

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО
ПЛАНИРАЊЕ

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето



БАРАЊЕ ЗА А-ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА

СОДРЖИНА

| | | |
|---------|--|----|
| I | ИНФОРМАЦИИ ЗА ОПЕРАТОРОТ/БАРАТЕЛОТ | 3 |
| II | ОПИС НА ИНСТАЛАЦИЈАТА, НЕЈЗИНИТЕ ТЕХНИЧКИ ДЕЛОВИ И ДИРЕКТНО ПОВРЗАНИТЕ АКТИВНОСТИ | 8 |
| III | УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА | 9 |
| IV | СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ, ДРУГИ СУПСТАНЦИИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА . | 10 |
| V | РАКУВАЊЕ СО МАТЕРИЈАЛИТЕ | 11 |
| VI | ЕМИСИИ | 13 |
| VII | СОСТОЈБИ НА ЛОКАЦИЈАТА И ВЛИЈАНИЕТО НА АКТИВНОСТА . | 19 |
| VIII | ОПИС НА ТЕХНОЛОГИИТЕ И ДРУГИТЕ ТЕХНИКИ ЗА СПРЕЧУВАЊЕ, ИЛИ ДОКОЛКУ ТОА НЕ Е МОЖНО, НАМАЛУВАЊЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ЗАГАДУВАЧКИТЕ МАТЕРИИ..... | 23 |
| IX | ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ .. | 24 |
| X | ЕКОЛОШКИ АСПЕКТИ И НАЈДОБРИ ДОСТАПНИ ТЕХНИКИ..... | 25 |
| XI | ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ..... | 22 |
| XII | ОПИС НА ДРУГИ ПЛАНИРАНИ ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ | 27 |
| XIII | РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ | 28 |
| XIV | НЕТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД..... | 29 |
| XV | ИЗЈАВА | 31 |
| АНЕКС 1 | ТАБЕЛИ..... | 32 |

I ИНФОРМАЦИИ ЗА ОПЕРАТОРОТ/БАРАТЕЛОТ

I.1 Општи информации

| | |
|---|--|
| Име на компанијата ¹ | Друштвото за Заштита на Животната Средина „ЕКО-ТЕАМ“ ДОО, Скопје |
| Правен статус | / |
| Сопственост на компанијата | Приватна сопственост |
| Адреса на седиштето | ул. Перо Наков, ББ П.фах 835, 1000 Скопје, Р. Северна Македонија |
| Поштенска адреса (доколку е различна од погоре споменатата) | |
| Матичен број на компанијата ² | 6371698 |
| Шифра на основната дејност според НКД | 39.00-Дејност за санација и останати услуги за управување со отпад |
| SNAP код ³ | / |
| NOSE код ⁴ | / |
| Број на вработени | 20 |
| Овластен претставник | |
| Име | Жељко Шмитран |
| Единствен матичен број | 004123252 |
| Функција во компанијата | Управител |
| Телефон | +389 02 2581 407 |
| Факс | +389 02 2581 409 |
| e-mail | info@eko-team.net |

¹ Како што е регистрирано во судот, важечка на денот на апликацијата

² Копија на судската регистрација треба да се вклучи во Додатокот I.1

³ Selected nomenclature for sources of air pollution, дадено во Анекс 1 од Додатокот од Упатството

⁴ Nomenclature for sources of emission дадено во Анекс 1 од Додатокот од Упатството

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 | Друштвото за Заштита на Животната Средина „ЕКО-ТЕАМ“ ДОО, Скопје |
| Адреса | ул. Перо Наков, ББ П.фах 835, 1000 Скопје, Р. Северна Македонија |

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: | Друштвото за Заштита на Животната Средина „ЕКО-ТЕАМ“ ДОО, Скопје |
| Адреса: | ул. Перо Наков, ББ П.фах 835, 1000 Скопје, Р. Северна Македонија |

I.1.3 Вид на барањето¹

Обележете го соодветниот дел

| | |
|--|---|
| Нова инсталација | |
| Постоечка инсталација | х |
| Значителна измена на постоечка инсталација | |
| Престанок со работа | |

¹ Ова барање не се однесува на трансфер на дозволата во случај на продажба на инсталацијата

