



ЈП ДЕПОНИЈА ДРИСЛА СКОПЈЕ

**БАРАЊЕ ЗА ИЗМЕНА НА
А - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА**

В.Д. Директор

Коста Начевски

Подносител:

**Јавно претпријатие за депонирање на комунален
отпад ДРИСЛА Скопје**

Документ:

**Барање за измена на А – интегрирана еколошка
дозвола**

Изработувачи :

**Бранкица Андоновска, дипл.инж по заштита на ж.с.,
управител со отпад во ЈП Депонија Дрисла,**

**Антонијо Стојановски, дипл. инж. технолог,
управител со отпад во ЈП Депонија Дрисла**

Период на изработка

Септември, 2021 год.

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	17
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	22
X	ЕКОЛОШКИ АСПЕКТИ И НАЈДОБРИ ДОСТАПНИ ТЕХНИКИ	23
XI	ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ	24
XII	ОПИС НА ДРУГИ ПЛАНИРАНИ ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ	24
XIII	РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ	25
XIV	НЕТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД	25
XV	ИЗЈАВА	26

АНЕКС 1: ТАБЕЛИ

ПРИЛОЗИ

ПРИЛОГ I
ПРИЛОГ II
ПРИЛОГ III
ПРИЛОГ IV
ПРИЛОГ V
ПРИЛОГ VI
ПРИЛОГ VII
ПРИЛОГ VIII
ПРИЛОГ IX
ПРИЛОГ X
ПРИЛОГ XI
ПРИЛОГ XII
ПРИЛОГ XIII
ПРИЛОГ XIV
ПРИЛОГ XV

I. ИНФОРМАЦИИ ЗА ОПЕРАТОРОТ / БАРАТЕЛОТ

I.1. Општи информации

Име на компанијата ¹⁾	Јавно претпријатие за депонирање на комунален отпад ДРИСЛА Скопје
Правен статус	Правно лице, Јавно претпријатие
Сопственост на компанијата	Град Скопје
Адреса на седиштето	Ул. БУЛЕВАР ИЛИНДЕН ББ СКОПЈЕ – ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Поштенска адреса (доколку е различна од погоре споменатата)	Ул. НАСЕЛЕНО МЕСТО БЕЗ УЛИЧЕН СИСТЕМ Бр. ББ БАТИНЦИ СТУДЕНИЧАНИ
Матичен број на компанијата ²⁾	6533191
Шифра на основната дејност според НКД	35.14 - Трговија на електрична енергија 35.30 - Снабдување со пареа и климатизација 38.12 - Собирање на опасен отпад 38.21 - Обработка и отстранување на безопасен отпад 38.22 - Обработка и отстранување на опасен отпад 46.77 - Трговија на големо со отпадоци и остатоци 49.41 - Товарен патен транспорт
СНАП код ³⁾	0902; 0904
НОСЕ код ⁴⁾	109,03; 109,06
Број на вработени	156
Овластен претставник	
Име	Коста Начевски
Единствен матичен број	1304977450163
Функција во компанијата	В. Д. Директор
Телефон	070 400 231
Факс	02 2722 560
е-маил	knacevski@drisla.mk

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

I.1.1. Сопственост на земјиштето

Име на сопственикот	Град Скопје
Адреса	Ул. БУЛЕВАР ИЛИНДЕН ББ СКОПЈЕ – ЦЕНТАР, ЦЕНТАР

I.1.2. Сопственост на објектите

Име на сопственикот	Град Скопје
Адреса	Ул. БУЛЕВАР ИЛИНДЕН ББ СКОПЈЕ – ЦЕНТАР, ЦЕНТАР

I.1. 3. Вид на барањето⁵⁾

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

⁵⁾ Ова барање не се однесува на трансфер на дозволата во случај на продажба на инсталацијата

