



Град Скопје

НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА

**Друштво за снабдување со пареа и топла
вода СКОПЈЕ СЕВЕР АД Скопје
ул. „Лазар Трповски“ бр.4
1000 Скопје**

Број на Дозвола: 08-2598/5

**НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА
СКОПЈЕ СЕВЕР АД Скопје**

Содржина

Вовед	3
Краток опис на инсталацијата регулирана со оваа дозвола	4
Комуникација	8
Доверливост	8
Промени во дозволата	8
Преглед на барани и доставени документи	9
Нацрт Б-интегрирана еколошка дозвола	11
1 Услови	12
1.1 Инсталацијата за која се издава дозволата	12
2 Работа на инсталацијата	17
2.1 Техники на управување и контрола	17
2.2 Суровини (вклучувајќи и вода)	18
2.3 Ракување и складирање на отпад	20
2.4 Преработка и одлагање на отпад	22
2.5 Спречување и контрола на хаварии	23
2.6 Мониторинг	24
2.7 Престанок со работа	26
2.8 Инсталации со повеќе оператори	26
3 Документација	27
4 Редовни извештаи	29
5 Известувања	30
6 Емисии	31
6.1 Емисии во воздух	31
6.2 Емисии во почва	34
6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација)	34
6.4 Емисии во канализација	35
6.5 Емисии на топлина	40
6.6 Емисии на бучава и вибрации	40
7 Пренос од пречистителна станица за отпадни води	43
8 Програма за подобрување	44
9 Договор за промени во пишана форма	45
10 Додаток 1	46
10.1 Писмена потврда за условот 5.1.1 (известувања), согласно условот 5.1.2	46
11 Додаток 2	47
11.1 Извештаи за податоците од мониторингот	47



НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА СКОПЈЕ СЕВЕР АД Скопје

Вовед

Овие воведни белешки не се дел од Дозволата.

Следната Дозвола е издадена согласно Законот за животната средина ("Службен весник на Република Македонија" бр.53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/2010, 51/11, 123/12, 93/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 99/18 и 89/22) за работа на инсталацијата што извршува една или повеќе активности наведени во Уредбата за определување на активностите на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола односно дозвола за усогласување со оперативен план и временски распоред за поднесување на барање за дозвола за усогласување со оперативен план ("Службен весник на Република Македонија" бр.89/05), до одобреното ниво во Дозволата.



Краток опис на инсталацијата регулирана со оваа Дозвола

Друштво за снабдување со пара и топла вода Скопје Север АД Скопје е компанија за производство на топлинска енергија во Република Северна Македонија. Нејзините капацитети за производство на топлинска енергија служат за опслужување на корисниците со топлинска енергија во град Скопје, општините Чаир и Бутел. Основна дејност на работењето на компанијата е производство на топлинска енергија која енергија преку дистрибутивниот систем овозможува снабдување со топлинска енергија на крајните корисници.

Инсталацијата Скопје Север АД Скопје е изградена на парцела КП 2376 со површина од 780 м² согласно Имотен лист 92480 за КО Чаир, а површината на земјиштето е на парцела КП 2376 со површина од 6845 м² согласно Имотен лист 3861 за КО Чаир. Инсталацијата се наоѓа на ул. „Лазар Трповски,“ бр.4 Општина Чаир, во непосредна близина на индивидуални и колективни станбени згради во Општина Чаир. На северозапад се наоѓа ООУ „Рајко Жинзифов,“ а на југозапад се наоѓа ООУ „Васил Главинов,“ на север се наоѓа супермаркетот Принц, а на југ се наоѓа Јаја Пашина џамија.

Во топлана Скопје Север инсталирани се два вреловодни котла од тип HWDRS 2300 со капацитет од 23 MW ако работат на природен гас, односно 19,1 MW ако работат на мазут, од кои едниот во погон а другиот резерва.

