

# БАРАЊЕ ЗА А-ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА

## ЦЕНТАР ЗА РЕЦИКЛИРАЊЕ НА КОМУНАЛЕН И ИНДУСТРИСКИ ОТПАД



Друштво за производство, трговија и  
услуги ЗОКА ТРЕЈД ДООЕЛ увоз извоз  
Неготино

Нарачател: Друштво за производство, трговија и услуги  
ЗОКА ТРЕЈД ДООЕЛ увоз извоз Неготино

Документ: Барање за добивање на  
А – интегрирана еколошка дозвола

Изработувач: Друштво за производство, трговија и услуги  
ЗОКА ТРЕЈД ДООЕЛ увоз извоз Неготино

Раководител на тимот: Игор Блажев

Соработници  
( ЗОКА ТРЕЈД)

Главен Консултант Божидар Стојанов

Помошни консултанти  
( надворешни) д.и.а. Јорданка Стоименова

Период на изработка: Јануари-Март 2017

# СОДРЖИНА

I	ИНФОРМАЦИИ ЗА ОПЕРАТОРОТ / БАРАТЕЛОТ .....	4
II	ОПИС НА ИНСТАЛАЦИЈАТА, НЕЈЗИНИТЕ ТЕХНИЧКИ ДЕЛОВИ И ДИРЕКТНО ПОВРЗАНИТЕ АКТИВНОСТИ .....	8
III	УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА .....	9
IV	СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ, ДРУГИ СУПСТАНЦИИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА	10
V	РАКУВАЊЕ СО МАТЕРИЈАЛИТЕ .....	11
VI	ЕМИСИИ .....	14
VII	СОСТОЈБИ НА ЛОКАЦИЈАТА И ВЛИЈАНИЕТО НА АКТИВНОСТА .....	18
VIII	ОПИС НА ТЕХНОЛОГИИТЕ И ДРУГИТЕ ТЕХНИКИ ЗА СПРЕЧУВАЊЕ, ИЛИ ДОКОЛКУ ТОА НЕ Е МОЖНО, НАМАЛУВАЊЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ЗАГАДУВАЧКИТЕ МАТЕРИИ .....	22
IX	МЕСТА НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ .....	23
X	ЕКОЛОШКИ АСПЕКТИ И НАЈДОБРИ ДОСТАПНИ ТЕХНИКИ .....	24
XI	ОПЕРАТИВЕН ПЛАН .....	25
XII	ОПИС НА ДРУГИ ПЛАНИРАНИ ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ .....	26
XIII	РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ .....	27
XIV	НЕТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД .....	28
XV	ИЗЈАВА .....	29
	АНЕКС 1: ТАБЕЛИ .....	30
	ПРИЛОГ I .....	64
	ПРИЛОГ II .....	81
	ПРИЛОГ III .....	93
	ПРИЛОГ IV .....	111
	ПРИЛОГ V .....	115
	ПРИЛОГ VI .....	128
	ПРИЛОГ VII .....	146
	ПРИЛОГ VIII .....	167
	ПРИЛОГ IX .....	169
	ПРИЛОГ X .....	172
	ПРИЛОГ XI .....	176
	ПРИЛОГ XII .....	179
	ПРИЛОГ XIII .....	184
	ПРИЛОГ XIV .....	190

## I. ИНФОРМАЦИИ ЗА ОПЕРАТОРОТ / БАРАТЕЛОТ

### I.1. Општи информации

Име на компанијата <sup>1</sup>	Друштво за производство, трговија и услуги ЗОКА ТРЕЈД ДООЕЛ увоз извоз Неготино
Правен статус	ДООЕЛ
Сопственост на компанијата	Приватна
Адреса на седиштето	Антон Пеган бр.7 Неготино, Неготино
Поштенска адреса (доколку е различна од погоре споменатата)	Шишка бр. 43, Кавадарци
Матичен број на компанијата <sup>2</sup>	6536786
Шифра на основната дејност според НКД	38.22-Обработка и отстранување на опасен отпад
SNAP код <sup>3</sup>	
NOSE код <sup>4</sup>	
Број на вработени	32
Овластен претставник	
Име	Зорка Блажева
Единствен матичен број	
Функција во компанијата	Управител
Телефон	
Факс	
Е-маил	zokatrade@live.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, dadeno vo Aneks 1 od Dodatokot od Upatstvoto

<sup>4</sup> Nomenclature for sources of emission dadeno vo Aneks 1 od Dodatokot od Upatstvoto

### **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	Скопје

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

Име и адреса на сопственикот(-ците) на објектите и помошните постројки во кое активността се одвива ( доколку е различна на барателот именуван погоре).