I.2. Информации за инсталацијата

Име на инсталацијата ⁶⁾	Јавно претпријатие за депонирање на комунален отпад ДРИСЛА Скопје
Адреса на која инсталацијата е лоцирана, или каде ќе биде лоцирана	Ул. НАСЕЛЕНО МЕСТО БЕЗ УЛИЧЕН СИСТЕМ Бр. ББ БАТИНЦИ СТУДЕНИЧАНИ
Координати на локацијата според Националниот координатен систем (10 цифри-5 Исток, 5 Север) ⁷⁾	N: 41 ⁰ 55' 39,46" E: 21 ⁰ 27' 40,54"
Категорија на индустриски активности кои се предмет на барањето ⁸⁾	Постапување со отпадот 5.3. Исталации за депонирање на неопасен отпад со капацитет над 50 t/ден. 5.4. Депонии со влез за над 10 t/ден или депонии чијшто вкупен капацитет надминување 25.000 t, со исклучок на депониите за инертен отпад.
Проектиран капацитет	– 400 t/ден комунален отпад – 1,2 t/ден медицински отпад 26.000.000 m ³ вкупен проектиран капацитет

ОДГОВОР:

Во **Прилог I.1** дадена е копија од регистрација на инсталацијата во Централен Регистар на Република Македонија.

Вкупна површина која припаѓа на ЈП Депонија Дрисла изнесува 76,3 ha. Мапа од локацијата со обележени граници на инсталацијата прикажана е во **Прилог I.2**.

6) 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**.

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

8) 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	Бранкица Андоновска
Единствен матичен број	1303975455013
Адреса	Ул. Даме Груев бр.5 – 7/ 14, Скопје
Функција во компанијата	Управител со отпад
Телефон	075 208 378
Факс	02 2722 560
е-маил	brankica@drisla.mk
Име	Антонијо Стојановски
Единствен матичен број	2507973450225
Адреса	Ул. Тодор Чангов 61 бр.9, Скопје
Функција во компанијата	Управител со отпад
Телефон	075 436 658
Факс	02 2722 560
е-маил	antonijo@drisla.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)	Јавно претпријатие за депонирање на комунален отпад ДРИСЛА Скопје
Датум на поднесување на апликацијата за А интегрирана еколошка дозвола	18.09.2020 год.
Датум на добивање на А интегрираната еколошка дозвола и референтен број од регистрот на добиени А интегрирани еколошка дозволи	19.02.2021 год УП1-11/3-1261/2020
Адреса на која инсталацијата или некој нејзин релевантен дел е лоциран	Ул. НАСЕЛЕНО МЕСТО БЕЗ УЛИЧЕН СИСТЕМ Бр. ББ БАТИНЦИ, СТУДЕНИЧАНИ
Локација на инсталацијата (регион, општина, катастарски број)	Скопски регион, о. Студеничани, о. Сопиште и о. Ракотинци
Причина за аплицирање за измена во интегрираната дозвола	1. Воведување на НДТ за третман на медицински отпад 2. Измена на Додаток 3

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:

Депонијата Дрисла е лоцирана југоисточно од Скопје, на оддалеченост од околу 14 km од центарот на Градот, во близина на селата Батинци и Варвара (Слика бр.II-1 во **Прилог II**).

Основна дејност на Јавното претпријатие Депонија ДРИСЛА – Скопје претставува депонирање на комунален отпад, односно според Националната класификација на дејностите – обработка и отстранување на безопасен и опасен отпад.

За таа намена во Инсталацијата има обезбедено соодветен простор за депонирање на отпадот, земјен материјал за покривање на отпадот, главни и помошни објекти, опрема и механизација, како и постројка за спалување на медицински отпад и станица за рецикулација

Во **Прилогот II** опишана е технологијата на работа на депонијата, главните и помошните процеси со соодветни цртежи и мапи на локацијата. Исто така во Прилогот е даден список на површините на недвижни ствари (земјиште, патишта и објекти) што се во функција на остварување на дејностите во депонијата Дрисла.

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 има организирано посебна служба задолжена за управување и контрола на животната средина. Активностите поврзани со заштитата на животната средина ги извршува Секторот за заштита на животната средина.