Вреловодниот котел е конструиран да може да користи две врсти на гориво и тоа мазут и природен гас. Мазутната рампа и гасната рампа се опремени со уреди за прочистување на горивото, регулирање на притисокот и протокот на гориво, уреди за мерење и регистрирање на количината на потрошеното гориво, како и сигурносна опрема. Рампата за истовар на мазутот се користи за истовар на мазутот од цистерните во резервоарите за мазут согласно со важечките прописи. Во мазутната станица сместени се пумпите за дистрибуција на мазутот од резервоарите до котларницата.

За напојување на системот со мека котелска вода има уред со јонски изменувач и сад за припрема на раствор од NaCl кој служи за регенерација на јонска маса. Хемиски припремената вода се чува и погрева во напоен вертикален резервоар. Резервоар со 100 м³ омекната вода се користи за напојување на котлите. Циркулацијата на водата е таква да се постигнува рамномерно струење на водата низ целиот котел на тој начин што доводот на вода се наоѓа во долната зона на котелот, а одводот на вода дијаметрално спротивно, во горната зона на котелот. Водата од перење на котелот се одведува под котел од каде се носи во базенот за неутрализација. Под котелот се доведуваат и водите од водовите за обезвоздушување и од водовите за одмилување и празнење на котелот како и водата од преливот од сигурносните вентили, а евентуално и водата од ладење на пумата за топла рецикулација. За одржување на статички притисок во системот е диктир системот кој се состои од две центрифугални електро пумпи и една центрифугална пумпа погонета со дизел мотор која стапува во работа автоматски при немање на електрична енергија во објектот.

За одвод на димните гасови во атмосферата изработен е оџак од челичен лим со димензии D=2600 mm и висок H=45000 mm.

Врелите гасови од пламените цевки струјат низ снопови на чадоводни цевки по должината на котелот а потоа низ задната комора излегуваат во чадните канали до оџакот. За намалување на загаденоста на воздухот со димните гасови паралелно со димните канали вградени се филтри за прочистување на димните гасови.



**НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА
СКОПЈЕ СЕВЕР АД Скопје**

Во предметната инсталација како извори на емисии се појавуваат:

- Емисии во атмосферата
- Емисии во канализација
- Емисии на бучава и вибрации
- Цврст и течен отпад

Емисии во атмосферата се појавуваат како резултат на согорување на погонското гориво кое се користи за загревање на водата, а количината и видот на емисијата зависи од тоа каков тип на гориво се користи. Количината и видот на отпадната вода во канализацијата исто така зависи од типот на горивото кое се користи, односно доколку се користи мазут се создава потреба од перење на котлите, додека пак отпадната вода од регенерација на водата во топловодниот систем е постојана а нејзината количина варира зависно од губитоците на водата во топловодната мрежа. Емисиите на бучава и вибрации се постојани во текот на работата на котлите, а од извршените мерења се гледа дека истите се во рамките на МДК.

Во Друштво за снабдување со пареа и топла вода Скопје Север АД Скопје вработени се 15 работници.

Ред. бр.	Работно место	Барана стручна спрема	Број на извршители
1	Директор	VII/1	1
2	Раководител на РЕ за економско-правни работи	VII/1	/
3	Самостоен референт за правни работи	VII/1	1
4	Референт за архивско работење	IV	1
5	Технички секретар	IV	1
6	Администратор	IV	1
7	Реф. за достава, наплата и отчитување кај индивидуални и деловни купувачи	IV	2
8	Магационер	IV	1
9	Раководител на РЕ за производство и дистрибуција на т.е.	VII/1	/
10	Машинист 1 на БКГ котли со ХПВ	IV	4
11	Дистрибутер	IV	3
ВКУПНО			15

Управувањето со инсталациите во топлана Скопје Север се врши преку примена на процедурите и упатствата за работа, а согласно систематизацијата на фирмата која е на сила од 2006 година.