Име:	ЕУРОСТАНДАРД Банка АД Скопје
Адреса:	Ул. 27 Март бр.2, Скопје





### **I.1.3. Вид на барањето<sup>5</sup>**

Обележете го соодветниот дел

Нова инсталација	
Постоечка инсталација	√
Значителна измена на постоечка инсталација	
Престанок со работа	

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

## I.2. Информации за инсталацијата

Име на инсталацијата <sup>6</sup>	Центар за рециклирање на комунален и индустриски отпад
Адреса на која инсталацијата е лоцирана, или каде ќе биде лоцирана	Шишка бр. 43, Кавадарци
Координати на локацијата според Националниот координатен систем (10 цифри-5 Исток, 5 Север) <sup>7</sup>	N: 41° 27' 01,87" E: 22° 01' 25,59"
Категорија на индустриски активности кои се предмет на барањето <sup>8</sup>	Уредба бр.19-3678/1 5. Постапување со отпад 5.1. Инсталации за депонирање, рециклирање и /или согорување на опасниот отпад со капацитет над 10 т/ден 5.3. Инсталации за депонирање на неопасен отпад со капацитет над 50 т/ден 5.6. Инсталации за управување со отпад од рудници
Проектиран капацитет	<ul style="list-style-type: none"><li> 288 т/ден отпадна гума</li><li> 20 т/ден отпадни акумулатори</li><li> 300 т/ден комунален и неопасен индустриски отпад</li><li> 200 т/ден индустриски отпад од инертна троска, композитен отпад, отпад од шут од градење и рушење и отпад од ископување на минерални суровини</li></ul>

Во **Прилог I.1** дадена е копија од регистрација во Централен Регистар на Република Македонија. Вкупна површина која припаѓа на ЗОКА ТРЕЈД изнесува 44635 м<sup>2</sup>.

Мапа на локацијата со обележани граници на инсталацијата прикажана е во **Прилог I.2**.

<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.1**.

<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.

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

Име	Божидар Стојанов
Единствен матичен број	
Адреса	Рилски Конгрес бр. 5а, 1000 Скопје
Функција во компанијата	Надворешен консултант
Телефон	071 333 913
Факс	
e-mail	bstoj@yahoo.com
Име	Јорданка Стоименова
Единствен матичен број	
Адреса	Ван Гог 126-1/1, Скопје
Функција во компанијата	Надворешен консултант
Телефон	075 595 785
Факс	
e-mail	jstoimenova@t.mk

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

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

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

Опис на предложените измени.

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

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

Овде треба да се вклучи приказ на развитокот на процесите.

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

### **ОДГОВОР**

Операторот ЗОКА ТРЕЈД управува со центар за рециклирање на комунален и индустриски отпад (од класата на опасен и неопасен отпад) на локација која се наоѓа во поранешната фабрика за производство на приклучна земјоделска механизација МИК Кавадарци, Општина Кавадарци.

Локацијата на инсталацијата зафаќа површина од 4,46 ха градежно изградено земјиште на кое се поставени неопходни инсталации и соодветна инфраструктура за третман на комунален и индустриски отпад.

Во Прилог II опишана е технологијата на работа на центарот за рециклирање, главните и помошните процеси со соодветни цртежи и мапи на локацијата.



---

### **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**

Од страна на Операторот нема организирано посебна служба задолжена за управување и контрола на животната средина. Активностите поврзани со заштитата на животната средина ги извршува лице задолжено на ниво на советник на Директорот на Инсталацијата.

Во моментот во Инсталацијата не постои програма за управување со животната средина.

