

Република Македонија  
Министерство за животна средина  
и просторно планирање

Архивски бр.

Дата: 21.02.2013

Република Македонија  
Министерство за  
животна средина  
и просторно планирање

До: Заедничко Јавно претпријатие за управување со  
отпад во Североисточниот плански регион  
“ЕКО-ЗОНА“  
ул. “Илинденска” бб,  
Куманово

Бул. “Тоце Делчев” бб  
1000 Скопје,  
Република Македонија  
Тел. (02) 3251 400  
Факс. (02) 3220 165  
Е-пошта: infoeko@moepp.gov.mk  
Сајт: www. moepp.gov.mk

Предмет: Доставување на Решение

Врска: Ваш број 02-15/1 од 20. 07.2012

Почитувани,

Согласно Вашето известување за намера за изведување на Проектот: Изградба на инсталација за производство на електрична и топлинска енергија преку согорување на цврст комунален отпад и друг неопасен отпад во општина Куманово и барањето за определување на обемот на оцена на влијанието на проектот врз животната средина, во прилог на овој допис Ви го доставуваме Решението со кое се утврдува потреба од оцена на влијанието на Проектот: Изградба на инсталација за производство на електрична и топлинска енергија преку согорување на цврст комунален отпад и друг неопасен отпад во општина Куманово, како и обемот на студијата за оцена на влијанието на проектот врз животната средина.

Со почит,

Изготвил: Мустафа Камили

Контролирал: м-р Зоран Бошев

Согласен: Александар Петковски

Одобрил: Игор Трајковски

МИНИСТЕР  
Abdilaqim Ademi



Врз основа на член 81 од Законот за животна средина ("Службен весник на РМ" бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/2010, 124/2010, 51/2011 и 123/2012), Министерот за животна средина и просторно планирање донесе

### РЕШЕНИЕ

1. Со ова решение се утврдува потребата од оцена на влијанието на Проектот: Изградба на инсталација за производство на електрична и топлинска енергија преку согорување на цврст комунален отпад и друг неопасен отпад во општина Куманово, поднесено од страна на инвеститорот Заедничко Јавно претпријатие за управување со отпад во Североисточниот плански регион "ЕКО-ЗОНА" од Куманово како и обемот на студијата за оцена на влијанието на проектот врз животната средина.
2. Обемот на студијата за оцена на влијанието на проектот врз животната средина е определен во Листата на проверка за определување на обемот на студијата за оцена на влијанието на проектот врз животната средина: прашања за карактеристиките на проектот, која е составен дел на ова решение.
3. Обемот на студијата за оцена на влијанието на проектот врз животната средина покрај Листата на проверка за определување на обемот на студијата за оцена на влијанието на проектот врз животната средина треба ги опфати и прашањата кои се однесуваат на: геолошки и хидрогеолошки аспекти, влијанијата врз атмосферата, влијанијата од бучава, кумулативни влијанија и социоекономски аспекти.
4. Ова решение влегува во сила со денот на донесувањето, а ќе се објави во најмалку еден дневен весник достапен на целата територија на Република Македонија, на интернет страницата, како и на огласната табла во Министерството за животна средина и просторно планирање.



### Образложение

На ден 24.07.2012 година од страна на инвеститорот Заедничко Јавно претпријатие за управување со отпад во Североисточниот плански регион "ЕКО-ЗОНА" со седиште на ул. "Илинденска" бб од Општина Куманово до Министерството за животна средина и просторно планирање е доставено Известување за намера за изведување на Пректот: Изградба на инсталација за производство на електрична и топлинска енергија преку согорување на цврст комунален отпад и друг неопасен отпад во општина Куманово и барање за определување на обемот на оцена на влијанието на проектот врз животната средина со број 11-7379/1.

Заедничкото Јавно Претпријатие за управување со отпад во Североисточниот плански регион ЕКО - ЗОНА Куманово, планира да инвестира во изградба на инсталација за производство на електрична и топлинска енергија преку согорување на цврст комунален отпад и друг неопасен отпад \* кој се создава во Североисточниот плански регион. Инсталацијата ќе биде лоцирана во Општина Куманово, КО Доброшане во близина на Пречистителната станица за отпадни води на Куманово.

