

СЛУЖБЕН ВЕСНИК НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Број 56 Год. LXVI Четврток, 22 април 2010

Цена на овој број е 190 денари

www.slvesnik.com.mk

contact@slvesnik.com.mk



СОДРЖИНА

	Стр.		Стр.
996. Закон за изменување и дополнување на Законот за градежното земјиште....	2	спроведување на практичното оспособување за ракување со оружје, како и начинот на спроведувањето на стручниот испит за проверка на техничкото знаење за правилна употреба на оружјето и познавањето на прописите за оружје.....	16
997. Одлука за избор на член на Судскиот совет на Република Македонија.....	2		
998. Правилник за изменување на Правилникот за обрасците на барањата и одобренјата за превоз на оружје и муниција при увоз, за превоз на оружје и муниција при извоз, за пренесување (трансфер) на оружје и муниција при увоз, за пренесување (трансфер) на оружје и муниција при извоз, за пренесување (трансфер) на оружје и муниција при транзит и за превоз на оружје и муниција при транзит што се издаваат по електронски пат.....	3	1000. Правилник за начинот на издавање на гаранции за потекло на електрична енергија произведена од високоефикасни комбинирани постројки како и содржината, формата и начинот на водење на регистар на издадени гаранции за потекло на електрична енергија произведена од високоефикасни комбинирани постројки.....	18
999. Правилник за изменување на Правилникот за Програмата за оспособување за правилна употреба, чување и одржување на оружјето, начинот на		1001. Одлука за доделување на наградата „Гоце Делчев“ за 2010 година, за особено значајни остварувања од интерес за Републиката во областа на науката	44
		Огласен дел	1-36

СОБРАНИЕ НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
996.

Врз основа на членот 75 ставови 1 и 2 од Уставот на Република Македонија, претседателот на Република Македонија и претседателот на Собранието на Република Македонија издаваат

У К А З
ЗА ПРОГЛАСУВАЊЕ НА ЗАКОНОТ ЗА ИЗМЕНУ-
ВАЊЕ И ДОПОЛНУВАЊЕ НА ЗАКОНОТ ЗА
ГРАДЕЖНОТО ЗЕМЈИШТЕ

Се прогласува Законот за изменување и дополнување на Законот за градежното земјиште, што Собранието на Република Македонија го донесе на седницата одржана на 21 април 2010 година.

Бр. 07-1780/1
21 април 2010 година
Скопје

Претседател
на Република Македонија,
Горге Иванов, с.р.

Претседател
на Собранието на Република
Македонија,
Трајко Вељаноски, с.р.

ЗАКОН
ЗА ИЗМЕНУВАЊЕ И ДОПОЛНУВАЊЕ НА
ЗАКОНОТ ЗА ГРАДЕЖНОТО ЗЕМЈИШТЕ

Член 1

Во Законот за градежното земјиште („Службен весник на Република Македонија“ бр. 82/2008 и 143/2008), по членот 14-а се додава нов член 14-б, кој гласи:

„Член 14-б

Во договорите за отуѓување на градежното земјиште сопственост на Република Македонија се утврдува и рок за изградба на градбите, согласно со рокот утврден во Законот за градење, во зависност од категоријата на градбата.“

Член 2

Во членот 29 ставот 3 се менува и гласи:

„Во договорите за давање на градежно земјиште сопственост на Република Македонија под долготраен закуп се утврдува и рок за изградба на градбите, согласно со рокот утврден во Законот за градење, во зависност од категоријата на градбата“.

Ставот 4 се брише.

Ставовите 5 и 6 стануваат ставови 4 и 5.

Член 3

Договорите за отуѓување и за давање на градежно земјиште сопственост на Република Македонија под долготраен закуп, склучени до денот на влегувањето во сила на овој закон, ќе се усогласат со одредбите од овој закон во рок од 90 дена од денот на влегувањето во сила на овој закон.

Член 4

Овој закон влегува во сила наредниот ден од денот на објавувањето во „Службен весник на Република Македонија“.

L I G J
PËR NDRYSHIMIN DHE PLOTËSIMIN E LIGJIT
PËR TOKË NDËRTIMORE

Neni 1

Në Ligjin për tokë ndërtimore (“Gazeta zyrtare e Republikës së Maqedonisë” numër 82/2008 dhe 143/2008), pas nenit 14-a shtohet nen i ri 14-b si vijon:

"Neni 14-b

Në marrëveshjet për tjetërsim të tokës ndërtimore pronë e Republikës së Maqedonisë, përcaktohet edhe afati për ndërtimin e ndërtesave, në pajtim me afatin e përcaktuar në Ligjin për ndërtim, varësisht prej kategorisë së ndërtesës."

Neni 2

Në nenin 29 paragrafi 3 ndryshohet si vijon:

"Në marrëveshjet për dhënien e tokës ndërtimore pronë e Republikës së Maqedonisë me qira afatgjate, përcaktohet edhe afati për ndërtimin e ndërtesave, në pajtim me afatin e përcaktuar në Ligjin për ndërtim, varësisht prej kategorisë së ndërtimit".

Paragrafi 4 shlyhet.

Paragrafët 5 dhe 6 bëhen paragrafë 4 dhe 5.

Neni 3

Marrëveshjet për tjetërsim dhe për dhënien e tokës ndërtimore pronë e Republikës së Maqedonisë me qira afatgjate, të lidhura deri në ditën e hyrjes në fuqi të këtij ligji, do të harmonizohen me dispozitat e këtij ligji në afat prej 90 ditësh nga dita e hyrjes në fuqi të këtij ligji.

Neni 4

Ky ligj hyn në fuqi në ditën e ardhshme nga dita e botimit në “Gazetën Zyrtare të Republikën e Maqedonisë”.

997.

Врз основа на Амандманот XXVIII точка 1 став 5 од Уставот на Република Македонија и членот 6 алинеја 3 од Законот за Судскиот совет на Република Македонија („Службен весник на Република Македонија“ бр. 60/2006 и 69/2006), Собранието на Република Македонија, на седницата одржана на 21 април 2010 година, донесе

О Д Л У К А
ЗА ИЗБОР НА ЧЛЕН НА СУДСКИОТ СОВЕТ
НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

I. За член на Судскиот совет на Република Македонија е избран Бранко Ушковски, дипломиран правник од Скопје, со положен правосуден испит.

II. Оваа одлука влегува во сила со денот на донесувањето, а ќе се објави во „Службен весник на Република Македонија“.

СОБРАНИЕ НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Бр. 07-1791/1
21 април 2010 година
Скопје

Претседател
на Собранието на Република
Македонија,
Трајко Вељаноски, с.р.

МИНИСТЕРСТВО ЗА ВНАТРЕШНИ РАБОТИ**998.**

Врз основа на член 77-а од Законот за оружјето („Службен весник на Република Македонија“ бр. 7/05, 47/06, 42/07 и 86/08), министерот за внатрешни работи донесе

П Р А В И Л Н И К**ЗА ИЗМЕНУВАЊЕ НА ПРАВИЛНИКОТ ЗА ОБРАСЦИТЕ НА БАРАЊАТА И ОДОБРЕНИЈАТА ЗА ПРЕВОЗ НА ОРУЖЈЕ И МУНИЦИЈА ПРИ УВОЗ, ЗА ПРЕВОЗ НА ОРУЖЈЕ И МУНИЦИЈА ПРИ ИЗВОЗ, ЗА ПРЕНЕСУВАЊЕ (ТРАНСФЕР) НА ОРУЖЈЕ И МУНИЦИЈА ПРИ УВОЗ, ЗА ПРЕНЕСУВАЊЕ (ТРАНСФЕР) НА ОРУЖЈЕ И МУНИЦИЈА ПРИ ИЗВОЗ, ЗА ПРЕНЕСУВАЊЕ (ТРАНСФЕР) НА ОРУЖЈЕ И МУНИЦИЈА ПРИ ТРАНЗИТ И ЗА ПРЕВОЗ НА ОРУЖЈЕ И МУНИЦИЈА ПРИ ТРАНЗИТ ШТО СЕ ИЗДАВААТ ПО ЕЛЕКТРОНСКИ ПАТ****Член 1**

Во Правилникот за обрасците на барањата и одобрените за превоз на оружје и муниција при увоз, за превоз на оружје и муниција при извоз, за пренесување (трансфер) на оружје и муниција при увоз, за пренесување (трансфер) на оружје и муниција при извоз, за пренесување (трансфер) на оружје и муниција при транзит и за превоз на оружје и муниција при транзит што се издаваат по електронски пат („Службен весник на Република Македонија“ број 94/09), Обрасците број 2, 4, 6, 8, 10 и 12, се заменуваат со нови Обрасци број 2, 4, 6, 8, 10 и 12, кои се дадени во прилог и се составен дел на овој правилник.

Член 2

Овој правилник влегува во сила осмиот ден од денот на објавувањето во „Службен весник на Република Македонија“.

Бр. 141-22252/1
16 април 2010 година
Скопје

Министер
за внатрешни работи,
м-р **Гордана Јанкулоска**, с.р.

Образец број 2

Реф.бр 1032



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ВНАТРЕШНИ РАБОТИ
БИРО ЗА ЈАВНА БЕЗБЕДНОСТ
Централни полициски служби
Оддел за граѓански работи
Одделение за оружје, експлозивни и опасни материји

Референтен број на лиценца
Датум на издавање на одобрението
Место на издавање на одобрението Скопје

Врз основа на член 56 од Законот за оружјето ("Сл. весник на РМ" бр. 7/2005, 47/06, 42/07 и 86/08), се издава

ОДОБРЕНИЕ ЗА ПРЕВОЗ НА ОРУЖЈЕ И МУНИЦИЈА ПРИ УВОЗ**ПРЕВОЗОТ НА ОРУЖЈЕ И МУНИЦИЈА ПРИ УВОЗ СЕ ВРШИ ПОМЕГУ:**

Примач / увозник: со ЕДБ

Адреса:

Град:

Земја:

Испраќач / извозник:

Адреса:

Град:

Земја:

Земја на поаѓање/ извоз:

Земја на намена/увоз:

Влезен ГП-релација:

Превозник:

Град:

Земја:

Име и презиме на возач:

Број на пасош:

АДР дозвола на возач:

Вид транспорт:

Иден.на транс.средство:

АДР дозвола на возилото:

Одобрението се издава за:

Тарифна ознака	Категорија	Вид(тип)	Марка	Калибар	Количина во ЕМ	Производител	Земја на потекло
----------------	------------	----------	-------	---------	----------------	--------------	------------------

Мерки за безбедност при превоз

Одобрението се издава со рок на важење до 3 месеци, но не повеќе од рокот на важност на претходно издаденото одобрение за пренесување (трансфер).

О Б Р А З Л О Ж Е Н И Е

Примачот/увозникот/генералниот застапник:

на ден _____ поднесе барање под број _____

за издавање одобрение за

превоз на оружје и муниција при увоз.

Одобрението за превоз на оружјето и муницијата при увоз се издава врз основа на претходно добиено одобрение за пренесување (трансфер) на оружје и муниција при увоз, издадено од Министерството за внатрешни работи на РМ, заведено под (референтен број на одобрението) бр. _____

Министерството за внатрешни работи на РМ, постапувајќи по поднесеното барање, утврди дека се исполнети условите за превоз на оружјето и муницијата при увоз, согласно член 56 од Законот за оружјето, заради што одлучи како во диспозитивот на ова одобрение.

Такса по Тарифен број 22 став 2 од Законот за административните такси во износ од 600 денари е уредно платена.