Во **Прилог III** дадена е шема на организационата структура на ЗОКА ТРЕЈД ДОО Неготино. Во истиот прилог дадена е копија од Дозволата за вршење на дејност - Складирање и третман и/или преработка на отпад.

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

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

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

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

**Табелите IV.1.1 и IV.1.2** мора да се пополнат.

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

#### **ОДГОВОР**

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

## **V. РАКУВАЊЕ СО МАТЕРИЈАЛИТЕ**

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

Во табелите IV.1.1 и IV.1.2 од Секцијата IV треба да се набројат сите материјали. Овде треба да се истакнат детали за условите на складирање, локација во објектот, системот за сегрегација и транспортните системи во објектот. Приложете информациите кои се однесуваат на интегрираноста, непропусливоста и финалното тестирање на цевките, резервоарите и областите околу постројките. Дополнителните информации треба да бидат дел од Прилогот V.1

## **ОДГОВОР**

Во центарот за рециклирање на комунален и индустриски отпад ракувањето со сировините, помошните материјали, горивата и електричната енергија се одвива во согласност со техничко-технолошките процеси и процедури.

Во Прилогот V.1. дадени се информации за секоја компонента посебно.

---

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

За секој отпаден материјал, дадете целосни податоци;

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

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

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

Дополнителните информации треба да го сочинуваат **Прилогот V.2**

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

За отпадите кои се одложуваат во границите на инсталацијата, треба да се поднесат целосни детали за местото на одложување (вклучувајќи меѓу другото процедури за селекција за локацијата, мапи на локацијата со јасна назначеност на заштитените водни зони, геологија, хидрогеологија, план за работа, составот на отпадот, управување со гасови и исцедокот и грижа по затворање на локацијата).

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

#### **ОДГОВОР**

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

---

## **VI. ЕМИСИИ**

### **VI.1. Емисии во атмосферата**

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

Сите емисии од точкasti 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 друго. Исто така треба да се вклучат, како и описи и шеми на сите системи за намалување на емисиите.

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

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

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

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

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

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

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

## **VI.4 Емисии во почвата**

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

Опишете ги постапките за спречување или намалување на влезот на загадувачки материји во подземните води, како и постапките за спречување на нарашување на состојбата на било кои подземни 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 распоред, заедно со опции за модификација, надградување и замена потребни за да се доведат емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ. Секој неуспех во постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан. Секој неуспех во постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан.



## **VI.5 Емисии на бучава**

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

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

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

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

## **VI.6 Вибрации**

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

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

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

## **V.7 Извори на нејонизиращко зрачење**

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

### **ОДГОВОР:**

Детали за емисиите од инсталацијата се дадени во Прилог VI.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ова вклучува расфрлање по површината, инјектирање во земјата и др.

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

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

Табелите [VII.5.2](#) и [VII.5.3](#) треба да се комплетираат онаму каде што е соодветно.

Повеќе информации се достапни во Упатството за ова барање.

Доколку отпадот се расфрлува на земјиште во туѓа сопственост, да се приложи соодветен договор со сопственикот.

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

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

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

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

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

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

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

## **VII.8 Влијание на бучавата**

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

Мерења од амбиенталната бучава

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

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

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

### **ОДГОВОР:**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## **ОДГОВОР:**

Детали за техники на спречување или намалување на емисиите од инсталацијата се дадени во Прилог VIII.

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

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

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

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

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

### **ОДГОВОР:**

Детали за места на мониторинг и земање примероци од инсталацијата се дадени во Прилог IX.

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

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

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

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

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

Прилогот X треба да ги содржи сите други придружни информации.

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

### **ОДГОВОР:**

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



## **XI ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ**

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

### **ОДГОВОР:**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### **ОДГОВОР:**

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

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

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

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

#### **ОДГОВОР:**

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

## **XIV НЕТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД**

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

Следните информации мора да се вклучат во нетехничкиот преглед:

Опис на :

инсталацијата и нејзините активности,  
суровини и помошни материјали, други супстанции и енергија кои се употребуваат или создаваат од страна на инсталацијата,  
изворите на емисии од инсталацијата,  
условите на теренот на инсталацијата и познати случаи на историско загадување,  
природата и квантитетот на предвидените емисии од инсталацијата во секој медиум поодделно како и идентификацијата на значајните ефекти на емисиите врз животната средина,  
предложената технологија и другите техники за превенција или, каде не е можно, намалување на емисиите од инсталацијата,  
проучени главни алтернативи во однос на изборот на локација и технологии;  
каде што е потребно, мерки за превенција и искористување на отпадот создаден од инсталацијата,  
понатамошни планирани мерки што соодветствуваат со општите принципи на обврските на операторот, т.е.

