

**МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА и ПРОСТОРНО  
ПЛАНИРАЊЕ**

# **Интегрирано спречување и контрола на загадувањето**

**Барање за дозвола за усогласување со оперативен план**

Весна-САП ДОО Скопје,

подружница Пробиштип

# СОДРЖИНА

<b>I</b>	<b>ИНФОРМАЦИИ ЗА ОПЕРАТОРОТ/БАРАТЕЛОТ</b>	<b>5</b>
<b>I.1</b>	<b>Општи информации</b>	<b>5</b>
I.1.1	Сопственост на земјиштето _____	6
I.1.2	Сопственост на објектите _____	6
I.1.3	Вид на барањето _____	7
<b>I.2</b>	<b>Информации за инсталацијата</b>	<b>8</b>
I.2.1	Информации за овластеното контакт лице во однос на дозволата _	9
<b>I.3</b>	<b>Информации поврзани со измени на добиена А интегрирана еколошка дозвола</b>	<b>10</b>
<b>II</b>	<b>ОПИС НА ИНСТАЛАЦИЈАТА, НЕЈЗИНИТЕ ТЕХНИЧКИ ДЕЛОВИ И ДИРЕКТНО ПОВРЗАНИТЕ АКТИВНОСТИ</b>	<b>11</b>
<b>III</b>	<b>УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА</b>	<b>12</b>
<b>IV</b>	<b>СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ, ДРУГИ СУПСТАНЦИИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА</b>	<b>13</b>
<b>V</b>	<b>РАКУВАЊЕ СО МАТЕРИЈАЛИТЕ</b>	<b>14</b>
V.1	Ракување со сировини, меѓупроизводи и производи	14
V.2	Опис на управувањето со цврст и течен отпад во инсталацијата	14
V.3	Одложување на отпадот во границите на инсталацијата (сопствена депонија)	15
<b>VI</b>	<b>ЕМИСИИ</b>	<b>17</b>
<b>VI.1</b>	<b>Емисии во атмосферата</b>	<b>17</b>
VI.1.1	Детали за емисија од точкасти извори во атмосферата _____	17

<b>VI.2</b>	<b>Емисии во површинските води</b>	<b>18</b>
<b>VI.3</b>	<b>Емисии во канализација</b>	<b>19</b>
<b>VI.4</b>	<b>Емисии во почвата</b>	<b>20</b>
<b>VI.5</b>	<b>Емисии на бучава</b>	<b>21</b>
<b>VI.6</b>	<b>Вибрации</b>	<b>21</b>
<b>VI.7</b>	<b>Извори на нејонизирачко зрачење</b>	<b>22</b>
<b>VII</b>	<b>СОСТОЈБИ НА ЛОКАЦИЈАТА И ВЛИЈАНИЕТО НА АКТИВНОСТА</b>	<b>23</b>
<b>VII.1</b>	<b>Опишете ги условите на теренот на инсталацијата</b>	<b>23</b>
<b>VII.2</b>	<b>Оценка на емисиите во атмосферата</b>	<b>23</b>
<b>VII.3</b>	<b>Оценка на влијанието врз површинскиот реципиент</b>	<b>23</b>
<b>VII.4</b>	<b>Оценка на влијанието на испуштањата во канализација</b>	<b>24</b>
<b>VII.5</b>	<b>Оценка на влијанието на емисиите врз почвата и подземните води</b>	<b>24</b>
<b>VII.5.1</b>	<b>Расфрлање на земјоделски и неземјоделски отпад</b>	<b>25</b>
<b>VII.6</b>	<b>Загадување на почвата/подземната вода</b>	<b>25</b>
<b>VII.7</b>	<b>Оценка на влијанието врз животната средина на искористувањето на отпадот во рамките на локацијата и/или неговото одлагање</b>	<b>25</b>
<b>VII.8</b>	<b>Влијание на бучавата</b>	<b>26</b>
<b>VIII</b>	<b>ОПИС НА ТЕХНОЛОГИИТЕ И ДРУГИТЕ ТЕХНИКИ ЗА СПРЕЧУВАЊЕ, ИЛИ ДОКОЛКУ ТОА НЕ Е МОЖНО, НАМАЛУВАЊЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ЗАГАДУВАЧКИТЕ МАТЕРИИ</b>	<b>27</b>
<b>VIII.1</b>	<b>Мерки за спречување на загадувањето вклучени во процесот</b>	<b>27</b>
<b>VIII.2</b>	<b>Мерки за третман и контрола на загадувањето на крајот од процесот</b>	<b>27</b>

<b>IX МЕСТА НА МОНИТОРИНГ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ</b>	<b>28</b>
<b>X ЕКОЛОШКИ АСПЕКТИ И НАЈДОБРИ ДОСТАПНИ ТЕХНИКИ</b>	<b>29</b>
<b>XI ОПЕРАТИВЕН ПЛАН</b>	<b>31</b>
<b>XII ОПИС НА ДРУГИ ПЛАНИРАНИ ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ</b>	<b>32</b>
<b>XII.1 Спречување на несреќи и итно реагирање</b>	<b>32</b>
<b>XII.2 Други важни документи поврзани со заштитата на животната средина</b>	<b>32</b>
<b>XIII РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ</b>	<b>33</b>
<b>XIV НЕТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД</b>	<b>34</b>
<b>XV ИЗЈАВА</b>	<b>36</b>
<b>АНЕКС 1 ТАБЕЛИ</b>	<b>38</b>

## I ИНФОРМАЦИИ ЗА ОПЕРАТОРОТ/БАРАТЕЛОТ

### Општи информации

Име на компанијата <sup>1</sup>	Весна-Сап ДОО Скопје,
Правен статус	ДОО
Сопственост на компанијата	Приватна
Адреса на седиштето	Ул. Димитрие Туцовиќ бр.16, 1000 Скопје
Поштенска адреса (доколку е различна од погоре споменатата)	Како погоре
Матичен број на компанијата <sup>2</sup>	6041264
Шифра на основната дејност според НКД	3140
СНАП код <sup>3</sup>	040309
НОСЕ код <sup>4</sup>	105-12-59
Број на вработени	210
Овластен претставник	
Име	Бернард Кривец
Единствен матичен број	
Функција во компанијата	Управител
Телефон	023290711; 032481501
Факс	032481502
e-mail	info@sap.com.mk

<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 emission

### **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
Адреса	

Според Имотниот лист од 27.12.2005, САП ДООЕЛ, Скопје има право на користење на земјиштето. Тоа право, со договорот бр. 03-13/1 од 18.01.2006 е отстапено на Весна-САП ДОО, Скопје (Факсимили од наведените документи се дадени во додатокот I.1)

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

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

Име:	САП ДООЕЛ, Скопје
Адреса:	Илинденска бр. 138 1000 Скопје Република Македонија

Според Имотниот лист од 27.12.2005, САП ДООЕЛ, Скопје е сопственик на објектите. Со договорот бр. 03-13/1 од 18.01.2006 Весна-САП ДОО, Скопје ги закупува објектите на период од 10 години. (Факсимили од наведените документи се дадени во додатокот I.1)

### I.1.3 Вид на барањето<sup>5</sup>

Обележете го соодветниот дел

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

---

<sup>5</sup> Ова барање не се однесува на трансфер на дозволата во случај на продажба на инсталацијата

### Информации за инсталацијата

Име на инсталацијата <sup>6</sup>	Весна-Сап ДОО Скопје, Подружница Весна - Сап Пробиштип
Адреса на која инсталацијата е лоцирана, или каде ќе биде лоцирана	Ул. Мирс Барага б.б. 2210 Пробиштип
Координати на локацијата според Националниот координатен систем (10 цифри-5 Исток, 5 Север) <sup>7</sup>	41,9785N; 22,1886E
Категорија на индустриски активности кои се предмет на барањето <sup>8</sup>	2.5 (а) Инсталации за производство на обоени метали од руди, концентрати или секундарни суровини со металуршки, хемиски или со електролитски постапки  2.5 (б) Инсталации за топење вклучувајќи и легирање на обоени метали, вклучувајќи ги повторно добиените производи (рафинација, леене итн.) со капацитет на топење над 4 т/ден олово и кадмиум или над 20 т/ден за сите други метали.
Проектиран капацитет	24.000 т/год

<sup>6</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>7</sup> Мапи на локацијата со географска положба и јасно назначени граници на инсталацијата треба да се поднесат во **Прилогот I.2.**

<sup>8</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.