I.2 Информации за инсталацијата

| | |
|--|--|
| Име на инсталацијата ¹ | Друштвото за Заштита на Животната Средина „ЕКО-TEAM“ ДОО, Скопје |
| Адреса на која инсталацијата е лоцирана, или каде ќе биде лоцирана | Ул: 16-та Македонска Бригада 18 (Огноотпорно) 1000 Скопје, Р. Северна Македонија |
| Координати на локацијата според Националниот координатен систем (10 цифри-5 Исток, 5 Север) ² | Објект: Север-Запад, X: 42° 0'40.89"S, Y: 21°28'24.84"И; Север-Исток, X: 42° 0'40.81"S, Y: 21°28'28.56"И; Југ-Запад, X: 42° 0'39.77"S, Y: 21°28'24.85"И; Југ-Исток, X: 42° 0'39.75"S, Y: 21°28'28.50"И |
| Категорија на индустриски активности кои се предмет на барањето ³ | 5 – Постапување со отпад 5.1 Инсталации за депонирање, рециклирање и/или согорување на опасниот отпад со капацитет над 10 t/den |
| Проектиран капацитет: | <ul style="list-style-type: none">• Складирање на отпад: 7500 t• Подготовка пред повторна употреба или отстранување: 10 t /h |

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

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

¹ 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.**

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

³ Внеси го(ги) кодот и активноста(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 | Василика Радеска |
| Единствен матичен број | 2704977435034 |
| Адреса | ул.Мирче Ацев бр 33-20, Охрид |
| Функција во компанијата | Инженер за заштита на животна средина |
| Телефон | +389 2 2581 407 |
| Мобилен | +389 71 244 126 |
| Факс | +389 2 2581 409 |
| e-mail | Info@eko-team.net |

| | |
|-------------------------|--|
| Име | Саша Петрушевска |
| Единствен матичен број | 0507982455070 |
| Адреса | ул.Железничка, бр. 40/7, Скопје |
| Функција во компанијата | Инженер за заштита на животна средина, управител за отпад |
| Телефон | +389 2 2581 407 |
| Мобилен | +389 71 244 126 |
| Факс | +389 2 2581 409 |
| e-mail | Info@eko-team.net |

1.3 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 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 активната.

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:**

Детали за составните единици на инсталацијата, опис на технолошките процеси, опремата која ќе се инсталира и системите за спречување и контрола на загадувањето се дадени во **Додаток 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:**

Друштвото за Заштита на Животната Средина „ЕКО-ТЕАМ“ ДОО, Скопје во своето работење ги има применето и имплементирано стандардите **EN ISO 9001:2015** Системи за менаџмент со квалитет – Барања и **EN ISO 14001:2015** Системи за менаџмент на животна средина - Барања со упатства за користење. Со први сертификати за квалитет се има здобиено во јуни, 2015 година. Компанијата постојано работи на унапредување и дополнување на процесите, екстерните проверки се одвиваат редовно за период од една година од страна на Сертификационото тело SGS, Загреб, Хрватска. Актуелните сертификати се посочени во **Додаток III** на ова Барање.

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

IV.1 Да се даде листа на сировини 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:**

Листата на сировини и помошни материјали, супстанции, препарати, горива и енергија која се произведува или употребува преку активноста на Друштвото за Заштита на Животната Средина „ЕКО-ТЕАМ“ ДОО Скопје е посочена во **Додаток IV**

V РАКУВАЊЕ СО МАТЕРИЈАЛИТЕ

V.1 Ракување со сировини, меѓупроизводи и производи

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

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

Дополнителните информации треба да бидат дел од Прилогот V.1

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

За секој отпаден материјал, дадете целосни податоци;

- (а) Името;
- (б) Опис и природа на отпадот;
- (в) Извор;
- (г) Каде е складиран и карактеристики на просторот за складирање;
- (д) Количина/волумен во м³ 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:**

Ракувањето со материјалите, суровините и управувањето со отпад на Друштвото за Заштита на Животната Средина „ЕКО-TEAM“ ДОО Скопје е организирано во согласност со законската регулатива и насоките на European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) за соодветно складирање.

Објектот наменет за складирање на отпад и материјали е затворен од челична конструкција оградена со лимени плочи. Подната површина на целото плато е од непропусен материјал, бетонска подлога со површина од приближно 2000 m².

Локациите во магацинот каде се складираат материјалите и опасениот отпад се претходно дефинирани согласно ADR класата на опасност и нивната компатибилност.

