



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА  
И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ  
Влада на Република Македонија

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

## ИНТЕГРИРАНО СПРЕЧУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ЗАГАДУВАЊЕТО

БАРАЊЕ ЗА А-ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА

Инсталација:  
ДЕПОНИЈА ЗА ИНДУСТРИСКИ ИНЕРТЕН И НЕОПАСЕН ОТПАД

Оператор:  
ДППУ ЕКОПЛАН – ДЕПО ДОО увоз – извоз Скопје



Изработил: Манеко Солушнс  
ДООЕЛ Скопје



јануари, 2013

<b>Предмет:</b>	Барање за А интегрирана еколошка дозвола
<b>ИСКЗ активност:</b>	Депонирање на индустриски инертен и неопасен отпад
<b>Оператор:</b>	ЕКОПЛАН-ДЕПО ДООЕЛ СКОПЈЕ
<b>Надлежен орган:</b>	Министерство за животна средина и просторно планирање
<b>Подготвил:</b>	Друштво за еколошки консалтинг МАНЕКО Солушнс




---

**МАНЕКО СОЛУШНС**  
**Друштво за еколошки консалтинг**

Пошт. адреса: ул.Радушка бр.58/5, 1000 Скопје  
Канцеларија: Ленинградска 118 а, 1000 Скопје  
Контакт. 02 6142 209, 076 298 297

[www.maneko.com.mk](http://www.maneko.com.mk)  
[contact@maneko.com.mk](mailto:contact@maneko.com.mk)




---

**MANEKO SOLUTIONS**  
**Environmental Consulting Company**

Mailing address: Raduska 58/5, 1000 Skopje  
Office: Leningradska 118a, 1000 Skopje  
Contact. +389 2 6142 209, +389 76 298 297

[www.maneko.com.mk](http://www.maneko.com.mk)  
[contact@maneko.com.mk](mailto:contact@maneko.com.mk)

## СОДРЖИНА

I	ИНФОРМАЦИИ ЗА ОПЕРАТОРОТ/БАРАТЕЛОТ.....	4
II	ОПИС НА ИНСТАЛАЦИЈАТА, НЕЈЗИНИТЕ ТЕХНИЧКИ ДЕЛОВИ И ДИРЕКТНО ПОВРЗАНИТЕ АКТИВНОСТИ.....	8
III	УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА.....	9
IV	СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ, ДРУГИ СУПСТАНЦИИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА.....	10
V	РАКУВАЊЕ СО МАТЕРИЈАЛИТЕ .....	11
VI	ЕМИСИИ.....	13
VII	СОСТОЈБИ НА ЛОКАЦИЈАТА И ВЛИЈАНИЕТО НА АКТИВНОСТА .....	17
VIII	ОПИС НА ТЕХНОЛОГИИТЕ И ДРУГИТЕ ТЕХНИКИ ЗА СПРЕЧУВАЊЕ, ИЛИ ДОКОЛКУ ТОА НЕ Е МОЖНО, НАМАЛУВАЊЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ЗАГАДУВАЧКИТЕ МАТЕРИИ .....	20
IX	МЕСТА НА МОНИТОРИНГ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ.....	21
X	ЕКОЛОШКИ АСПЕКТИ И НАЈДОБРИ ДОСТАПНИ ТЕХНИКИ .....	22
XI	ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ.....	23
XII	ОПИС НА ДРУГИ ПЛАНИРАНИ ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ .....	24
	ДЕТАЛИ ЗА ДРУГИ ПЛАНИРАНИ ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ СЕ ДАДЕНИ ВО ПРИЛОГ XII. ....	24
XIII	РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ.....	25
XIV	НЕТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД.....	26
XV	ИЗЈАВА .....	31
АНЕКС 1	ТАБЕЛИ.....	32

## I ИНФОРМАЦИИ ЗА ОПЕРАТОРОТ/БАРАТЕЛОТ

### I.1 Општи информации

Име на компанијата <sup>1</sup>	Друштво за производство, промет и услуги ЕКОПЛАН-ДЕПО ДОО увоз – извоз Скопје
Правен статус	ДООЕЛ
Сопственост на компанијата	Приватна
Адреса на седиштето	Ул. Христо Чернопеев бр.26 Скопје
Поштенска адреса (доколку е различна од погоре споменатата)	Ул. Христо Чернопеев бр.26 Скопје
Матичен број на компанијата <sup>2</sup>	6510213
Шифра на основната дејност според НКД	38.11 Собирање на безопасен отпад
SNAP код <sup>3</sup>	09 04 01
NOSE код <sup>4</sup>	109.06.10
Број на вработени	
Овластен претставник	
Име	Зоран Крстиќ
Единствен матичен број	3009954450080
Функција во компанијата	Управител
Телефон	070255260
Факс	
E-mail	zorankrstic@yahoo.com

<sup>1</sup> Како што е регистрирано во судот, важечка на денот на апликацијата

<sup>2</sup> Копија на судската регистрација треба да се вклучи во Додатокот I.1

<sup>3</sup> Selected nomenclature for sources of air pollution дадено во Анекс 1 од Додатокот од Упатството

<sup>4</sup> Nomenclature for sources of pollution

### **I.1.1 Сопственост на земјиштето**

Име и адреса на сопственикот(-ците) на земјиштето на кое активностите се одвиваат (доколку е различна на барателот именуван погоре).

Име на сопственикот	Република Македонија (земјиште под концесија на операторот)
Адреса	КП број 23/2, 24, 25/2, 26/4, 54/2, 55/2, 56, 57/2, 2173/2 и 2173/4, КО Пепелиште, м.в. Шобово општина Неготино

### **I.1.2 Сопственост на објектите**

Име и адреса на сопственикот(-ците) на објектите и помошните постројки во кои активната се одвива (доколку е различно од барателот спомнатата погоре).

Име:	Друштво за производство, промет и услуги ЕКОПЛАН-ДЕПО ДОО увоз – извоз Скопје
Адреса:	Ул. Христо Чернопеев бр.2б Скопје

### **I.1.3 Вид на барањето<sup>1</sup>**

Обележете го соодветниот дел

Нова инсталација	<input checked="" type="checkbox"/>
Постоечка инсталација	<input type="checkbox"/>
Значителна измена на постоечка инсталација	<input type="checkbox"/>
Престанок со работа	<input type="checkbox"/>

<sup>1</sup> Ова барање не се однесува на трансфер на дозволата во случај на продажба на инсталацијата

## **I.2 Информации за инсталацијата**

Име на инсталацијата <sup>1</sup>	Друштво за производство, промет и услуги ЕКОПЛАН-ДЕПО ДОО увоз – извоз Скопје
Адреса на која инсталацијата е лоцирана, или каде ќе биде лоцирана	КП број 23/2, 24, 25/2, 26/4, 54/2, 55/2, 56, 57/2, 2173/2 и 2173/4, КО Пепелиште, м.в. Шобово општина Неготино
Координати на локацијата според Националниот координатен систем (10 цифри-5 Исток, 5 Север) <sup>2</sup>	597282.55 m E 4601680.30 m N
Категорија на индустриски активности кои се предмет на барањето <sup>3</sup>	Прилог I 5. Постапување со отпад 5.3 Инсталации за депонирање на неопасен отпад со капацитет над 50 t/den
Проектиран капацитет	23.53 ha вкупна површина на локација Проектиран капацитет на депониско тело – 15m <sup>3</sup>

Да се вклучат копии од сите важечки дозволи на денот на аплицирањето во **Прилогот Бр. I.2.**

Да се вклучат сите останати придружни информации во **Прилогот Бр. I.2.**

### **I.2.1 Информации за овластеното контакт лице во однос на дозволата**

Име	Зоран Крстиќ
Единствен матичен број	3009954450080
Адреса	Ул. Христо Чернопеев бр.26 Скопје
Функција во компанијата	Управител
Телефон	076070255260
Факс	
е-маил	<a href="mailto:zorankrstic@yahoo.com">zorankrstic@yahoo.com</a>

<sup>1</sup> Се однесува на името на инсталацијата како што е регистрирана или ќе биде регистрирана во судот. Да се вклучи копија на регистрацијата во **Прилогот I.2.**

<sup>2</sup> Мапи на локацијата со географска положба и јасно назначени граници на инсталацијата треба да се поднесат во **Прилогот I.2.**

<sup>3</sup> Внеси го(ги) кодот и активност(е) наброени во Анекс 1 од ИСКЗ уредбата (Сл. Весник 89/05 од 21 Октомври 2005). Доколку инсталацијата вклучува повеќе технологии кои се цел на ИСКЗ, кодот за секоја технологија треба да се означат. Кодовите треба јасно да се оделени меѓу себе.