Студијата на изводливост подготвена во јуни 2012 год. предвидува капацитет на инсталацијата за согорување на отпадот од 20 t/час, односно 110 000 - 160 000 t/ година. Вкупното количество на произведена електрична енергија се очекува да изнесува до 95 200 MWh/год, од кои 16 800 MWh/год ќе се користат за сопствени потреби на инсталацијата, а останатите 80% од произведената енергија ќе се испорачуваат на дистрибутивната мрежа. Произведената топлина ќе се користи за загревање на стакленици. Се планира согорување на цврст комунален и друг неопасен отпад од сите општини во Северо - источниот плански регион (СИПР).

Предложената технологија базирана на примената на НДТ ги обезбедува барањата на националното и ЕУ законодавство за горење/согорување како на пример:

- Инсталацијата е проектирана и ќе работи на тој начин што температурата на гасот од согорувањето на отпадот ќе се покачи, на контролиран и на хомоген начин, дури и под најнеповолни услови, за две секунди до температура од 850 °C.

Република Македонија  
Министерство за  
животна средина  
и просторно планирање

Бул. "Гоце Делчев" бб  
1000 Скопје,  
Република Македонија  
Тел. (02) 3251 400  
Факс: (02) 3220 165  
Е-пошта: infoeko@moepp.gov.mk  
Сајт: www. moepp.gov.mk

Република Македонија  
Министерство за  
животна средина  
и просторно планирање

Бул. "Гоце Делчев" бб  
1000 Скопје,  
Република Македонија  
Тел. (02) 3251 400  
Факс. (02) 3220 165  
Е-пошта: infoeko@moepp.gov.mk  
Сајт: www.moepp.gov.mk

- Инсталацијата е опремена со автоматски систем, со цел да се спречивнесувањето на отпад: при пуштање во работа, додека не се постигне температурата од  $850^{\circ}\text{C}$  кога температурата од  $850^{\circ}\text{C}$  не се одржува; и кога непрекинатите мерења заради техничка дефектпокажуваат надминување на пропишаните гранични вредности на емисиите во воздухот и водата, итн.
- Инсталацијата е проектирана да работи на начин со кој се постигнува степен на горење при што содржината на ТОС во згурата и во пепелта на дното да изнесува помалку од 3% или нивниот губиток при жареење да изнесува помалку од 5% од сувата маса на материјалот што гори.
- Секоја од двете комори за согорување ќе биде опремена со најмалку еден помошен горилник. Горилникот ќе се вклучува автоматски, кога температурата на гасовите од горењето, по последното инјектирање на воздух за горење, паѓа под  $850^{\circ}\text{C}$ . Горилникот, исто така, ќе се користи и за време на операциите на вклучување и на исклучување на инсталацијата, за да се обезбеди дека температурата од  $850^{\circ}\text{C}$  се одржува за целото времетраење на овие операции, сè додека има несогорен отпад во комората за горење.
- За време на вклучувањето или на исклучувањето или кога температурата на гасот од горење паѓа под  $850^{\circ}\text{C}$ , помошниот горилник нема да користи екстра лесно масло за домаќинство или природен гас, за време на почетокот и при сопирањето на работењето на инсталацијата или кога температурата на гасот од горењето падне под  $850^{\circ}\text{C}$ .
- За отпадни атмосферски води и за загадена вода настаната од разлевање или гаснење на пожар, инсталацијата ќе обезбеди лесно достапни и доволно големи резервоари каде што ќе се собираат овие води, со цел да се обезбеди проверувањена содржината на штетните супстанции во таквите води и по потреба да се обработат.
- Инсталациите ќе бидат проектирани, опремени, изградени и ќе работат на тој начин што во издувниот гас нема да бидат надминати граничните вредности на емисиите на загадувачките супстанции во воздухот пропишани со националното законодавство.



Република Македонија  
Министерство за животна средина  
и просторно планирање



Инсталацијата за согорување на комунален отпад е составени од објекти за управување со суровина (отпад) и со горива за стабилизација (природен гас или екстра лесно масло за домаќинствата), котлара (вклучува комора за горење и котел за производство на пареа),<sup>3</sup> отстранување на згура и пепел, чистење на согорените материи, подготовка на водата за напојување, кондензационен турбогенератор, систем за управување на технолошките процеси, трафостаница, работилници за одржување на опремата и магацини.

Во инсталацијата ќе бидат вградени две комори, секоја со капацитет на согорување од 10 t/час и котел за производство на пареа која ќе се користи за производство на електрична енергија и за загревање.