Депонијата Дрисла со санитарната вода се снабдува од локален водовод и таа редовно се хлорира од страна на операторот. Во сопствената лабораторија се врши нејзина редовна контрола. Покрај тоа, во оваа лабораторија се вршат анализи на примероци од 4 мерни места на површинска и подземна вода и тоа:

- од потокот од депонијата Дрисла кој се влива во Маркова река,
- од Маркова река (пред и после вливот на потокот),
- од пиезометар до Маркова река.
- контрола на јонизирачко зрачење на депонијата и
- управување и контролирање на отпадни води

Емисијата на гасови од печката за согорување на медицински отпад редовно се следи од страна на ТЕХНОЛАБ, Скопје - акредитирана лабораторија за еколошки испитувања.

Операторот има изготвено Програма за управување со животната средина. (приложена во прилог XII)

Во **Прилог III** дадена е шема на организационата структура на ЈП Депонија Дрисла. Во истиот прилог дадени се копии од Дозволите со кои располага Претпријатието како и копии од воведените ИСО стандарди

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 активната.

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:

Имајќи ја во превид дејноста на Инсталацијата, во неа нема производни сировини, меѓупроизводи и производи.

Во депонијата се користат следниве помошни материјали, хемикалии, горива и енергија:

- Инертен материјал – земја. Се користи за покривање на слоевите од отпад и изработка на локални патишта и свртилишта,
- Вода (хлорирана) за санитарни потреби,
- Вода за технички потреби,
- Натриум хипохлорид - сретство за хлорирање и дезинфекција на санитарна вода,
- Дезинтал – сретство за дезинфекција (во административен и депониски дел),
- Екосал форте - средство за дезинфекција на раце
- Активни микроорганизми Еко Ем Плус
- Неопитроид
- Хидраулично масло,
- Моторно масло,
- Маст за подмачкување,
- Матик АТФ масло
- Хипоидно масло CAE 90
- Антифриз
- Дизел гориво – за камионите и градежната механизација,
- ТНГ (течен нафтен гас) – за инцинераторот на медицински отпад,
- Ацетилен и Оксиген за заварување,
- Тетраметилбензидин (течност) – Средството се употребува во лабораторијата,
- Тест-реагенс (прашкест) за мерење на присуство на слободен и

- вкупен хлор.
- Средството се употребува во лабораторијата,
- Електрична енергија – за сопствени потреби.

Табелите IV.1.1 и IV.1.2 се пополнети и дадени се во АНЕКС 1.
Дополнителни информации се дадени во **Прилогот 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 депонијата Дрисла ракувањето со помошните материјали, хемикалиите, 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;

Името;

Опис и природа на отпадот;

Извор;

Каде е складиран и карактеристики на просторот за складирање;

Количина/волумен во m^3 и тони;

Период или периоди на создавање;

Анализи (да се вклучат методи на тестирање и Контрола на Квалитет);

Кодот според Европскиот каталог на отпад.

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

Сумарните табели **V.2.1** и **V.2.2** треба да се пополнат, за секој отпад соодветно. Потоа, треба да се даде

информација за Регистрацискиот број на

Лиценцата/дозволата на претприемачот за собирање на отпад или на операторот за одложување/повторна употреба на отпадот, како и датумот на истекување на важечките дозволи.

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

ОДГОВОР:

Во рамките на своите редовни активности во Инсталцијата се врши депонирање на комунален отпад и спалување на медицинско-инфективен, потенцијално инфективен отпад во инцинераторот и согорување на опасен и неопасен отпад како и одлагање на опасен отпад во специјално изграден ров (келија) за таа намена. Технологијата на депонирање и спалување објаснети се во Поглавјето II од ова Барање. Месечните и годишните количини на овие видови отпад се дадени во **Прилогот V.2.** и во **Табелите V.2.1** и **V.2.2.**

Покрај тоа, за време на редовното работење на Инсталацијата, во неа се генерираат следните видови на отпад:

- а) Комунален отпад од вработените во Депонијата,
- б) Талог од таложниците создаден при миеење на возилата пред излез од депонијата,
- в) Талог од резервоари за исцедок
- г) **Остаток од согорувањето на медицинско-инфективен, потенцијално инфективен отпад во инцинераторот и согорување на опасен и неопасен отпад (пепел).**
- д) Отпадни масла од возилата и тешката механизација, отпадни гуми и акумулатори
- ѓ) Стари метални делови од возилата и градежната механизација.