М.П. ОВЛАСТЕНО ЛИЦЕ

Образец број 4

Реф.бр Е022



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ВНАТРЕШНИ РАБОТИ
БИРО ЗА ЈАВНА БЕЗБЕДНОСТ
Централни полициски служби
Оддел за граѓански работи
Одделение за оружје, експлозивни и опасни материји

Референтен број на лиценца
Датум на издавање на одобрението
Место на издавање на одобрението Скопје

Врз основа на член 56 од Законот за оружјето ("Сл. весник на РМ" бр. 7/2005, 47/06, 42/07 и 86/08), се издава

ОДОБРЕНИЕ ЗА ПРЕВОЗ НА ОРУЖЈЕ И МУНИЦИЈА ПРИ ИЗВОЗ**ПРЕВОЗОТ НА ОРУЖЈЕ И МУНИЦИЈА ПРИ ИЗВОЗ СЕ ВРШИ ПОМЕГУ:**

Испраќач / извозник: со ЕДБ

Адреса:

Град:

Земја:

Примач / увозник:

Адреса:

Град:

Земја:

Земја на поаѓање/ извоз:

Земја на намена/увоз:

Излезен ГП-релација:

Превозник:

Град:

Земја:

Име и презиме на возач:

Број на пасош:

АДР дозвола на возач:

Вид транспорт:

Иден.на транс.средство:

АДР дозвола на возилото:

Одобрението се издава за:

Тарифна ознака	Категорија	Вид(тип)	Марка	Калибар	Количина во ЕМ	Производител	Земја на потекло
----------------	------------	----------	-------	---------	----------------	--------------	------------------

Мерки за безбедност при превоз

Одобрението се издава со рок на важење до 3 месеци, но не повеќе од рокот на важност на претходно издаденото одобрение за пренесување (трансфер).

О Б Р А З Л О Ж Е Н И Е

Испраќачот/Извозникот/Генералниот застапник:

на ден _____ поднесе барање под број _____ за издавање одобрение за превоз на оружје и муниција при увоз.

Одобрението за превоз на оружјето и муницијата при увоз се издава врз основа претходно добиено одобрение за пренесување (трансфер) на оружје и муниција при увоз, издадено од Министерството за внатрешни работи на РМ, заведено под (референтен број на одобрението) бр.

Министерството за внатрешни работи на РМ, постапувајќи по поднесеното барање, утврди дека се исполнети условите за превоз на оружјето и муницијата при увоз, согласно член 56 од Законот за оружјето, заради што одлучи како во диспозитивот на ова одобрение.

Такса по Тарифен број 22 став 2 од Законот за административните такси во износ од 600 денари е уредно платена.

М.П. ОВЛАСТЕНО ЛИЦЕ

Дат. на креирање

Дат. на промена

Статус на

Подносител

Оператор

Образец број 6

Реф.бр 1031



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ВНАТРЕШНИ РАБОТИ
БИРО ЗА ЈАВНА БЕЗБЕДНОСТ
Централни полициски служби
Оддел за граѓански работи
Одделение за оружје, експлозивни и опасни материи

Референтен број на лиценца
Датум на издавање на одобрието
Место на издавање на одобрието Скопје

Врз основа на член 55 од Законот за оружјето ("Сл. весник на РМ" бр. 7/2005, 47/06, 42/07 и 86/08), одредбите од Законот за трговија („Сл. весник на РМ" бр. 16/04, 128/06, 63/07, 133/07 и 88/08) и Одлука за распоредување на стоките на форми на извоз и увоз ("Сл. весник на РМ" бр. 167/08), се издава

ОДОБРЕНИЕ ЗА ПРЕНЕСУВАЊЕ (ТРАНСФЕР) НА ОРУЖЈЕ И МУНИЦИЈА ПРИ УВОЗ

ПРЕНЕСУВАЊЕТО (ТРАНСФЕРОТ) НА ОРУЖЈЕ И МУНИЦИЈА ПРИ УВОЗ СЕ ВРШИ ПОМЕЃУ:

Примач / Увозник: со ЕДБ

Адреса:

Град:

Земја:

Испраќач / Извозник:

Адреса на извозник:

Град:

Земја на извозник:

Земја на поаѓање/ извоз:

Земја на намена/увоз:

Одобрието се издава за:

Тарифна ознака	Категорија	Вид(тип)	Марка	Калибар	Количина во ЕМ	Производител	Земја на потекло
----------------	------------	----------	-------	---------	----------------	--------------	------------------

Одобрението се издава со рок на важење до 6 месеци од датумот на одобрување.

О Б Р А З Л О Ж Е Н И Е

Примачот/увозникот/генералниот застапник:
на ден _____ поднесе барање под број _____ за издавање одобрение за
пренесување (трансфер) на оружје и муниција при увоз.
Кон барањето е доставено _____ (договор или друг документ за договорената количина на оружје и
муниција).
Министерството за внатрешни работи на Република Македонија, постапувајќи по поднесеното барање и
спроведената постапка, утврди дека се исполнети условите за пренесување (трансфер) на оружјето и муницијата
при увоз, согласно член 55 од Законот за оружјето, заради што одлучи како во диспозитивот на ова одобрение.
Такса по Тарифен број 22 став 1 од Законот за административните такси во износ од 600 денари е уредно платена.

М.П. ОВЛАСТЕНО ЛИЦЕ

Дат.на креирање	Дат.на промена	Статус на	Подносител	Оператор
-----------------	----------------	-----------	------------	----------

Образец број 8

Реф.бр Е021



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ВНАТРЕШНИ РАБОТИ
БИРО ЗА ЈАВНА БЕЗБЕДНОСТ
Централни полициски служби
Оддел за граѓански работи
Одделение за оружје, експлозивни и опасни материи

Референтен број на лиценца
Датум на издавање на одобрението
Место на издавање на одобрението Скопје

Врз основа на член 55 од Законот за оружјето ("Сл. весник на РМ" бр. 7/2005, 47/06, 42/07 и 86/08), одредбите од Законот за трговија („Сл. весник на РМ" бр. 16/04, 128/06, 63/07, 133/07 и 88/08) и Одлука за распоредување на стоките на форми на извоз и увоз ("Сл. весник на РМ" бр. 167/08), се издава

ОДОБРЕНИЕ ЗА ПРЕНЕСУВАЊЕ (ТРАНСФЕР) НА ОРУЖЈЕ И МУНИЦИЈА ПРИ ИЗВОЗ

ПРЕНЕСУВАЊЕТО (ТРАНСФЕРОТ) НА ОРУЖЈЕ И МУНИЦИЈА ПРИ ИЗВОЗ СЕ ВРШИ ПОМЕЃУ:

Испраќач / Извозник: со ЕДБ

Адреса:

Град:

Земја:

Примач / Увозник:

Адреса:

Град:

Земја:

Земја на поаѓање/ извоз:

Земја на намена/увоз:

Одобрението се издава за:

Тарифна ознака	Категорија	Вид(тип)	Марка	Калибар	Количина	Производител	Земја
----------------	------------	----------	-------	---------	----------	--------------	-------

Одобрението се издава со рок на важење до 6 месеци од датумот на одобрување.

О Б Р А З Л О Ж Е Н И Е

Испраќачот/извозникот/генералниот застапник:
на ден _____ поднесе барање под број _____ за издавање одобрение за
пренесување (трансфер) на оружје и муниција при извоз.
Кон барањето е доставено _____ (потврда-сертификат за краен корисник-end user).
Министерството за внатрешни работи на Република Македонија, постапувајќи по поднесеното барање и
спроведената постапка, утврди дека се исполнети условите за пренесување (трансфер) на оружјето и муницијата
при извоз, согласно член 55 од Законот за оружјето, заради што одлучи како во диспозитивот на ова одобрение.
Такса по Тарифен број 22 став 2 од Законот за административните такси во износ од 600 денари е уредно платена.

М.П. ОВЛАСТЕНО ЛИЦЕ

Дат. на креирање	Дат. на промена	Статус на	Подносител	Оператор
------------------	-----------------	-----------	------------	----------

Образец број 10

Реф.бр Т002



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ВНАТРЕШНИ РАБОТИ
БИРО ЗА ЈАВНА БЕЗБЕДНОСТ
Централни полициски служби
Оддел за граѓански работи
Одделение за оружје, експлозивни и опасни материи

Референтен број на лиценца
Датум на издавање на одобрието
Место на издавање на одобрието Скопје

Врз основа на член 55 од Законот за оружјето ("Сл. весник на РМ" бр. 7/2005, 47/06, 42/07 и 86/08), одредбите од Законот за трговија („Сл. весник на РМ" бр. 16/04, 128/06, 63/07, 133/07 и 88/08) и Одлука за распоредување на стоките на форми на извоз и увоз ("Сл. весник на РМ" бр. 167/08), се издава

ОДОБРЕНИЕ ЗА ПРЕНЕСУВАЊЕ (ТРАНСФЕР) НА ОРУЖЈЕ И МУНИЦИЈА ПРИ ТРАНЗИТ

ПРЕНЕСУВАЊЕТО (ТРАНСФЕРОТ) НА ОРУЖЈЕ И МУНИЦИЈА ПРИ ТРАНЗИТ ГО ВРШИ

Генерален застапник: со ЕДБ

Адреса:

Град:

Земја:

Земја на поаѓање/ извоз:

Земја на намена/увоз:

ПРЕНЕСУВАЊЕТО (ТРАНСФЕРОТ) НА ОРУЖЈЕ И МУНИЦИЈА ПРИ ТРАНЗИТ СЕ ВРШИ ПОМЕЃУ:

Испраќач / Извозник:

Адреса (седиште):

Град:

Земја на извозник:

Примач / увозник:

Адреса (седиште):

Град:

Земја на увозник:

Одобрението се издава за:

Тарифна ознака	Категорија	Вид(тип)	Марка	Калибар	Земја на потекло	Количина
----------------	------------	----------	-------	---------	------------------	----------

Одобрението се издава со рок на важење до 6 месеци од датумот на одобрување.

О Б Р А З Л О Ж Е Н И Е

Генералниот застапник:

на ден _____ поднесе барање под број _____ за издавање одобрение за пренесување (трансфер) на оружје и муниција при транзит.
Кон барањето е доставено _____ (потврда-сертификат за краен корисник-end user, договор или друг документ за договорената количина на оружје и муниција).
Министерството за внатрешни работи на Република Македонија, постапувајќи по поднесеното барање и спроведената постапка, утврди дека се исполнети условите за пренесување (трансфер) на оружјето и муницијата при транзит, согласно член 55 од Законот за оружјето, заради што одлучи како во диспозитивот на ова одобрение.
Такса по Тарифен број 22 став 2 од Законот за административните такси во износ од 600 денари е уредно платена.

М.П. ОВЛАСТЕНО ЛИЦЕ

Образец број 12

Реф.бр Т003



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ВНАТРЕШНИ РАБОТИ
БИРО ЗА ЈАВНА БЕЗБЕДНОСТ
Централни полициски служби
Оддел за граѓански работи
Одделение за оружје, експлозивни и опасни материи

Референтен број на лиценца
Датум на издавање на одобрението
Место на издавање на одобрението Скопје

Врз основа на член 56 од Законот за оружјето ("Сл. весник на РМ" бр. 7/2005, 47/06, 42/07 и 86/08), се издава

ОДОБРЕНИЕ ЗА ПРЕВОЗ НА ОРУЖЈЕ И МУНИЦИЈА ПРИ ТРАНЗИТ

ПРЕВОЗОТ НА ОРУЖЈЕ И МУНИЦИЈА ПРИ ТРАНЗИТ ГО ВРШИ:

Генерален застапник: со ЕДБ
Адреса:
Град:
Земја:

Земја на поаѓање/ извоз:
Земја на намена/увоз:

ПРЕВОЗОТ НА ОРУЖЈЕ И МУНИЦИЈА ПРИ ТРАНЗИТ СЕ ВРШИ ПОМЕЃУ:

Испраќач / Извозник:
Адреса:
Град:
Земја:

Примач / увозник:
Адреса:
Град:
Земја:

Влезен ГП:
Релација:
Излезен ГП:

Превозник:
Град:
Земја:

Име и презиме на возач:
Број на пасош:
АДР дозвола на возач:

Вид транспорт:
Иден.на транс.средство:
АДР дозвола на возилото:

Одобрението се издава за:

Тарифна ознака	Категорија	Вид(тип)	Марка	Калибар	Земја на потекло	Количина во ЕМ
----------------	------------	----------	-------	---------	------------------	----------------

Мерки за безбедност при превоз

Одобрението се издава со рок на важење до 3 месеци, но не повеќе од рокот на важност на претходно издаденото одобрение за пренесување (трансфер).

О Б Р А З Л О Ж Е Н И Е

Генералниот застапник:

на ден _____ поднесе барање под број _____ за издавање одобрение за превоз на оружје и муниција при транзит.

Кон барањето е доставено _____ (договор или друг документ за договорената количина на оружје и муниција)

Одобрението за превоз на оружјето и муницијата при транзит се издава врз основа претходно добиено одобрение за пренесување (трансфер) на оружје и муниција при транзит, издадено од Министерството за внатрешни работи на Република Македонија.