Да се вклучат копии од сите важечки дозволи на денот на аплицирањето во **Прилогот Бр. 1.2.**

Да се вклучат сите останати придружни информации во **Прилогот Бр. 1.2.**

**1.1.4 Информации за овластеното контакт лице во однос на дозволата**

Име	Саше Наневски
Единствен матичен број	2205971494008
Адреса	Христијан Карпош 15 2210 Пробиштип
Функција во компанијата	Управител на подружница
Телефон	032 481 501
Факс	032 481 502
е-маил	nanevski@sap.com.mk

**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.

## **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**

Подружницата на Весна - Сап ДОО во Пробиштип е фабрика за акумулатори, во која се произведува и секундарно олово за сопствени потреби. Детали за производниот процес и системите за спречување и контрола на загадувањето се дадени во Прилог II на ова Барање.

### **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 во Весна-САП ДОО, Пробиштип се дадени во додатокот III.

Во тек е подготовка за сертификација според стандардот за квалитет ISO 9000/2000.

Компанијата сèуште нема систем за управување со животната средина, а воспоставувањето ќе следи по примената на системот за управување со квалитетот.

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

**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**

Суровините, помошните материјали и производите се наведени во табелата IV.1.1

## **V РАКУВАЊЕ СО МАТЕРИЈАЛИТЕ**

### **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

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

За секој отпаден материјал, дадете целосни податоци;

- Името;
- Опис и природа на отпадот;
- Извор;
- Каде е складиран и карактеристики на просторот за складирање;
- Количина/волумен во m<sup>3</sup> и тони;
- Период или периоди на создавање;
- Анализи (да се вклучат методи на тестирање и Контрола на Квалитет);
- 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**

### **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**

### **V.1 Суровини, меѓупродукти и производи**

Сите материјали, меѓупродукти и производи се наведени во табелите IV.1.1 и IV.1.2 од поглавјето IV.

Детали за локацијата, складирањето и транспортот се дадени во додатокот V.1.

### **V.2 Управување со отпадот**

Според природата на материјалите коишто ги третира, потребно е посебно внимание во врска со минимизирањето на создавање отпад, односно негова реупотреба, рециклирање или безбедно одложување.

Отпадот од леење, пастирање, монтирање и рафинација се враќа во процесот. Отпадот од полипропилен се продава според договор со соодветна фирма, сепараторите од поливинилхлорид се складираат до постигнување договор со специјализирана компанија, додека троската се

одлага во кругот на инсталацијата, на место кое е времено безбедно. Ако испитувањата на материјалот покажат потреба, Весна - САП ќе обезбеди соодветна депонија за опасниот отпад.

Податоците за отпадот кој се генерира и присутните количества се дадени во табелите V.2.1 и V.2.2.

Детали за постапување со отпадот за искористување се дадени во додатокот V.2, додека деталите за складирање на троската се наведени во додатокот V.3.



## **VI ЕМИСИИ**

### **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 достигнување 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 концентрации и количества и за други штетни материи 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**

## ОДГОВОР

Во додатокот VI.1 се дадени детали за емисиите во атмосферата

Податоците за емисии во атмосферата од 23 извори на емисија се дадени во табелите VI.1.1 до VI.1.V. Дополнителни информации се дадени во додатокот VI.1.2

### ***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 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 достигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан.

## ОДГОВОР

Деталите за емисиите во површински води се дадени во додатокот VI.2. Податоци за водите кои се испуштаат во површинските води можат да се видат во табелите VI.2.1 и VI.2.2.

### ***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 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 достигнување 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.

## ОДГОВОР

Само санитарната вода се испушта во канализација. Инсталацијата нема испуст на индустриска отпадна вода во канал.

### ***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 нараушување 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 достигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан. Секој неуспех во достигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан.

## ОДГОВОР

Од оваа инсталација нема емисии во почвата.

### **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 штетна 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.

## **ОДГОВОР**

Фабриката за акумулатори, вклучувајќи го и погонот за секундарно олово не е извор на значителна бучава.

Нивоата на бучава се дадени во табелата VI.5.1.

### **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**

## **ОДГОВОР**

Оваа инсталација не е извор на значителни вибрации.

### ***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**

Оваа инсталација не е извор на нејонизирачко зрачење.

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

### **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.

### **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 констрации и количество и за други штетни материи 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.

### **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.**

### ***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.**

### ***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 водопропусливиот 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.1.1 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.

#### ***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**.

#### ***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**.

## **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**

Нивоата на бучава се дадени во табелата VII.8.1. Според вредностите од табелата, нема негативно влијание врз животната средина. Во близина нема сензитивни рецептори на бучава.

## **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.

### **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.

### **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**

Во додатокот VIII кој ги содржи прилозите VIII.1 и VIII.2 се дадени деталите за применетите и предвидените мерки за спречување и контрола на загадувањето.

## **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**

Местата на земање примероци и мониторинг на емисиите во воздухот се наведени во Додатокот VI, додека местата за мониторинг и земање примероци од емисиите во водите се наведени во додатокот IX од ова барање.

## **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

Весна-САП е постоечка инсталација, па затоа нема место за алтернативи. Меѓутоа, тие се наведени во Студијата за оценка на влијанијата врз животната средина (Документ бр. 2005-02-НК-001 од 20.09.2005 година) за постројката за производство на секундарно олово.

Двата погона за производство на оловни кисели акумулатори се проектирани и изградени според стандардите кои во времето на проектирањето се сметале за највисоки.

Во овој момент не постои техничко упатство на Европската унија или земја членка на Унијата за најдобри достапни техники во производството на оловни кисели акумулатори, па затоа во **прилогот X** се имаат предвид НДТ за постапување со суровини, третман на отпадни гасови и третман на отпадни води, управување со инсталациите и сл. како и гранични вредности на емисија во земји кои не се членки на ЕУ.

## ***XI ОПЕРАТИВЕН ПЛАН***

Операторите кои поднесуваат барање за дозвола за усогласување со оперативен план приложуваат предлог-оперативен план според чл. 134 од законот за животна средина (Сл. В. РМ 53/05).

### **ОДГОВОР**

Оперативниот план произлегува од мерките наведени во одговорите на претходните поглавја. Деталите за него се дадени во Додатокот XI, каде е сместен и формуларот од Сл. В. РМ 53/05.

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

### **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.

### ***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 постапките за спречување на несреќи и реагирање во итни случаи, како и постапките во работа во услови надвор од нормалните се дадени во Додатокот XII на ова барање.



### **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 активността, вклучувајќи мерки за грижа после затворање на потенцијални загадувачки резиденти.

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

#### **ОДГОВОР**

Не е направена проценка на периодот за запирање на активностите, ниту пак се планира престанок во догледна иднина. Меѓутоа, согласно законот за животна средина и Директивата за интегрирано спречување и контрола на загадувањето, Весна-САП подготвува план за престанок со работа, ремедијација и грижа по престанокот на активностите на локацијата. Основните мерки за овие цели се дадени во додатокот 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 соодвествуваат со општите принципи на обврските на операторот, т.е.

- ( ) Сите соодветни превентивни мерки се преземени против загадувањето, посебно преку примена на најдобрите достапни техники;
- ( ) не е предизвикано значајно загадување;
- ( ) 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;
- ( ) енергијата се употребува ефикасно;
- ( ) преземени се потребните мерки за спречување на несреќи и намалување на нивните последици;

( ) 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

Резиме на Барањето за Дозвола за усогласување со оперативен план е дадено во Додатокот XIV на ова барање.