Табелите V.2.1 и **V.2.2** се пополнети и дадени се во АНЕКС 1. Дополнителните информации се дадени во **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 назначесност 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:

Имајќи во предвид дека основната дејност на Инсталацијата претставува депонирање и третман на отпад во рамките на нејзините граници, потребните информации се дадени во останатите поглавја од ова Барање.

VI. ЕМИСИИ

ОДГОВОР:

Во Инсталацијата постојат две главни точки на емисија. Тоа се:

- Точка на емисија во атмосферата и
- Точка на емисија во површинска вода.

Точката на емисија во атмосферата претставува испустот од постројката за согорување на медицински и друг вид опасен отпад (инцинератор).

~~Точката на емисија во површинска вода претставува местото каде отпадните води од депонијата се вливаат во поток кој потоа се влива во Маркова река.~~

Во Инсталацијата нема помали (споредни) точки на емисија.

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 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.

ОДГОВОР:

Во Инсталацијата има еден точкаст извор на емисија во атмосферата. Тоа претставува испустот од постројката за согорување на медицински и друг вид опасен отпад. Овој извор претставува главен извор на емисија и обележен е со ознака A1. На овој испуст редовно месечно, од страна на акредитираната лабораторија ТЕХНОЛАБ Скоје, се врши мерење на емисиите на загадувачките супстанции кои се испуштаат од постројката.

Во **Прилогот VI.1.1** дадени се подетеални објаснувања за оваа точка на емисија. Исто така во овој прилог е даден пример на Лабораториски Извештај од извршени снимања на концентрации на загадувачки супстанции во отпадни гасови од печка за спалување на медицински отпад од 2020 год.

Табелите VI.1.2 и VI.1.3, кои се однесуваат на оваа главна емисија, се пополнети и дадени во АНЕКС 1.

Други главни извори на емисија во атмосферата нема.

Нема емисии од котли и нема помали емисии. Заради тоа **Табелите VI.1.1 и VI.1.4** не се пополнети.

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 **Прилог VI.1.2**

ОДГОВОР:

Во Инсталацијата нема потенцијални извори на емисии во атмосферата, заради што Табелата **VI.1.5** не е пополнета.

Во Депонијата има појава на фугитивна емисија и тоа:

- фугитивна емисија на земјена прашина која се јавува во сушните периоди на годината како резултат на движење на возилата – камиони по внатрешните земјени патишта и сврталишта, како и заради работата на градежната механизација. Исто така појава на прашина има заради влијанието на ветерот во рамките на депонијата.
- Фугитивна емисија на депониски гас како резултат на разградување на отпадот.

Во **Прилог VI.1.2** дадени се дополнителни информации за овие фугитивни емисии

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 E, 5 N). Треба да се наведе идентитетот и типот на реципиентот (река, канал, езеро и др.)

ОДГОВОР:

Од депонијата Дрисла истекува поток Мечкин Дол кој се влива во Маркова река. Овој поток е формиран од водите кои во него се вливаат над локацијата на депонијата. Под самата депонија направен е бетонски канал (евакуатор) низ кој протекува водата од потокот. Во потокот се вливаат и водите кои се собираат од изградените периферни канали околу локацијата на депонијата. Исто така, во потокот индиректно се испуштаат и отпадните води од таложниците од Инсталацијата. Овие води, преку систем на таложници, одводен цевковод кој е делумно изграден и одводен канал, се испуштаат во близина на потокот **собира во станицата за рециркулација на отпадни води.** Местото каде отпадните води се вливаат во потокот обележено е со ознака W1 и е прикажано во **Прилог VI.2**. Во овој прилог дадени се Дополнителни информации.

Табелите VI.2.1 и VI.2.2 се пополнети и се дадени во АНЕКС 1.

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.