Министерството за внатрешни работи на Република Македонија, постапувајќи по поднесеното барање, утврди дека се исполнети условите за превоз на оружјето и муницијата при транзит, согласно член 56 од Законот за оружјето, заради што одлучи како во диспозитивот на ова одобрение.

Такса по Тарифен број 22 став 2 од Законот за административните такси во износ од 600 денари е уредно платена.

М.П. ОВЛАСТЕНО ЛИЦЕ

Дат.на креирање

Дат.на промена

Статус на

Подносител

Оператор

999.

Врз основа на член 14 став 12 од Законот за оружјето („Службен весник на Република Македонија“ бр. 7/05, 47/06, 42/07 и 86/08), министерот за внатрешни работи донесе

П Р А В И Л Н И К
ЗА ИЗМЕНУВАЊЕ НА ПРАВИЛНИКОТ ЗА ПРОГРАМАТА ЗА ОСПОСОБУВАЊЕ ЗА ПРАВИЛНА
УПОТРЕБА, ЧУВАЊЕ И ОДРЖУВАЊЕ НА ОРУЖЈЕТО, НАЧИНОТ НА СПРОВЕДУВАЊЕ НА
ПРАКТИЧНОТО ОСПОСОБУВАЊЕ ЗА РАКУВАЊЕ СО ОРУЖЈЕ, КАКО И НАЧИНОТ НА
СПРОВЕДУВАЊЕТО НА СТРУЧНИОТ ИСПИТ ЗА ПРОВЕРКА НА ТЕХНИЧКОТО
ЗНАЕЊЕ ЗА ПРАВИЛНА УПОТРЕБА НА ОРУЖЈЕТО И ПОЗНАВАЊЕТО НА
ПРОПИСИТЕ ЗА ОРУЖЈЕ

Член 1

Во Правилникот за Програмата за оспособување за правилна употреба, чување и одржување на оружјето, начинот на спроведување на практичното оспособување за ракување со оружје, како и начинот на спроведувањето на стручниот испит за проверка на техничкото знаење за правилна употреба на оружјето и познавањето на прописите за оружје („Службен весник на Република Македонија“ бр. 83/05 и 135/08), Прилогот број 4 се заменува со нов Прилог број 4 кој е даден во прилог и е составен дел на овој правилник.

Член 2

Овој правилник влегува во сила осмиот ден од денот на објавувањето во „Службен весник на Република Македонија“.

Бр. 141-22253/1
16 април 2010 година
Скопје

Министер
за внатрешни работи,
м-р Гордана Јанкулоска, с.р.

Прилог број 4

**РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА**
МИНИСТЕРСТВО ЗА ВНАТРЕШНИ РАБОТИ

Број _____

_____ година

Врз основа на член 22 од Правилникот за Програмата за оспособување за правилна употреба, чување и одржување на оружјето, начинот на спроведување на практичното оспособување за ракување со оружје, како и начинот на спроведувањето на стручниот испит за проверка на техничкото знаење за правилна употреба на оружјето и познавањето на прописите за оружје, („Службен весник на Република Македонија“, бр. 83/05, 135/08 и _/_), комисијата формирана од министерот за внатрешни работи, издава

У В Е Р Е Н И Е_____, роден-
а _____

(име, татково име и презиме)

(датум, место и држава на раѓање)

од _____ улица _____ број _____, ЕМБГ

(живеалиште, престојувалиште)

на ден _____ година, полагаше стучен испит за техничкото знаење за правилна употреба, чување и одржување на оружјето и познавањето на прописите за оружје и

ГО ПОЛОЖИ СТРУЧНИОТ ИСПИТ ЗА ПРОВЕРКА НА ТЕХНИЧКОТО ЗНАЕЊЕ ЗА ПРАВИЛНА УПОТРЕБА НА ОРУЖЈЕТО И ПОЗНАВАЊЕТО НА ПРОПИСИТЕ ЗА ОРУЖЈЕ

М.П.

ПРЕТСЕДАТЕЛ НА КОМИСИЈА

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА

1000.

Врз основа на член 140-а, став 1 од Законот за енергетика („Службен весник на Република Македонија“ бр. 63/2006, 36/2007 и 106/2008), министерот за економија донесе

П Р А В И Л Н И К

ЗА НАЧИНОТ НА ИЗДАВАЊЕ НА ГАРАНЦИИ ЗА ПОТЕКЛО НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ПРОИЗВЕДЕНА ОД ВИСОКОЕФИКАСНИ КОМБИНИРАНИ ПОСТРОЈКИ КАКО И СОДРЖИНАТА, ФОРМАТА И НАЧИНОТ НА ВОДЕЊЕ НА РЕГИСТАР НА ИЗДАДЕНИ ГАРАНЦИИ ЗА ПОТЕКЛО НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ПРОИЗВЕДЕНА ОД ВИСОКОЕФИКАСНИ КОМБИНИРАНИ ПОСТРОЈКИ (*)

1. ОПШТИ ОДРЕДБИ

Член 1

Со овој правилник се пропишува начинот на издавањето на гаранциите за потекло на електрична енергија произведена од високоефикасни комбинирани постројки (во натамошниот текст: "ВЕКП"), како и содржината, формата и начинот на водење на Регистар за издадени гаранции за потекло на електрична енергија произведена од високоефикасни комбинирани постројки.

Член 2

При издавањето на гаранција за потекло на електрична енергија произведена од високоефикасни комбинирани постројки (во натамошниот текст "ГПВЕКП") се применуваат следниве начела:

- објективност,
- недискриминаторност,
- транспарентност,
- ефикасност, и
- економичност.

Член 3

ГПВЕКП се издаваат за високо ефикасни постројки во кои се применети технолошки процеси за комбинирано производство на енергија. Технолошки процеси за комбинирано производство на енергија на кои се однесува овој правилник се:

- (а) Комбиниран циклус со гасна и парна турбина со искористување на излезната топлина (КЦ)
- (б) Противпритисна парна турбина (ПП)
- (в) Парна кондензациска турбина со одземање на пара (КО)
- (г) Гасна турбина со искористување на излезната топлина (ГТ)
- (д) Мотори со внатрешно согорување (МВ)
- (ѓ) Микротурбини (МТ)
- (е) Мотори со Стирлингов циклус (СМ)

* Со овој подзаконски акт се врши усогласување со прописите на Европската унија:

- Директивата 2004/8/ЕС за унапредување на комбинирано производство врз основа на побарувачката за корисна топлина на внатрешниот пазар на енергија и за измена и дополнување на Директивата 92/42/ЕЕС, број 32004L0008,
- Одлуката на Комисијата од 21 декември 2006 година за воспоставување на хармонизирани референтни вредности за ефикасност на одделно производство на електрична енергија и топлинска енергија за примена на Директивата 2004/8/ЕС на Европскиот Парламент и на Советот, број 32007D0074, и
- Одлуката на Комисијата од 19 ноември 2008 година за воспоставување на детални прирачници за имплементација и примена на Анекс II од Директивата 2004/8/ЕС на Европскиот Парламент и на Советот, број 32008D0952.

- (ж) Горивни ќелии (ГК)
- (з) Парни машини (ПМ)
- (с) Органски Ренкин циклуси (ОР)
- (и) Било кој друг тип на технологија или нивна комбинација во која се остварува комбинирано производство на енергија во еден процес (ТК).

Член 4

Одделни изрази употребени во овој правилник го имаат следново значење:

1. **"Високоефикасно комбинирано производство"** е комбиниран производствен процес во кој потребното ниво на заштеда на енергија од одредена комбинирана постројка се пресметува во согласност со прописите за определување на ефикасност во комбинирани процеси, прикажани во точката Б од Прилог 1 од овој правилник.

2. **"Вкупна ефикасност - η "** е ефикасност на претворање на енергија пресметана како годишен збир на произведена електрична енергија и механичка енергија и излезна произведена корисна топлинска енергија, поделен со потрошеното гориво како влезна категорија, употребено за производство на топлинска енергија низ процес на комбинирано производство за бруто производство на електрична и механичка енергија, како што е опишано во Прилог 1 точка А, Дел I од овој правилник.

3. **"Вкупна произведена електрична енергија - E_v "** е вкупна годишна произведена електрична енергија во комбинирана постројка, мерена на краевите на главните генератори и изразена во [MWh].

4. **"Вкупна испорачана електрична енергија - E_I "** е вкупна електрична енергија измерена во јазелот на приклучок на комбинирана постројка на мрежата, изразена во [MWh].

"Вкупно годишно производство на топлинска енергија - H_v " е годишно произведена топлина во комбинираната постројка мерено на излезот од електраната и изразено во (MJ).

5. **"Годишна потрошувачка на гориво како влезна категорија - Q "** е вкупна (во комбиниран режим на работа (во натамошниот текст: "КРР") и во не-комбиниран режим на работа (во натамошниот текст: "НЕ-КРР")) енергија на гориво врз основа на долната топлинска вредност, потребна за да се произведе (при КРР и при НЕ-КРР) електрична и топлинска енергија, произведена во високоефикасен комбиниран процес во текот на периодот на известување.

6. **"ГПВЕКП"** е документ кој потврдува дека електрична енергија е произведена од високоефикасни комбинирани постројки.

7. **"Економски оправдана побарувачка"** е побарувачка која не надминува потреби на греење или ладење и која инаку би била задоволена под пазарни услови со процеси на производство на енергија освен комбинирано производство.

8. **"Електрична енергија од комбинирано производство"** е електрична енергија произведена во процес поврзан со производство на корисна топлина и пресметана според методологија од Прилог 1 точка А од овој правилник.

9. **"Ефикасност"** е ефикасност пресметана врз основа на „нето топлинска моќност“ на горивата (исто така нарекувана и „долна топлинска вредност“).

10. **"Загуби на топлина како последица на комбиниран режим на работа - H_g "** се вкупни годишни загуби направени во текот на употребата на произведената топлинска енергија која ги надминува технолошки оправданите загуби (на пример прекумерни загуби во дистрибутивниот систем), изразено во (MJ).

11. **"Излезна енергија"** значи вкупната електрична енергија (при комбиниран режим на работа и не-комбиниран режим на работа) и корисна топлинска енергија произведена во ВЕКП во извештајниот период.

12. **"Календарска година"** е период од 1 јануари до 31 декември.

13. **"Комбиниран режим на работа"** е едновремено производство, во еден процес на топлинска енергија и електрична и/или механичка енергија.

14. **"Комбинирана постројка"** значи постројка која едновремено произведува топлинска и електрична енергија и која може да работи во комбиниран режим на работа.

15. **"Комбинирано производство"** е производство на електрична енергија и топлинска енергија од комбинирана постројка.

16. **"Корисна топлина - Нк"**, е топлинска енергија произведена во комбиниран процес за да се задоволи економски оправдана побарувачка за топлина или ладене, на пример побарувачка која не надминува таква побарувачка кој би била обезбедена од друг алтернативен извор на топлинска енергија, изразено во (MJ) и пресметано според следнава равенка: $N_k = N_v - N_b - N_g - N_p$.

17. **"Локална потрошена електрична енергија - EL"** (сопствена потрошувачка на електрична енергија), доколку не се мери на местото на потрошувачка, се дефинира со равенката $EL = Ev - EI$ и се изразува во [MWh].

18. **"Мала комбинирана постројка"** е комбинирана постројка со максимален капацитет под 1 MWe.

19. **"Микро комбинирана постројка"** е комбинирана постројка со максимален капацитет под 50 kWe.

20. **"Надлежен орган на друга земја"** или "надлежни органи на други земји" е/се орган/органи одговорни за водење на Регистар на ГПВЕКП во односната земја, кој издава ГПВЕКП документи и води записник на трансфер на ГПВЕКП документи во други земји членки на Европска Унија и/или потписници на Повелбата за Енергетска Заедница или на друг начин признаени со меѓународна повелба.

21. **"Надлежен орган за мерење на електричната енергија"** е операторот на електроенергетскиот систем или операторот на дистрибутивниот систем, во зависност од тоа на која мрежа е приклучен производителот.

22. **"Надлежен орган за вршење на анализа на репрезентативни примероци на гориво"** е домашна или странска овластена институција која дава веродостојни податоци за енергетската вредност на горивото.

23. **"Однос енергија спрема топлинска енергија"** е однос помеѓу електрична енергија добиена по пат на комбинирано производство и корисна топлина, при целосно функционирање на режимот на комбинирано производство, со користење на податоци од процесот на производство од конкретната постројка.