## **XV ИЗЈАВА**

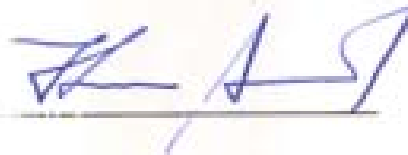
## Изјава

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 :



Датум : 23.11.2006

(во име на организацијата)

Име на потписникот :

Бернард Кривец

Позиција во организацијата : Управител

Печат на компанијата:



## **АНЕКС 1 ТАБЕЛИ**

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

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција <sup>9</sup>	CAS <sup>10</sup> Број	Категорија на опасност <sup>11)</sup>	Количина (тони)	Годишна употреба (тони)	Природа на употребата	R <sup>12</sup> -Фраза	S <sup>12</sup> -Фраза
03050001	Рафинирано олово	7493-92-1			3500,00	Производство	20/22,30,33,50 /53,61,62	45,53,60,61
03050004	Олово-антимонова легура	7493-92-1			3300,00	Производство		
08070088	Полипропилен	9010-79-1	Неопасно	10	286,00	Производство	Нема	Нема
7050385- 07050394	Сепаратори, PVC	9002-86-2	Неопасно	20	286,00	Производство	Нема	Нема
08070084	Сулфурна киселина	7663-93-9	Нагризувачко, предизвикува изгореници	10	1000,00	Производство	35	2, 26, 27, 30
08070080	Арсен	7440-38-2	6.1	0.5	6.00	Производство	R23, R25, R50, R53, R45	S20, S21, S28, S45, S60, S61
08070090	Антимон	7440-36-0		5	82.5		R36, R37, R38	S22

<sup>9</sup> Во случај каде материјалот вклучува одреден број на посебни и достапни опасни супстанции, дадете детали за секоја супстанција

<sup>10</sup> Chemical Abstracts Service

<sup>11</sup> Закон за превоз на опасни материи (Сл. Лист на СФРЈ бр. 27/90, 45/90, Сл. Весник на РМ 12/93)

<sup>12</sup> Според Анекс 2 од Додатокот на Упатството

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција <sup>13</sup>	CAS <sup>14</sup> Број	Категорија на опасност <sup>15</sup>	Количина (тони)	Годишна употреба (тони)	Природа на употребата	R <sup>16</sup> -Фраза	S <sup>12</sup> -Фраза
03090002	Калај	7440-31-5	-	0.8	2.98	Производство	R11	/
08070064	Флокен		-	0.5	1.2	Производство		
08070066	Саѓи	1333-86-4	4.1	0.5	3.2	Производство	/	/
08070067	Ванисперс (Na хуминат)	1415-93-6		0.5	2.68	Производство	R36, R37, R38	S26, S36
08070065	Бариум сулфат	7727-43-7		1.5	6.44	Производство	R36, R37	/
08070072	Борна киселина	10043-35-3	8	2	28	Производство	/	S22, S26, S36, S37, S38, S45
08070063	Плутено брашно	61789-98-8	-	0.075	0,26	Производство	/	/
	Луцел7P–PN(Na-карбоксил метал целулоза)	9000-11-7	-	0,020	0,3	Производство	/	/
08070087	Пенушавец (течен сапун)	64-02-08	-	50	0,1	Производство		
	Електрична енергија (kwh)	-	-		6000000			

<sup>13</sup> Во случај каде материјалот вклучува одреден број на посебни и достапни опасни супстанции, дадете детали за секоја супстанција

<sup>14</sup> Chemical Abstracts Service

<sup>15</sup> Закон за превоз на опасни материји (Сл. Лист на СФРЈ бр. 27/90, 45/90, Сл. Весник на РМ 12/93)

<sup>16</sup> Според Анекс 2 од Додатокот на Упатството



Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција <sup>17</sup>	CAS <sup>18</sup> Број	Категорија на опасност <sup>19</sup>	Количина  (тони)	Годишна употреба  (тони)	Природа на употребата	R <sup>20</sup> -Фраза	S <sup>12</sup> -Фраза
	Вода	7732-18-5	-	1000	147500	Ладење, процес, санитарни потреби	/	/
02080005	Мазут	90640-86-1	3	20	1200,00	Пареа		
02080006	Пропан-бутан	74-98-65 /106-97-8	2	12	760,00	Процес	R12	S2, S9, S16
08070089	Кислород	7782-44-7	5.1	5	100,00	Производство	R8	S17
08070044	Натриум хидроксид	1310-73-2	8	2	8,05	Производство, лабораторија	R35	S26 S37 S39 S45
08070068	Хлороводородна киселина	7647-01-0	8	1	6.5	Производство, лабораторија	R23 R24 R25 R34 R36 R37 R38	S26 S36 S37 S39 S45
04020002	Кокс	7440-44-0	-	50	180,00	Производство на секундарно олово		

<sup>17</sup> Во случај каде материјалот вклучува одреден број на посебни и достапни опасни супстанции, дадете детали за секоја супстанција

<sup>18</sup> Chemical Abstracts Service

<sup>19</sup> Закон за превоз на опасни материи (Сл. Лист на СФРЈ бр. 27/90, 45/90, Сл. Весник на РМ 12/93)

<sup>20</sup> Според Анекс 2 од Додатокот на Упатството

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција <sup>21</sup>	CAS <sup>22</sup> Број	Категорија на опасност <sup>23</sup>	Количина  (тони)	Годишна употреба  (тони)	Природа на употребата	R <sup>24</sup> -Фраза	S <sup>12</sup> -Фраза
08070028	Натриум карбонат	5968-11-6	-	24	450,00	Производство на секундарно олово	R36 R37 R38	
03050009	Железни струготини	7439-89-6	-	3	133,00	Производство на секундарно олово	/	/
08070149	Натриум нитрат	7631-99-4	5.1	1	9,60	Лабораторија	R8 R22 R36 R37 R38	S17 S26 S27 S36 S37 S39
08070070	Натриум хлорид	7647-14-5	-	0,1	1,96	Лабораторија	R36	S26 S36
08070113	Сулфур	7704-34-9	4.1	0,2	4,35	Производство на секундарно олово	R36 R37 R38	/
08070037	Оцетна киселина	64-19-7	8	0,03	0,114	Лабораторија	R10 R35	S23 S26 S45
18040011	Калциум хидроксид	1305-62-0	8	10	87,60	Отпадни води	R34 R36 R37 R38 R41	S22 S26 S39 S45
<b>Полупроизводи</b>								

<sup>21</sup> Во случај каде материјалот вклучува одреден број на посебни и достапни опасни супстанции, дадете детали за секоја супстанција

<sup>22</sup> Chemical Abstracts Service

<sup>23</sup> Закон за превоз на опасни материи (Сл. Лист на СФРЈ бр. 27/90, 45/90, Сл. Весник на РМ 12/93)

<sup>24</sup> Според Анекс 2 од Додатокот на Упатството

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција <sup>25</sup>	CAS <sup>26</sup> Број	Категорија на опасност <sup>27)</sup>	Количина  (тони)	Годишна употреба  (тони)	Природа на употребата	R <sup>28</sup> -Фраза	S <sup>12</sup> -Фраза
	Оловен оксид	1317-36-8	6.1	0,6	3680,00	Производство	R20 R22 R33 R50 R53 R61 R62	S45 S53 S60 S61
	Двојна решетка	7493-92-1	-	90	2820,00	Како за олово		
	Ситни делови	7493-92-1	-	5	480,00			
	Пастирани плочи	7493-92-1	6.1	300	6455	Производство		
	Електроди	7493-92-1		300	6150	Производство		
	ПП кутии	9010-79-1		10	194.34	Производство		

<sup>25</sup> Во случај каде материјалот вклучува одреден број на посебни и достапни опасни супстанции, дадете детали за секоја супстанција