Детали за материјалите кои се употребуваат во текот на работењето се посочени во **Додаток V.**

VI ЕМИСИИ

VI.1 Емисии во атмосферата

VI.1.1 Детали за емисија од точкасти извори во атмосферата

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

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

Барателот треба да го наведе секој извор на емисија од каде се емитураат 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 респоред, заедно со опции за модификација, надградување и замена потребни за да се доведат емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ. Секој неуспех во постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан.

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 количество 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:**

Процесите на инсталацијата за складирање и третман на отпад „ЕКО-ТЕАМ“ ДОО Скопје кои се предвидени да се воспостават се затворени технолошки процеси и се одвиват во самиот погон, емисии во животната средина на штетни гасови и суспендирани честички не се очекуваат. Од споменатите процеси, физичко-хемиска обработка на течен и цврст отпад кој содржи органски или неоргански онечистувања, процес на двофазна/трофазна сепрација со центрифугирање се очекува појава на емисии на миризба, поради тоа што процесот подразбира ракување и третман на материи кои имаат специфичен мирис, но овие процеси се јавуваат само во одредени фази од процесот, тие се во рамки на работната средина, концентрациите ќе бидат следени од страна на операторот на инсталацијата во согласност со законски пропишаните норми.

VI.2 Емисии во површинските води

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

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

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

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

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

VI.3 Емисии во канализација

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

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

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

- **Одговор:**

Снабдување со техничка и хигиенска вода на територијата на Рудници и Железарница Скопје вклучувајќи и третирање на водата како и згрижувањето на отпадните води преку канализационен систем ги раководи компанијата РЖ Услуги АД, Скопје.

Атмосферската и санитарна отпадна вода од инсталацијата се одведува преку постоечка канализациона инфраструктура до колекторски систем за целиот индустриски комплекс. Фекалните води поминуваат низ уред за третман на истите пред нивното испуштање во канализациониот систем.

Технолошка (индустриска) отпадна вода пред испуштање во реципиентот (канализација) се третира со некој од процесите за третман на отпадни води до постигнување на граничните вредности дефинирани во Законската регулатива, Правилникот за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување, начинот на нивно пресметување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитените зони. Пред испуштање на отпадните води, како дополнителна мерка на заштита, поминуваат низ сепаратор масло/вода поставен пред испуст во канализациониот систем.

Во склоп на технолошката канализациона линија се наоѓа водонепропустлив бункер кој е предвиден за интервентен прием на контаминирана вода во случај на хаварија.

VI.4 Емисии во почвата

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

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

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

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

- **Одговор:**

Почвата како природен ресурс брзо реагира на најразлични влијанија кои можат да доведат до нејзина забрзана деградација и со тоа тешко да се спречат и отстранат влијанијата кои настанале. Таквите влијанија дејствуваат врз квалитетот на почвата односно: ја намалуваат содржината на органска материја, се контаминира почвата, доаѓа до засолување на почвата, губење на почвениот биодиверзитет, пренамена на почвата и сл.

Процесот на истовар, ракување, складирање и третман на отпадот во инсталацијата за складирање и третман на отпад „ЕКО-TEAM“ ДОО Скопје се извршува во постоечкиот објект кој е со непропусна бетонска подлога и собирни канали кои немаат емисии во почва.

VI.5 Емисии на бучава

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

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

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

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

- **Одговор:**

Согласно со класификацијата на подрачјата според степенот на заштита од бучава местоположбата на објектот, инсталацијата за складирање и третман на отпад „ЕКО-TEAM“ ДОО Скопје спаѓа во подрачје од IV степен на заштита од бучава.

| Подрачје диференцирано според степенот на заштита од бучава | Ниво на бучава изразено во dB (A) | | |
|---|-----------------------------------|----|----|
| | Ld | Lv | Ln |
| Подрачје од четврт степен | 70 | 70 | 60 |

Со спроведувањето на технолошкиот процес можни се извори на бучава со различен интензитет, кои потекнуваат од уреди кои се дел од постројките вклучени во процесот (на пр. пумпи, уреди за ладење, центрифуга и сл).

Опремата која е инсталирана ги задоволува современите барања и стандарди за производство на тивки уреди и нивната работата не ги надминува граничните вредности за ниво на бучава. Интензитетот на бучавата се очекува да е непостојан, постројките се поставени во изолиран затворен објект. Нивото на бучавата е во рамките на граничните вредности дозволени за изложеност на бучава во работната и животната средина и во согласност со Правилникот за гранични вредности на нивото на бучава.