**I.3 Информации поврзани со измени на добиена А интегрирана еколошка дозвола**

Операторот/барателот да пополни само во случај на измена на добиената А интегрирана еколошка дозвола.

Име на инсталацијата (според важечката интегрирана еколошка дозвола)	
Датум на поднесување на апликацијата за А интегрирана еколошка дозвола	
Датум на добивање на А интегрираната еколошка дозвола и референтен број од регистрот на добиени А интегрирани еколошка дозволи	
Адреса на која инсталацијата или некој нејзин релевантен дел е лоциран	
Локација на инсталацијата (регион, општина, катастарски број)	
Причина за аплицирање за измена во интегрираната дозвола	

Опис на предложените измени.

*НЕРЕЛЕВАНТНО*

## **II ОПИС НА ИНСТАЛАЦИЈАТА, НЕЈЗИНИТЕ ТЕХНИЧКИ ДЕЛОВИ И ДИРЕКТНО ПОВРЗАНИТЕ АКТИВНОСТИ**

Опишете ја постројката, методите, процесите, помошните процеси, системите за намалувањето и третман на загадувањето и искористување на отпадот, постапките за работа на постројката, вклучувајќи и копии од планови, цртежи или мапи (теренски планови и мапи на локацијата, дијаграми на постапките за работа) и останати поединости, извештаи и помошна документација кои се потребни да ги опишат сите аспекти на активността.

Овде треба да се вклучи приказ на развитокот на процесите.

**Прилог II** треба да содржи листа на сите постапки/процеси од одделните делови кои се одвиваат, вклучувајќи дијаграми на постапки за секој од нив со дополнителни релевантни информации.

### **ОДГОВОР:**

Операторот ЕКОПЛАН-ДЕПО управува со депонија за инертен и неопасен отпад од класата на неопасна депонија на локација во областа Криволак, општина Неготино.

Локацијата на инсталацијата зафаќа површина од 23,53 ha градежно земјиште на кое се поставени неопходни инсталации и соодветна инфраструктура за депонирање на индустриски неопасен и инертен отпад. Депонирање ќе се врши површински со формирање на ќелии, а самото одлагање ќе биде каскадно со оглед на теренот.

Инсталацијата ќе врши крајно отстранување, односно депонирање на индустриски неопасен и инертен отпад. Според видот и карактеристиките на отпадот предвиден за депонирање, инсталацијата се класифицира како депонија за неопасен отпад и за неа важат сите правила и обврски за ваков тип депонија, согласно националното законодавство за управување со отпад.

Детали за инсталацијата се дадени во Прилог II.



### **III УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА**

Треба да се наведат детали за структурата на управувањето со инсталацијата. Приложете организациони шеми, како и сите важечки изјави на политики за управувањето со животната средина, вклучувајќи ја тековната оценка за состојбата со животната средина .

Наведете дали постои сертифициран Систем за управување со животната средина за инсталацијата.

Доколку постои сертифициран Систем за управување со животната средина за инсталацијата, наведете за кој стандард станува збор и вклучете копија од сертификатот за акредитација.

Овие информации треба да го сочинуваат **Прилог III**.

#### **ОДГОВОР:**

Детали за управувањето и контролата со инсталацијата се дадени во Прилог III.

## **IV СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ, ДРУГИ СУПСТАНЦИИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА**

***IV.1 Да се даде листа на суровини и помошни материјали, супстанции, препарати, горива, и енергија која се произведува или употребува преку активноста.***

Листата(-тите) која е дадена треба да биде сосема разбирлива и треба да се вклучат, сите употребени материјали, горивата, меѓупроизводи, лабораториски хемикалии и производ(и).

Посебно внимание треба да се посвети на материјалите и производите кои се составени или содржат опасни супстанции. Списокот мора да ги содржи споменатите материјали и производи со јасна ознака согласно Анекс II од Додатокот на Упатството.

Табели [IV.1.1](#) и [IV.1.2](#) мораат да се пополнат.

Дополнителни информации треба да се дадат во **Прилогот IV**.

### **ОДГОВОР:**

Детали за суровините и помошните материјали се дадени во Прилог IV.

## **V РАКУВАЊЕ СО МАТЕРИЈАЛИТЕ**

### ***V.1 Ракување со сировини, меѓупроизводи и производи***

Во табелите [IV.1.1](#) и [IV.1.2](#) од Секцијата IV треба да се набројат сите материјали.

Овде треба да се истакнат детали за условите на складирање, локација во објектот, системот за сегрегација и транспортните системи во објектот. Приложете информациите кои се однесуваат на интегрираноста, непропусливоста и финалното тестирање на цевките, резервоарите и областите околу постројките.

Дополнителните информации треба да бидат дел од Прилогот V.1

### ***V.2 Опис на управувањето со цврст и течен отпад во инсталацијата.***

За секој отпаден материјал, дадете целосни податоци;

- (а) Името;
- (б) Опис и природа на отпадот;
- (в) Извор;
- (г) Каде е складиран и карактеристики на просторот за складирање;
- (д) Количина/волумен во m<sup>3</sup> и тони;
- (е) Период или периоди на создавање;
- (ж) Анализи (да се вклучат методи на тестирање и Контрола на Квалитет);
- (з) Кодот според Европскиот каталог на отпад.

Во случај кога одреден отпад се карактеризира како опасен, во информација треба тоа да биде јасно нагласено, согласно дефиницијата за опасен отпад од Законот за отпад (Службен весник 68-04).

Сумарните табели [V.2.1](#) и [V.2.2](#) треба да се пополнат, за секој отпад соодветно. Потоа, треба да се даде информација за Регистрацискиот број на Лиценцата/дозволата на претприемачот за собирање на отпад или на операторот за одложување/повторна употреба на отпадот, како и датумот на истекување на важечките дозволи.

Дополнителните информации треба да го сочинуваат Прилогот V.2

### ***V.3 Одложување на отпадот во границите на инсталацијата (сопствена депонија)***

За отпадите кои се одложуваат во границите на инсталацијата, треба да се поднесат целосни детали за местото на одложување (вклучувајќи меѓу другото процедури за селекција за локацијата, мапи на локацијата со јасна назначеност на заштитените водни зони, геологија, хидрогеологија, план за работа, составот

на отпадот, управување со гасови и исцедокот и грижа по затворање на локацијата).

Дополнителните информации да се вклучат во **Прилогот V.3**.

**ОДГОВОР:**

Детали за ракувањето со суровините и помошните материјали и начинот на управување со отпадот се дадени во Прилог V.

## **VI ЕМИСИИ**

### **VI.1 Емисии во атмосферата**

#### **VI.1.1 Детали за емисија од точкасти извори во атмосферата**

Сите емисии од точкасти извори во атмосферата треба детално да бидат објаснети. За емисии од парни котли со топлотен влез над 5 MW и други котли над 250 kW треба да се пополни Табела [VI.1.1](#). За сите главни извори на емисија треба да се пополнат Табелите [VI.1.2](#) и [VI.1.3](#), а табелата [VI.1.4](#) да се пополни за помали извори на емисија.

Потребно е да се вклучи список на сите извори на емисии, заедно со мапи, цртежи, и придружна документација како **Прилог VI**. Информации за висината на емисиите, висина на покривите, и др. , исто така треба да се вклучат, како и описи и шеми на сите системи за намалување на емисиите.

Барателот треба да го наведе секој извор на емисија од каде се емитираат супстанциите наведени во Анекс III од Додатокот на Упатството.

За емисии надвор од Белешките за НДТ, потребно е да се направи целосна проценка на постоечкиот систем за намалување/третман на емисиите. Потребно е да се приложи изготвен план за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ. Со тоа треба да се означат конкретни цели и временски распоред, заедно со опции за модификација, надградување и замена потребни за да се доведат емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ. Секој неуспех во постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан.

##### **VI.1.1.1 Фугитивни и потенцијални емисии**

Во Табела [VI.1.5](#). да се даде листа на детали за фугитивните и потенцијални емисии.

Согласно активностите наведени во *Правилникот за максимално дозволени констракции и количество и за други штетни материји што може да се испуштаат во воздухот од одделни извори на загадување (Службен весник 3/90)* во врска со ограничувањето на емисиите на испарливи органски соединенија при употреба на органски раствори во поединечни активности и инсталации:

- наведете дали емисиите се во границите дадени во гореспоменатиот Правилник, и доколку не се, како тие ќе се постигнат.