24. **"Период на известување"** е период на работа на комбинираната постројка за која производството на електрична енергија треба да се утврди заради целите на издавање на ГПВЕКП. Вообичаено, известувањето се врши на годишна основа. Сепак, дозволени се и пократки периоди. Максималниот период на известување е една година, а минималниот период на известување е еден час. Периодите на известување може да се разликуваат од зачестеноста на мерењата.

25. **"Повратна топлина - Нр"** е вкупната годишна топлина од повратен кондензат, мерено на излезот на комбинираната постројка и изразено во (MJ).

26. **"Регистар на издадени ГПВЕКП"** е евиденција на издадени, пренесени, признаени и одземени ГПВЕКП.

27. **"Референтна вредност на ефикасност за одделно производство"** е ефикасност на секое алтернативно одделно производство на топлинска и електрична енергија кое што би требало да се замени со процесот на комбинирано производство.

28. **"Топлина произведена во комбинираната постројка надвор од комбиниранот процес - Нв"**, е топлина произведена во котел како врв на потребата од енергија или годишното производство на топлина произведена во котелот за отпад (котел за експлоатација) со согорување на дополнително гориво минус количеството на загуби на котелот или топлина од параа извлечена од генераторот на топлина (енергетски котел) пред турбината, мерено и изразено во (MJ).

II. НАЧИН НА ИЗДАВАЊЕ ГАРАНЦИИ ЗА ПОТЕКЛО НА ЕЛЕКТРИЧНАТА ЕНЕРГИЈА ПРОИЗВЕДЕНА ОД ВИСОКОЕФИКАСНИ КОМБИНИРАНИ ПОСТРОЈКИ

Член 5

Издавање на ГПВЕКП може да бара производител на електрична енергија кој произведува електрична енергија од ВЕКП на територијата на Република Македонија, кој има регистрирано постројка во регистарот на постројки кои произведуваат електрична енергија од ВЕКП и кој не користи повластени тарифи согласно Законот за енергетика (заинтересирано лице), односно овластен застапник.

Овластениот застапник од став 1 на овој член треба да достави документ за негово овластување за застапник во постапката за поднесување на барање.

За издавање на ГПВЕКП, заинтересираното лице, односно неговиот овластен застапник поднесува барање до Агенцијата за енергетика на Република Македонија (во натамошниот текст: Агенција).

Кон барањето треба да се приложи следната документација:

- Доказ дека на сметка на Агенцијата се уплатени парични средства согласно Законот за енергетика;
- Важечки документ од извршени мерења за бараното количество на електрична енергија произведена во високоефикасен КРР;
- Потпишана изјава дека електричната енергија за која се поднесува барањето е произведена во високоефикасен КРР; и
- Друга документација утврдена во Прилог 2 од овој правилник.

Барањето се поднесува на Образец даден во Прилог 2 кој е составен дел на овој правилник.

Во постапката на поднесување на барањето подносителот треба да ги обележи доверливите документи или, во спротивно, необележаните документи се третираат од недоверлива природа и слободно се работи со нив.

Барањето од став 3 на овој член може да се поднесе за најмалку 1 MWh произведена електрична енергија од високоефикасно комбинирано производство во дадената календарска година.

Во случај кога Агенцијата утврди дека барањето не е целосно, го задолжува подносителот во рок од осум работни дена да ја комплетира документацијата согласно став 4 од овој член, а во спротивно барањето се отфрла, за што се известува подносителот.

Барањето за издавање на ГПВЕКП за електрична енергија произведена во календарска година треба да се поднесе до Агенцијата најдоцна два месеца по истекот на календарската година.

Член 6

Определувањето на ефикасноста на КРР и на количината на произведена електрична енергија се врши според Методологијата за определување на ефикасност во комбинирани процеси и на количината на произведена електрична енергија врз основа на произведена корисна топлинска енергија, дадена во Прилогот 1, кој е составен дел од овој правилник.

За издавање на ГПВЕКП треба да бидат исполнети следните критериуми:

- со производството од комбинирани постројки треба да се обезбедат заштеди на примарна енергија, пресметани согласно Прилог 1, точка Б од овој правилник, од најмалку 10% во споредба со референтните вредности за одделно производство на топлина и електрична енергија, и

- со производството од мали и микро комбинирани постројки треба да се обезбедат заштеди на примарна енергија пресметани согласно од Прилог 1, точка Б од овој правилник.

За микро комбинирани постројки сертифицираните вредности може да се издадат, одобрат или да се следат од страна на Агенцијата.

Количината на произведена електрична енергија при КРР, заради издавање на ГПВЕКП, се определува кога:

- постројката произведува само електрична енергија од КРР, како вкупен збир на произведена електрична енергија од таа постројка од горива што се користат во неа; и

- постројката произведува електрична енергија при КРР и електрична енергија при НЕ-КРР, како количина на електрична енергија произведена при КРР пресметана согласно Методологијата од Прилог 1 од овој правилник, имајќи ја предвид само енергијата произведена од енергетски извори на локацијата.

Производителот на електрична енергија од ВЕКП треба да обезбеди посебно мерно место за произведената електрична енергија и за топлинска енергија од комбинирано производство за секоја производна постројка поодделно, согласно границите на постројките дефинирани во Прилог 1, точка А од овој правилник.

Во случај кога производната постројката е во состав на сложен енергетски објект или постојат и други производни постројки, кои не ги исполнуваат критериумите за високоефикасно комбинирано производство или постројки кои користат различни технологии за производство на електрична енергија, може да се поднесе барање за издавање ГПВЕКП само за производството на електрична енергија во постројки кои ги исполнуваат овие критериуми.

Секоја постројка во која носителот на проект или производителот применува технолошки процеси од член 3 од овој правилник, треба да има сопствени мерни места кои се одвоени од мерните места кои се однесуваат на производство на електрична енергија со примена на други технолошки процеси.

Во зависност од видот на технолошкиот процес од член 3 од овој правилник, на секое мерно место се мери произведена електрична енергија во постројката (Ev), вкупната произведена топлинска енергија (Hv), топлина произведена надвор од комбинираниот процес (Hb), повратна топлина (Hr) и произведена корисна топлина (Hk), како и потрошувачката на примарна енергија за погон на постројката (Q).

Мерењето на влезното гориво и произведената електрична и топлинска енергија треба да биде во согласност со соодветните национални стандарди.

За комбинирана постројка заштедите на примарна енергија (PES) се пресметуваат врз основа на потрошувачката на гориво и производството на корисната топлинска и електрична енергија измерени во текот на една календарска година на погонот, во согласност со методологијата дадена во Прилог 1, точката Б од овој правилник.

Член 7

Агенцијата може да изврши увид во постројката со цел да го утврди статусот на постројката и произведената електрична енергија во високоефикасен КРР и да изготви извештај со наод од извршениот увид.

Доколку врз основа на барањето за издавање на ГПВЕКП и поднесената документација се утврди дека нема пречки за издавање на ГПВЕКП, Агенцијата во рок од 30 дена од денот на поднесувањето на барањето со комплетна документација донесува решение за издавање на ГПВЕКП.

По донесување на решението од ставот 2 на овој член се издава ГПВЕКП, на Образец даден во Прилог 3 кој е составен дел на овој правилник.

ГПВЕКП се издаваат за вкупната електрична енергија произведена од високоефикасно комбинирано производство за секое барање.

Во случаи кога во текот на еден месец вкупната произведена електрична енергија изнесува помалку од 1 MWh, ова количество на енергија може да биде пренесено и додадено кон количеството на произведената електрична енергија во наредниот месец, со цел да се утврди количеството произведена енергија во тој месец.

Агенцијата врши ревизија на издадените ГПВЕКП или по случаен избор или во случај на сомнеж. Импотлот на ГПВЕКП треба да и обезбеди на Агенцијата пристап до соодветните досиеја и до самата постројка. Ако се утврди дека ГПВЕКП е издадена по грешка или како резултат на погрешни или невистинити податоци, издадената ГПВЕКП се одзема.

Член 8

Импотлот на ГПВЕКП, на барање на лицето кое ја откупува електричната енергија за која е издадена ГПВЕКП, му ја доставува ГПВЕКП без надомест.

Лицето што ја откупува електрична енергија од став 1 од овој член треба да поднесе барање до Агенцијата да изврши пренос на ГПВЕКП од продавачот на купувачот на електрична енергија произведена од високоефикасно комбинирано производство. Кон барањето треба да се достави следното:

- единствен регистарски код на регистрираниот носител на ГПВЕКП и, доколку таквиот регистарски код е заведен во Регистарот на надлежен орган во друга држава, податоци за тој надлежен орган;

- вкупниот број и редните броеви за сите ГПВЕКП за кои се врши пренос; и

- потврда за физичкиот трансфер на електричната енергија произведена од високоефикасно комбинирано производство.

Агенцијата го евидентира барањето од став 2 на овој член во Регистарот.

Член 9

Издадената ГПВЕКП се одзема во случај кога Агенцијата:

- утврди дека доставената документација од член 5 од овој правилник врз основа на која е издадена ГПВЕКП е невистинита во одредени делови или дека ГПВЕКП била издадена врз основа на лажно претставување, изјава или активност; или

- на друг начин утврди дека ГПВЕКП била издадена по грешка или била издадена на погрешно лице.

По правосилноста на решението за укинување на решението за издавање на ГПВЕКП, издадената ГПВЕКП се одзема.

Во случај кога Агенцијата треба да одземе една или повеќе ГПВЕКП кои се издадени врз основа на едно заедничко барање, одземањето се врши по опаѓачки нумерички редослед и за тоа го известува во писмена форма носителот на ГПВЕКП, најдоцна во рок од пет дена од денот на одземањето на ГПВЕКП.

Член 10

Имателот на ГПВЕКП, издадена од надлежен орган на друга држава, до Агенцијата поднесува барање за признавање на истата кон кое треба да ја достави ГПВЕКП со заверен превод на македонски јазик.

По доставеното барање Агенцијата треба да побара известување од страна на надлежниот орган на другата држава дека не постојат никакви пречки за признавање на ГПВЕКП.

По признавањето на ГПВЕКП, Агенцијата во рок од десет дена писмено ги известува заинтересираното лице дека признавањето е извршено и дека истото е евидентирано во Регистарот како и надлежниот орган од другата држава со цел ГПВЕКП да биде избришана од Регистарот кој го води надлежниот орган на другата држава.

Признавање на ГПВЕКП издадена во друга држава се одбива во случај кога:

- надлежниот орган на другата држава, кој ја издал или го направил преносот на таа ГПВЕКП, побарал од Агенцијата да го одбие признавањето; или
- утврди дека одбивањето е неопходно заради заштита од измама или дека ГПВЕКП е издадена по грешка.

Агенцијата во рок од пет дена писмено го известува имателот на ГПВЕКП дека признавањето е одбиено и му доставува образложение за причините поради кои е одбиено признавањето.

Агенцијата не ја проверува веродостојноста на издадената ГПВЕКП од страна на надлежен орган на друга држава.

Член 11

Агенцијата на секои три месеци на својата веб страна објавува извештај за бројот на издадени, пренесени, одземени и признаени ГПВЕКП за тој период, а секој септември во тековната година објавува годишен извештај за ГПВЕКП за периодот опфатен со претходната календарска година.

III. СОДРЖИНА, ФОРМА И НАЧИН НА ВОДЕЊЕ НА РЕГИСТАР

Член 12

Агенцијата води Регистар за издадени гаранции за потекло на електрична енергија произведена од висококофикасни комбинирани постројки (во натамошниот текст: Регистар) кој содржи:

- Број на решение за издавање на ГПВЕКП,
- Единствен код за регистрација на ГПВЕКП,
- Име и адреса на правното лице,
- Единствен матичен број на граѓанинот и даночен број,
- Одговорно лице (име и презиме),
- Адреса на постојаната канцеларија,
- Почеток и крај на периодот на производство на електрична енергија за која се издава ГПВЕКП,

- Вкупна количина на електрична енергија во MWh произведена во постројката за време на периодот на важност,

- Количина на електрична енергија во MWh од висококофикасно комбинирано производство во согласност со правилникот (референца) што ја претставува гаранцијата,

- Информација за локацијата на производната постројка (општина, град, катастарска општина, катастарска парцела),

- Информација за производната постројка (инсталиран капацитет; краток опис на технолошкиот процес на комбинирано производство, вид на опрема, основни информации за приклучокот на енергетската мрежа, планирано просечно годишно производство на топлина и електрична енергија),

- Извор на енергија за производство на електрична енергија,

- Долна топлинска вредност на изворот на гориво од кој се произведува електричната енергија,

- Користењето на топлината произведена заедно со електричната енергија,

- Заштедите на примарна енергија пресметани во согласност со правилникот (референца) врз основа на хармонизирани референтни вредности за ефикасност,

- Изјава дека електричната енергија за која е издадена ГПВЕКП нема корист од повластена тарифа во согласност со одлуката на надлежните власти на други земји,

- Изјава во врска со видот и сумата на целата инвестициона поддршка дадена за постројката и други податоци,

- Во случаи на одземање на ГПВЕКП, бројот и датумот на решението за одземање на ГПВЕКП, и

- Број и датум на барањето за пренос на ГПВЕКП.