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**

- **Одговор:**

Од работењето на инсталацијата за складирање и третман на отпад „ЕКО-ТЕАМ“ ДОО Скопје не се идентификувани емисии на вибрации.

VI.7 Извори на нејонизирачко зрачење

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

- **Одговор:**

Од работењето на инсталацијата за складирање и третман на отпад „ЕКО-ТЕАМ“ ДОО Скопје не се идентификувани извори на нејонизирачко зрачење.

VII СОСТОЈБИ НА ЛОКАЦИЈАТА И ВЛИЈАНИЕТО НА АКТИВНОСТА

VII.1 Опишете ги условите на теренот на инсталацијата

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

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

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

VII.2 Оценка на емисиите во атмосферата

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

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

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

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

VII.3 Оценка на влијанието врз површинскиот реципиент

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

Наведете дали емисиите на главните загадувачки супстанции (како што се дефинирани во Анекс IV 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:**

Оценката на влијанието на активностите на инсталацијата врз животната средина за сите засегнати медиуми и области во животната средина се детално образложени во **Додаток 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:**

Описот на технологиите и другите техники за спречување или каде тоа не е можно намалување на емисиите од инсталацијата на Друштвото за Заштита на Животната Средина „ЕКО-TEAM ДОО Скопје се посочени во **Додаток 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:**

Предлог места за мониторинг и земање на примероци на инсталацијата на Друштвото за заштита на Животната Средина „ЕКО-ТЕАМ“ ДОО Скопјесе посочени во **Додаток 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 сировините.

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:**

Еколошките аспекти и најдобри достапни техники на Друштвото за Заштита на Животната Средина се посочени во **Додаток 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:**

Програмата за подобрување на работата на инсталацијата на Друштвото за заштита на животната средина „ЕКО-TEAM“ ДОО Скопје е дадена во **Додаток 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:**

Планираните превентивни мерки на Друштвото за Заштита на Животната Средина „ЕКО-ТЕАМ“ ДОО Скопје се посочени во **Додаток 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 активността, вклучувајќи мерки за грижа после затворање на потенцијални загадувачки резиденти.

Прилог XIII треба да ги содржи сите други придружни информации.

- **Одговор:**

Мерките за намалување на влијанието врз животната средина по престанок на активностите се дадени во **Додаток XIII**.

XIV НЕТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД

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

Следните информации мора да се вклучат во нетехничкиот преглед:

Опис на :

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

Прилогот XIV треба да ги содржи сите други придружни информации.

- **Одговор:**

Нетехнички преглед на барањето за А-интегрирана дозвола е дадено во
Додаток 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 : _____ Датум : _____

(во името на организацијата)

Име на потписникот : _____

Позиција во организацијата : _____

Печат на компанијата:

АНЕКС 1 ТАБЕЛИ

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

| Реф. Бр или шифра | Материјал/ Супстанција ⁹ | CAS ¹⁰ Број | Категорија на опасност ¹¹ | Количина (тони) | Годишна употреба (тони) | Природа на употребата | R ¹² - Фраза | S ¹² - Фраза |
|-------------------|-------------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|-------------------------|---|-----------------------------------|-------------------------|
| 1 | Неопасен отпад | / | / | променливо | променливо | Влезна сировина на процесите за обработка на неопасен отпад | | |
| 2 | Опасен отпад | / | / | променливо | променливо | Влезна сировина на процесите за обработка на опасен отпад | | |
| 3 | Хлороводородна киселина 30-33% | 7647-01-0 | 8 | / | 0,4 | Неутрализација на отпад, pH>7 | R35 | S1/2, S26, S45 |
| 4 | Натриум хидроксид 99% | 1310-73-2 | 8 | / | 0,2 | Неутрализација на отпад, pH>7 | R35 | S1/2, S26, S37/39, S45 |
| 5 | Водороден Пероксид 35% | 7722-84-1 | 5.1 (8) | / | 0,6 | Третман на течен отпад, средство за чистење, | R5, R8, R35, R20/22, R41, R37/38, | |
| 6 | Праестол К 232 Л | 90622-59-6 292-461-1 01-2119452551-44-xxxx 9003-29-6 500-004-7 01-2119493067-32-xxxx 68213-23-0 931-989-5 | / | / | 0,2 | Третман, флотација | R65, R41-50, R52/53 | |
| 7 | Фамин | 64742-82-1 91770-15-9 64742-81-0 112-34-5 | 3 | 0,2 | 0,4 | Одмастување, чистење | | |