Целосни детали и сите дополнителни информации треба да го сочинуваат **Прилогот VI.1.2**

### **VI.2 Емисии во површинските води**

За емисии во површинските води треба да се пополнат табелите [VI.2.1](#) и [VI.2.2](#).

Листа на сите емисиони точки, заедно со мапите, цртежите и придружната документација треба да се вклучи во **Прилог VI.2.**

Барателот треба да наведе за секој извор на емисија посебно дали се емитуваат супстанции наведени во Анекс IV од Додатокот на Упатството.

Потребно е да се дадат детали за сите супстанции присутни во сите емисии, согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класификација водите (Службен Весник 18-99). Мора да бидат вклучени сите истекувања на површински води и сите поројни води од дождови кои се испуштаат во површинските води. За сите точки на истекување треба да биде дадена географска положба по националниот координативен систем (10 цифри, 5 И, 5 С). Треба да се наведе идентитетот и типот на реципиентот (река, канал, езеро и др.)

За емисии надвор од Белешките за НДТ, потребно е да се направи целосна проценка на постоечкиот систем за намалување/третман на емисиите. Потребно е да се приложи изготвен план за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ. Со тоа треба да се означат конкретни цели и временски распоред, заедно со опции за модификација, надградување и замена потребни за да се доведат емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ. Секој неуспех во постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан.

### **VI.3 Емисии во канализација**

Потребно е да се комплетираат табелите [VI.3.1](#) и [VI.3.2](#).

Сумарна листа на изворите на емисии, заедно со мапите, цртежите и дополнителната документација треба да се вклучи во **Прилог VI.3.** Потребно е да се дадат детали за сите супстанции присутни во било кои емисии, согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класификација водите (Сл. весник 18-99). Исто така во **Прилогот VI.3.** треба да се вклучат сите релевантни информации за канализацијата приемник, вклучувајќи и системи за намалување/третирање на отпадни води кои не се досега опишани.

За емисии надвор од Белешките за НДТ, потребно е да се направи целосна проценка на постоечкиот систем за намалување/третман на емисиите. Потребно е да се приложи изготвен план за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ. Со тоа треба да се означат конкретни цели и временски распоред, заедно со опции за модификација, надградување и замена потребни за да се доведат емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ. Секој неуспех во постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан. Дадете детали за сите емисии кои може да имаат влијание на интегритетот на канализацијата и на безбедноста во управувањето и одржувањето на канализацијата.

### **VI.4 Емисии во почвата**

За емисии во почва да се пополнат Табелите [VI.4.1](#) и [VI.4.2](#).

Опишете ги постапките за спречување или намалување на влезот на загадувачки материји во подземните води, како и постапките за спречување на нарашување на состојбата на било кои подземни водни тела.

Барателот треба да обезбеди детали за видот на супстанцијата (земјоделски и неземјоделски отпад) кој треба да се расфрла на почвата (отпадна мил, пепел, отпадни течности, кал и др.) како и предложените количества за апликација, периоди на испуштање и начинот на испуштање (испустна цевка, резервоар).

За емисии надвор од Белешките за НДТ, потребно е да се направи целосна проценка на постоечкиот систем за намалување/третман на емисиите. Потребно е да се приложи изготвен план за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ. Со тоа треба да се означат конкретни цели и временски респоред, заедно со опции за модификација, надградување и замена потребни за да се доведат емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ. Секој неуспех во постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан. Секој неуспех во постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан.

### **VI.5 Емисии на бучава**

Дадете детали за изворот, локацијата, природата, степенот и периодот или периодите на емисиите на бучава кои се направени или ќе се направат.

Табела [VI.5.1](#) треба да се комплетира, како што е предвидено за секој извор.

Придружната документација треба да го сочинува **Прилогот VI. 5**

За емисии надвор од опсегот предвиден со Одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетена бучава (Сл. Весник 64 од 1993 год.), потребно е да се направи целосна проценка на постоечкиот систем за намалување/третман на емисиите. Потребно е да се приложи изготвен план за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ. Со тоа треба да се означат конкретни цели и временски респоред, заедно со опции за модификација, надградување и замена потребни за да се доведат емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ.

### **VI.6 Вибрации**

Податоци (и опис на вибрациите) треба да се предвидат или да се однесуваат на изминатата година.

Идентификувај ги изворите на вибрации кои влијаат на животната средина надвор од границите на постројката и забележи ги резултатите на мерењата или пресметките кои се изведувале. Во извори на вибрации може да се вклучат и бучавата од транспортот што се одвива во инсталацијата. За новите инсталации или за измените во инсталациите се вклучуваат сите извори на вибрации и било кои вибрации кои настануваат за време на градбата. Сите извори треба да се опишат во графички анекси.

Дополнителната документација треба да го сочинува **Прилогот VI. 6**

### **VI.7 Извори на нејонизирачко зрачење**

Идентификувај ги изворите на нејонизирачко зрачење (светлина, топлина и др.) кои влијаат на животната средина надвор од хигиенската зона на постројката и забележи ги резултатите на мерењата или пресметките кои се извршени.

#### **ОДГОВОР:**

Детали за емисиите од инсталацијата се дадени во Прилог VI.



## **VII СОСТОЈБИ НА ЛОКАЦИЈАТА И ВЛИЈАНИЕТО НА АКТИВНОСТА**

### ***VII.1 Опишете ги условите на теренот на инсталацијата***

Обезбеди податоци за состојбата на животната средина (воздухот, површинската и подземна вода, почвата, бучавата) кои се однесуваат на изградбата и започнувањето на инсталацијата со работа.

Обезбеди оценка на влијание на било кои емисии во животната средина, вклучувајќи ги и медиумите во кои не се направени емисиите.

Опиши, каде е соодветно, мерки за минимизирање на загадувањето на големи далечини или на територијата на други држави.

### ***VII.2 Оценка на емисиите во атмосферата***

Опиши ги постоечките услови во поглед на квалитетот на воздухот со посебна напомена на стандардите за квалитет на амбиенталниот воздух.

Да се наведе дали емисиите од главните загадувачки супстанции од *Правилникот за максимално дозволени концентрации и количество и за други штетни материји што може да се испуштаат во воздухот од одделни извори на загадување (Сл.весник 3/90)* во атмосферата можат да наштетат на животната средина. Ако е детектиран мирис надвор од границите на инсталацијата да се обезбеди оценка на мирисот во однос на фреквенцијата и локацијата на појавување.

Дадете детали и оценка на влијанијата на било кои постоечки или предвидени емисии во животната средина, вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

**Во Прилогот VII.2** треба да се дадат модели за дисперзија на емисиите во атмосферата од различните процеси во инсталацијата.

### ***VII.3 Оценка на влијанието врз површинскиот реципиент***

Опиши ги постоечките услови во поглед на квалитет на водата со посебно внимание на стандардите за квалитет на животна средина (Уредба за класификација на водите, Сл. Весник бр.18 од 1999 година). Треба да се пополни Табелата [VII.3.1](#).

Наведете дали емисиите на главните загадувачки супстанции (како што се дефинирани во Анекс ИВ од Додатокот на Упатството) во водата можат да наштетат на животната средина.

Дадете детали и оценка на влијанијата на било кои постоечки или предвидени емисии во животната средина, вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Деталите од оценката и било кои други релевантни информации за реципиентот треба да се поднесат во **Прилог VII.3**.

#### **VII.4 Оценка на влијанието на испуштањата во канализација**

Дадете детали и оценка на влијанијата на било кои постоечки или предвидени емисии во животната средина, вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Деталите од оценката и било кои други дополнителни информации треба да се поднесат во **Прилог VII.4**.

#### **VII.5 Оценка на влијанието на емисиите врз почвата и подземните води**

Опиши го постоечкиот квалитет на подземните води, согласно Уредбата за класификација на водите (Сл. Весник 18-99). Табелите **VII.5.1** треба да се пополнат. Дадете детали и оценка на влијанијата на било кои постоечки или предвидени емисии во почвата (пропусливи слоеви, почви, полупочви и карпести средини), вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле. Ова вклучува расфрлање по површината, инјектирање во земјата и др.

Деталите за оценката вклучувајќи хидрогеолошки извештај (да се вклучат метеоролошки податоци и податоци за квалитетот на водата, класификација на водопрпусливиот слој, осетливост, идентификација и зонирањето на изворите и ресурсите), како и педолошки извештај треба да се поднесат во **Прилогот VII.5**. Кога емисиите се насочени директно на или во почвите треба да се направат испитувања на почвите. Треба да се идентификуваат сите осетливи водни тела (како резултат на површински емисии).