Член 13

Регистарот се води во електронска форма.

Член 14

На секој субјект кој е запишан во Регистарот му се утврдува регистарски код кој содржи податоци за:

- единствениот регистарски код на постројката која е регистрирана во Регистарот на постројки кои произведуваат електрична енергија од ВЕКП,

- почетен датум на периодот за кој се бара ГПВЕКП (ДДММГГГГ),

- краен датум на периодот за кој се бара ГПВЕКП (ДДММГГГГ),

- број на издадената гаранција.

Член 15

Агенцијата ги брише од Регистарот сите ГПВЕКП коишто биле одземени како и сите ГПВЕКП за кои надлежен орган од друга држава ја известил Агенцијата дека ГПВЕКП била заведена во друг регистар.

IV. ЗАВРШНА ОДРЕДБА

Член 16

Овој правилник влегува во сила осмиот ден од денот на објавувањето во „Службен весник на Република Македонија“, а ќе се применува од 1 јули 2010 година.

Бр. 12-2130/5
19 април 2010 година
Скопје

Министер за економија,
Фатмир Бесими, с.р.

ПРИЛОГ 1

МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА ЕФИКАСНОСТ ВО КОМБИНИРАНИ ПРОЦЕСИ И НА КОЛИЧИНАТА НА ПРОИЗВЕДЕНА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ВРЗ ОСНОВА НА ПРОИЗВЕДЕНА КОРИСНА ТОПЛИНСКА ЕНЕРГИЈА

А) Пресметување на електричната енергија добиена преку комбинирано производство

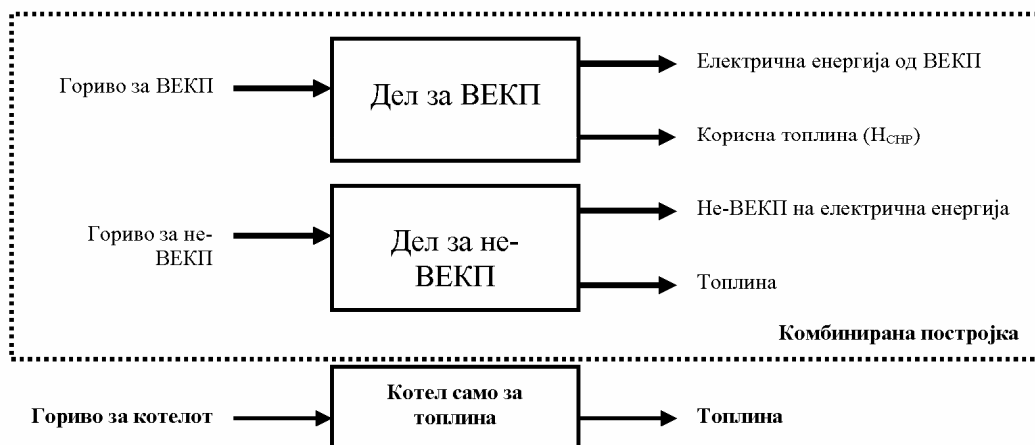
ДЕЛ I

Комбинираната постројка која работи со максимален технички можен поврат на топлина од самата комбинирана постројка се вели дека работи во полн комбиниран режим на работа. Оваа топлина треба да се произведе при притисок на местото и температурни нивоа потребни за специфична корисна побарувачка на топлина или пазар. Во случај на целосен комбиниран режим на работа целата електрична енергија се смета дека е електрична енергија од комбинирано производство (види Слика 1).

За случаи во кои постројката не работи со полн комбиниран режим на работа под нормални услови на употреба, неопходно е да се идентификуваат електричната енергија и топлината кои не се произведени во комбиниран режим на работа и да се разграничи од комбинираното производство. Тоа треба да се направи врз основа на принципите кои дефинираат граници на комбинирано производство опишани во овој дел.

Влезните и излезните големини на котлите кои се користат само за топлина (врвни и резервни котли), што во многу случаи се дел од еднострани технички инсталации треба да се исклучат, како што е илустрирано на Слика 1. Стрелките дадени во организационата шема на комбинираната постројка го илустрираат енергетскиот проток над границите на системот.

Слика 1: Анализа на ВЕКП која ги прикажува само котлите за топлина

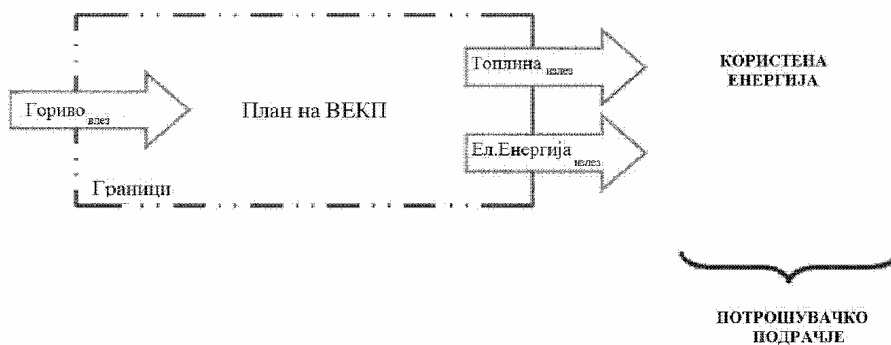


Границите на комбинираниот систем ќе бидат поставени околу самиот високоефикасен комбиниран процес. Мерачи за дефинирање на влезните и излезните големини ќе бидат достапни за мониторинг и ќе бидат поставени на овие граници.

Комбинираната постројка ја снабдува со енергенси областа на потрошувачите. Областа на потрошувачите не припаѓа на комбинираната постројка, но ја консумира излезната енергија произведена од комбинираната постројка. Двете области не се неопходно одредени географски локации во самата локација, туку повеќе се области кои може да се претстават како подолу.

Областа на потрошувачите може да биде индустриски процес, индивидуален потрошувач на топлина или електрична енергија, систем за греење/ладење и/или електрична мрежа. Во сите случаи областа на потрошувачот ја користи излезната енергија од комбинираната постројка (види Слика 2).

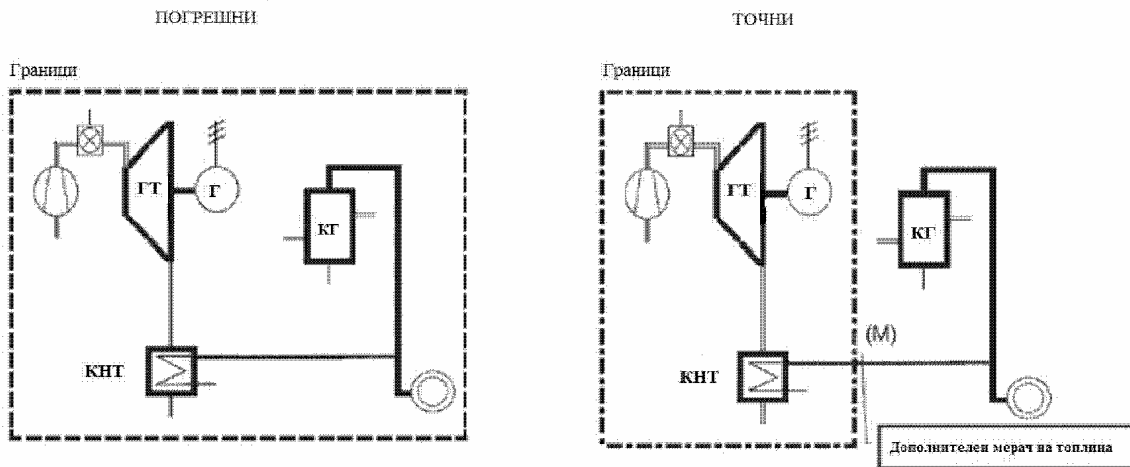
Слика 2: Област на комбинирана постројка



Излезната електрична енергија од ВЕКП ќе се мери на краевите на генераторот и секоја внатрешна потрошувачка за работа на комбинираната постројка нема да биде отстранета. Излезната моќност нема да биде намалена од електричната моќност што се користи интерно.

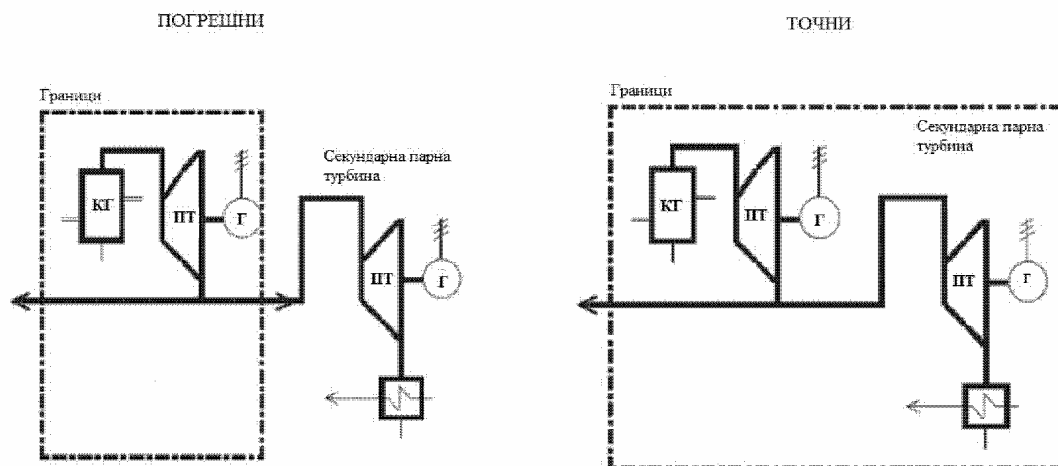
Друга опрема за производство на топлина или електрична енергија, како што се котли само за топлина и производни единици само за електрична енергија, кои не придонесуваат за комбинираниот процес нема да бидат вклучени како дел на комбинираната постројка и како што е илустрирано на Сликата 3.

Слика 3: Избор на точните граници на системот во случај на споредни/резервни котли (ГТ: Гасни турбини, Г: Генератор, КГ: Котел на гориво, КНТ: Котел за надоместување на топлина).



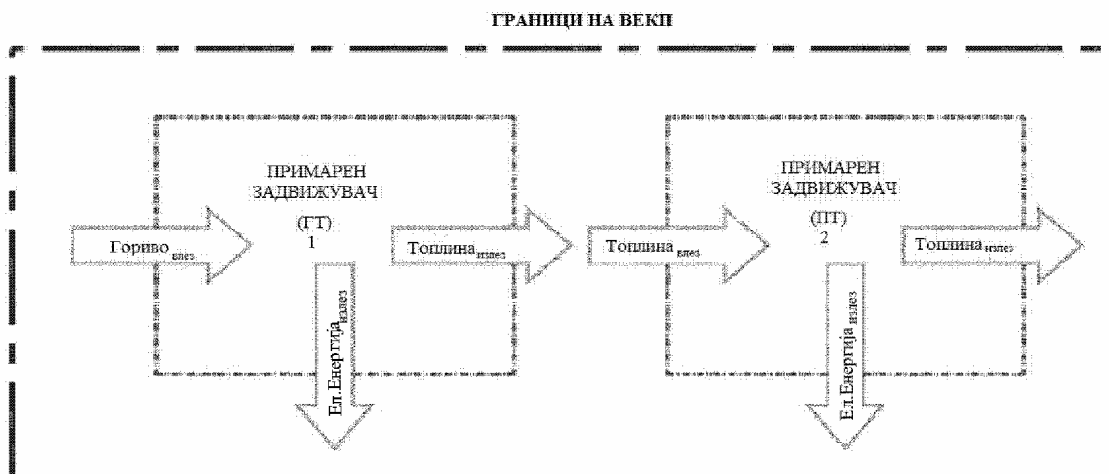
Секундарните парни турбини (види Слика 4) мора да се вклучат како дел на комбинираната постројка. Излезната електрична енергија на секундарната турбина за пареа формира дел на излезна енергија од комбинираната постројка. Топлинската енергија потребна за да се произведе оваа дополнителна излезна електрична енергија треба да се исклучи од излезната корисна топлина на комбинираната постројка како целина.