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

¹⁰ Chemical Abstracts Service

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

¹² Според Анекс 2 од Додатокот на Упатството

| | | | | | | | | |
|----|----------------|---|----|---|-----|-----------------------------|------------------|----------------------------------|
| 8 | Биоклин екстра | 64742-48-9 | Xn | / | 0,2 | Пенливо средство за чистење | R65, R66, R51/53 | S23, S24, S62 |
| 9 | Биоклин ПРО | | Xn | / | 0,2 | Одмастување, чистење | R22, R35, R41 | S23, S24, S62 |
| 10 | Налко 71260 | 231-729-4 7705-08-0 | 8 | / | 1,0 | Третман на течен отпад, | R34 | S24/25, S26, S28, S36/37/39, S45 |
| 11 | HFA 495 S | 37205-87-1 85536-14-7 287-494-3 9186-68-5 918-668-5 | 3 | / | 0,2 | Демулгатор, | | |
| 12 | HFA 60 | 25988-97-0 | / | / | 0,2 | Демулгатор, | | |
| 13 | HFA 2 | 61789-71-7 263-080-8 | 8 | / | 0,2 | Демулгатор, | | |
| 14 | Цемент | 65997-15-1 68475-76-3 68131-74-8 7720-78-7 | / | / | 2 | Адитив | R41, R37/38, | S2, S39, S56, S26, |

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 ⁽⁹⁾ | Мирис | | | Приоритетни супстанции ¹³ |
|-------------------------|--|----------------------|-----------------------------------|--|--------------------------------------|
| | | Миризливост Да/Не | Опис | Праг на осетливост µg/m ³ | |
| 1 | Електрична енергија | / | / | / | / |
| 2 | Вода | / | / | / | / |
| 3 | Нафта | Да | Мирис на нафта (јаглеводороди) | 5 (mg/m ³) | Да |
| 4 | Антифриз | Да | Карактеристичен мирис | / | Да |
| 5 | Моторно масло | Да | Мирис на нафта (јаглеводороди) | 5 (mg/m ³) | Да |
| 6 | Хидраулично масло | Да | Мирис на нафта (јаглеводороди) | 5 (mg/m ³) | Да |
| 7 | Редукторско масло | Да | Мирис на нафта (јаглеводороди) | 15 (mg/m ³) | Да |
| | | | | | |

¹³ 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 за 2018 година**

| Отпаден материјал | Број од Европскиот каталог на отпад | Главен извор ^{1,2} | 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/годишно (2018) | м ³ / годишно | | | |
| Мил од дно на цистерни | 050103* | Превземен отпад | 5,22 | | | Третман (препакување на мил од дно на цистерни) | Извезен согласно одобрена нотификација |
| Моторни масла и масла за подмачкување што лесно се биоразградуваат | 130207* | Превземен отпад | 0,38 | | | Третман препакување | Доставено на овластен постапувач за понатамошен третман/ конечно згрижување |
| Други моторни и трансмисиони масла и масла за подмачкување | 130208* | Превземен отпад | 0,055 | | | Третман препакување | Доставено на овластен постапувач за понатамошен третман/ конечно згрижување |
| Моторни масла и масла за изолација што лесно се биоразградуваат | 130209* | Создаден отпад при третман | 1,431 | | | Третман (издвојување на масло од маслени прекинувачи по деконтаминација, Издвојување на масло до смеси) | Доставено на овластен постапувач за понатамошен третман/ конечно згрижување |

¹ За секој отпад треба да се посочи основната активност/процес² Треба да се вклучи и отпадот прифатен на местото на локацијата наменет за искористување и одлагање на отпад

| | | | | | | | |
|---|---------|----------------------------|--------|-------|-------|--|---|
| Отпад од пакување што содржи опасни супстанции | 150110* | Создаден отпад при третман | 3,1657 | | | Третман на превземен отпад од пакување загадено со опасни супстанции - пресување | Извезен согласно одобрена нотификација |
| Остатоци од хидраулични црева | 160708* | Создаден отпад при третман | 4,149 | | | Третман селектирање на метал од хидтаулична опрема и филтри | Доставено на овластен постапувач за понатамошен третман/ конечно згрижување |
| Бои мастила, лепила и смоли што содржат опасни супстанции | 200127* | Создаден отпад при третман | 0,312 | 0,195 | 0,117 | Третман на издвојување на суви остатоци од отпад од пакување | Доставено на овластен постапувач за понатамошен третман/ конечно згрижување |
| ОЕЕО | 200135* | Создаден отпад при третман | 0,99 | | | Третман селекција на отпад | Доставено на овластен постапувач за понатамошен третман/ конечно згрижување |
| Дрво | 200138* | Создаден отпад при третман | 0,2 | | | Третман селекција на отпад | Доставено на овластен постапувач за понатамошен третман/ конечно згрижување |