##### **VII.5.1 Расфрлање на земјоделски и неземјоделски отпад**

Табелите **VII.5.2** и **VII.5.3** треба да се комплетираат онаму каде што е соодветно. Повеќе информации се достапни во Упатството за ова барање. Доколку отпадот се расфрлува на земјиште во туѓа сопственост, да се приложи соодветен договор со сопственикот.

#### **VII.6 Загадување на почвата/подземната вода**

Треба да бидат дадени детали за познато минато или сегашно загадување на почвата и/или подземната вода, на или под теренот.

Сите детали вклучувајќи релевантни истражувачки студии, оценки, или извештаи, резултати од мониторинг, лоцирање и проектирање на инсталации за мониторинг, планови, цртежи, документација, вклучувајќи инженеринг за спречување на загадувања, ремедијација и било кои други дополнителни информации треба да се вклучат во Прилогот **VII.6**.

#### **VII.7 Оценка на влијанието врз животната средина на искористувањето на отпадот во рамките на локацијата и/или неговото одлагање**

Опиши ги постапките за спречување на создавање отпад и искористување на истиот.

Дадете детали и оценка на влијанието врз животната средина на постоечкото или предложеното искористување на отпадот во рамките на локацијата и/или неговото одлагање, вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Овие информации треба да се дел од **Прилогот VII.7.**

### **VII.8 Влијание на бучавата**

Дадете детали и оценка на влијанијата на сите постоечки или предвидени емисии врз животната средина, вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Мерења од амбиенталната бучава

Пополнете ја Табела [VII.8.1](#) во врска со информациите побарани подолу:

1. Наведете ги максималните нивоа на бучава што може да се појават на карактерстични точки на границите на инсталацијата. *(наведете го интервалот и траењето на мерењето)*
2. Наведете ги максималните нивоа на бучава што може да се појават на посебни осетливи локации надвор од границите на инсталацијата.
3. Наведете детали за постоечкото ниво на бучава во отсуство на бучавата од инсталацијата.

Во случај кога се надмината граничните вредности дадени со Одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетена бучава (Сл. Весник 64 од 1993 год.), во **Прилогот VII.8** треба да се приложат модели на предвидување, мапи, дијаграми и придружни документи, вклучувајќи детали за намалување и предложените мерки за контрола на бучавата.

### **ОДГОВОР:**

Детали за оценката на влијанието од инсталацијата се дадени во Прилог VII.

## **VIII ОПИС НА ТЕХНОЛОГИИТЕ И ДРУГИТЕ ТЕХНИКИ ЗА СПРЕЧУВАЊЕ, ИЛИ ДОКОЛКУ ТОА НЕ Е МОЖНО, НАМАЛУВАЊЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ЗАГАДУВАЧКИТЕ МАТЕРИИ**

Опиши ја предложената технологија и другите техники за спречување или, каде тоа не е можно, намалување на емисиите од инсталацијата.

### ***VIII.1 Мерки за спречување на загадувањето вклучени во процесот***

Треба да бидат вклучени детали за системите за третман/намалување (емисии во воздух и вода), заедно со шеми доколку е можно.

За секоја идентификувана емисиона точка пополнете Табела [VIII.1.1](#) и вклучете детални описи и шеми на сите системи за намалување.

Прилогот **VIII.1** треба да ги содржи сите други придружни информации.

### ***VIII.2 Мерки за третман и контрола на загадувањето на крајот од процесот***

Треба да бидат вклучени детали за системите за третман/намалување (емисии во воздух и вода), заедно со шеми доколку е можно.

Прилогот **VIII.2** треба да ги содржи сите други придружни информации.

## **ОДГОВОР:**

Детали за мерките за спречување и контрола на влијанијата се дадени во Прилог III.

## **IX МЕСТА НА МОНИТОРИНГ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ**

Идентификувајте ги места на мониторинг и земање на примероци и опишете ги предлозите за мониторинг на емисиите.

Пополнете ја табелата [IX.1.1](#) (онаму каде што е потребно) за емисиите во воздух, емисии во површински води, емисии во канализација, емисии во почва и за емисии на отпад. За мониторинг на квалитетот на животната средина, да се пополни табелата [IX.1.2](#) за секој медиум на животната средина и мерно место поединечно.

Потребно е да се вклучат детали за локациите и методите на мониторингот и земање примероци .

**Прилогот IX** треба да ги содржи сите други придружни информации.

### **ОДГОВОР:**

Детали за мониторинг програмата и земањето на примероци се дадени во Прилог IX.

## **X ЕКОЛОШКИ АСПЕКТИ И НАЈДОБРИ ДОСТАПНИ ТЕХНИКИ**

**Опишете ги накратко главните алтернативи на предлозите содржани во барањето, доколку постојат такви.**

Опишете сите еколошки аспекти кои биле предвидени во однос на почисти технологии, намалување на отпад и замена на суровините.

Опишете ги постоечките или предложените мерки, со цел да се обезбеди дека:

1. Најдобрите достапни техники се или ќе се употребат за да се спречи или елиминира или, онаму каде што не е тоа изводливо, генерално да се намали емисијата од активноста;
2. не е предизвикано значајно загадување;
3. создавање на отпад е избегнато во согласност со Законот за отпад; кога отпад се создава, се врши негово искористување, или кога тоа технички и економски е невозможно, се врши негово одлагање и во исто време се избегнува или се намалува неговото влијание врз животната средина;
4. енергијата се употребува ефикасно;
5. преземени се потребните мерки за спречување на несреќи и намалување на нивните последици (како што е детално опишано во Делот XI);
6. преземени се потребните мерки по конечен престанок на активностите со цел избегнување на сите ризици од загадување и враќање на локацијата во задоволителна состојба (како што е детално опишано во Делот XII);

**Прилогот X** треба да ги содржи сите други придружни информации.

Образложете го изборот на технологијата и дадете образложение (финансиско или друго) зашто не е имплементирана технологија предложена со Белешките за НДТ или БРЕФ документите.

### **ОДГОВОР:**

Детали за еколошките аспекти и најдобрите достапни техники се дадени во Прилог X.

## **XI ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ**

Операторите кои поднесуваат барање за интегрирана еколошка дозвола приложуваат предлог-програма за подобрување на работата на инсталацијата и заштитата на животната средина.

### **ОДГОВОР:**

Предлог програмата за подобрување на операторот е дадена во Прилог XI.

## **XII ОПИС НА ДРУГИ ПЛАНИРАНИ ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ**

### ***XII.1 Спречување на несреќи и итно реагирање***

Опиши ги постоечките или предложените мерки, вклучувајќи ги процедурите за итни случаи, со цел намалување на влијанието врз животната средина од емисиите настанати при несреќи или истекување.

Исто така наведете превземените мерки за одговор во итни случаи надвор од нормалното работно време, т.е. ноќно време, викенди и празници.

Опишете ги постапките во случај на услови различни од вообичаените вклучувајќи пуштање на опремата во работа, истекувања, дефекти или краткотрајни прекини.

**Прилогот XII.1** треба да ги содржи сите други придружни информации.

### ***XII.2 Други важни документи поврзани со заштитата на животната средина***

Коментарите за други придружни документи како што се: волонтерско учество, спогодби, добиена еко ознака, програма за почисто производство итн. треба да се содржат во **Прилогот XII.2**.

### **ОДГОВОР:**

Детали за други планирани превентивни мерки се дадени во Прилог XII.



### **XIII РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ**

Опишете ги постоечките или предложените мерки за намалување на влијанието врз животната средина по престанок на целата или дел од активноста, вклучувајќи мерки за грижа после затворање на потенцијални загадувачки резиденти.

**Прилог XIII** треба да ги содржи сите други придружни информации.

#### **ОДГОВОР:**

Детали за ремедијација, престанок со работа и грижа по престанок со активностите се дадени во Прилог XIII.

## **XIV НЕТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД**

Нетехничкиот преглед на барањето треба да се вклучи на ова место. Прегледот треба да ги идентификува сите позначајни влијанија врз животната средина поврзани со изведувањето на активноста/активностите, да ги опише сите постоечки или предложени мерки за намалување на влијанијата. Овој опис исто така треба да ги посочи и нормалните оперативни часови и денови во неделата на посочената активност.