- (а) Сите соодветни превентивни мерки се преземени против загадувањето, посебно преку примена на најдобрите достапни техники;
- (б) не е предизвикано значајно загадување;
- (в) создавање на отпад е избегнато во согласност Законот за отпад; кога отпад се создава, се врши негово искористување, или кога тоа технички и економски е невозможно, се врши негово одлагање и во исто време се избегнува или се намалува неговото влијание врз животната средина;
- (г) енергијата се употребува ефикасно;
- (д) преземени се потребните мерки за спречување на несреќи и намалување на нивните последици;
- (е) преземени се потребните мерки по конечен престанок на активностите со цел избегнување на сите ризици од загадување и враќање на локацијата во задоволителна состојба.

планираните мерки за мониторинг на емисиите во животната средина.

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

### **ОДГОВОР:**

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

## 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.

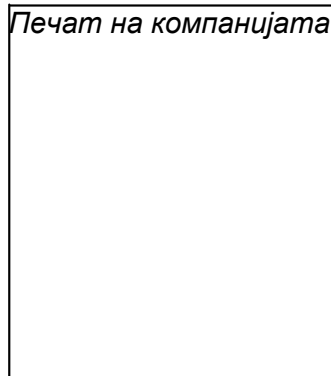
**Потпишано од:** **ЗОКА ТРЕЈД ДООЕЛ Неготино**  
(во името на организацијата)

**Датум:** **14 Март, 2017 година**

**Име на потписникот:** **Зорка Блажева**

**Позиција во организацијата:** **Управител**

Печат на компанијата:



***АНЕКС 1 ТАБЕЛИ***



						прскање на земјените површини		
9	Хидраулично масло	64742-53-6	3; 6		0,12	За опрема на хидрауличен погон	38; 41; 43; 51/53; 50/53; 62	2; 29/35
10	Моторно масло	64742-54-7	3; 6		0,1	За камионите и градежната механизација.	38; 41; 43; 51/53; 50/53; 62	2; 29/35
11	Маст за подмачкување	72623-87-1	5		0,05	За подмачкување на делови во механичка рабиотилница	50/53; 6	29/35
12	Дизел гориво	64742-80-9	3		5	За камионите и градежната механизација	38, 40, 45, 51/53, 65	43; 45; 53; 61; 62;
14	Каиши Филтри Метални резервни делови Гуми	Не е применливо	/	/	/	За камионите и градежната механизација		
16	Електрична енергија					Енергенс, осветлување и греење		
<b>ПРОИЗВОДИ</b>								
Производи од третман на шут од градење и рушење, отпад од ископ на минерални сировини								
17	Гранулат 0-5мм Гранулат 5-25 мм Гранулат 25-40 мм		Не е опасен		106200	Сировина за тампонирање, изведба на мостови и патишта	36, 37, 38,	26, 36
<b>Производи од сепарација на стари акумулатори</b>								
	Оловна паста	7439-92-1	6		3850	Продажба како секундарна сировина	61,62,20/22, 33	53, 45
	Содиум сулфат	7757-82-6	6.1a		350	Хартија, стакло, сулфат каша, детергенти, средства за чистење	35	24/25,26,3 7/39,45
	Олово	7439-92-1	6		1400	Продажба	61,62,20/22, 33,50,53	53, 45,60,61
	ПП гранули	9003-07-0	9		350	Амбалажа, кеси, торби, фолии, мембрани, резервоари, шишиња	/	/
<b>Производи од сепарација на композитен и комунален отпад</b>								
	Железо	7439-89-6			525	Продажба	31,36,37,38,41	25,26,39,60
	Алиминиум	7429-90-5	4.3		530	Продажба	11,15,17	2,7/8,43
	Хартија (целулоза)	9004-34-6			15795	Продажба	11,66,67	2,16,24/25 37,46,51,56
	ПЕТ амбалажа	25038-59-9	9		5265	Продажба	/	/
	ПВЦ	9002-86-2	9		1580	Продажба	/	/
	Текстил	7758-19-2	4.2		3159	Продажба	7,9	15,1617,
	ПЕ фолија	9002-88-4	9		5265	Продажба	/	/