Слика 4: Избор на точните граници на системот во случај на секундарни парни турбини (ПТ: Парна турбина)



Таму каде примарните придвижувачи (на пример мотор или турбина) се сервиски поврзани (каде топлината од еден примарен придвижувач се претвора во пареа за снабдување на парна турбина), примарните придвижувачи не може да се разгледуваат одвоено, дури и ако турбината за пареа се наоѓа на различна локација (види Слика 5).

Слика 5: Граници на комбинирана постројка за поврзани примарни придвижувачи



Кога првиот примарен придвижувач не произведува електрична енергија или механичка енергија, границата на комбинираната постројка е околу вториот примарен придвижувач. Влезното гориво за овој втор примарен придвижувач е излезна топлина на првиот примарен придвижувач.

ДЕЛ II

Електричната енергија од високоефикасно комбинирано производство е пресметана согласно следниве чекори.

Чекор 1

За да се направи разлика кој дел од произведената електрична енергија не е признаен како електрична енергија од високоефикасно комбинирано производство, неопходно е прво да се пресмета вкупната ефикасност на комбинираната постројка.

Вкупната ефикасност на комбинираната постројка се одредува на следниот начин: излезната енергија на ВЕКП (електрична енергија, механичка енергија и корисна топлина) во дефиниран период за известување ќе се подели со влезното гориво на комбинираната постројка во истиот период за известување, т.е.

$$\eta_k = \frac{3600 \cdot E_k + H_k}{Q}$$

Механичката енергија се третира термодинамички еднакво на електрична енергија со фактор 1.

Пресметката на вкупна ефикасност треба да се заснова на вистински работни податоци земени од реалните/регистралирани измерени вредности на специфична комбинирана постројка, собрани во периодот на известување. Генерички или сертификирани вредности добиени од производителот не може да се користат, освен за микро комбинирани постројки.

Следната топлина може да се смета како корисна топлина (H_k):

- Топлина која се користи за процесно греење или просторно загревање и/или испорачана за следствено ладење,
- Топлина испорачана за реонска мрежа на греење/ладење,
- Издувни гасови од процесот на високоефикасно комбинирано производство кои се користат за процесите на директно греење и сушење.

Примери на топлина што не е корисна се следниве:

- Топлина исфрлена во опкружувањето без било каква корисна употреба (вклучително неизбежните загуби на топлинска енергија и економски неоправдана побарана топлина произведена од комбинираната постројка),
- Топлина изгубена низ оџаците или издувните системи; топлина исфрлена во опрема како што се кондензаторите или радијатори за исфрлање на топлина,
- Топлина искористена интерно за реентилација, кондензирано греење, хемиска подготовка на вода и загревање на котелска вода која се користи за работење на котлите во рамките на комбинираната постројка, како што е котелот за искористување на излезната топлина;
- Содржината на топлина од вратениот кондензат во БЕКП (на пример, после употребата за реонско греење или во индустриски цели) не се смета како корисна топлина и може да се одземе од протокот на топлина поврзан со производството на пареа; и
- Извезена топлина која се користи во производство на енергија на друга локација не се квалификува како корисна топлина туку се смета за дел од интересен трансфер на топлина во рамките на комбинираната постројка. Во тој случај, електричната енергија произведена од оваа извезена топлина е вклучена во вкупната излезна електрична енергија (види Слика 4).

Производство на електричната енергија при НЕ-КРР значи електрична енергија произведена од комбинирана постројка во период на известување коганема топлина произведена во комбиниран процес или дел од произведената топлина не може да се смета како корисна топлина.

Производство на електричната енергија при НЕ-КРР може да се појави во следниве случаи:

- Во процеси со недоволна побарувачка на корисна топлина или без производство на корисна топлинска енергија (на пример, гасни турбини, мотори со внатрешно согорување и горивни келии со недоволно или без користење на топлина),
- Во процеси со уреди за исфрлање на топлина (на пример, во делот за кондензација на електрани со циклус на пареа и во електрани со комбиниран циклус со турбини за екстракција-кондензација на пареа).

Годишното влезно гориво (Q) значи вкупна (при КРР и при не- КРР) енергија на гориво заснована на долната топлинска вредност потребна за производство (при КРР и при не-КРР) на електрична енергија и топлина, произведена во комбиниран процес во текот на периодот за известување. Примери за влезни горива се било кои запаливи средства, пареа и други увози на топлина и отпадна топлина од производство користена во комбинираната постројка за производство на електрична енергија (влезните горива треба да се мерат во еквивалентни единици во однос на главното гориво кое се користи за производство на овие влезни горива). Повратниот кондензат од комбинираниот процес (во случајот со излез пареа) не се смета за влезно гориво.

Q се изразува во [MJ] и се пресметува како сума на производи на долната топлинска вредност $H_{d,i}$ и вкупната годишна количина B_i на секое од n горивата:

$$Q = \sum_{i=1}^n H_{d,i} B_i$$

Годишна потрошувачка на примарна енергија од фосилните горива за погон на комбинирана постројка,

Q_f – се изразува во [MJ] и се пресметува како сума на производи од долната топлинска вредност $H_{d,i}$ и вкупна годишна количина B_i на секој од n_f фосилните горива:

$$Q_f = \sum_{i=1}^{n_f} H_{d,i} B_i$$

Во случајот на комбинирана постројка со дополнително согорување на отпад, биомаса, течни биогорива или биогас, при пресметката на показателот на енергетската ефикасност за комбинирано производство се зема во предвид единствено потрошувачката на фосилните горива. Било кој удел на обновлив извор во производството на електрична енергија може да се квалификува одделно од гаранциите за потекло на електрична енергија од обновливи извори.

Енергија на гориво при КРР значи енергија на гориво базирана врз долната топлинска вредност потребна во комбиниран процес за да се произведе електрична енергија и корисна топлинска енергија во комбинирано производство во период на известување (види Слика 1).

Енергија на гориво за НЕ-КРР значи енергија на гориво заснована врз долната топлинска вредност потребна во ВЕКП за производство на топлина која не се смета за корисна топлина и/или електрична енергија при НЕ-КРР во периодот за известување (види Слика 1).

Чекор 2

Вредностите употребени за пресметување на електричната енергија добиена преку комбинирано производство се утврдуваат врз основа на очекуваното или

реалното функционирање на постројката, при нормални работни услови. Кај микро комбинираниите постројки пресметувањето може да биде засновано на сертифицираните вредности.

Вкупната измерена излезна електрична енергија и вкупната измерена излезна корисна топлина може да се земе во предвид кога се применува методологијата за одредување на ефикасност на комбинираниот процес (производството на електрична енергија при комбинирано производство (E_k), изразено во MWh се смета еднакво на вкупното годишно производство на електрична енергија (E_v) во дадената постројка, мерено на излезот на главниот генератор: $E_k = E_v$) ако вкупната ефикасност на комбинираниот постројка е еднаква или повисока од:

- (i) во комбинираниите постројки од следните технолошки типови (б), (г), (д), (ѓ), (е) и (ж) од членот 3, со вкупно годишно ниво на ефикасност кое е еднакво или повисоко од 75%, и
- (ii) во комбинираниите постројки од следните технолошки типови (а) и (в) од членот 3, со вкупно годишно ниво на ефикасност кое е еднакво или повисоко од 80%.

Ако делот на енергетската содржина на влезното гориво на комбинираниот процес се надоместува со хемикалии и се рециклира овој дел може да се одземе од влезното гориво пред пресметување на вкупната ефикасност.

За микро комбинираниите постројки со реално работење под комбиниран режим на работа, дозволено е да се спореди пресметаната вкупна ефикасност (според Чекор 1) со сертифицираните вредности дадени од страна на производителот, додека заштедите на примарната енергија (PES), како што е дефинирано во точката Б од овој Прилог, се поголеми од нула.

Чекор 3

Доколку во комбинираниите постројки со вкупно годишно ниво на ефикасност под 75% за комбинираниите постројки од технолошки тип (б), (г), (д), (ѓ), (е) и (ж) од членот 3 или со вкупно годишно ниво на ефикасност под 80% за комбинираниите постројки од технолошки тип (а) и (в) од членот 3, тогаш се смета дека електричната енергија е произведена при НЕ-КРП и постројката може да се подели на два виртуелни делови, ВЕКП и НЕ-ВЕКП.

Во таков случај комбинирано производство се пресметува според следниот израз:

$$E_{k \max} = \frac{C \cdot H_k}{3600}$$

каде C е однос енергија спрема топлинска енергија.

Ако е E_v поголемо од $E_{k, \max}$ тогаш $E_k = E_{k, \max}$, инаку $E_k = E_v$

Доколку е можно, пресметката на електричната енергија при комбинирано производство мора да се темели на реалниот однос енергија спрема топлинска енергија, C . За ВЕКП делот операторот на постројката ќе го провери моделот на

потрошувачка (побарувачка на корисна топлина) и да процени дали постројката работи во полн комбиниран режим на работа во текот на одреден период. Ако се случи ова, операторот на постројката ќе ја измери реалната излезна топлинска и електрична енергија од комбинираната постројка за оваа ситуација и во текот на овие периоди. Податоците ќе му овозможат да го одреди реалниот однос енергија спрема топлинска енергија (C_{actual}).

Реалниот однос енергија спрема топлинска енергија, употребен за да се пресмета електричната енергија од комбинирано производство може да се употреби за да се пресмета капацитетот за комбинирано производство на електрична енергија ако постројката не може да работи во полн комбиниран режим на работа, според следниот израз: $P_k = Q_k \times C$, каде P_k е капацитет за комбинирано производство на електрична енергија, Q_k е капацитет за комбинирано производство на топлина и C е реалниот однос енергија спрема топлинска енергија.

Овој реален однос енергија спрема топлинска енергија ќе му овозможи на операторот да пресмета кој дел од електричната енергија измерен во текот на периодот за известување е признат како комбинирано производство на електрична енергија според формулата:

$$E_{k \max} = \frac{C_{actual} \cdot H_k}{3600}$$

За комбинираните постројки во развој или во првата година на работа, каде измерените податоци не може да се утврдат, може да се употреби проектираниот однос енергија спрема топлинска енергија (C_{design}) во полн комбиниран режим на работа. Комбинираното производство на електричната енергија се пресметува според формулата:

$$E_{k \max} = \frac{C_{design} \cdot H_k}{3600}$$

Чекор 4

Ако вредноста на односот не е позната, може да се земе големината зададена во Табелата 1:

Табела 1. Однос енергија спрема топлинска енергија, C

Тип на комбинирана постројка	C
Комбиниран процес на гасна и парна турбина	0,95
Противпритисна парна турбина	0,45
Кондезациона парна турбина со одземање на пара	0,45
Гасна турбина со искористување на излезната топлина	0,55
Мотор со внатрешно согорување	0,75

Кога постројката работи со намален капацитет во однос на проектираниот, односот енергија спрема топлинска енергија, C , може да се пресмета врз основа на податоци измерени при процесот на производство.

Електричната енергија при ВЕКП е пресметана според формулата:

$$E_{k \max} = \frac{C_{\text{default}} \cdot H_k}{3600}$$

Во тој случај, сепак, операторот треба да ја информира Агенцијата за причините за немање познат реален однос енергија спрема топлинска енергија, периодот за кој недостасуваат податоци и превземени мерки за подобрување на ситуацијата.

Чекор 5

Пресметаната електрична енергија во Чекор 3 и Чекор 4 ќе се земе во предвид кога се применува методологијата за одредување на ефикасноста на комбинираниот процес, вклучително и пресметките на заштедата на примарната енергија (PES) на комбинираниот процес, согласно точката Б од овој Прилог.

За да се пресмета заштедата на примарната енергија неопходно е да се одреди потрошувачката на гориво при HE-KPP. Потрошувачката на гориво при HE-KPP се пресметува како износ на електрична енергија произведената при HE-KPP, поделена со специфична вредност на ефикасноста на постројката за производство на електрична енергија.