Следните информации мора да се вклучат во нетехничкиот преглед:

Опис на :

- инсталацијата и нејзините активности,
- сировини и помошни материјали, други супстанции и енергија кои се употребуваат или создаваат од страна на инсталацијата,
- изворите на емисии од инсталацијата,
- условите на теренот на инсталацијата и познати случаи на историско загадување,
- природата и квантитетот на предвидените емисии од инсталацијата во секој медиум поодделно како и идентификацијата на значајните ефекти на емисиите врз животната средина,
- предложената технологија и другите техники за превенција или, каде не е можно, намалување на емисиите од инсталацијата,
- проучени главни алтернативи во однос на изборот на локација и технологии;
- каде што е потребно, мерки за превенција и искористување на отпадот создаден од инсталацијата,
- понатамошни планирани мерки што соодветствуваат со општите принципи на обврските на операторот, т.е.
  - (а) Сите соодветни превентивни мерки се преземени против загадувањето, посебно преку примена на најдобрите достапни техники;
  - (б) не е предизвикано значајно загадување;
  - (в) создавање на отпад е избегнато во согласност Законот за отпад; кога отпад се создава, се врши негово искористување, или кога тоа технички и економски е невозможно, се врши негово одлагање и во исто време се избегнува или се намалува неговото влијание врз животната средина;
  - (г) енергијата се употребува ефикасно;
  - (д) преземени се потребните мерки за спречување на несреќи и намалување на нивните последици;
  - (е) преземени се потребните мерки по конечен престанок на активностите со цел избегнување на сите ризици од загадување и враќање на локацијата во задоволителна состојба.
- планираните мерки за мониторинг на емисиите во животната средина.

**Прилогот XIV** треба да ги содржи сите други придружни информации.

## ОДГОВОР:

### НЕТЕХНИЧКО РЕЗИМЕ

ДППУ ЕКОПЛАН-ДЕПО ДОО увоз-извоз Скопје е оператор на инсталацијата - депонија за индустриски инертен и неопасен отпад.

Земјиштето на кое е лоцирана депонијата е во сопственост на Република Македонија, при што операторот се јавува како корисник на истото по пат концесија со право на користење од 50 години. Со цел урбанизација на локацијата, на барање на операторот општина Неготино изработи и усвои урбанистичка документација за лоцирање на активностата за депонирање на индустриски инертен и неопасен отпад. Согласно процедурата за основање на депонија дадена во законот за управување со отпад (Сл.весник бр. 09/11 од 25.01.2011 год.), на барање на ЕКОПЛАН-ДЕПО, министерството за животна средина и просторно планирање како надлежен орган му издаде решение за издавање на дозвола за основање на депонија за индустриски неопасен отпад. За таа цел, општина Неготино донесе одлука за давање согласност за формирање на депонија за индустриски неопасен и инертен отпад на територија на општина Неготино. На барање на ЕКОПЛАН-ДЕПО како инвеститор, градоначалникот на општина Неготино издаде одобрение за градење.

Локацијата на проектот е на КП број 23/2, 24, 25/2, 26/4, 54/2, 55/2, 56, 57/2, 2173/2 и 2173/4 на КО Пепелиште, м.в. Шобово во општина Неготино. Локацијата на проектот преставува 23,53 хектари градежно земјиште. Површината на опфатот е со ридско-планински терен што кон исток преминува во планински со значителна стрмност, при што околу 10 ha преставува релативно рамен терен. Теренот опфаќа делови на четири помали ридчиња разместени на четирите страни на локацијата, измеѓу со релативно рамна површина. Највисоката точка се наоѓа на запад со 260 мнв и опаѓајќи кон исток кај влезот на локацијата со 210 мнв.

Во фазата на избор на можна локација за инсталацијата, од страна на инвеститорот/операторот биле разгледувани повеќе од десетина локација низ земјата. Изборот се одвивал врз основа на пропишаните со закон критериуми за избор на локација за изградба на депонија:

- Оддалеченост од населени места и други и чувствителни локации (рекреативни места, водни патишта, земјоделски и шумски подрачја, заштитни зони, заштитени подрачја итн.),
- Поволна геолошка и хидрогеолошка средина,
- Заштита на природно, културно, историско и археолошко наследство, и
- Финансиски и правни аспекти важни за реализација на проектот.

Локацијата на проектот зафаќа површина од 23,53 ha градежно земјиште на кое се поставени неопходни инсталации и соодветна инфраструктура за депонирање на индустриски неопасен и инертен отпад. Депонирање е предвидено да се врши површински со формирање на ќелии, а самото одлагање ќе биде каскадно со оглед на теренот.

Проектот е предвидено да врши крајно отстранување, односно депонирање на индустриски **неопасен и инертен отпад**. Според видот и карактеристиките на отпадот предвиден за депонирање, предвидениот проект се класифицира како **депонија за неопасен отпад** и за неа важат сите правила и обврски за ваков тип депонија, согласно националното законодавство за управување со отпад.

Согласно видот на проектот, предвидено е прифаќање само на индустриски инертен и неопасен отпад на депонијата. Прифаќањето на отпадот ќе се врши согласно постоечките стандарди и критериуми за прифаќање на отпад во депонијата соодветно на својата класа. Прифаќањето на отпадот на депонијата ќе се изврши доколку е познат составот на отпадот, неговата способност за исцедување, промените на

состојбата односно однесувањето на отпадот на подолг временски период, како и други подетални податоци за општите својства на отпадот што треба да се депонира. Пред да биде прифатен и депониран отпад, истиот ќе биде класифициран и категоризиран врз основа на неговите својства. На локацијата на проектот ќе се врши депонирање на индустриски неопасен и инертен однапред определен отпад за кој веќе било направено основна карактеризација и тестирање од страна на оној што го носи отпадот на депонирање, односно поседувачот на отпадот. Депонијата ќе врши потврда на карактеристиките на отпадот во рамки на своја лабораторија.

Влезот на депонијата е опремен со соодветна рампа и контролиран влез и излез од локацијата со соодветна чуварска служба. Веднаш на влезот согласно барањата на регулативата, предвиден е дел за прифаќање и проверка на отпадот. Овој дел има доволна големина со цел извршување на процедурите за прифаќање и визуелна проверка на секоја доставена пратка на отпад пред и по растоварањето во депонијата како и паркинг простор за паркирање и место за вртење на транспортните возила. Веднаш по влезниот дел поставена е вага со која ќе се врши мерење на донесениот отпад.

Лево од влезот, на посебно уреден простор се наоѓаат неколку времени објекти за поддршка на административни и технолошките потреби на процесот на депонирање. За потребите на персоналот ангажиран за секојдневните активности на депонијата, поставена се монтажни објекти, еден за секојдневни административни работи и друг за сместување на персоналот, се вкупно за нормално функционирање и обавување на секојдневните работи.

Локацијата на депонијата зафаќа површина од 23,53 ха градежно земјиште од кое само еден дел претставува функционален дел за депонирање, односно депониско тело (околу 6 ха). Останатиот дел ќе биде површина во функција на депонијата.

Според површината, конфигурацијата на теренот и начинот на депонирање, проценките се дека депонијата би имала вкупен капацитет околу 15 милиони m<sup>3</sup> отпад. Депонирањето ќе се врши фазно, односно ќелија по ќелија. По пополнување и финализирање на првата, депонирањето ќе продолжи во наредната ќелија (II фаза). Соодветно ќе оди и подготовката на ќелиите, т.е една по една. Депонирањето ќе се врши во приготвена ќелија со истовар на отпадот на површината од депонијата. Со цел правилно пополнување и заштеда на простор, предвидено е редовно компактирање на депонираните количини отпад со посебна машина за таа намена.

Листата на суровини и помошни материјали предвидени за употреба во инсталацијата вклучуваат материјали стандардни за употреба на ваков тип инсталации (вода, гориво за возила и механизација, масти и масла, инертни материјали, електрична енергија за стандардни комунални потреби, мали хемикалии за потребите на лабораторијата и сл.).

Определувањето и квантифицирањето на емисиите во атмосфера е направено во согласност со упатството за инвентаризација на емисии на полутанти во воздухот на ЕМЕР/ЕЕА<sup>9</sup> (претходно познато како упатство ЕМЕР CORINAIR инвентаризација на емисии). Ова упатство претставува референтен документ на ЕУ кој обезбедува насоки за проценката на емисии од антропогени и природни извори. Прегледот на изворите на емисија е направен согласно препораките во Упатството за подготовка на образецот за А интегрирана еколошка дозвола, според што е извршена категоризација на изворите соодветно.