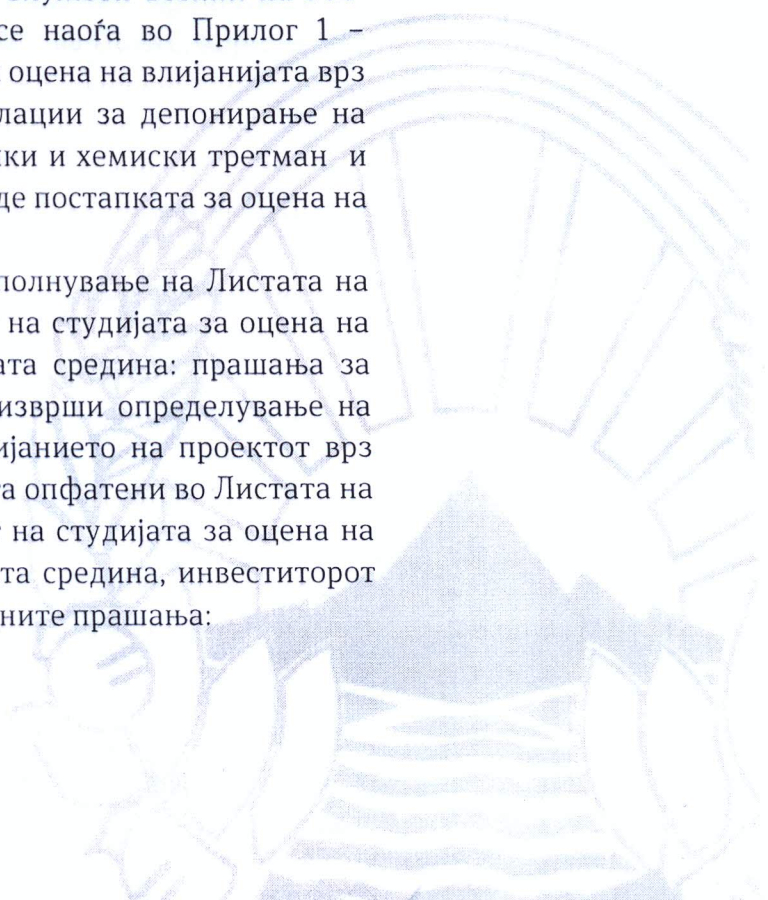
Опремата на инсталацијата за согорување на отпад се состои од следните машини: комора за горење, котел за производство на пареа, кран, систем за прочистување на издувните гасови, спојни туби, турбини, генератори, кондензатор со воздушно ладење, систем за управување на технолошкиот процес и концентрациите на опасни

Согласно Законот за животна средина ("Службен весник на РМ" бр. 53/2005, 81/2005, 24/2007, 159/08, 83/09, 48/2010, 124/2010, 51/2011 и 124/2012) и Уредбата за определување на проекти и за критериумите врз основа на кои се утврдува потребата за спроведување на постапката за оцена на влијанијата врз животната средина ("Службен весник на РМ" бр. 74/2005), предложениот проект се наоѓа во Прилог 1 – Проекти за кои задолжително се врши оцена на влијанијата врз животната средина, точка 8 – Инсталации за депонирање на отпад, за горење, согорување и физички и хемиски третман и за овој проект е потребно да се спроведе постапката за оцена на влијанието врз животната средина.

За таа цел се пристапи кон пополнување на Листата на проверка за определување на обемот на студијата за оцена на влијанието на проектот врз животната средина: прашања за карактеристиките на проектот и се изврши определување на обемот на студијата за оцена на влијанието на проектот врз животната средина. Покрај прашањата опфатени во Листата на проверка за определување на обемот на студијата за оцена на влијанието на проектот врз животната средина, инвеститорот треба подетално да ги разработи следните прашања:

Република Македонија  
Министерство за  
животна средина  
и просторно планирање

Бул. "Гоце Делчев" 66  
1000 Скопје,  
Република Македонија  
Тел. (02) 3251 400  
Факс. (02) 3220 165  
Е-пошта: infoeko@moepp.gov.mk  
Сајт: www. moepp.gov.mk





#### *Геолошки и хидрогеолошки аспекти*

Овие аспекти се важни во релација со животната средина во текот на оперативната фаза на овој вид на проекти. Од тие причини, тие претставуваат важен сегмент на Студијата за ОВЖС, која треба да опфати ефекти врз пределот.

Република Македонија  
Министерство за  
животна средина  
и просторно планирање

#### *Влијанија врз атмосферата*

Овие аспекти се едни од најважните од овој вид на проекти во релација со животната средина во текот на оперативната фаза, а особено во фазата на експлоатација. Од тие причини, тие претставуваат важен сегмент на Студијата за ОВЖС, која треба да опфати ефекти врз пределот.