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

| Отпаден материјал | Број од Европски каталог на отпад | Главен извор ¹ | Количина | | Преработка/одложување во рамките на самата локација ²³ (Метод, локација и превземач) | Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач (Метод, локација и превземач) | Одложување надвор од локацијата (Метод, локација и превземач) |
|-------------------|-----------------------------------|---------------------------|--------------|--------------------------|--|--|--|
| | | | Тони/месечно | м ³ / месечно | | | |
| | | | | | | | |

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

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

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

ТАБЕЛА VI.1.1 Емисии од парни котли во атмосферата

(1 страна за секоја точка на емисија)

Точка на емисија: НЕ Е АПЛИКАТИВНО

| | |
|--|--|
| Точка на емисија Реф. бр: | |
| Опис: | |
| 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 :

| | |
|---|------------|
| Вредности на парниот котел Излез на пареа: Топлински влез: | kg/h MW |
| Гориво на парниот котел Вид: | |

| | | | |
|---|----------|---|------------|
| Максимални вредности на кои горивото согорува | | kg/h | |
| % содржина на сулфур: | | | |
| NO _x | | mg/Nm ³ | |
| | | 0°C. 3% O ₂ (Течност или Гас), 6% O ₂ (Цврсто гориво) | |
| Максимален волумен на емисија | | m ³ /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)

НЕ Е АПЛИКАТИВНО

| | |
|---|--|
| Емисиона точка Реф. Бр: | |
| Извор на емисија: | |
| Опис: | |
| 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 ³ /d | Макс./ден | m ³ /d |
| Максимална вредност/час | Nm ³ /h | Мин. брзина на проток | m.s ⁻¹ |
| (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 ₂ | | | |

(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: **НЕ Е АПЛИКАТИВНО**

| Параметар | Пред да се третира ⁽¹⁾ | | | | Краток опис на третманот | Како ослободено ⁽¹⁾ | | | | | |
|-----------|-----------------------------------|-------|--------|-------|--------------------------|--------------------------------|-------|--------|-------|---------|-------|
| | mg/Nm ³ | | kg/h | | | mg/Nm ³ | | 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 **НЕ Е АПЛИКАТИВНО**

| Точки на емисија Референтни броеви | Опис | Детали на емисијата ¹ | | | | Применет систем за намалување (филтри,...) |
|---------------------------------------|------|----------------------------------|-----------------------|-------|---------|---|
| | | материјал | mg/Nm ³⁽²⁾ | kg/h. | кг/год. | |
| | | | | | | |

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/101.3kPa). 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 **НЕ Е АПЛИКАТИВНО**

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

¹ 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: НЕ Е АПЛИКАТИВНО

| | |
|---|--|
| Точка на емисија Реф. Бр: | |
| Извор на емисија | |
| Локација : | |
| Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E,5N): | |
| Име на реципиентот (река, езеро...): | |
| Проток на реципиентот: | <div>_____ $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ проток при суво време</div> <div>_____ $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ 95% проток</div> |
| 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**

(Една страна за секоја емисија)

Точка на емисија:

| | |
|---|---------------------------------|
| Точка на емисија Реф. Бр: | AWW 1 |
| Локација на поврзување со канализација: | Дворно место |
| Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E,5N): | 42° 0'41.39"C 21° 28'27.29"И |
| Име на превземачот отпадните води: | Рудници и Железара Скопје |
| Финално одлагање | Река Вардар |

Детали за емисијата:

| | | | |
|--------------------------------|----------------------|-----------|--------------------|
| (i) Количина која се емитира / | | | |
| Просечно/ден | 50 m ³ | Макс./ден | 100 m ³ |
| Максимална вредност/час | 10 m ³ /h | | |

(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>60</u> мин/час <u>8</u> час/ден <u>325</u> ден /год |
|--------------------------------------|--|

ТАБЕЛА VI.3.2: **Испуштања во канализација - Карактеристики на емисијата** (1 табела за емисиона точка)

Не е апликативна во овој момент

Референтен број на точка на емисија:_____

[illegible]