Во рамките на Друштвото постојат работни единици и одделенија и тоа:

- Работна единица за економско-правни работи
 - одделение за општо-правни работи - одделение за економски работи
- Работна единица за производство и дистрибуција на топлинска енергија
 - одделение за производство и одржување
 - одделение за дистрибуција



НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА СКОПЈЕ СЕВЕР АД Скопје

Со инсталациите и опремата во топлана Скопје Север непосредно управуваат извршителите кои обезбедуваат 24 часовен надзор на работата на постројките во топланата. Тие се организирани во смени. Секоја смена е составена од еден извршител - машинист бр 1 на БКГ котли со ХПВ. Тој целосно управува со сите постројки во топланата и е одговорно лице за целокупната работа на топланата после редовното работно време. Постојан надзор над неговата работа врши директорот. На секој саат ги запишува сите погонски параметри во софтверскиот програм подготвен за оваа намена и врши превентивна контрола на постројките за што пополнува соодветен формулар во кој ја запишува состојбата од контролата. Истовремено, тој е одговорен и за правилен третман на водата пред таа да се пушти во топлификациониот систем (хемиска припрема на водата). За секое стартување на котлите носи сам одлука, исто како и за стартување на топланата. При тоа го користи Упатството за испорака на топлинска енергија. Исто така, за секој поголем дефект или неможност од донесување на одлука, се консултира со директорот. Во случај на дефект на опремата веднаш се известува директорот, кој соодветно повикува надворешни лица заради остранивање на дефектот.

За целокупната работа на топланата машинист бр 1 на БКГ котли со ХПВ пишува Дневен извештај кој го контролира директорот. Директорот прави дневен извештај за производство на топлинска енергија и потрошувачка на сировини. Соодветно директорот подготвува месечен и годишен извештај за производство на топлинска енергија.

Раководниот тим во однос на животната средина посветува големо внимание со што влијанието врз животната средина е сведено на минимум.

Во целокупниот технолошки процес се применуваат стандарди со цел унапредување на квалитетот на производите.

Целата одговорност во поглед на примената на унапредувањето на животната средина ја има Директорот кој понатаму ја насочува кон одговорниот работник.

Должности на одговорното лице се:

- мониторинг на целата опрема за намалување на загадувањето
- тековна процена на еколошките перформанси на инсталацијата
- мониторинг на воспоставените процедури за управување со животната средина

Инсталацијата поседува Изјава за Политика за квалитет и Изјава за Политика за животната средина.



НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА
СКОПЈЕ СЕВЕР АД Скопје

Други интегрирани дозволи поврзани со оваа инсталација		
Сопственик на дозволата	Број на дозвола	Дата на издавање
Скопје Север АД Скопје	ДУОП бр.08-1692/1/10	02.11.2010 година

Заменети дозволи/Согласности/Овластувања поврзани со оваа инсталација		
Сопственик	Референтен број	Дата на издавање
Скопје Север АД Скопје	/	/



Комуникација

Доколку сакате да контактирате со Органот на локалната самоуправа надлежен за работите од областа на животната средина (во понатамошниот текст: Надлежниот орган) во врска со оваа Дозвола, ве молиме наведете го бројот на Дозволата. За било каква комуникација, контактирајте го Надлежниот орган на адреса: **Бул.Илинден бр.82, 1000 Скопје, Република Северна Македонија.**

Доверливост

Дозволата го обврзува Операторот да доставува податоци до Надлежниот орган.

Надлежниот орган ќе ги стави податоците во општинските регистри, согласно одредбите на Законот за животната средина. Доколку Операторот смета дека било кои од обезбедените податоци се деловно доверливи, може да се обрати до Надлежниот орган да ги из земе истите од регистарот согласно Законот за животната средина. За да му овозможи на Надлежниот орган да определи дали податоците се деловно доверливи, Операторот треба истите јасно да ги дефинира и да наведе јасни и прецизни причини поради кои бара изземање. Операторот може да наведе кои документи или делови од нив ги смета за деловно или индустриски доверливи, согласно Законот за животната средина, член 55 став (2) точка 4. Операторот ќе ја наведе и причината поради која Надлежниот орган треба да одобри доверливост. Податоците и причината за доверливост треба да бидат приложени кон барањето за интегрирана еколошка дозвола во посебен плик.