<sup>26</sup> Chemical Abstracts Service

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

<sup>28</sup> Според Анекс 2 од Додатокот на Упатството

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција <sup>29</sup>	CAS <sup>30</sup> Број	Категорија на опасност <sup>31)</sup>	Количина  (тони)	Годишна употреба  (тони)	Природа на употребата	R <sup>32</sup> -Фраза	S <sup>12</sup> -Фраза
	ПП капаци	9010-79-1	-	5	87,04	Производство		
	Чепови	9010-79-1	-	0,3	4,68	Производство		
	Рачки	9010-79-1	-	0,05	0,72	Производство		
	<b>Готови производи- стартер батерии</b>			400	6860,00			
					без кисел			

<sup>29</sup> Во случај каде материјалот вклучува одреден број на посебни и достапни опасни супстанции, дадете детали за секоја супстанција

<sup>30</sup> Chemical Abstracts Service

<sup>31</sup> Закон за превоз на опасни материи (Сл. Лист на СФРЈ бр. 27/90, 45/90, Сл. Весник на РМ 12/93)

<sup>32</sup> Според Анекс 2 од Додатокот на Упатството

**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>(1)</sup>	Мирис			Приоритетни супстанции <sup>33</sup>	
		Миризливос Да/Не	Опис	Праг на осетливост  $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
03050001	Рафинирано олово	Не			Да	
03050004	Олово-антимонова легура	Не			Да	
08070088	Полипропилен	Не			Не	
7050385- 07050394	Сепаратори, PVC	Не			Не	
08070084	Сулфурна киселина	Да	Концентрирана киселина има остар мирис, но разредената е без мирис. Се користи против мирис од смет Само во контакт со вода		Не	
08070080	Арсен	Не			Да	
08070090	Антимон	Не			Не	
03090002	Калај	Не			Н	
08070064	Флокен	Не			Не	
08070066	Саѓи	Не			Не	

<sup>33</sup> Листа на приоритетни супстанции согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класификација водите (Сл. Весник 18-99).

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

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција <sup>(1)</sup>	Мирис			Приоритетни супстанции <sup>34</sup>	
		Миризливос Да/Не	Опис	Праг на осетливост  $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
08070067	Ванисперс (Na хуминат)	Не			Не	
08070065	Барium сулфат	Не			Не	
08070072	Борна киселина				Не	
08070063	Плутено брашно	Не			Не	
	Луцел7P-PN(Na- карбоксил метал целулоза)	Не			Не	
08070087	Пенушавец (течен сапун)	Не			Не	
	Вода	Не			Не	
02080005	Мазут	Да	Јаглеводороди		Да	
02080006	Пропан-бутан	Не	Поради маркирањето со меркаптан		Не	
08070089	Кислород	Не			Не	

<sup>34</sup> Листа на приоритетни супстанции согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класификација водите (Сл. Весник 18-99).

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

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција <sup>(1)</sup>	Мирис			Приоритетни супстанции <sup>35</sup>	
		Миризливос Да/Не	Опис	Праг на осетливост  $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
08070044	Натриум хидроксид	Не			Не	
08070068	Хлороводородна киселина	Не			Не	
04020002	Кокс	Не			Не	
08070028	Натриум карбонат	Не			Не	
03050009	Железни струготини	Не			Не	
08070149	Натриум нитрат	Не			Не	
08070070	Натриум хлорид	Не			Не	
08070113	Сулфур	Не			Не	
08070037	Оцетна киселина	Да	Оцетно кисел		Не	
18040011	Калциум хидроксид	Не			Не	
	Оловен оксид	Не			Да	
	Двојна решетка	Не			Да	

<sup>35</sup> Листа на приоритетни супстанции согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класификација водите (Сл. Весник 18-99).

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

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција <sup>(1)</sup>	Мирис			Приоритетни супстанции <sup>36</sup>	
		Миризливос Да/Не	Опис	Праг на осетливост $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
	Ситни делови	Не			Да	
	Пастирани плочи	Не			Да	
	Електроди	Не			Да	
	ПП кутии	Не			Не	

<sup>36</sup> Листа на приоритетни супстанции согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класификација водите (Сл. Весник 18-99).



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

Отпаден материјал	Број од Европскиот каталог на отпад	Главен извор <sup>37/38</sup>	Количина		Преработка/одложување во рамките на самата локација	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач	Одложување надвор на локацијата
			t/година	m <sup>3</sup> /година	Начин и локација	Метод, превземач и локација	Метод, превземач и локација
Оловен оксид и друга прашина од вреќасти филтри	10 04 04*	Млинско оддел.	14.4	14.4	Рециклирање		
Згура	10 04 02*	Леарница	16.5	6.5	Рециклирање		
Паста	10 04 05*	Кршење на стари акумулатори	288		Рециклирање		
PbSb - легура	Полупродукт	Кршење на стари акумулатори + пастирање	240		Рециклирање		

<sup>37</sup> За секој отпад треба да се посочи основната активност/процес

<sup>38</sup> Треба да се вклучи и отпадот прифатен на местото на локацијата за наменето искористување и одлагање на отпад

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

Отпаден материјал	Број од Европскиот каталог на отпад	Главен извор <sup>39,40</sup>	Количина		Преработка/одложување во рамките на самата локација	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач	Одложување надвор од локацијата
			t/година	m <sup>3</sup> /година			
Сулфурна киселина	06 01 01*	Кршење на стари акумулатори	2.25		Постројка за третман на отпадни води		
Троска	10 04 01*	Погон за рециклирање	420		Депонија		
Отпадни филтри за масло	16 01 07*	Мотори и хидраулика					
Отпадна опека	16 11 03*	Печка за олово					

<sup>39</sup> За секој отпад треба да се посочи основната активност/процес

<sup>40</sup> Треба да се вклучи и отпадот прифатен на местото на локацијата за наменето искористување и одлагање на отпад

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

Отпаден материјал	Број од Европски каталог на отпад	Главен извор <sup>41</sup>	Количина		Преработка/одложување во рамките на самата локација <sup>42 43</sup>  (Начин и локација)	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач  (Метод, локација и превземач)	Одложување надвор од локацијата  (Метод, локација и превземач)
			T/месец	m <sup>3</sup> / месец			
Сепаратори	16 01 19	Кршење на секунд	18			"Бујуг" Радовиш	
PP кутии и капаци	16 01 19	Кршење на секунд	35			"Еко Циркон" Скопје	
Друг комунален отпад	20 03 01	Кујна, администрација, погони					ЈКП
Хартија	20 01 01	Амбалажа и администрација				"Комуна" Скопје	
Отпадно масло	13 08 99	Мотори и хидраулика					

<sup>41</sup> За секој отпад треба да се посочи основната активност/процес

<sup>42</sup> Методот на искористување или одлагање на отпадот треба да биде јасно опишан и посочен во Прилогот Е1.

<sup>43</sup> Треба да се вклучи и отпадот прифатен на местото на локацијата за наменето 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: Оџак на котлара**

Точка на емисија Реф. бр:	<b>AA1</b>
Опис:	Парен котел ВКГ 30А
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6Е, 6Н):	76 06 136Е; 46 78 049N
<b>Детали за вентилација</b>  Дијаметар:  Висина над површина(м):	  $\varnothing$ 500 (mm)  12 (m)
Датум на започнување со емитурање:	1976 год.

## Карактеристики на емисијата :

<b>1. Вредности на парниот котел</b>		
Излез на пареа:		2800 kg/h
Топлински влез:		2 MW
<b>2. Гориво на парниот котел</b>		
Вид:		Мазут JUS BH2.434
Максимални вредности на кои горивото согорува		236 kg/h
% содржина на сулфур:		3%
NOx		750 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		4076,5 m <sup>3</sup> /h
Температура	220°C(max)	215°C(min) 190°C(avg)

3. 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)	<u>60</u> min/h <u>24</u> h/day <u>240</u> day/y
-----------------------------	--------------------------------------------------

**ТАБЕЛА VI.1.2 Главни емисии во атмосферата**

(1 Страна за секоја емисиона точка)

Емисиона точка Реф. Бр:	<b>AA2</b>
Извор на емисија:	Филтер на ротациона печка
Опис:	Излез од врекаст филтер
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E,6N):	76 07 192E; 46 67 388N
<b>Детали за вентилација</b>	
Дијаметар:	Ø 600 mm
Висина на површина(м):	18,56 m
Датум на започнување со емитирање:	Октомври 2005 год.