Според направената идентификација на извори на локацијата на депонијата постојат два мали извори на емисија во атмосферата – агрегати за производство на струја.

---

<sup>9</sup> Cooperative programme for monitoring and evaluation of the long-range transmission of air pollutants in Europe (EMEP); European Environment Agency (EEA)

Покрај емисии од точкасти извори, можни се фугитивни емисии на прашина. Можни извори на фугитивна емисија на прашина на локацијата на депонијата се:

- движење на возила по земјена површина,
- активности на подготовка на нова ќелија,
- отворени земјени површини,
- непокриено оперативно депониско тело,
- активности за манипулација со отпад со ситна гранулација

Имајќи ја предвид активноста и локацијата, следните видови отпадни води се очекуваат:

- Исцедок од депониско тело
- Отпадни води од работа на перална за возила
- Комунални отпадни води

Активноста на депонирање на индустриски инертен и неопасен отпад на локација на операторот Екоплан – Депо не вклучува емисии во површински, подземни води и почва.

Не постојат емисии во почва од активноста на депонирање на индустриски инертен и неопасен отпад.

Идентификувани извори на бучава во текот на оперативната фаза на депонијата се агрегатите за производство на електрична енергија, механизацијата за постапување со прифатениот отпад и возилата кои ќе вршат транспорт на отпадот.

Под површинско истекување се сметаат водите кои може да влезат на депонијата што би резултирало со нивна контаминација, а потоа неконтролирани да влезат во површински или подземни води. Покрај тоа, овие води може да извршат и ерозија на почвата и седиментација на еродираниот материјал во површински води.

Непостојаните површински водотеци присутни на пошироката локација може да имаат свое влијание на работата на инсталација со тоа што би можеле да влијаат на стабилноста на депониското тело, однесување на депонираните материјали и сл. За таа цел, проектирани се изведени одредени технички решенија за спречување на контаминација на овие површински води. На границата на депонијата, изведени се две помали брани/загати и микроаккумуляции со што водите од овие суводолици ќе бидат сопсени, смирени и прифатени за кратко време. Со посебни подземни цевоводи, водите ќе се транспортираат низ депонијата, под депониското тело и истите ќе се изведат надвор од локацијата на депонијата неконттаминирани.

Мерките имплементирани во проектот/инсталацијата за депонирање на индустриски инертен и неопасен отпад може да се поделат на:

- Урбанистички мерки – се однесуваат на изборот на локацијата,
- Архитектонски / проектантски мерки – се однесуваат на начинот на градба на депонијата,
- Технички и
- Управувачки мерки (планови, програми за управување)

Успешна имплементација на системите на заштита и доследно спроведување на мерките за спречување и контрола на загадувањето ќе придонесе кон висока заштита на животната средина. Функционирањето на целиот систем на заштита предвидено е да се обезбеди и со усвојување и спроведување на соодветна документација за управување со животната средина (управувачки мерки):

- План за управување со животната средина,
- Програма за управување со отпадот,
- Програма за ремедијација, престанок со работа и грижа по престанок со работа,

- Програма за работа, мониторинг и контрола на работа итн.

Со цел намалување на влијанијата и заштита на животната средина и нејзините медиуми, инсталацијата поставува соодветен систем на заштита. Системот е составен од следните компоненти/технички мерки за контрола, групирани во неколку групи:

- **Систем за заптвивање на дното на депонијата** – има за цел да спречи продирање на атмосферските води паднати на депониското тело во почвата.
- **Систем за собирање, третирање и повторно искористување на процедурни води од депониско тело.** Составен е од:
  - **Дренажни канали** – има за цел да ги собере процедурните води од депониското тело. Водите од фаза 1 се собираат со дренажен канал што ги одведува водите во соодветен прифатен резервоар.
  - **Резервоари и таложници** – има за цел собирање и примарен третман на собраните процедурни/дренажни води.
- **Систем за контрола на површински околни води.** Составен е од:
  - **Брани / загати** - спречување на површинските околни води од навлегување во телото на идната депонија.
  - **Собирни канали и шахти** – има за цел да ги собира и одведување на околните површинските води и да не дозволи нивно продирање во депониското тело.
- **Собирање, третман и повторно искористување на води од перење на возила**
- **Систем за површинско заптвивање** – има за цел заштита на комплетирана депониска ќелија.
- **Систем за следење и контрола** – има за цел следење и контрола на работата на депонијата за време на нејзината работа.
- **Стабилност** – има за цел обезбедување стабилност на теренот врз кој се депонира отпадот.

Со цел следење на влијанијата од постројката, подготвен предлог мониторинг план што вклучува низа активности за следење на влијанијата од инсталацијата и квалитетот на животната средина (емисии и имисии).

Со цел унапредување на заштитата на животната средина, постигнување повисоки еколошки перформанси, целосна и редовна усогласеност со сите постоечки стандарди за квалитет на животната средина и гранични вредности на емисија, операторот на активноста ЕКОПЛАН ДЕПО Скопје изработи Програма за подобрување.

## XV ИЗЈАВА

### Изјава

Со оваа изјава поднесувам барање за дозвола/ревидирана дозвола, во согласност со одредбите на Законот за животна средина (Сл.весник бр.53/05) и регулативите направени за таа цел.

Потврдувам дека информациите дадени во ова барање се вистинити, точни и комплетни.

Немам никаква забелешка на одредбите од Министерството за животна средина и просторно планирање или на локалните власти за копирање на барањето или негови делови за потребите на друго лице.

**Потпишано од:** **ЕКОПЛАН-ДЕПО ДОО Скопје**  
(во името на организацијата)

**Датум:** **Јануари, 2013 година**

**Име на потписникот:** **Зоран Крстиќ**

**Позиција во организацијата:** **Технички директор**

<i>Печат</i> <span style="float: right;"><i>на</i></span> <i>компанијата:</i>
--

**АНЕКС 1 ТАБЕЛИ**



**ТАБЕЛА IV.1.1 Детали за сировини, меѓупроизводи, производи, итн. поврзани со процесите, а кои се употребуваат или создадени на локацијата**

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција <sup>10</sup>	CAS <sup>11</sup> Број	Категорија на опасност <sup>12)</sup>	Количина (тони)	Годишна употреба (тони)	Природа на употребата	R <sup>13</sup> - Фраза	S <sup>12</sup> - Фраза
1.	Инертен материјал - земја	-	-	не е определена		Дневна покривка и друга намена	-	-
2.	Свежа вода	7732 - 18-5	-			За пиење и санитарни потреби	-	-
3.	Техничка вода	7732 - 18-5	-			Перење на возила; Прскање на земјени површини и пристапни патишта до депонијата	-	-
4.	Хидраулично масло	64742-53-6	3 6			За опрема за хидрауличен погон	R38 R41 R43 R51/53 R50/53 R62	S2 S29/35
5.	Моторно масло	64742-54-7	3 6			За камионите и градежната механизација	R38 R41 R43 R51/53	S2 S29/35

<sup>10</sup> Во случај каде материјалот вклучува одреден број на посебни и достапни опасни супстанции, дадете детали за секоја супстанција

<sup>11</sup> Chemical Abstract Service

<sup>12</sup> Закон за превоз на опасни материи (Сл. Лист на СФРЈ бр. 27/90, 45/90, Сл. Весник на РМ 12/93)

<sup>13</sup> Според Анекс 2 од Додатокот на Упатството

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција <sup>10</sup>	CAS <sup>11</sup> Број	Категорија на опасност <sup>12)</sup>	Количина (тони)	Годишна употреба (тони)	Природа на употребата	R <sup>13</sup> - Фраза	S <sup>12</sup> - Фраза
							R50/53 R62	
6.	Бензин	68476-34-6	3			За агрегатите	R40 R51/53 R65 R66	S2 S29 S36/37 S61 S62

**ТАБЕЛА IV.1.2 Детали за сировини, меѓупроизводи, производи, итн. поврзани со процесите, а кои се употребуваат или создадени на локацијата**

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција <sup>(9)</sup>	Мирис			Приоритетни супстанции <sup>14</sup>
		Миризливо ст Да/Не	Опис	Праг на осетливост $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
1.	Инертен материјал - земја	не			/
2.	Свежа вода	не			/
3.	Техничка вода	не			/
4.	Хидраулично масло	Да	Слаб мирис на нафтени јаглевороди		
5.	Моторно масло	Да	Слаб мирис на нафтени		

<sup>14</sup> Листа на приоритетни супстанции согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класификација водите (Сл. Весник 18-99).