Промени во Дозволата

Оваа Дозвола може да се менува во согласност со Законот за животната средина.

Доколку Дозволата овластува изведување на посебни активности од областа на управување со отпад, тогаш е потребно да се приложи уверение за положен стручен испит за управител со отпад на лицето задолжено за таа активност.



НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА
СКОПЈЕ СЕВЕР АД Скопје

Преглед на барани и доставени документи

Предмет	Датум	Коментар
Барање за добивање Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/1	28.02.2020 година	Доставено
Пресметка и Налог за плаќање на надомест при поднесување на Барање бр.17-2614/2	11.03.2020 година	Доставено до Оператор
Заклучок за барање податоци бр.08-3234/1	15.04.2020 година	Со заклучок се бараше дополнување на Барањето од Операторот
Барање за продолжување рок по заклучок бр.17-2614/3	07.05.2020 година	Доставено
Барање за продолжување рок по заклучок бр.17-2614/4	14.05.2020 година	Доставено
Одговор по барање за продолжување на рок	19.05.2020 година	Доставено
Дополнување на барање по заклучок бр.17-2614/5	22.07.2020 година	Со заклучок бр.08-3234/1 се бараше дополнување на Барањето од Операторот
Записник од извршен увид бр.17-2614/6	27.08.2020 година	Извршен е увид на инсталацијата од Надлежниот орган
Заклучок за барање податоци бр.08-2614/7	07.09.2020 година	Со заклучок се бараше дополнување на Барањето од Операторот
Доказ за извршена уплата на Налог при поднесување на Барање	21.10.2020 година	Доставено
Дополнување на барање по заклучок бр.17-2614/8	11.11.2020 година	Со заклучок 08-2614/7 се бараше дополнување на Барањето од Операторот



**НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА
СКОПЈЕ СЕВЕР АД Скопје**

Објава на Барањето во дневен печат и на веб страна	17.03.2021 година	Објавено е Барањето во дневен печат и на веб страна на Град Скопје
Достава на комплетно барање до Општина Чаир бр.17-2614/9	25.03.2021 година	Доставено е Барањето за добивање на Б-интегрирана еколошка дозвола до Општина Чаир за мислење
Мислење од Општина Чаир бр.17-2614/10	07.04.2021 година	Доставено
Известување за дополнување на барање бр.17-10652/1	24.11.2021	Доставено
Известување до Сектор Инспекторат при Град Скопје бр.22-2182/1	01.03.2022	Доставено
Известување од Сектор Инспекторат при Град Скопје бр.17-5466/1	10.05.2022	Доставено
Дополнување на барање по известување бр.17-2598/1	11.03.2022	Со известување 17-10652/1 се бараше дополнување на Барањето од Операторот
Дополнување на барање по известување бр.17-2598/2	14.04.2022	Со известување 17-10652/1 се бараше дополнување на Барањето од Операторот
Известување од Операторот бр.17-2598/3	14.04.2022	Со известување 17-10652/1 се бараше дополнување на Барањето од Операторот
Дополнување на барање по известување бр.17-2598/4	12.05.2022	Со известување 17-10652/1 се бараше дополнување на Барањето од Операторот
Нацрт Б-интегрирана еколошка дозвола бр.08-2598/5	13.07.2022	Изготвена



Нацрт Б - интегрирана еколошка дозвола

Дозвола бр.08-2598/5

Град Скопје во рамките на својата надлежност во согласност со член 95 од Законот за животната средина ("Службен весник на Република Македонија" бр.53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/2010, 51/11, 123/12,93/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 99/18 и 89/22), го овластува

СКОПЈЕ СЕВЕР АД Скопје

Со регистрирано седиште на

Адреса: ул. „Лазар Трповски“ бр.4

Општина: **Чаир**

Поштенски број, Град: **1000 Скопје**

Држава: **Република Северна Македонија**

Број на регистрација на компанијата: **5246067**

да раководи со Инсталацијата

Целосен назив на инсталацијата: **Друштво за снабдување со пареа и топла вода СКОПЈЕ СЕВЕР АД Скопје**

Адреса: ул. „Лазар Трповски“ бр.4

Општина: **Чаир**

Поштенски број, Град: **1000 Скопје**

Држава: **Република Северна Македонија**

во рамките на Дозволата и условите во неа.