ОДГОВОР:

Од Депонијата нема емисии во канализација. **Табелите VI.3.1 и VI.3.2** не се пополнети.

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).

ОДГОВОР:

Од Инсталацијата дел од отпадните води (со исклучок на исцедокот) преку нецелосно изградена канализација се испуштаат во близина на потокот Мечкин

Дол.

Од страна на Операторот не се вршени мерења на количеството на вода која се испушта од Инсталацијата поради што **Табелите VI.4.1 и VI.4.2** не се пополнети.

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.

ОДГОВОР:

Во **Прилогот VI. 5** дадени се детали за изворите на бучава која се создава во Инсталацијата, за емисионите точки и за извршените мерења.

Табела **VI.5.1** е пополнета и дадена е во АНЕКС 1.

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:

Во Инсталацијата нема извори 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:

Јонизирачките зрачења редовно се мерат со баждарен апарат кој е во сопственост на Операторот на Инсталацијата и востановено е дека во Инсталацијата нема извори на овој вид 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 подземнава да, 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.

ОДГОВОР:

Изградбата на депонијата е реализирана во периодот 1990 – 1994 год. Со редовна работа е отпочнато во 1995 год.

Во **Прилог VII.1.** презентирани се: условите на теренот на Инсталацијата и податоци за оцена на влијанието на емисиите во воздух и состојбата со квалитетот на површинските и подземните води во минатото, поточно во периодот на започнување со работа.

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 материи што може да се испуштаат во воздухот од одделни извори на загадување (Сл.весник 3/90) во атмосферата можат да наштетат на животната средина. Ако е детектиран мирис надвор од границите на инсталацијата да се обезбеди оценка на мирисот во однос на фреквенцијата и

локацијата на појавување.

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

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

ОДГОВОР:

Оценката на влијанието на емисиите на загадувачките супстанции во воздухот од Инсталацијата Депонија Дрисла врз квалитетот на амбиентниот воздух, направена е врз основа на ;

- „Анализа на состојбите и извештј од моделирање на дисперзијата на загадувачките материи во воздухот на депонија Дрисла“ изготвена во јуни, 2019 год од страна на ЕКО ЕНЕРЏИ ДИЗАЈН ДООЕЛ, Скопје за потребите на депонија Дрисла; како и резултати од извршената Анализа на амбиентален воздух во депонија Дрисла и
- Мерења на квалитет на амбиентален воздух на депонија Дрисла од страна на Лабораторија ФИНКИ
-

Анализата и резултатите од мерењата се дадена во **Прилог VII.2**.

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**.

ОДГОВОР:

Во текот на повеќегодишното работење на депонијата Дрисла Операторот ја има следено состојбата на квалитетот на површинскиот реципиент Маркова Река во зоната на мешање на водите кај вливот на потокот од депонијата во реката. Резултатите од хемиските анализи на површинската вода (пред и после зоната на мешање) дадени се во **Прилог VII.3**.

Табелата **VII.3.1** е пополнета и дадена во АНЕКС 1

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.**

ОДГОВОР:

Од Инсталацијата нема емисии во канализација

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 **VI.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).

ОДГОВОР:

Во текот на повеќегодишното работење на депонијата Дрисла Операторот ја има следено состојбата на квалитетот на подземните води преку пиезометри кои се наоѓаат во близина на населеното место и на Маркова Река.

Резултатите од хемиските анализи на подземната вода дадени се во **Прилог VII.1.2, VII.3.1. и VII.4.1**

Табелата VII.5.1 е пополнета и е дадена во АНЕКС 1.

Анализите на почва не се правени.

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.

ОДГОВОР:

Не е применливо. Нема таква дејност. **Табелите VII.5.2 и VII.5.3** не се пополнети.

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.**

ОДГОВОР:

Од отпочнувањето со работа. до денес не се познати загадувања на почвата и подземната вода.

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.**

ОДГОВОР:

Основната дејност на Инсталацијата претставува депонирање и третман на отпад во рамките на нејзините граници. Количината на отпад кој се генерира во рамките на Инсталацијата е исклучително мала во однос на донесениот отпад и нема никакво посебно влијание врз животната средина.