Специфичната вредност на ефикасност на постројката за производство на електрична енергија е ефикасноста на постројката во кондензацискиот режим на работа (максимална електрична ефикасност на постројката кога произведува електрична енергија употреба на корисна топлина). Ако оваа ефикасност не е позната, може да се искористи референтната вредност на ефикасност за одделно производство на електрична енергија (точка В од овој Прилог).

Б) Методологија за определување на ефикасноста на процесот на комбинирано производство

Вредностите употребени за пресметување на ефикасноста на комбинирано производство и заштедите во примарна енергија се утврдуваат врз основа на очекуваното или реалното функционирање на постројката, при нормални услови на работа.

Големината на заштедата на примарната енергија (Primary Energy Savings, PES), обезбедена со комбинирано производство, како што е дефинирано во точката А од овој Прилог, се пресметува според следниот израз:

$$PES = \left(1 - \frac{1}{\frac{\eta_e}{\eta_{ref,e}} + \frac{\eta_t}{\eta_{ref,t}}} \right)$$

каде:

η_t претставува годишна ефикасност на производство на корисна топлинска енергија од комбинирана постројка, дефинирана како количник на произведената годишна количина на корисна топлина, поделена со количината на гориво која е употребена за да се произведе корисната топлина и електричната енергија во комбинираниот процес и е претставена со изразот:

$$\eta_t = \frac{H_k}{Q_f}$$

$\eta_{ref,t}$ е референтната вредност на ефикасност при одделното производство на топлина, како што е дефинирано во точката Г од овој Прилог.

η_e претставува годишна ефикасност на производство на електрична енергија од комбинирана постројка, дефинирана како количина на електрична енергија произведена за една година во комбинирано производство, поделена со горивото како влезна категорија што се користи за производство на вкупното количество излезна корисна топлина и електрична енергија по пат на комбинирано производство. Кога комбинираната постројка произведува механичка енергија, електричната енергија произведена во комбинирано производство може да се зголеми со дополнителен елемент којшто претставува износ на електрична енергија еквивалентен со износот на механичката енергија. Овој дополнителен елемент нема да создаде право да се издаваат гаранции за потекло во согласност со членот 6. Годишната ефикасност на производство на електрична енергија од комбинирана постројка е претставена со изразот:

$$\eta_e = \frac{3600 \cdot E_k}{Q_f}$$

$\eta_{ref,e}$ е референтна вредност на ефикасноста за одделно производство на електрична енергија.

За микро комбинираните постројки, пресметувањето на заштедите на примарна енергија може да биде засновано на сертифицираните вредности.

Принципите за определување на референтните вредности за ефикасноста на одделно производство на топлина и електрична енергија прикажано во формулата во параграф (б) од оваа точка на Прилогот 1 ќе ја определи оперативната ефикасност на одделно производство на топлина и електрична енергија што комбинираното производство има намера да ги замени.

Референтните вредности за ефикасност ќе се пресметаат според следниве принципи:

1. За комбинирани постројки споредбата со одделно производство на електрична енергија треба да се заснова на принципот дека истите категории на гориво се споредуваат.
2. Секоја комбинирана постројка ќе се спореди со најдобрата достапна и економски оправдана технологија за одделно производство на топлина и електрична енергија на пазарот во годината на изградбата на комбинираната постројка.
3. Референтните вредности за ефикасност на комбинираните постројки, постари од 10 години ќе бидат фиксирани на референтните вредности на единиците од 10 годишна старост.
4. Референтните вредности за ефикасност на одделно производство на електрична енергија и производство на топлина ќе ги одразуваат климатските разлики помеѓу различни држави.

Хармонизираните референтни вредности за ефикасност за одделно производство на електрична енергија и топлина ќе се презентираат во точката В и точката Г од овој Прилог, соодветно.

Ако се модернизира постојната комбинирана постројка и инвестициските трошоци за модернизирање надминат 50% од инвестициските трошоци за нова споредбена комбинирана постројка, календарската година за првото производство на електрична енергија на модернизираната комбинирана постројка ќе се смета како нејзина година на изградба, со цел примена на усогласените хармонизирани референтни вредности за ефикасност.

Ако комбинираната постројка работи на мешавина од гориво, хармонизираните референтни вредности за ефикасност за одделно производство ќе се применат пропорционално на измерената средина на влезната енергија на различните горива.

Хармонизираните референтни вредности за ефикасност ќе се применуваат како што се поставени во точката В од овој Прилог, во однос на годината на производство на комбинираната постројка. Овие хармонизирани референтни вредности за ефикасност ќе се применуваат десет години од годината на производство на комбинираната постројка. По единаесетата година од годината на изградба на комбинираната постројка ќе се применуваат хармонизираните референтни вредности за ефикасност кои се однесуваат за комбинирана постројка со старост од 10 години. Овие хармонизирани референтни вредности за ефикасност ќе се применуваат за една година.

За потребите на овој правилник годината на изградба на комбинираната постројка ќе значи календарската година на првото производство на електрична енергија.

В) Референтна вредност на ефикасноста за одделно производство на електрична енергија

Референтната вредност на ефикасноста за одделно производство на електрична енергија $\eta_{ref,e}$ се одредува според изразот:

$$\eta_{ref,e} = (\eta_{R,e} + k_T) k_G$$

каде се:

$\eta_{R,e}$ – неизменета (некорегирана) референтна вредност на ефикасноста за одделно производство на електрична енергија

k_T – изменета (корегирана) референтна вредност на ефикасноста за одделно производство на електрична енергија, одредена врз основа на отстапувањата на просечните климатски услови во Република Македонија во однос на стандардните климатски услови

k_G – корекциски фактор за корекција на избегнатите мрежни загуби.

Доколку во комбинирана постројка се користи само еден вид на гориво, неизменетата (некорегирана) референтна вредност на ефикасноста за одделно производство на електрична енергија $\eta_{R,e}$, се одредува според Табелата 2, во зависност од годината на изградба и видот на користеното гориво. Вредностите во Табела 2 се одредени со дадената долна топлинска вредност на горивата и при стандардна, ISO состојба на околината (температура 15°C, притисок 1,013 bar, релативна влажност 60 %).

Во случај на користење на повеќе видови на горива, некорегираната референтна вредност на ефикасноста за одделно производство на електрична енергија $\eta_{R,e}$ се определува според изразот:

$$\eta_{R,e} = \frac{\sum_{i=1}^n H_{d,i} \cdot B_i \cdot \eta_{R,e,i}}{\sum_{i=1}^n H_{d,i} \cdot B_i}$$

Каде се:

n – број на видови на користени горива,

$H_{d,i}$ - долна топлинска вредност на секое од n горивата,

B_i - вкупна годишна количина на секое од n горивата,

$\eta_{R,e,i}$ – некорегирана референтна вредност на ефикасноста за одделно производство на електрична енергија, според Табела 2, за поединечните видови на горива и години на изградба на комбинираната постројка.

Корекцијата на референтна вредност на ефикасноста за одделно производство на електрична енергија k_T , се изразува во % и се одредува врз основа на разликата помеѓу средната годишна температура на локацијата и температурата дефинирана со стандардната ISO состојба на околината (15°C), според изразот:

$$k_T = 0.1 \cdot (15 - \vartheta)$$

ϑ е средна годишна температура во Република Македонија изразена во °C. ϑ се одредува на основа на службените податоци на Управата за хидрометеоролошки работи на Република Македонија.

Доколку во Република Македонија службените податоци на Управата за хидрометеоролошки работи покажуваат разлики во годишната температура на околината за 5°C или повеќе, Агенцијата за енергетика на Република Македонија може да користи неколку климатски зони, во контекст на првата под-точка. Границите за секоја климатска зона ќе се утврдат со изотерми (во цели Целзиусови степени) на годишната просечна температура на околината, која се разликува од годишната просечна температура на околината применета на соседните климатски зони барем за 4° C.

Факторите за корекција за просечната климатска ситуација не треба да се применуваат на комбинирани постројки коишто користат технологии што се засноваат на горивни ќелии.

Табела 2. Референтна вредност на ефикасноста за одделно производство на електрична енергија

Во табелата подолу дадените референтни вредности на ефикасноста за одделно производство на електрична енергија се засноваат на нето топлинска вредност и стандардна ISO состојба на околината (температура на околината 15°C, притисок 1,013 bar, релативна влажност 60 %), $\eta_{R,e}$

Година на изградба: Вид на гориво	1996. и порано	1997.	1998.	1999.	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006. – 2011.
Камен јаглен/кокс	39,7	40,5	41,2	41,8	42,3	42,7	43,1	43,5	43,8	44,0	44,2
Лигнит/брикети од лигнит	37,3	38,1	38,8	39,4	39,9	40,3	40,7	41,1	41,4	41,6	41,8
Тресет/брикети од тресет	36,5	36,9	37,2	37,5	37,8	38,1	38,4	38,6	38,8	38,9	39,0
Дрво	25,0	26,3	27,5	28,5	29,6	30,4	31,1	31,7	32,2	32,6	33,0
Земјоделска биомаса	20,0	21,0	21,6	22,1	22,6	23,1	23,5	24,0	24,4	24,7	25,0
Биоразградив (комунален) отпад, цврст	20,0	21,0	21,6	22,1	22,6	23,1	23,5	24,0	24,4	24,7	25,0
Необновлив (комунален и индустриски) отпад, цврст	20,0	21,0	21,6	22,1	22,6	23,1	23,5	24,0	24,4	24,7	25,0
Шкрилци	38,9	38,9	38,9	38,9	38,9	38,9	38,9	38,9	38,9	38,9	39,0
Гасно масло,	39,7	40,5	41,2	41,8	42,3	42,7	43,1	43,5	43,8	44,0	44,2

мазут, ТНГ											
Биогорива, течни	39,7	40,5	41,2	41,8	42,3	42,7	43,1	43,5	43,8	44,0	44,2
Биоразградлив отпад, течен	20,0	21,0	21,6	22,1	22,6	23,1	23,5	24,0	24,4	24,7	25,0
Необновлив отпад, течен	20,0	21,0	21,6	22,1	22,6	23,1	23,5	24,0	24,4	24,7	25,0
Природен гас	50,0	50,4	50,8	51,1	51,4	51,7	51,9	52,1	52,3	52,4	52,5
Рафинериски гас/водород	39,7	40,5	41,2	41,8	42,3	42,7	43,1	43,5	43,8	44,0	44,2
Биогас	36,7	37,5	38,3	39,0	39,6	40,1	40,6	41,0	41,4	41,7	42,0
Коксен гас, гас од висока печка, други отпадни гасови, отпадна топлина	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0

Корекцискиот фактор за избегнатите мрежни загуби (загуби при пренос и дистрибуција на електрична енергија) k_G зависи од напонското ниво на приклучокот на комбинираната постројка, како и од количината на годишното производство, потрошувачка и испорачана електрична енергија. Вредноста на корекцискиот фактор k_G се одредува според следниот израз:

$$k_G = \frac{E_L}{E_v} k_L + \frac{E_I}{E_v} k_I$$

Каде се:

E_v - вкупна годишна произведена електрична енергија во комбинираната постројка, измерена на клемите на главните генератори и изразена во [MWh],

E_I – вкупна годишна испорачана електрична енергија, измерена на местото на поврзувањето (спојот) на комбинираната постројка со мрежата, изразена во [MWh],

E_L – електрична енергија потрошена на локацијата (сопствена потрошувачка на електрична енергија); доколку не се мери се одредува според изразот $E_L = E_v - E_I$ и се изразува во [MWh],

k_L – корекциски фактор на потрошувачка на електрична енергија на локацијата на постројката, според Табела 3

k_I – корекциски фактор на испорака во мрежата, според Табела 3.

Табела 3. Корекциски фактори k_L и k_I за избегнати загуби во мрежата за применетите референтни вредности на ефикасноста за одделно производство на електрична енергија.

Напонско ниво на приклучокот	k_I за испорака на електрична енергија во мрежата	k_L за потрошувачка на електрична енергија на локацијата
> 200 kV	1	0,985
100 – 200 kV	0,985	0,965
50 – 100 kV	0,965	0,945
0,4 – 50 kV	0,945	0,925
< 0,4 kV	0,925	0,86

Корекциските фактори за избегнати загуби во мрежата не треба да се применуваат за комбинирани постројки коишто користат технологии што употребуваат дрво и биогаз.