Градоначалник на Град Скопје

Данела Арсовска

Датум

--



1 Услови

1.1 Инсталација за која се издава Дозволата

1.1.1 Операторот е овластен да изведува активности и/или поврзани активности наведени во Табела 1.1.1.

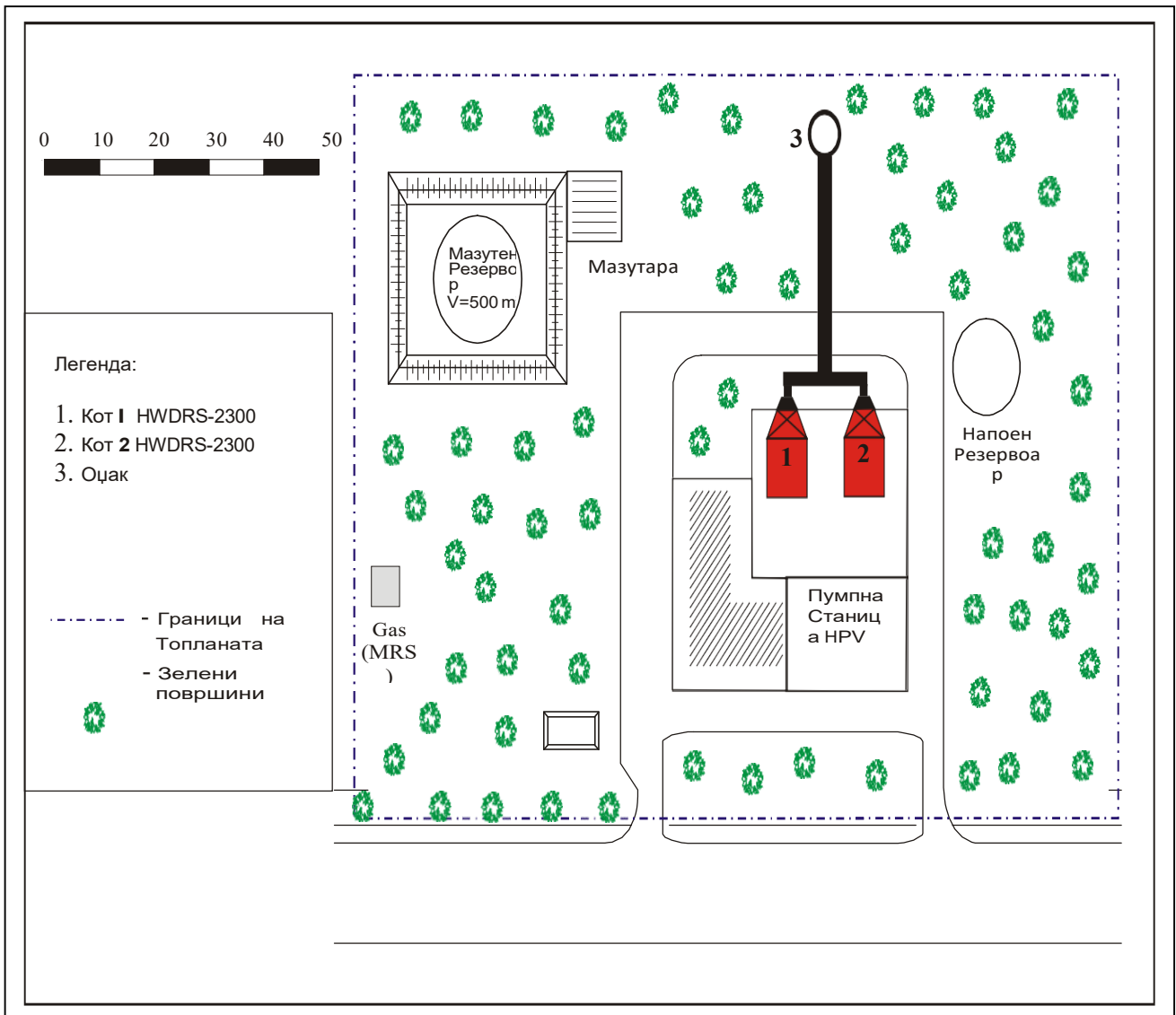
Табела 1.1.1		
Активност од Прилог 2 од Уредба за определување на активностите на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола односно дозвола за усогласување со оперативен план и временски распоред за поднесување на барање за дозвола за усогласување со оперативен план	Опис на наведената активност	Граници на наведената активност
1.Енергетика 1.1 Согорувачки инсталации со номинален топлински влез поголем од 10 MW, но помал од 50 MW	Производство и дистрибуција на топлинска енергија со проектиран капацитет 44 MW	Активностите на инсталацијата ќе се одвиваат само во границите како што се прикажани во планот 1.1.2 и нема да го надмине проектираниот капацитет