2. Карактеристики на емисијата:

1. Волумен кој се емитира:			
Средна вредност/ден	360000 Nm <sup>3</sup> /d	max./ден	m <sup>3</sup> /d
Максимална вредност/час	20000 Nm <sup>3</sup> /h	min. брзина на проток	11.8 m.s <sup>-1</sup>
2. Други фактори			
Температура	100°C(max)	48 °C(min)	75°C(ср.в.)
Извори од согорување:			
Волумените изразени како: <input type="checkbox"/> суво. <input checked="" type="checkbox"/> влажно _____ %O <sub>2</sub>			

3. 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)	60 min/h 24 _h/ден 312 ден/год
-----------------------------	--------------------------------

**ТАБЕЛА VI.1.2 Главни емисии во атмосферата**

(1 Страна за секоја емисиона точка)

Емисиона точка Реф. Бр:	<b>ААЗ</b>
Извор на емисија:	Млин 1
Опис:	Излез од вреќаст филтер
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E,6N):	76 05 584E; 46 76 591N
<b>Детали за вентилација</b>	
Дијаметар:	Ø 470 mm
Висина на површина(м):	14.2 m
Датум на започнување со емитирање:	1976



2. Карактеристики на емисијата:

<b>1. Валумен кој се емитува:</b>			
Средна вредност/ден	63960 m <sup>3</sup> /d	Maks./den	m <sup>3</sup> /d
Максимална вредност/час	2665 m <sup>3</sup> /h	Min. Брзина на проток	4,27 m.s <sup>-1</sup>
<b>2. Други фактори</b>			
Температура	60°C(max)	40 °C(min)	48°C(ср.в.)
Извори од согорување:			
Волумените изразени како: <input type="checkbox"/> суво. <input checked="" type="checkbox"/> влажно _____ %O <sub>2</sub>			

3. 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)	60 min/h 24 _h/ден 200 ден/год
-----------------------------	--------------------------------

**ТАБЕЛА VI.1.2 Главни емисии во атмосферата**

(1 Страна за секоја емисиона точка)

Емисиона точка Реф. Бр:	<b>AA4</b>
Извор на емисија:	Млин, филтер 2
Опис:	Излез од вреќаст филтер
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E,6N):	76 05 560E; 46 76 714N
<b>Детали за вентилација</b>	
Дијаметар:	Ø 540 mm
Висина на површина(м):	14.6 m
Датум на започнување со емитирање:	1976

2. Карактеристики на емисијата:

<b>1. Валумен кој се емитува:</b>			
Средна вредност/ден	91200m <sup>3</sup> /d	Макс./ден	m <sup>3</sup> /d
Максимална вредност/час	3800m <sup>3</sup> /h	Min. брзина на проток	4,61m.s <sup>-1</sup>
<b>2. Други фактори</b>			
Температура	54°C(max)	48 °C(min)	75°C(ср.в.)
Извори од согорување:			
Волумените изразени како: <input type="checkbox"/> суво. <input checked="" type="checkbox"/> влажно _____ %O <sub>2</sub>			

3. 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)	60 min/h 24 _h/ден 200 ден/год
-----------------------------	--------------------------------

**ТАБЕЛА VI.1.2 Главни емисии во атмосферата**

(1 Страна за секоја емисиона точка)

Емисиона точка Реф. Бр: <b>АА3</b>	<b>АА5</b>
Извор на емисија:	Вентилатор од леење решетки
Опис:	Леење на решетки од PbSb легура
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E,6N):	76 05 055E; 46 76 706N
<b>Детали за вентилација</b>	
Дијаметар:	Ø 500 mm
Висина на површина(м):	10.8 m
Датум на започнување со емитурање:	1976 год.

2. Карактеристики на емисијата:

<b>1. Валумен кој се емитува:</b>			
Средна вредност/ден	327912m <sup>3</sup> /d	Макс./ден	m <sup>3</sup> /d
Максимална вредност/час	13663m <sup>3</sup> /h	Min. брзина на проток	19,34 m.s <sup>-1</sup>
<b>2. Други фактори</b>			
Температура	50°C(max)	25 °C(min)	35°C(ср.в.)
Извори од согорување:			
Волумените изразени како: <input type="checkbox"/> суво. <input checked="" type="checkbox"/> влажно _____ %O <sub>2</sub>			

3. 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)	60 min/h 24 _h/ден 252 ден/год
-----------------------------	--------------------------------

**ТАБЕЛА VI.1.2 Главни емисии во атмосферата**

(1 Страна за секоја емисиона точка)

Емисиона точка Реф. Бр:	<b>AA6</b>
Извор на емисија:	Припрема на паста ( PbO + додатоци)
Опис:	Воден филтер
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E,6N):	76 05 580E; 46 76 899N
<b>Детали за вентилација</b>  Дијаметар:  Висина на површина(м):	<b>Ø 350 mm</b>  14,75 m
Датум на започнување со емитирање:	1976 год.

2. Карактеристики на емисијата:

<b>1. Валумен кој се емитува:</b>			
Средна вредност/ден	64224m <sup>3</sup> /d	Maks./den	m <sup>3</sup> /d
Максимална вредност/час	2676m <sup>3</sup> /h	Min. брзина на проток	7,73m.s <sup>-1</sup>
<b>2. Други фактори</b>			
Температура	50°C(max)	38 °C(min)	26°C(ср.в.)
Извори од согорување:			
Волумените изразени како: <input type="checkbox"/> суво. <input checked="" type="checkbox"/> влажно _____ %O <sub>2</sub>			

3. 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)	30 min/h 10.5 _h/ден 200 ден/год
-----------------------------	----------------------------------

**ТАБЕЛА VI.1.2 Главни емисии во атмосферата**

(1 Страна за секоја емисиона точка)

Емисиона точка Реф. Бр:	<b>AA18</b>
Извор на емисија:	Млинско одделение, филтер од млин 1
Опис:	Апсолутен филтер
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E,6N):	41° 58.787 N; 22° 11.295 E
<b>Детали за вентилација</b>  Дијаметар:  Висина на површина(м):	<b>Ø 380 mm</b>  14,45 m, nad zgrada 1250
Датум на започнување со емитирање:	1983 год.



2. Карактеристики на емисијата:

<b>1. Валумен кој се емитова:</b>			
Средна вредност/ден	58800 m <sup>3</sup> /d	Maks./den	134400 m <sup>3</sup> /d
Максимална вредност/час	5600 m <sup>3</sup> /h	Min. брзина на проток	m.s <sup>-1</sup>
<b>2. Други фактори</b>			
Температура	50°C(max)	38 °C(min)	26°C(ср.в.)
Извори од согорување:			
Волумените изразени како: <input type="checkbox"/> суво. <input checked="" type="checkbox"/> влажно _____ %O <sub>2</sub>			

3. 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)	60 min/h 24 _h/ден 100 ден/год
-----------------------------	--------------------------------

**ТАБЕЛА VI.1.2 Главни емисии во атмосферата**

(1 Страна за секоја емисиона точка)

Емисиона точка Реф. Бр:	<b>AA19</b>
Извор на емисија:	Млин 2 млинско2
Опис:	Излез од вреќаст филтер
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E,6N):	41° 58.787 N; 22° 11.295 E
<b>Детали за вентилација</b>	
Дијаметар:	Ø 350 mm
Висина на површина(м):	14.2 m
Датум на започнување со емитирање:	1983

2. Карактеристики на емисијата:

<b>1. Валумен кој се емитува:</b>			
Средна вредност/ден	58800 m <sup>3</sup> /d	Maks./den	134400 m <sup>3</sup> /d
Максимална вредност/час	5600 m <sup>3</sup> /h	Min. брзина на проток	m.s <sup>-1</sup>
<b>2. Други фактори</b>			
Температура	50°C(max)	38 °C(min)	26°C(ср.в.)
Извори од согорување:			
Волумените изразени како: <input type="checkbox"/> суво. <input checked="" type="checkbox"/> влажно _____ %O <sub>2</sub>			

3. 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)	60 min/h 24 _h/ден 100 ден/год
-----------------------------	--------------------------------

**ТАБЕЛА VI.1.2 Главни емисии во атмосферата**

(1 Страна за секоја емисиона точка)

Емисиона точка Реф. Бр:	<b>AA20</b>
Извор на емисија:	Млин 3 млинско2
Опис:	Излез од апсолутен филтер
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E,6N):	41° 58.787 N; 22° 11.295 E
<b>Детали за вентилација</b>	
Дијаметар:	Ø 350 mm
Висина на површина(м):	14.2 m
Датум на започнување со емитирање:	1983

2. Карактеристики на емисијата:

<b>1. Валумен кој се емитува:</b>			
Средна вредност/ден	58800 m <sup>3</sup> /d	Maks./den	134400 m <sup>3</sup> /d
Максимална вредност/час	5600 m <sup>3</sup> /h	Min. брзина на проток	m.s <sup>-1</sup>
<b>2. Други фактори</b>			
Температура	50°C(max)	38 °C(min)	26°C(ср.в.)
Извори од согорување:			
Волумените изразени како: <input type="checkbox"/> суво. <input checked="" type="checkbox"/> влажно _____ %O <sub>2</sub>			

3. 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)	60 min/h 24 _h/ден 100 ден/год
-----------------------------	--------------------------------

**ТАБЕЛА VI.1.2 Главни емисии во атмосферата**

(1 Страна за секоја емисиона точка)

Емисиона точка Реф. Бр:	<b>AA21</b>
Извор на емисија:	Подготовка на паста, погон 2
Опис:	Мокар филтер
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E,6N):	E; N
<b>Детали за вентилација</b>	
Дијаметар:	Ø 400 mm
Висина на површина(м):	12,4 m
Датум на започнување со емитирање:	1983

2. Карактеристики на емисијата:

1. Валумен кој се емитува:			
Средна вредност/ден	139200 m <sup>3</sup> /d	Maks./den	139200 m <sup>3</sup> /d
Максимална вредност/час	5800 m <sup>3</sup> /h	Min. брзина на проток	m.s <sup>-1</sup>
2. Други фактори			
Температура	50°C(max)	38 °C(min)	26°C(ср.в.)
Извори од согорување:			
Волумените изразени како: <input type="checkbox"/> суво. <input checked="" type="checkbox"/> влажно _____ %O <sub>2</sub>			

АРЗА-4

3. 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)	60 min/h 10.5 _h/ден 100 ден/год
-----------------------------	----------------------------------

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

Референтен број на точка на емисија: AA2

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/c	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	Макс.
Прашина Олово					Циклон следен со патронски филтер	1.5	5	0.03	0.11	76	
						0.9	3	0.01	0.06	46	

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

Референтен број на точка на емисија: AA3 (Млин1 Филтер1)

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/c	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	М
Прашина Олово					Вреќаст филтерт	13	20	0.045	0.07	14	

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

Референтен број на точка на емисија: AA4 (Млин1 филтер2)

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/c	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	М
Прашина Олово					Вреќаст филтер	5	15	0.02	0.06	56	

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

Референтен број на точка на емисија: AA5

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/c	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	М
Прашина Олово						7	15	0.077	0.17	20	

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

Референтен број на точка на емисија: AA6

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/c	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	М
Прашина Олово						70	95	0.175	0.238	830	

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

Референтен број на точка на емисија: AA18

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/c	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	Макс.
Прашина	3	10	1.5*10 <sup>-2</sup>	5*10 <sup>-2</sup>	Предтретман со вреќаст филтер, финално со апсолутен филтер	0.1	1	5*10 <sup>-4</sup>	5*10 <sup>-3</sup>	1.2	
Олово			1*10 <sup>-2</sup>	3.5*10 <sup>-2</sup>					4*10 <sup>-4</sup>	4*10 <sup>-3</sup>	1
	По третман во вреќаст филтер					Излез во воздухот					

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

Референтен број на точка на емисија: AA19

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/c	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	Макс.
Прашина	3	10	1.5*10 <sup>-2</sup>	5*10 <sup>-2</sup>	Предтретман со вреќаст филтер, финално со апсолутен филтер	0.1	1	5*10 <sup>-4</sup>	5*10 <sup>-3</sup>	1.2	
Олово			1*10 <sup>-2</sup>	3.5*10 <sup>-2</sup>					4*10 <sup>-4</sup>	4*10 <sup>-3</sup>	1
	По третман во вреќаст филтер					Излез во воздухот					

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

Референтен број на точка на емисија: AA20

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/c	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	Макс.
Прашина	3	10	1.5*10 <sup>-2</sup>	5*10 <sup>-2</sup>	Предтретман со вреќаст филтер, финално со апсолутен филтер	0.1	1	5*10 <sup>-4</sup>	5*10 <sup>-3</sup>	1.2	
Олово			1*10 <sup>-2</sup>	3.5*10 <sup>-2</sup>					4*10 <sup>-4</sup>	4*10 <sup>-3</sup>	1
	По третман во вреќаст филтер					Излез во воздухот					

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

Референтен број на точка на емисија: AA21

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/c	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	Макс.
Прашина						10	35	0.06	0.195	63	
Олово						6	18	0.048	0.108	50.4	

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

Референтен број на точка на емисија: AA22

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/c	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	Макс.
Сулфурна киселина						0.5	1.5	0.0175	0.05	35	

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

Референтен број на точка на емисија: AA23

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/c	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	Макс.
Прашина						4	10	0.036	0.09	72	
Олово						1	3	0.009	0.03	18	

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	ng/Nm <sup>3(2)</sup>	kg/h.	kg/година	
AA7-1	Оџак на вентилатор 1 на формација	Капки од H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>				Нема
AA7-2	Оџак на вентилатор 2 на формација	Капки од H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>				Нема
AA7-3	Оџак на вентилатор 3 на формација	Капки од H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>				Нема
AA7-4	Оџак на вентилатор 4 на формација	Капки од H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>				Нема
AA7-5	Оџак на вентилатор 5 на формација	Капки од H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>				Нема
AA7-6	Оџак на вентилатор 6 на формација	Капки од H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>				Нема
AA8	Оџак од филтер на сечење електроди	Цврсти честички	4	0.0025	18	Воден филтер
AA9	Емисија од TBS монтажна линија	Цврсти честички	13.18	0.2034	1000	Вреќаст филтер
AA10	Емисија од PP монтажна линија	Цврсти честички	6.38	0.04	175	Вреќаст филтер

Точки на емисија	Опис	Детали на емисијата <sup>1</sup>				Применет систем за намалување (филтри,...)
		материјал	ng/Nm <sup>3(2)</sup>	kg/h.	kg/година	
Референтни броеви						
AA11	Оџак на PP монтажа линија 1	Цврсти честички	6.4	0.0372		Вреќаст филтер
AA12	Леене на решетки	Цврсти честички				
AA13	Леене ситни делови	Оловни пари (цв. материј)				
AA14	Сечење елктроди	Цврсти честички				
AA15	Комплетирање	Цврсти честички				
		Олово	0.7	0.0041		
AA16	Уклапање на келии	Прашина				
AA17	Леене на капак и кутија	VOC				