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

Емисиона точка или област: НЕ Е АПЛИКАТИВНО

| | |
|---|--|
| 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 оддалеченост на површинските водни тела кои се во ризик: | |

Детали за емисијата:

| | | | |
|-------------------------|----------------|--------------|----------------|
| (i) Емитиран волумен | | | |
| Просечно/ден | м ³ | Максимум/ден | м ³ |
| Максимална вредност/час | м 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 ¹ dBA на референтна одаљеченост | Периоди на емисија |
|--------------------------------------|---------------------------|-------------------|--|---|
| Преса за третман на хартија | | | 65 dB | Повремени до 2 часа дневно, не континуирано во термин од 07:30-20:00h |
| Преса за третман на метал | | | 75 dB | Повремени до 2 часа дневно, не континуирано во термин од 07:30-20:00h |
| Дробилка | | | 90 dB | Повремени до 2 часа дневно, не континуирано во термин од 07:30-20:00h |
| Единица за флотација | | | 65 dB | Повремени до 2 часа дневно, не континуирано во термин од 07:30-20:00h |
| Единица за трифазна сепарација | | | 85 dB | Повремени до 2 часа дневно, не континуирано во термин од 07:30-20:00h |

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

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

(Лист 1 од 2) Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем: **НЕ Е АПЛИКАТИВНО**

| 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 ₄ -N | | | | | | | |
| Хемиска потрошувачка на кислород | | | | | | | |
| Биохемиска потрошувачка на кислород | | | | | | | |
| Растворен кислород O ₂ (p-p) | | | | | | | |
| 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/тех ника на анализа |
|--|---------------------|-------|-------|-------|--|---------------------------------|----------------------------------|
| | Датум | Датум | Датум | Датум | | | |
| Никел Ni | | | | | | | |
| Калиум K | | | | | | | |
| Натриум Na | | | | | | | |
| Сулфат SO ₄ | | | | | | | |
| Цинк Zn | | | | | | | |
| Вкупна базичност (како CaCO ₃) | | | | | | | |
| Вкупен органски јаглерод TOC | | | | | | | |
| Вкупен оксидиран азот TON | | | | | | | |
| Нитрити NO ₂ | | | | | | | |
| Нитрати NO ₃ | | | | | | | |
| Фекални колиформни бактерии во раствор (/100млс) | | | | | | | |
| Вкупно бактерии во раствор (/100млс) | | | | | | | |
| Фосфати PO ₄ | | | | | | | |

Табела VII.5.1: **Квалитет на подземна вода**Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем: **НЕ Е АПЛИКАТИВНО**

| Параметар | Резултати (мг/л) | | | | Метод на земање примерок (смеса и сл.) | Нормален аналитички опсег | Метода/тех ника на анализа |
|--|---------------------|-------|-------|-------|--|---------------------------------|----------------------------------|
| | Датум | Датум | Датум | Датум | | | |
| рН | | | | | | | |
| Температура | | | | | | | |
| Електрична проводливост ЕС | | | | | | | |
| Амониумски азот NH ₄ -N | | | | | | | |
| Растворен кислород O ₂ (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/тех ника на анализа |
|--|---------------------|-------|-------|-------|--|---------------------------------|----------------------------------|
| | Датум | Датум | Датум | Датум | | | |
| Фосфати PO ₄ | | | | | | | |
| Сулфати SO ₄ | | | | | | | |
| Цинк Zn | | | | | | | |
| Вкупна базичБрст (како CaCO ₃) | | | | | | | |
| Вкупен органски јаглерод | | | | | | | |
| Вкупен оксидиран азот | | | | | | | |
| Арсен As | | | | | | | |
| Бариум Ba | | | | | | | |
| Бор B | | | | | | | |
| Флуор F | | | | | | | |
| Фенол | | | | | | | |
| Фосфор P | | | | | | | |
| Селен Se | | | | | | | |
| СреброAg | | | | | | | |
| Нитрити NO ₂ | | | | | | | |
| Нитрати NO ₃ | | | | | | | |
| Фекални бактерии во раствор (/100млс) | | | | | | | |
| Вкупно бактерии во раствор (/100mls) | | | | | | | |
| Ниво на водата (според надмор. всина на Пула) | | | | | | | |

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

| 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 _____

ТАБЕЛА VII.5.3: **Распространување/ НЕ Е АПЛИКАТИВНО**

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 ³ /ha) | |
| Проценето количество Фосфор во милта расфрлена на фармата (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 | - кг Фосфор/m ³ |
| Концентрација на Азот во материјалот што се расфрла | - кг Азот/m ³ |