	Измешан органски полупроизвод	Не е применливо	9		57915	КОМПОСТ		
<b>Производи од третман на отпадни гуми</b>								
	Гумен гранулат	Не е применливо	9		86000	Продажба	10,65	2,16,24/25, 37,62
	Челична жица	Не е применливо	5		15088	Продажба	9,20/22,24/25,26, 35,36/37,40,42, 43,45,50	

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

Реф. Број или шифра	Материјал/супстанција	Мирис			Приоритетни супстанции
		Миризливост Да/Не	Опис	Праг на осетливост $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
1	Отпадна гума	Не			
2	Акумулатори <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Олово</li> <li>✚ Метал</li> <li>✚ Пластика</li> <li>✚ Оловен диоксид</li> <li>✚ Сулфурна киселина</li> <li>✚ полипропилен</li> </ul>	Не Не Не Да Да Не	Карактеристичен Силен, карактеристичен		
3	Троска				
4	Градежен шут <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Асфалт</li> <li>✚ Земја</li> <li>✚ Битумен</li> <li>✚ Катран</li> <li>✚ Бетон</li> <li>✚ Цемент</li> <li>✚ Вар</li> <li>✚ гипс</li> </ul>	Не Не Да Да Не Не Да Не	Силен, карактеристичен Силен, карактеристичен  Дезинфекциски		
5	Композитен <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Текстил (импрегниран текстил, еластомер, пластомер)</li> <li>✚ Пластика</li> <li>✚ Метал</li> <li>✚ Хартија</li> <li>✚ Картон</li> <li>✚ Дрво</li> <li>✚ Обоени метали</li> <li>✚ Необоени метали</li> </ul>	Не Не Не Не Не Не Не не	Малку лут мирис (пластика)  Неутрален (картон)		
6	Свежа вода	Не			
7	Техничка вода	не			
8	Хидраулично масло	Да	Слаб мирис на нафтени јаглеводороди		
9	Моторно масло	Да	Слаб мирис на нафтени јаглеводороди		
10	Маст за подмачкување	Да	Слаб мирис на нафтени јаглеводороди		

11	Дизел гориво	Да	Слаб мирис на нафтени јаглеводороди		
12	Нафта (екстра лесна)	Да	Слаб мирис на нафтени јаглеводороди		
13	Каиши Филтри Метални резервни делови Гуми	Не Не Не Не			
14	Електрична енергија				
15	Гранулат 0-5мм Гранулат 5-25 мм Гранулат 25-40 мм	Не			
16	ПП гранули	Не	благ		
17	Оловна паста	Не			
18	Олово	Не			
19	Железо	Не			
20	Алуминиум	Не			
21	Хартија (целулоза)	Не			
22	ПЕТ амбалажа	Не			
23	ПВЦ	Не			
24	Текстил	Не			
25	Измешан органски полупроизвод	Да	карактеристичен		
26	Гумен гранулат	Не			
27	Челична жица	не			

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

Отпаден материјал	Број од Европскиот каталог на отпад	Главен извор <sup>1,2</sup>	Количина		Преработка/одложување во рамките на самата локација (Начин и локација)	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач (Метод, локација и превземач)	Одложување надвор од локацијата (Метод, локација и превземач)
			Тони/месечно	м <sup>3</sup> / месечно			
Сулфурна киселина	10 01 09	Третман акумулатори			Преработка		Продажба
Хидраулично масло	13 01	Хидраулична опрема				Рециклирање со превземач	ИЗОЛМОНТ Скопје
Моторно масло	13 02	камиони и градежна механизација				Рециклирање со превземач	ИЗОЛМОНТ Скопје
Оловни акумулатори Други батерии и акумулатори	16 06 01, 16 06 02, 16 06 05	Суровина			Преработка-според елаборат	Рециклирање	ЕКО РЕПРОЦЕС ДОО
Одвоено собран електролит од акумулатор	16 06 06	акумулатори					Продажба
Филтри за масло	16 01 07	Градежна механизација					ИЗОЛМОНТ Скопје
Шут од бетон, цигли, керамика и керамиди	17 01	Суровина			Преработка		Продажба
Шут дрво, стакло, пластика	17 02	Суровина			Преработка		Продажба
Битуменозни смеси, јагленов катран	17 03	Суровина			Преработка		Продажба