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/101.3кПа). 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/час
AA2	Патронски филтер во погонот за рециклирање олово	Кинење на некој од патроните	Прашина	333	0.129
			Олово	105	0.05
AA3	Вреќаст филтер во млинско1	Оштетување на врекички	Прашина	2000	4
			Олово	1500	3
AA4	Вреќаст филтер во млинско1	Оштетување на врекички	Прашина	2000	4
			Олово	1500	3
AA18	Вреќаст филтер во млинско2	Оштетување на апсолутниот филтер (ХЕПА)	Прашина	20	0.05
			Олово	14	0.035
AA19	Вреќаст филтер во млинско2	Оштетување на апсолутниот филтер (ХЕПА)	Прашина	20	0.05
			Олово	14	0.035
AA20	Вреќаст филтер во млинско2	Оштетување на апсолутниот филтер (ХЕПА)	Прашина	20	0.05
			Олово	14	0.035

<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:	APV 1
Извор на емисија	Отпадна вода од процесот
Локација :	Западна страна, Стрмошка река
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E,5N):	22°11'15" E ; 41°58'39,72" N
Име на реципиентот (река, езеро...):	Стрмошка река
Проток на реципиентот:	_____ 0.008 _____ m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> проток при суво време _____ 0.01 _____ m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> 95% проток
Капацитет на прифаќање на отпад (Дозволен самопречистителен капацитет):	_____ kg/ден

## Детали за емисиите:

(1) Емитирано количество			
Просечно/ден	125 m <sup>3</sup>	Максимално/ден	150 m <sup>3</sup>
Максимална вредност/час	11 m <sup>3</sup>		

- (2) 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)	___ 60 ___ min/h ___ 16 ___ h/ден ___ 300 ___ ден/год
-----------------------------	-------------------------------------------------------

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

(1 страна за секоја емисија)

**Точка на емисија:**

Точка на емисија Реф. Бр:	APV 3
Извор на емисија	Атмосферска вода
Локација :	Западна страна, близу станицата за пречистување отпадни води
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E,5N):	22°11'15" E ; 41°58'39,61" N
Име на реципиентот (река, езеро...):	Стрмошка река
Проток на реципиентот:	0.008 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> проток при суво време
	0.01 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> 95% проток
Капацитет на прифаќање на отпад (Дозволен самопречистителен капацитет):	kg/ден



### Детали за емисиите:

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

- (2) 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)	_____ min/h _____ h/ден _____ ден/год
-----------------------------	---------------------------------------

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

(1 страна за секоја емисија)

**Точка на емисија:**

Точка на емисија Реф. Бр:	APV 4
Извор на емисија	Атмосферска вода
Локација :	Источна страна, преку патот Штип-Пробиштип
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E,5N):	22°11'33" E ; 41°58'57"N
Име на реципиентот (река, езеро...):	
Проток на реципиентот:	_____ m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> проток при суво време _____ m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> 95% проток
Капацитет на прифаќање на отпад (Дозволен самопречистителен капацитет):	kg/ден

## Детали за емисиите:

(1) Емитирано количество			
Просечно/ден	m <sup>3</sup>	Максимално/ден	135 m <sup>3</sup>
Максимална вредност/час	20 m <sup>3</sup>		

- (2) 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)	__ 60 __ min/h __ 8 h/ден __ ден/год
-----------------------------	--------------------------------------



**ТАБЕЛА VI.2.2: Емисии во површинските води - Карактеристики на емисијата** (1 табела за емисиона точка)

Референтен број на точки на емисија: APV1

Параметар	Пред да се третира				Како што е ослободено				% Ефикасност
	Макс. просечна вредност на час (mg/l)	Макс. просечна вредност на ден (mg/l)	kg/ден	kg/година	Макс. просечна вредност на час (mg/l)	Макс. просечна вредност на ден (mg/l)	kg/ден	kg/година	
pH	1				6-9	9	NA	NA	
SS	91		10		300	600	38.4	11520	
Pb	78		9						
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	4550		500			310	20	5740	



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

Точка на емисија Реф. Бр:	APV 2
Локација на поврзување со канализација:	Западна страна на локацијата, во близина на постројката за отпадни води
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E,5N):	22.11'15" E ; 41°58'39.7" N
Име на превземачот отпадните води:	Градско комунално
Финално одлагање	Река Киселица

### Детали за емисијата:

(i) Количина која се емитира			
Просечно/ден	279 m <sup>3</sup>	Максимум/ден	358 m <sup>3</sup>
Максимална вредност/час	20 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 (средно)	<u>60</u> min/h <u>24</u> h/ден <u>252</u> ден/год
-----------------------------	----------------------------------------------------





**ТАБЕЛА VI.4.1: Емисии во почва**

(1 Страна за секоја емисиона точка)

**Емисиона точка или област:**

Емисиона точка/област Реф. Бр:	<b>Нема емисии во почва</b>
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:

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

(2) 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)	_____ min/h	_____ h/ден	_____ ден/год
-----------------------------	-------------	-------------	---------------

**ТАБЕЛА VI.4.2: Емисии во почвата - Карактеристики на емисијата** (1 табела за емисиона точка)

Референтен број на емисиона точка/област: \_\_\_\_\_

Параметар	Пред третманот				Како што е ослободено				% Ефикасност
	Маџ. на час средно (мг/л)	Маџ. Дневно средно (мг/л)	kg/ден	kg/година	Мах.средна вредност на час (mg/l)	Маџ. средна вредност на ден (mg/l)	kg/ден	kg/година	
<b>Нема емисии во почна од оваа инсталација</b>									

**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 одалеченост	Периоди на емисија
	<b>Нема значителен извор на бучава</b>			

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)

Параметар	Резултати (мг/л)				Метод на земање примерок	Нормален аналитички опсег	Метода/тех ника на анализа
	Датум	Датум	Датум	Датум			
пХ	7.2	7.2					
Температура	16	19					
Електрична проводливост ЕЦ							
Амониумски азот NH <sub>4</sub> -Н							
Хемиска потрошувачка на кислород							
Биохемиска потрошувачка на кислород							
Растворен кислород O <sub>2</sub> (r-r)							
Калциум Са							
Кадмиум Cd							
Хром Cr							
Хлор Cl							
Бакар Cu							
Железо Fe							
Олово Pb							
Магнезиум Mg							
Манган Mn							
Жива Hg							

Точка на мониторинг/  
Референци од  
Националниот  
координатен систем :

---



---

Квалитет на површинска вода (Лист 2 од 2)

Параметар	Резултати (мг/л)				Метод на земање примерок	Нормален аналитички опсег	Метода/тех ника 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 TOC							
Вкупен оксидиран азот TON							
Нитрити NO <sub>2</sub>							
Нитрати NO <sub>3</sub>							
Фекални колиформни бактерии во раствор (/100ml)							
Вкупно бактерии во раствор (/100ml)							
Фосфати PO <sub>4</sub>							
Суспендирани честички	2.8	2.4					

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

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

Параметар	Резултати (мг/л)				Метод на земање примерок	Нормален аналитички опсег	Метода/техника на анализа
	Датум	Датум	Датум	Датум			
рН							
Температура							
Електрична проводливост ЕС							
Амониумски азот NH <sub>4</sub> -N							
Растворен кислород O <sub>2</sub> (г-г)	4.89				Композитен		
Остатоци од испарување (180°C)	699				Композитен		
Калциум Са							
Кадмиум Cd							
Хром Cr							
Хлор Cl							
Бакар Cu							
Цијаниди Цн, вкупно							
Железо Фе							
Олово Pb	0.002				Композитен		
Магнезиум Mg							
Манган Mn							
Жива Hg							
Никел Ni							
Калиум K							
Натриум Na							



### Квалитет на подземна вода

Параметар	Резултати (мг/л)				Метода на земање примерок	Нормален аналитички опсег	Метода/тех ника на анализа
	Датум	Датум	Датум	Датум			
Фосфати PO <sub>4</sub>							
Сулфати SO <sub>4</sub>	0.174						
Цинк Zn							
Вкупна базичност (како CaCO <sub>3</sub> )							
Вкупен органски јаглерод							
Вкупен оксидиран азот							
Арсен As	0.0039						
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 ( / 100mls)							
Ниво на водата (според надмор. всина на Пула)							

**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
Од оваа инсталација нема расфрлање по почва			

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

### ТАБЕЛА VII.5.3: Распространување

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

Референтна мапа \_\_\_\_\_

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

Вкупна количина што може да се внесе на фармата.