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција <sup>(9)</sup>	Мирис			Приоритетни супстанции <sup>14</sup>
		Миризливо ст Да/Не	Опис	Праг на осетливост $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
			јаглеводороди		
6.	Бензин	Да	Слаб мирис на нафтени јаглеводороди		

**ТАБЕЛА V.2.1: ОТПАД - Користење/одложување на опасен отпад**

Отпаден материјал	Број од Европскиот каталог на отпад	Главен извор <sup>1,2</sup>	Количина		Преработка/одложување во рамките на самата локација (Начин и локација)	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач (Метод, локација и превземач)	Одложување надвор од локацијата (Метод, локација и превземач)
			Тони/месечно	m <sup>3</sup> /месечно			
Моторно масло	13 02	Мотори од камиони и градежна механизација			не	-	Превземање од овластена фирма
Хидраулично масло	13 02	Хидраулична опрема			не	-	Превземање од овластена фирма

<sup>1</sup> За секој отпад треба да се посочи основната активност/процес

<sup>2</sup> Треба да се вклучи и отпадот прифатен на местото на локацијата наменет за искористување и одлагање на отпад

**ТАБЕЛА V.2.2 ОТПАД - Друг вид на користење/одложување на отпад**

Отпаден материјал	Број од Европскиот каталог на отпад	Главен извор <sup>1,2</sup>	Количина		Преработка/одложување во рамките на самата локација (Начин и локација)	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач (Метод, локација и превземач)	Одложување надвор од локацијата (Метод, локација и превземач)
			Тони/месечно	m <sup>3</sup> /месечно			
Комунален отпад	20 01 20 03	Секојдневни активности	/				Исфрлање во наблизок сад за комунален отпад
Талог	19 08 02	Од миење на возила - камиони	/		Одложување на депонијата		
Метален отпад	21 01 40	Одржување на локација	/			Реупотреба	
Исцедок	19 07 03	Собрани процедени атмосферски води што минале низ депониско тело	/			Реупотреба. Ќе се враќаат на депониско тело за навлажнување на отпадот	
Талог		Од таложници	/		Одложување на депонија		
Инертен отпад	17 05 04	Одржување на локација	/		Реупотреба или одложување на депонија	Реупотреба на корисни отпадни материјали	

“/” – непознати вредности во овој момент.

<sup>1</sup> За секој отпад треба да се посочи основната активност/процес

<sup>2</sup> Треба да се вклучи и отпадот прифатен на местото на локацијата наменет за искористување и одлагање на отпад

**ТАБЕЛА VI.1.1 Емисии од парни котли во атмосферата****(1 страна за секоја точка на емисија)****Точка на емисија:**

Точка на емисија Реф. бр:	
Опис:	
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E, 6N):	
<b>Детали за вентилација</b> Дијаметар:  Висина на површина(м):	
Датум на започнување со емитирање:	

**Карактеристики на емисијата :**

<b>Вредности на парниот котел</b> Излез на параа: kg/h Топлински влез: MW	
<b>Гориво на парниот котел</b> Вид: Максимални вредности на кои горивото согорува kg/h % содржина на сулфур:	
NOx	mg/Nm <sup>3</sup> 0°C. 3% O <sub>2</sub> (Течност или Гас), 6% O <sub>2</sub> (Цврсто гориво)
Максимален волумен на емисија	м <sup>3</sup> /х
Температура	°C(макс) °C(мин) °C(средно)

- (i) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучи почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	_____ мин/час _____ час/ден _____ ден /год
-----------------------------	--

**Инсталацијата не вклучува значаен извор од ваков вид.**

**ТАБЕЛА VI.1.2 Главни емисии во атмосферата**  
**(1 Страна за секоја емисиона точка)**

Емисиона точка Реф. Бр:	
Извор на емисија:	
Опис:	
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E,6N):	
<b>Детали за вентилација</b> Дијаметар:  Висина на површина(m):	
Датум на започнување со емитирање:	

**Карактеристики на емисијата:**

(i) Волумен кој се емитира:			
Средна вредност/ден	Nm <sup>3</sup> /d	Макс./ден	m <sup>3</sup> /d
Максимална вредност/час	Nm/h	Мин. брзина на проток	m.s <sup>-1</sup>
(ii) Други фактори			
Температура	°C(max)	°C(мин)	°C(ср.вредност)
Извори од согорување: Волуменските изрази изразени како: <input type="checkbox"/> суво. <input type="checkbox"/> влажно _____%O <sub>2</sub>			

(iii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	_____ мин/час _____ час/ден _____ ден /год
-----------------------------	--

**Инсталацијата не вклучува процеси со извори на емисија во воздух.**

**ТАБЕЛА VI.1.3: Главни емисии во атмосферата -Хемиски карактеристики на емисијата (1 табела за емисиона точка)**

Референтен број на точка на емисија: \_\_\_\_\_

Параметар	Пред да се третира <sup>(1)</sup>				Краток опис на третманот	Како ослободено <sup>(1)</sup>								
	mg/Nm <sup>3</sup>		kg/h			mg/Nm <sup>3</sup>		kg/h.		kg/god				
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	Макс.			

1. Концентрациите треба да се базирани на нормални услови на температура и притисок т.е. (0°C, 101.3 kPa). влажно/суво треба да биде дадено исто како што е во табела VI.1.2 доколку не е нагласено на друг начин.



**ТАБЕЛА VI.1.4: Емисии во атмосферата - Помали емисии во атмосферата**

Точки на емисија Референтни броеви	Опис	Детали на емисијата <sup>1</sup>				Применет систем за намалување (филтри,...)
		материјал	mg/Nm <sup>3(2)</sup>	kg/h	kg/god	

1 Максималните вредности на емисии треба да се зададат за секој емитиран материјал, концентрацијата треба да се наведат за максимум 30 минутен период.

2 Концентрациите треба да се базираат при нормални услови на температура и притисок т.е. (0°C/101.3 kPa). Влажно/суво треба јасно да се истакне. Вклучете референтни услови на кислородот за изворите на согорување.

**ТАБЕЛА VI.1.5: Емисии во атмосферата - Потенцијални емисии во атмосферата**

Точки на емисија реф.бр. (претставен во дијаграмот)	Опис	Дефект кој може да предизвика емисија	Детали за емисијата (Потенцијални макс. емисии) <sup>1</sup>		
			Материјал	mg/Nm <sup>3</sup>	kg/h

<sup>1</sup> Пресметајте ги потенцијалните максимални емисии за секој идентификуван дефект.

**ТАБЕЛА VI.2.1: Емисии во површински води**

(1 страна за секоја емисија)

**Точка на емисија:**

Точка на емисија Реф. Бр:	
Извор на емисија	
Локација :	
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E,5N):	
Име на реципиентот (река, езеро...):	
Проток на реципиентот:	_____ m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> проток при суво време _____ s <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> 95% проток
Капацитет на прифаќање на отпад (Дозволен самопречистителен капацитет):	_____ kg/den

**Детали за емисиите:**

(i) Емитирано количество			
Просечно/ден	m <sup>3</sup>	Максимално/ден	m <sup>3</sup>
Максимална вредност/час	m <sup>3</sup>		

- (ii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или зесонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средна вредност)	_____ min/h _____ час/ден _____ ден /год
--------------------------------------	--

**Инсталацијата не емитува отпадни води во површински реципиент.**







**ТАБЕЛА VI.3.1: Испуштања во канализација  
(Една страна за секоја емисија)**

**Точка на емисија:**

Точка на емисија Реф. Бр:	
Локација на поврзување со канализација:	
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E,5N):	
Име на превземачот отпадните води:	
Финално одлагање	

**Детали за емисијата:**

(i) Количина која се емитира			
Просечно/ден	m <sup>3</sup>	Макс./ден	m <sup>3</sup>
Максимална вредност/час	m <sup>3</sup>		

(ii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средна вредност)	_____ мин/час _____ час/ден _____ ден /год
---	--

**Инсталацијата не вклучува емисии во канализација на надворешен оператор.**





**ТАБЕЛА VI.4.1: Емисии во почва (1 Страна за секоја емисиона точка)**

**Емисиона точка или област:**

Емисиона точка/област Реф. Бр:	
Патека на емисија: (бушотини, бунари, пропусливи слоеви, квасење, расфрлување итн.)	
Локација:	
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5 Исток, 5 Север):	
Висина на испустот: (во однос на надморската висина на реципиентот)	
Водна класификација на реципиентот (подземното водно тело):	
Оценка на осетливоста од загадување на подземната вода (вклучувајќи го степенот на осетливост):	
Идентитет и оддалеченост на изворите на подземна вода кои се во ризик (бунари, извори итн.):	
Идентитет и оддалеченост на површинските водни тела кои се во ризик:	

**Детали за емисијата:**

(i) Емитиран волумен			
Просечно/ден	m <sup>3</sup>	Максимум/ден	m <sup>3</sup>
Максимална вредност/час	m <sup>3</sup>		

(ii) Период или периоди за време на кои емисиите се направени, или ќе се направат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	_____ мин/час _____ час/ден _____ ден /год
--------------------------------	--

**Инсталацијата не вклучува емисии од ваков вид.**





**ТАБЕЛА VI.5.1: Емисии на бучава - Збирна листа на изворите на бучава**

Извор	Емисиона точка Реф. Бр	Опрема Реф. Бр	Звучен притисок <sup>1</sup> dBA на референтна одаличеност	Периоди на емисија
Агрегат за струја 1	AN1		95-100	По потреба
Агрегат за струја 1	AN1		95-100	По потреба
Возила и механизација			80-90	По потреба

1. За делови од постројката може да се користат нивоа на интензитет на звучност.