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

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



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

Отпаден материјал	Број од Европски каталог на отпад	Главен извор <sup>1</sup>	Количина		Преработка/одложување во рамките на самата локација <sup>23</sup>	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач	Одложување надвор од локацијата
			Тони/месечно	м <sup>3</sup> / месечно			
Комунален отпад	20 01 20 03	Донесен отпад од општинско подрачје			Преработка		Компост
Оловна паста	10 04 05	Акумулатори				Продажба како секундарна суровина	Продажба
Содиум сулфат	полупродукт	акумулатори				Хартија, стакло, сулфат каша, детергенти, средства за чистење	Продажба
Олово	17 04 03	акумулатори				Продажба за претопување во чист метал	Продажба
ПП гранули	16 01 19	акумулатори				Амбалажа, кеси, торби, фолии, мембрани, резервоари, шишиња	Продажба
Отпад од стари метални делови	21 01 40	Стари делови од опрема и возила			Реупотреба		Продажба
Отпад каиши, филтри	16 01 07	Од опрема и возила					ИЗОЛМОНТ Скопје
Земја и камења	17 05 04	Одржување на локација	/		Реупотреба на корисни отпадни материјали		Продажба
Хартија и картон	20 01 01	Амбалажа и администрација					Продажба
Необработена троска	10 02 02	Репроматеријал			Преработка		Продажба
Обработка на троска	10 02 01	Репроматеријал			Преработка		Продажба
Пакување од хартија и картон	15 01 01	Комунален, композитен			Преработка		Продажба
Пакување од пластика	15 01 02	Комунален композитен					Продажба
Пакување од дрво	15 01 03	Композитен			Преработка		Продажба
Пакување од метал	15 01 04	Композитен					Продажба
Обоени метали	19 12 03	Композитен					Продажба

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

<sup>2</sup> Методот на искористување или одлагање на отпадот треба да биде јасно опишан и посочен во Прилогот Е1.

<sup>3</sup> Треба да се вклучи и отпадот прифатен на местото на локацијата наменет за искористување и одлагање на отпад

Пакување од композитни материјали	15 01 05	Композитен			Преработка		Продажба
Апсорбенти, платна за бришење	15 02 03	Одржување на локација					Продажба
Необоени метали	19 12 02	Композитен					Продажба
Отпад од железо и челик	19 10 01	Композитен					Продажба
Отпад од обоени метали	19 10 02	Композитен					Продажба
пластика	16 01 19, 20 01 39	Комунален, композитен					Продажба
Отсечоци од пластика	12 01 05	Комунален, композитен					Продажба
Непреработени текстилни влакна	04 02 21	Композитен					Продажба
Обработени текстилни влакна	04 02 22	Композитен			Преработка		Продажба
Искористени гуми од возила	16 01 03	Отпадни гуми			Преработка		Продажба
Отпад од композитни материјали	04 02 09	Композитен			Преработка		Продажба
Челична жица	17 04 05	Отпадни гуми			Преработка		Продажба
Мешани метали	17 04 07	Композитен			Преработка		Продажба

ТАБЕЛА VI.1.1: Емисии од парни котли во атмосферата

(1 страна за секоја точка на емисија)

**Точка на емисија:**

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

**Карактеристики на емисијата :**

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

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

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



ТАБЕЛА VI.1.2: Главни емисии во атмосферата

(1 Страна за секоја емисиона точка)

Емисиона точка Реф. Бр:	
Извор на емисија:	
Опис:	НЕМА ТОЧКАСТИ ИЗВОРИ НА ЕМИСИЈА
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E,6N):	
Детали за вентилација Дијаметар:	
Висина на површина(м):	
Датум на започнување со емитирање:	