ТАБЕЛА VII.8.1 *Оценка на амбиенталната бучава*

| | Национален координатен систем | Нивоа на звучен притисок | | |
|---|-------------------------------------|--------------------------|-------------|-------------|
| | (5 Север, 5 Исток) | $L(A)_{\text{ељ}}$ | $L(A)_{10}$ | $L(A)_{90}$ |
| 1. Граница на инсталацијата | | | | |
| Место 1: | N 42.04269 E 21.28252 | 46,40 dB | | |
| Место 2: | N 42.04190 E 21.28278 | 44,79 dB | | |
| Место 3: | N 42.04001 E 21.28304 | 52,31 dB | | |
| Место 4: | N 42.04109 E 21.28262 | 41,96 dB | | |
| Локации осетливи на бучава | | | | |
| Место 1: | | | | |
| Место 2: | | | | |
| Место 3: | | | | |
| Место 4: | | | | |

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

ТАБЕЛА VIII.1.1: **Намалување / контрола на третман: НЕ Е АПЛИКАТИВНО**

Референтен број на емисионата точка: _____

| Контролен параметар ¹ | Опрема ² | Одржување на опремата | Калибрација на опремата | Подршка на опремата |
|----------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------|
| | | | | |

| Контролен параметар ¹ | Мониторинг кој треба да се изведе ³ | Опрема за мониторинг | Калибрирање на опремата за мониторинг |
|----------------------------------|--|----------------------|---------------------------------------|
| | | | |

¹ Наброи ги оперативните параметри на системот за третман/намалување кои ја контролираат неговата функција.

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

³ Наброи ги мониторинзите на контролните параметри, кои треба да се изведат.

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

Референтен број на емисионата точка: AWW 1

| Параметар | Фреквенција на мониторинг | Пристап до мерните места | Метод на земање на примероци | Метод на анализа/техника |
|--|---------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------|
| pH, | 4 x годишно | Мерна шахта | МКС ISO 5667-10:2007 | МКС EN ISO 10523:2013 |
| Температура, | 4 x годишно | Мерна шахта | МКС ISO 5667-10:2007 | |
| Суспендирани материји, | 4 x годишно | Мерна шахта | МКС ISO 5667-10:2007 | МКС ISO 11923:2007 |
| ХПК, | 4 x годишно | Мерна шахта | МКС ISO 5667-10:2007 | МКС EN ISO 6060:2007 |
| БПК ₅ , | 4 x годишно | Мерна шахта | МКС ISO 5667-10:2007 | US EPA Method 405.1:1974 |
| Концентрација на Минерални масти и масла | 4 x годишно | Мерна шахта | МКС ISO 5667-10:2007 | US EPA Method 5520 B:2001 |
| | | | | |

ТАБЕЛА IX 1 2 Мерни места и мониторинг на животната средина

(1 табела за секоја точка на мониторинг)

Референтен број на точката на мониторинг: М.М1

| Параметар | Фреквенција на мониторинг | Пристап до точките на мониторинг | Метод на земање на примероци | Метод на анализа/техника |
|--|---------------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Ниво на бучава во животна средина (М.М1) | 1х годишно | N 42.04269 E 21.28252 | | МКС ISO 1996-2:2018 |

Референтен број на точката на мониторинг: М.М 2

| Параметар | Фреквенција на мониторинг | Пристап до точките на мониторинг | Метод на земање на примероци | Метод на анализа/техника |
|--|---------------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Ниво на бучава во животна средина (М.М2) | 1х годишно | N 42.04190 E 21.28278 | | МКС ISO 1996-2:2018 |

Референтен број на точката на мониторинг: М.М 3

| Параметар | Фреквенција на мониторинг | Пристап до точките на мониторинг | Метод на земање на примероци | Метод на анализа/техника |
|--|---------------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Ниво на бучава во животна средина (М.М3) | 1х годишно | N 42.04001 E 21.28304 | | МКС ISO 1996-2:2018 |

Референтен број на точката на мониторинг: М.М 4

| Параметар | Фреквенција на мониторинг | Пристап до точките на мониторинг | Метод на земање на примероци | Метод на анализа/техника |
|--|---------------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Ниво на бучава во животна средина (М.М4) | 1х годишно | N 42.04109 E 21.28262 | | МКС ISO 1996-2:2018 |