Тоа практично значи дека оценката на влијанието врз животната средина на искористувањето на отпадот во рамките на локацијата и/или неговото одлагање се сведува на оценка на влијанието врз медиумите и областите на животната средина (воздух, вода, почва, бучава) како резултат на влијанието на донесениот отпад, а кои се презентирани во поглавјата **VII.2, VII.3, VII.5 и VII.8,**

VII. 8. Влијание на бучавата

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

Мерења од амбиенталната бучава

Пополнете ја Табела **VII.8.1** во врска со информациите побарани подолу:

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

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

ОДГОВОР:

Во **Прилог VII.8** дадена е оценка на влијанието на бучавата врз животната средина.

Табелата **VII.8.1** е пополнета и е дадена во АНЕКС 1

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:

Со цел намалување на емисиите на загадувачките материји во животната средина, во Инсталацијата се преземаат соодветни техничко-технолошки мерки во процесот на редовното работење. Овие мерки влијаат врз намалувањето на емисиите во воздухот и водата и истите се опишани 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:

На Слика бр.VI-4 во Прилог VI прикажани се местата на мониторинг на емисиите во воздух, емисиите во површинска вода и емисиите на бучава.

На Сликите бр.VII-2, бр.VII-3 и бр. VI-9 во Прилог VI и VII прикажани се местата на мониторинг во животната средина на површински и подземни води и мерењето на јонизирачко зрачење.

Табелеите IX.1.1 и IX.1.2 се пополнети и дадени во АНЕКС 1.

Дополнителни информации се дадени во **Прилогот IX**.

Х. 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 односна почисти технологии, намалување на отпад и замена на суровините.

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

Не е предизвикано значајно загадување;

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;

Енергијата се употребува ефикасно;

Преземени се потребните мерки за спречување на несреќи и намалување на нивните последици (како што е детално опишано во Делот XI);

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:

Повикувајќи се на Директивата за ИСКЗ, дел 5 од Анекс I, (IPPC Directive 96/61/EC) кој се однесува на управувањето со отпад, Европската комисија ги дефинира Најдобро Достапните Техники од оваа област во два BREF документа и тоа:

- Integrated Pollution Prevention and Control Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries (Иако точка 5.4 од Анекс I вклучува депонии за отпад, опсегот на овој документ не ги покрива НДТ за депонии),
- Integrated Pollution Prevention and Control Reference Document on the Best Available Techniques for Waste Incineration (Опсегот на овој документ се базира на деловите 5.1 и 5.2 од Анекс I кои се однесуваат на согорување на разните видови отпад, меѓу кои и согорување на медицинскиот отпад).

Еколошките аспекти кои се веќе применети, односно не се применети во депонијата Дрисла, дадени се во **Прилогот X.1**, а предложените идни активности од Програмата за подобрување се дадени во **Прилогот X.2**.

XI. ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ

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

ОДГОВОР:

Програмата за подобрување даден во **Прилогот 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:

Во **Прилогот XII.1** опишани се мерките и процедурите за итни случаи настанати при несреќи и хаварии. Тие се класифицирани според причината на настанување и последиците по медиумите на животната средина.

ЈП депонија Дрисла има изготвено Програма за управување со животната средина чија копија е приложена

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:

Во **Прилогот XIII** опишани се мерките и активностите кои ќе се превземат во случај на престанок со работа на целата инсталација или на дел од неа.

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 активността/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.

1. сите соодветни превентивни мерки се преземени против загадувањето, посебно преку примена на најдобрите достапни

- техники;
2. не е предизвикано значајно загадување;
 3. 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;
 4. енергијата се употребува ефикасно;
 5. преземени се потребните мерки за спречување на несреќи и намалување на нивните последици;
 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.
- планираните мерки за мониторинг на емисиите во животната средина.

Прилогот XIV треба да ги содржи сите други придружни информации.

ОДГОВОР:

Нетехничкиот преглед е содржан во Прилогот XIV

XIV. ИЗЈАВА

ОДГОВОР:

Изјавата е дадена во Прилог XV