Г) Референтна вредност на ефикасност при одделното производство на топлина

Референтна вредност на ефикасност при одделното производство на топлина зависи од користеното гориво и начинот на користење на отпадната топлина (за производство на пара/врела вода или директно во процес).

Табела 4. Референтна вредност на ефикасност при одделното производство на топлина, $\eta_{ref,t}$

Во табелата дадена подолу референтната вредност на ефикасност при одделното производство на топлина се засноваат на нето топлинска вредност и стандардна ISO состојба на околината (температура на околината 15°C, притисок 1,013 bar, релативна влажност 60 %)

%	Вид на гориво	Пареа / жешка вода	Директна употреба на издувни гасови
Цврсти	Камен јаглен/кокс	88	80
	Лигнит/брикети од лигнит	86	78
	Тресет/брикети од тресет	86	78
	Горива од дрво	86	78
	Земјоделска биомаса	80	72
	Биоразградлив (комунален) отпад	80	72
	Необновлив (комунален и индустриски) отпад	80	72
	Шкрилци	86	78
Течни	Нафта (гас нафта + нафта за гориво за домаќинствата), ТНГ	89	81
	Биогорива	89	81
	Биоразградлив отпад	80	72
	Необновлив отпад	80	72
Гасни	Природен гас	90	82
	Рафинериски гас/хидроген	89	81
	Биогас	70	62
	Гас за шпорети со рерна, фурни на гас + други отпадни гасови	80	72

Во случај на користење на повеќе видови на горива, референтна вредност на ефикасност при одделното производство на топлина $\eta_{ref,t}$ се одредува според изразот:

$$\eta_{ref,t} = \frac{\sum_{i=1}^n H_{d,i} B_i \eta_{ref,t,i}}{\sum_{i=1}^n H_{d,i} B_i}$$

Каде се:

n – број на видови на горива,

$H_{d,i}$ – долна топлинска вредност на секое од горивата,

B_i – вкупна годишна количина на секое од n горивата,

$\eta_{ref,t,i}$ – референтна вредност на ефикасност при одделното производство на топлина според Табела 4, за секое гориво поединечно.

ПРИЛОГ 2

БАРАЊЕ ЗА ИЗДАВАЊЕ ГПВЕКП

Барањето од член 5 од овој правилник треба да ги содржи следните информации:

Податоци за производителот		
	Назив и седиште на правното лице (телефон, факс и електронска адреса на барателот (производител на електрична енергија)	
	Документ за регистрирана дејност	
	Локација на постројката	
	Користење на топлинска енергија произведена заедно со електричната енергија за која се однесува барањето	
	Долна топлинска вредност на изворот на гориво од кој била произведена електричната енергија	
	Информации за производната постројка: <ul style="list-style-type: none"> - Инсталиран капацитет - Краток опис на технолошкиот процес за комбинирано производство - Вид на опрема - Основни информации за приклучувањето на енергетската мрежа - Планирано просечно годишно производство на енергија 	
	Почетен и краен период на барањето	
	Вкупно мерено производство на електрична енергија на постројката во периодот за кој се однесува барањето	
	Вкупно мерено производство на топлина на постројката во периодот за кој се однесува барањето	
	Датум кога постројката започнала со работа	
	Вкупна ефикасност	
	Извор(и) на енергија	
	Вкупна потребна енергија на влез (MJ)	Да се обезбеди детална анализа по извор на енергија што ги покажува мерените вредности и секоја несигурност во мерените вредности
	Енергија од фосилни горива на влез (MJ)	Да се обезбеди детална анализа по извор на енергија што ги покажува мерените вредности и секоја несигурност во мерените вредности

Електрична енергија од високоефикасно комбинирано производство пресметана во согласност со овој правилник	Да се дадат детали за процесот на пресметка
Топлина од високоефикасно комбинирано производство пресметана во согласност со овој правилник	Да се дадат детали за процесот на пресметка
Заштеди на примарна енергија пресметани во согласност со овој правилник	Да се дадат детали за процесот на пресметка

Произведената електрична енергија и топлинска енергија мора да се засноваат на мерената произведена електрична енергија и топлинска енергија кои можат да се верификуваат од страна на Агенцијата за таквото мерење. Важечкиот документ со кој се потврдува производството на таквата електрична енергија треба да биде во пишана форма, за податоците добиени од мерачот или другите мерни податоци.

Во случај на грешки во мерењето, може да се прифатат проценки. Треба да се водат детални белешки во врска со природата на грешките, како што се: времето кога грешката била првпат забележана, колку долго постоел проблемот и какви планови се спроведени за да се елиминираат мерните грешки. Објаснувањата за проценетите вредности треба да се поднесат до Агенцијата. Ако Агенцијата не е задоволна со методот што се користи за проценката, тогаш не може да се издаде ГПВЕКП.

Придружни документи кон барањето:

1. Технички документи

- Сертификат од трговскиот регистар
- А или Б - Интегрирана еколошка дозвола, Дозвола за усогласување со оперативен план, односно Потврда од надлежен орган за издавање на овие дозволи дека процедурата за нивно издавање е во тек;
- Копија од лиценца за вршење на дејност производство на електрична енергија;
- Топографска карта во сооднос 1:25000 што ја покажува локацијата на постројката за производство;
- Решение за согласност за приклучување на системот за пренос на електрична енергија, односно на системот за дистрибуција на електрична енергија и решение за согласност за приклучување на системот за дистрибуција на топлинска енергија (освен во случаите кога топлинската енергија се користи за сопствени потреби);
- Договор за приклучување на производната постројка на системот за пренос на електрична енергија, односно системот за дистрибуција на електрична енергија и договор за приклучување на системот за дистрибуција на топлинска енергија (освен во случаите кога топлинската енергија се користи за сопствени потреби);
- Дозвола за изградба,
- Технички опис на проектираната постројка вклучувајќи го описот на технолошкиот процес и условите за користење на постројката, типични податоци за производниот процес и негова ефикасност (алгоритам на пресметки на производството на електрична енергија врз основа на произведена топлина);
- Инсталиран капацитет на постројката изразен во MW;

- Планирано месечно и годишно производство на електрична енергија изразено во GWh, или производство на топлина изразено во MJ; на краевите на генераторот и на краевите од постројката, очекувани месечни отстапки во производство на електрична енергија;
- План на локацијата и позиција на опремата во производната постројка вклучувајќи технолошка шема на вградената основна опрема, интерконекции и распоредување на задолжителна мерна опрема придружена со опис;
- Еднополна шема (основна опрема) на главните струјни кола придружени со опис; и
- Шема на вградената мерна опрема вклучувајќи ги и шемите на мерни точки и начинот на мерење како и сертификатот за состојбата на мерната опрема-сертификати/ атести од овластени организации.

2. Доказ дека на сметка на Агенцијата за енергетика на Република Македонија се уплатени неповратни парични средства согласно Законот за енергетика.

3. Важечки документ за извршено мерење за бараната количина на електрична енергија произведена од високоефикасно комбинирано производство.

4. Потпишана изјава (дадена подолу)

ИЗЈАВА

Јас, долупотпишаниот, со ова изјавувам дека електричната енергија наведена во барањето е произведена од високоефикасно комбинирано производство, како што е предвидено со Законот за енергетика.

Потврдувам дека сите податоци во ова барање и придружните документи се вистинити и ќе бидам одговорен за секој неточен податок.

Во согласност со “Правилникот за начинот на издавање на гаранции за потекло на електрична енергија произведена од високоефикасни комбинирани постројки како и содржината, формата и начинот на водење на Регистар на издадени гаранции за потекло на електрична енергија произведена од високоефикасни комбинирани постројки”, имам право да бидам имател на ГПВЕКП за електричната енергија предмет на ова барање.

Потврдувам дека не сум поднел и немам намера да поднесам барање до надлежниот орган во друга држава за издавање на ГПВЕКП за истата електрична енергија.

Место и дата

Потпис на овластено лице

.....

.....

Печат

Датум на регистрирање на постројката

ПРИЛОГ 3

ФОРМА И СОДРЖИНА НА ГПВЕКП



АГЕНЦИЈА ЗА ЕНЕРГЕТИКА
НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

_____ год.

ГАРАНЦИЈА ЗА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ПРОИЗВЕДЕНА ОД
ВИСОКОЕФИКАСНО КОМБИНИРАНО ПРОИЗВОДСТВО

Единствен регистарски код на ГПВЕКП

Единствениот регистарски код на постројката која е регистрирана во Регистарот на постројки кои произведуваат електрична енергија од високоефикасно комбинирано производство	Почетниот датум на периодот	Завршниот датум на периодот	Реден број на гаранцијата

Податоци за производителот/имателот на ГПВЕКП

Назив и седиште на правното лице

Матичен и даночен број

Одговорно лице (име и презиме)

Адреса

Почеток и крај на периодот на производство на електричната енергија за која се издава ГПВЕКП

Вкупна количина на електрична енергија во MWh произведена во објектот за време на периодот на важност

Количината на електрична енергија во MWh од високоефикасно комбинирано производство во согласност со правилникот (референца) што ја претставува гаранцијата.

Информација за локацијата на производната постројка (општина, град, катастарска општина, катастарска парцела)

Информации за производната постројка:

- Инсталирана моќност
- Краток опис на технолошкиот процес за комбинирано производство
- Вид на опрема
- Основни информации за приклучокот на енергетската мрежа
- Планирано просечно годишно производство на топлина и енергија.

Извор на енергија за производство на електрична енергија

Долна топлинска вредност на изворот на гориво од кое се произведува електричната енергија.

Користењето на топлината произведена заедно со електричната енергија

Заштеди на примарна енергија пресметани во согласност со правилникот (референца) врз основа на хармонизирани референтни вредности за ефикасност

Изјава дека електричната енергија за која се издава ГПВЕКП немала корист од повластена тарифа во согласност со одлуката на надлежните власти на други земји

Изјава во врска со видот и сумата на целата инвестициона поддршка дадена за објектот и други податоци.

Место и дата

Потпис на одговорното лице

.....

.....

Печат

ОДБОР ЗА ДОДЕЛУВАЊЕ НА НАГРАДАТА „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“**1001.**

Врз основа на членовите 1, 6 и 17 од Законот за државните награди („Службен весник на Република Македонија” бр. 52/2006 и 54/2007), Одборот за доделување на наградата „Гоце Делчев”, на седницата одржана на 9 април 2010 година, донесе

О Д Л У К А**ЗА ДОДЕЛУВАЊЕ НА НАГРАДАТА „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ” ЗА 2010 ГОДИНА, ЗА ОСОБЕНО ЗНАЧАЈНИ
ОСТВАРУВАЊА ОД ИНТЕРЕС ЗА РЕПУБЛИКАТА ВО ОБЛАСТА НА НАУКАТА**

I. За особено значајни остварувања од интерес за Републиката во областа на науката, наградата „Гоце Делчев” за 2010 година, се доделува за трудовите:

1. „Историски атлас на Македонија”- д-р Тодор Чепреганов, д-р Ѓорѓи Чакарјаневски, д-р Васил Јотевски и д-р Ванче Стојчев.

2. „Амфора во поширока смисла”- доц. д-р Златко Левков и

3. „Генеза на рудни наоѓалишта”- проф. д-р Тодор Серафимовски.

II. Оваа одлука влегува во сила со денот на донесувањето, а ќе се објави во „Службен весник на Република Македонија”.

Бр. 07-1768/2
21 април 2010 година
Скопје

Претседател
на Одборот за доделување
на наградата „Гоце Делчев”,
акад. **Георги Старделов**, с.р.



www.slvesnik.com.mk
contact@slvesnik.com.mk

Издавач: ЈП СЛУЖБЕН ВЕСНИК НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА, ц.о.-Скопје
бул. "Партизански одреди" бр. 29. Поштенски фах 51.
Директор и одговорен уредник - Тони Трајанов.
Телефон: +389-2-55 12 400.
Телефакс: +389-2-55 12 401.

Претплатата за 2010 година изнесува 9.200,00 денари.
„Службен весник на Република Македонија” излегува по потреба.
Рок за рекламации 15 дена.
Жиро-сметка: 30000000188798.
Депонент на Комерцијална банка, АД - Скопје.
Печат: ГРАФИЧКИ ЦЕНТАР ДООЕЛ, Скопје.

ISSN 0354-1622



2010056