**Карактеристики на емисијата:**

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

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

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

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

Референтен број на точка на емисија: НЕМА ТОЧКАСТИ ИЗВОРИ НА ЕМИСИЈА

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ТАБЕЛА VI.2.1: Емисии во површински води  
(1 страна за секоја емисија)

**Точка на емисија:**

Точка на емисија Реф. Бр:	
Извор на емисија	<b>НЕМА ТОЧКИ НА ЕМИСИЈА</b>
Локација :	
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E,5N):	
Име на реципиентот (река, езеро...):	
Проток на реципиентот:	_____ $m^3 \cdot s^{-1}$ проток при суво време _____ $m^3 \cdot s^{-1}$ 95% проток
Капацитет на прифаќање на отпад (Дозволен самопречистителен капацитет):	_____ кг/ден

**Детали за емисиите:**

(i) Емитирано количество			
Просечно/ден	$m^3$	Максимално/ден	$m^3$
Максимална вредност/час	$m^3$		

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

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





## ТАБЕЛА VI.3.1: Испуштања во канализација

(1 страна за секоја емисија)

**Точка на емисија:**

Точка на емисија Реф. Бр:	MM1
Локација на поврзување со канализација:	
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E,5N):	x 585348 y 4589248
Име на превземачот отпадните води:	Градска канализација
Финално одлагање	Река Луда Мара

**Детали за емисијата:**

(i) Количина која се емитира			
Просечно/ден	1.0 m <sup>3</sup>	Макс./ден	m <sup>3</sup> /ден
Максимална вредност/час	m <sup>3</sup>		

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

Периоди на емисија (средна вредност)	<u>20</u> мин/час <u>6</u> час/ден <u>250</u> ден /год
--------------------------------------	--



TABELA VI.3.2: Ispuštawa vo kanalizacija - Karakteristiki na emisijata (1 tabela za emisiona to~ka)

*Референтен број на точка на емисија:* MM1 (N 41° 27' 01,0" и E 22° 01' 18,5").

Параметар	Пред да се третира				Како што е ослободено				% Ефикасност
	Макс. просечна вредност на час (мг/л)	Макс. просечна вредност на ден (мг/л)	кг/ден	кг/година	Макс. просечна вредност на час (мг/л)	Макс. просечна вредност на ден (мг/л)	кг/ден	кг/година	
pH					7.94				
XПК (K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> )					75				
БПК					31.7				
Суспендирани материји					11.0				
Вкупен азот					8.3				
Вкупен фосфор					0.26				

TABELA VI.4.1: Emisii vo po~va (1 Strana za sekoja emisiona to~ka)

**Емисиона точка или област:**

Емисиона точка/област Реф. Бр:	
Патека на емисија: (бушотини, бунари, пропусливи слоеви, квасење, расфрлување итн.)	
Локација:	
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5 Исток, 5 Север):	
Висина на испустот: (во однос на надморската висина на рецепиентот)	
Водна класификација на рецепиентот (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 одалеченост на површинските водни тела кои се во ризик:	

**Детали за емисијата:**

(i) Емитиран волумен			
Просечно/ден	$m^3$	Максимум/ден	$m^3$
Максимална вредност/час	$m^3$		

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

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





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> dB(A) на референтна одалеченост	Периоди на емисија
Работа на дробилка на суровини и виљушкар	X 585255 Y 4589120	Машина ELDAN виљушкар	62,4 dB (A)	Дробилката-периодично во зависност од фреквенцијата на полнење на бункерот, Виљушкар-периодично
Работа на дробилка на суровини и виљушкар	X 585204 Y 4589080	Машина ELDAN Виљушкар	56,6 dB (A)	Дробилката-периодично во зависност од фреквенцијата на полнење на бункерот, Виљушкар-периодично
Работа на дробилка на суровини и виљушкар	X 585189 Y 4589154	Машина ELDAN Виљушкар	56,7 dB (A)	Дробилката-периодично во зависност од фреквенцијата на полнење на бункерот, Виљушкар-периодично
Работа на дробилка на суровини и виљушкар	X 585191 Y 4589184	Машина ELDAN виљушкар	57,3 dB (A)	Дробилката-периодично во зависност од фреквенцијата на полнење на бункерот, Виљушкар-периодично