Бул. "Гоце Делчев" 66  
1000 Скопје,  
Република Македонија  
Тел. (02) 3251 400  
Факс: (02) 3220 165  
Е-пошта: infoeko@moepp.gov.mk  
Сајт: www.moepp.gov.mk

#### *Влијанија од бучава*

Бучавата може да претставува голем проблем во време на градежните активности и во оперативната фаза, со оглед на тоа дека предметниот проект се планира да се изведе на локација која е поставена релативно близу до населено место. Од тие причини, тие претставуваат важен сегмент на Студијата за ОВЖС, која треба да опфати ефекти врз пределот.

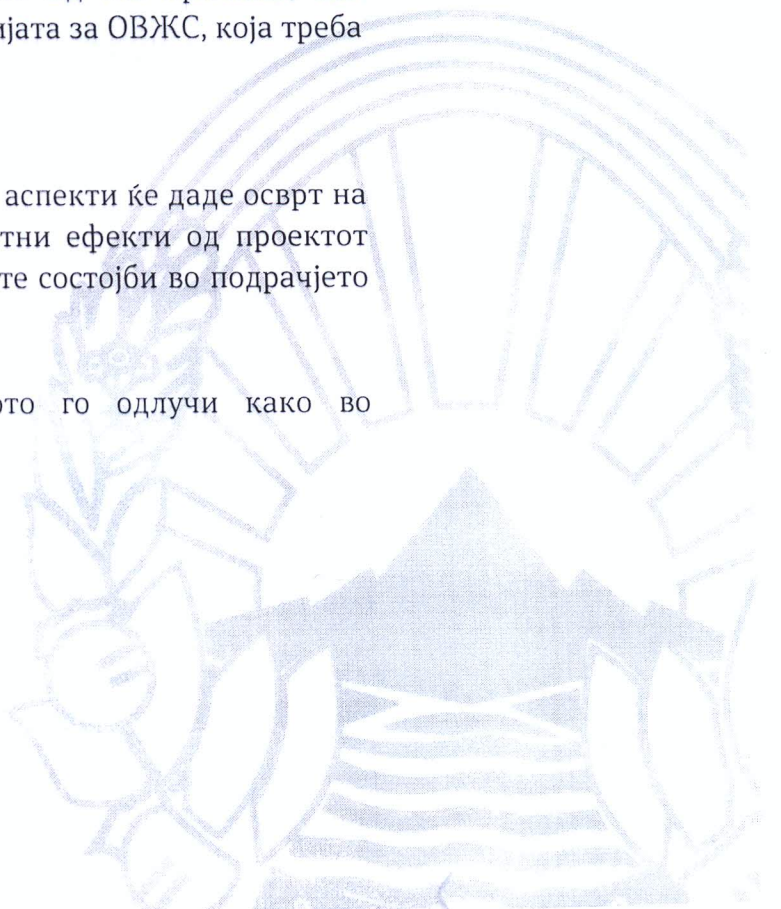
#### *Кумулативни влијанија*

Овие аспекти се важни во релација со животната средина во текот на оперативната фаза, а особено во фазата на експлоатација на овој вид на проекти. Од тие причини, тие претставуваат важен сегмент на Студијата за ОВЖС, која треба да опфати ефекти врз пределот.

#### *Социо-економски аспекти*

Оцената на социо-економските аспекти ќе даде осврт на потенцијалните директни и индиректни ефекти од проектот врз локалната економија и социјалните состојби во подрачјето од спроведување на истиот.

Врз основа на горенаведеното го одлучи како во диспозитивот на ова решение.





Република Македонија  
Министерство за животна средина  
и просторно планирање



Правна поука: Против ова решение инвеститорот, засегнатите правни или физички лица, како и здруженијата на граѓани формирани за заштита и за унапредување на животната средина, можат да поднесат жалба до Комисијата на Владата на Република Македонија за решавање на управните работи во втор степен од областа на животната средина, во рок од осум дена од денот на објавувањето на решението.

Република Македонија  
Министерство за  
животна средина  
и просторно планирање

Бул. "Гоце Делчев" 66  
1000 Скопје,  
Република Македонија  
Тел. (02) 3251 400  
Факс. (02) 3220 165  
Е-пошта: infoeko@moepp.gov.mk  
Сајт: www. moepp.gov.mk

Изготвил: Мустафа Камили  
Контролирал: м-р Зоран Бошев  
Согласен: Александар Петковски  
Одобрил: Игор Трајковски

МИНИСТЕР  
Abdilaqim Ademi