**Табела VII.3.1: Квалитет на површинска вода**

(Лист 1 од 2) Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем : \_\_\_\_\_

Параметар	Резултати (mg/l)				Метод на земање примерок (зафат, нанос итн.)	Нормален аналитички опсег	Метода/техника на анализа
	Датум	Датум	Датум	Датум			
пХ							
Температура							
Електрична проводливост ЕЦ							
Амониумски азот NH <sub>4</sub> -N							
Хемиска потрошувачка на кислород							
Биохемиска потрошувачка на кислород							
Растворен кислород O <sub>2</sub> (p-p)							
Калциум Ca							
Кадмиум Cd							
Хром Cr							
Хлор Cl							
Бакар Cu							
Железо Fe							
Олово Pb							
Магнезиум Mg							
Манган Mn							
Жива Hg							

**ИНСТАЛАЦИЈАТА НЕМА ДА ВРШИ ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ.**

Квалитет на површинска вода (Лист 2 од 2)

Параметар	Резултати (mg/l)				Метод на земање примерок (зафат, нанос итн.)	Нормален аналитички опсег	Метода/техника на анализа
	Датум	Датум	Датум	Датум			
Никел Ni							
Калиум K							
Натриум Na							
Сулфат SO <sub>4</sub>							
Цинк Zn							
Вкупна базичност (како CaCO <sub>3</sub> )							
Вкупен органски јаглерод ТОС							
Вкупен оксидиран азот ТОН							
Нитрити NO <sub>2</sub>							
Нитрати NO <sub>3</sub>							
Фекални колиформни бактерии во раствор ( /100 ml)							
Вкупно бактерии во раствор ( /100 ml)							
Фосфати PO <sub>4</sub>							

**Табела VII.5.1:      Квалитет на подземна вода**

Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем : \_\_\_\_\_

Параметар	Резултати (mg/l)				Метод на земање примерок (смеса и сл.)	Нормален аналитички опсег	Метода/техника на анализа
	Датум	Датум	Датум	Датум			
пХ							
Температура							
Електрична проводливост ЕС							
Амониумски азот NH <sub>4</sub> -N							
Растворен кислород O <sub>2</sub> (p-p)							
Остатоци од испарување (180°C)							
Калциум Ca							
Кадмиум Cd							
Хром Cr							
Хлор Cl							
Бакар Cu							
Цијаниди Cn, вкупно							
Железо Fe							
Олово Pb							
Магнезиум Mg							
Манган Mn							
Жива Hg							
Никел Ni							
Калиум K							
Натриум Na							

### Квалитет на подземна вода

Параметар	Резултати (мг/л)				Метода на земање примерок (смеса, зафат и сл.)	Нормален аналитички опсег	Метода/техни ка на анализа
	Датум	Датум	Датум	Датум			
Фосфати PO <sub>4</sub>							
Сулфати SO <sub>4</sub>							
Цинк Zn							
Вкупна базичност (како CaCO <sub>3</sub> )							
Вкупен органски јаглерод							
Вкупен оксидиран азот							
Арсен As							
Бариум Ba							
Бор B							
Флуор F							
Фенол							
Фосфор P							
Селен Se							
Сребро Ag							
Нитрити NO <sub>2</sub>							
Нитрати NO <sub>3</sub>							
Фекални бактерии во раствор ( /100 mls)							
Вкупно бактерии во раствор ( /100 mls)							
Ниво на водата (според надмор. всина на Пула)							

**ПОТРЕБАТА ОД МОНИТОРИНГ ЌЕ БИДЕ ДИСКУТИРАНА И ДОГОВОРЕНА ВО СОГЛАСНОСТ СО НАДЛЕЖНИОТ ОРГАН.**



**ТАБЕЛА VII.5.2:      Список на сопственици/поседници на земјиштето**

Сопственик на земјиштето	Локација каде што се врши расфрлањето	Податоци од мапа	Потреба од Фосфорно ѓубре за секоја фарма

Вкупна потреба на Фосфорно ѓубре за секој клиент \_\_\_\_\_

**НЕРЕЛЕВАНТНО.**

**ТАБЕЛА VII.5.3: Распространување**

Сопственик на земјиште/Фармер \_\_\_\_\_

Референтна мапа \_\_\_\_\_

Идентитет на површината	
Вкупна површина (ха)	
(а) Употреблива површина (ха)	
Тест на почвата за Фосфор mg/l	
Датум на правење на тестот за Фосфор	
Култура	
Побарувачка на Фосфор (kg P/ha)	
Количество на мил расфрлена на самата фарма (m <sup>3</sup> /ha)	
Процентот количество Фосфор во милта расфрлена на фармата (kg P/ha)	
(б) Волумен што треба да се аплицира (m <sup>3</sup> /ha)	
Аплициран фосфор (kg P/ha)	
Вк. количество внесена мил (m <sup>3</sup> )	

Вкупна количина што може да се внесе на фармата.

Концентрација на Фосфор во материјалот што се расфрла	- kg P/m <sup>3</sup>
Концентрација на Азот во материјалот што се расфрла	- kg N/m <sup>3</sup>

**ТАБЕЛА VII.8.1 Оценка на амбиенталната бучава**

	Национален координатен систем	Нивоа на звучен притисок		
	(5 Север, 5 Исток)	Л(А) <sub>ељ</sub>	Л(А) <sub>10</sub>	Л(А) <sub>90</sub>
<b>1. Граница на инсталацијата</b>				
Место 1:				
Место 2:				
Место 3:				
Место 4:				
<b>Локации осетливи на бучава</b>				
Место 1:				
Место 2:				
Место 3:				
Место 4:				

**Забелешка: Сите локации треба да бидат назначени на придружните цртежи.**

**ПОТРЕБАТА И ЕВЕНТУАЛНИТЕ МЕСТА НА МОНИТОРИНГ ЌЕ БИДАТ ВО ДОГОВОР СО НАДЛЕЖНИОТ ОРГАН.**

**ТАБЕЛА VIII.1.1: Намалување / контрола на третман**

**Референтен број на емисионата точка:** \_\_\_\_\_

Контролен параметар <sup>1</sup>	Опрема <sup>2</sup>	Постојаност на опремата	Калибрација на опремата	Подршка на опремата

Контролен параметар <sup>1</sup>	Мониторинг кој треба да се изведе <sup>3</sup>	Опрема за мониторинг	Калибрирање на опремата за мониторинг

<sup>1</sup> Наброј ги оперативните параметри на системот за третман/намалување кои ја контролираат неговата функција.

<sup>2</sup> Наброј ја опремата потребна за правилна работа на системот за намалување/третман.

<sup>3</sup> Наброј ги мониторинзите на контролните параметри, кои треба да се изведат.

**ТАБЕЛА IX.1.1 : Мониторинг на емисиите и точки на земање на примероци**

(1 табела за секоја точка на мониторинг)

**Референтен број на емисионата точка:** \_\_\_\_\_

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника

**ВО ДОГОВОР ЗА НАДЛЕЖНИОТ ОРГАН.**

**ТАБЕЛА IX.1.2 Мерни места и мониторинг на животната средина**

(1 табела за секоја точка на мониторинг)

**Референтен број на точката на мониторинг:** \_\_\_\_\_

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника

**ВО ДОГОВОР ЗА НАДЛЕЖНИОТ ОРГАН.**