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

Tabela VII.3.1: Kvalitet na površinska voda

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

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

Квалитет на површинска вода (Лист 2 од 2)

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

Tabela VII.5.1: Kvalitet na podzemna voda

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

Параметар	Резултати (мг/л)				Метод на земање примерок (смеса и сл.)	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> (p-p)							
Остатоци од испарување (180°C)							
Калциум Ca							
Кадмиум Cd							
Хром Cr							
Хлор Cl							
Бакар Cu							
Цијаниди Cn, вкупно							
Железо Fe							
Олово Pb							
Магнезиум Mg							
Манган Mn							
Жива Hg							
Никел Ni							
Калиум K							
Натриум Na							



Квалитет на подземна вода

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

TABELA VII.5.2: Spisok na sopstvenici/posednici na zemji{teto

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

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

TABELA VII.5.3: Rasprostranuvawe

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

Референтна мапа \_\_\_\_\_

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

Вкупна количина што може да се внесе на фармата.

Концентрација на Фосфор во материјалот што се расфрла	- кг Фосфор/м <sup>3</sup>
Концентрација на Азот во материјалот што се расфрла	- кг Азот/м <sup>3</sup>

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>1. Граница на инсталацијата</b>	1. X 590151, Y 585977 2. X 589896, Y 585926 3. X 589952, Y 585634 4. X 590223, Y 585625			
<b>Место 1:</b>	X 585255 Y 4589120	62,4		
<b>Место 2:</b>	X 585204 Y 4589080	56,6		
<b>Место 3:</b>	X 585189 Y 4589154	56,7		
<b>Место 4:</b>	X 585191 Y 4589184	57,3		
<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.

TABELA VIII.1.1: Namaluvawe / kontrola na tretman

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

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

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

<sup>1</sup> 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.

TABELA IX.1.1 : Monitoring na emisiite i to-ki na zamawe na primeroci  
(1 табела за секоја точка на мониторинг)

*Референтен број на емисионата точка: MM1*

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
pH	Еднаш годишно	Пристапно/прегледно	МКС EN ISO 5667-10	МКС EN ISO 10528
ХПК (K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> )	Еднаш годишно	Пристапно/прегледно	МКС EN ISO 5667-10	МКС ISO 6060 МКС ISO 15705
БПК <sub>5</sub>	Еднаш годишно	Пристапно/прегледно	МКС EN ISO 5667-10	МКС EN 1899-1
Суспендирани материи	Еднаш годишно	Пристапно/прегледно	МКС EN ISO 5667-10	МКС ISO 11923
Вкупен азот	Еднаш годишно	Пристапно/прегледно	МКС EN ISO 5667-10	МКС ISO 11905-1
Вкупен фосфор	Еднаш годишно	Пристапно/прегледно	МКС EN ISO 5667-10	МКС ISO 6878

ТАБЕЛА IX.1.1: Мониторинг на емисиите и точки на замање на примероци  
(1 табела за секоја точка на мониторинг)

**Референтен број на точката на мониторинг:**           NL1

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Интензитет на бучава во животна	Еднаш годишно	лесен пристап на кота + 0,00;	ISO 1996:2	ISO 1996:2

**Референтен број на точката на мониторинг:**           NL2

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Интензитет на бучава во животна	Еднаш годишно	лесен пристап на кота + 0,00;	ISO 1996:2	ISO 1996:2

**Референтен број на точката на мониторинг:**           NL3

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Интензитет на бучава во животна	Еднаш годишно	лесен пристап на кота + 0,00;	ISO 1996:2	ISO 1996:2

**Референтен број на точката на мониторинг:**           NL4

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Интензитет на бучава во животна	Еднаш годишно	лесен пристап на кота + 0,00;	ISO 1996:2	ISO 1996:2

**Референтен број на точката на мониторинг:**           CNL

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Интензитет на бучава во животна	Еднаш годишно	лесен пристап на кота + 0,00;	ISO 1996:2	ISO 1996:2