Концентрација на Фосфор во материјалот што се расфрла	- kg Фосфор/ $m^3$
Концентрација на Азот во материјалот што се расфрла	- kg Азот/ $m^3$

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

	Национален координатен систем (5 Север, 5 Исток)	Нивоа на звучен притисок		
		L(A) <sub>eq</sub>	L(A) <sub>10</sub>	L(A) <sub>90</sub>
<b>Граница на инсталацијата</b>				
<b>Место 1:</b>	22.2839, 41.9839	48		
<b>Место 2:</b>	22.2683, 41.9836	64.5		
<b>Место 3:</b>	22.2608, 42.2267	65.5		
<b>Место 4:</b>	22.2747, 42.2231	57.7		
<b>Локации осетливи на бучава</b>				
<b>Место 1:</b>				
<b>Место 2:</b>				
<b>Место 3:</b>				
<b>Место 4:</b>				

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

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

Референтен број на емисионата точка: AA2

Контролен параметар <sup>1</sup>	Опрема <sup>2</sup>	Постојаност на опремата	Калибрација на опремата	Подршка на опремата
Чистење на вреќи	Уред за чистење на вреќите (Компресор, Сушач на воздухот, електромагнетни вентили			Производителот

Контролен параметар <sup>1</sup>	Мониторинг кој треба да се изведе <sup>3</sup>	Опрема за мониторинг	Калибрирање на опремата за мониторинг
Чистење на вреќи	Диференцијален притисок	Автоматски микроманометар	Алкохолен микроманометар

<sup>1</sup> Наброи 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> Наброи ги мониторинзите на контролните параметри, кои треба да се изведат.

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

**(1 табела за секоја точка на мониторинг)**

**Референтен број на емисионата точка:** \_\_\_\_\_ AA1 \_\_\_\_\_

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
SO <sub>2</sub>	Годишно	Обезбеден	Мерење на самото место	IR
Цврсти честички	Годишно	Обезбеден	Изокинетички	Гравиметриски
CO	Годишно	Обезбеден	Мерење на самото место	
NO <sub>x</sub>	Годишно	Обезбеден	Мерење на самото место	

**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:** \_\_\_\_\_ АА2 \_\_\_\_\_

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
SO <sub>2</sub>	Годишно	Обезбеден	Мерење на самото место	IR
Цврсти честички	Годишно	Обезбеден	Изокинетички	Гравиметриски
CO	Годишно	Обезбеден	Мерење на самото место	
NO <sub>x</sub>	Годишно	Обезбеден	Мерење на самото место	
Pb	Годишно	Обезбеден		AAS од прашината

**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:** \_\_\_\_\_ ААЗ \_\_\_\_\_

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Цврсти честички	Годишно	Обезбеден	Изокинетички	Гравиметриски
Pb	Годишно	Обезбеден	Изокинетички	AAS



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

**(1 табела за секоја точка на мониторинг)**

**Референтен број на емисионата точка:** \_\_\_\_\_ AA4 \_\_\_\_\_

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Цврсти честички	Годишно	Обезбеден	Изокинетички	Гравиметриски
Pb	Годишно	Обезбеден	Изокинетички	AAS

**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: \_\_\_\_\_ AA5 \_\_\_\_\_

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Цврсти честички	Годишно	Обезбеден	Изокинетички	Гравиметриски
Pb	Годишно	Обезбеден	Мерење на самото место	

**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:** \_\_\_\_\_ АА6 \_\_\_\_\_

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Цврсти честички	Годишно	Обезбеден	Изокинетички	Гравиметриски
Рb	Годишно	Обезбеден	Мерење на самото место	

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

(1 табела за секоја точка на мониторинг)

**Референтен број на емисионата точка:** \_\_\_\_\_ AA7-1 до AA7-6 \_\_\_\_\_

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Секои две години	Обезбеден		Гравиметриски

**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:У\_\_\_\_\_ АА8\_\_\_\_\_**

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Цврсти честички	Секои две години	Обезбеден	Изокинетички	Гравиметриски
Рb	Секои две години	Обезбеден	Мерење на самото место	

**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:** \_\_\_\_\_ AA9 \_\_\_\_\_

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Цврсти честички	Годишно	Обезбеден	Изокинетички	Гравиметриски
Pb	Годишно	Обезбеден	Мерење на самото место	

**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:** \_\_\_\_\_ AA10 \_\_\_\_\_

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Цврсти честички	Годишно	Обезбеден	Изокинетички	Гравиметриски
Pb	Годишно	Обезбеден	Мерење на самото место	

**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:** \_\_\_\_\_ AA11 \_\_\_\_\_

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Цврсти честички	Годишно	Обезбеден	Изокинетички	Гравиметриски
Pb	Годишно	Обезбеден	Мерење на самото место	



**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:** \_\_\_\_\_ AA12 \_\_\_\_\_

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Цврсти честички	Секои две години	Обезбеден	Изокинетички	Гравиметриски
Pb	Секои две години	Обезбеден	Мерење на самото место	

**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:** \_\_\_\_\_ AA13 \_\_\_\_\_

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Цврсти честички	Секои две години	Обезбеден	Изокинетички	Гравиметриски
Pb	Секои две години	Обезбеден	Мерење на самото место	

**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:** \_\_\_\_\_ AA14 \_\_\_\_\_

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Цврсти честички	Секои две години	Обезбеден	Изокинетички	Гравиметриски
Pb	Секои две години	Обезбеден	Мерење на самото место	

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

**(1 табела за секоја точка на мониторинг)**

**Референтен број на емисионата точка:** \_\_\_\_\_ AA15 \_\_\_\_\_

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Цврсти честички	Секои две години	Обезбеден	Изокинетички	Гравиметриски
Pb	Секои две години	Обезбеден	Мерење на самото место	

**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:** \_\_\_\_\_ AA16 \_\_\_\_\_

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Цврсти честички	Секои две години	Обезбеден	Изокинетички	Гравиметриски
Pb	Секои две години	Обезбеден	Мерење на самото место	

**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:** \_\_\_\_\_ AA17 \_\_\_\_\_

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Цврсти честички	Секои две години	Обезбеден	Изокинетички	Гравиметриски
Pb	Секои две години	Обезбеден	Мерење на самото место	

**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:** \_\_\_\_\_ AA18 \_\_\_\_\_

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Цврсти честички	Годишно	Обезбеден	Изокинетички	Гравиметриски
Pb	Годишно	Обезбеден	Мерење на самото место	

**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:** \_\_\_\_\_ AA19 \_\_\_\_\_

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Цврсти честички	Годишно	Обезбеден	Изокинетички	Гравиметриски
Pb	Годишно	Обезбеден	Мерење на самото место	



**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:** \_\_\_\_\_ AA20 \_\_\_\_\_

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Цврсти честички	Годишно	Обезбеден	Изокинетички	Гравиметриски
Pb	Годишно	Обезбеден	Мерење на самото место	

**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:** \_\_\_\_\_ AA21 \_\_\_\_\_

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Цврсти честички	Годишно	Обезбеден	Изокинетички	Гравиметриски
Pb	Годишно	Обезбеден	Мерење на самото место	

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

(1 табела за секоја точка на мониторинг)

**Референтен број на емисионата точка:** AA22-1 до AA22-9

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Секои две години	Обезбеден	Изодинамички	

**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:** \_\_\_\_\_ AA23 \_\_\_\_\_

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Цврсти честички	Секои две години	Обезбеден	Изокинетички	Гравиметриски
Pb	Секои две години	Обезбеден	Мерење на самото место	

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

(1 табела за секоја точка на мониторинг)

**Референтен број на точката на мониторинг:** Нема Мониторинг на околината

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