1.1.2 Активностите во условите од Табела 1.1.1 ќе се одвиваат само во границите на локацијата на инсталацијата, прикажана во Табела 1.1.2.

Табела 1.1.2	
Документ	Место во документацијата
Барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/1 од 28.02.2020 година	Локација на инсталацијата N:42,016216 E:21,436293 N:42,016292 E:21,437213 N:42,015370 E:21,437325 N:42,015360 E:21,436395
Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/5 од 22.07.2020 година	
Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/8 од 11.11.2020 година	
Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2598/1 од 11.03.2022 година	
Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2598/2 од 14.04.2022 година	
Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2598/4 од 12.05.2022 година	



НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА
СКОПЈЕ СЕВЕР АД Скопје



Ситуација на Инсталацијата со непосредната околина и објектите кои се изградени на локацијата



НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА
СКОПЈЕ СЕВЕР АД Скопје



Местоположба на инсталацијата и координати (макролокација)
(N:42,01579 E:21,43682)

- 1.1.3 По добивањето на оваа Дозвола, Операторот е должен редовно да врши плаќање на годишниот надоместок за поседување на Б-интегрирана еколошка дозвола и на годишниот надоместок за извршен редовен надзор, за период во кој ја поседува и по добивањето на налогот за плаќање од Надлежниот орган.
- 1.1.4 Оваа Дозвола е само за потребите на интегрирано спречување и контрола на загадувањето согласно Законот за животната средина ("Службен весник на Република Македонија" бр.53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 99/18 и 89/22) и ништо од оваа Дозвола не го ослободува Операторот од обврските за исполнување на барањата и условите од другите закони и подзаконски акти.



НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА СКОПЈЕ СЕВЕР АД Скопје



Микролокација на инсталацијата

- 1.1.5 Инсталацијата ќе работи, ќе се контролира, ќе се одржува и емисиите ќе бидат такви како што е наведено во оваа Дозвола. Сите програми кои треба да се извршат стануваат дел од оваа Дозвола.
- 1.1.6 Инсталацијата не смее да работи над капацитетот наведен во барањето без согласност и писмено одобрение на Надлежниот орган.
- 1.1.7 Во случај да постои ризик од хаварија и во случај на хаварија, Операторот најитно ќе изврши испитувања на почвата, подземните води и водите за проверка на евентуално загадување.



НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА
СКОПЈЕ СЕВЕР АД Скопје

- 1.1.8 Операторот на видно место ќе постави план на кој што ќе бидат прикажани:
- начинот и операциите за складирање на отпадот
 - видот на отпадот со негово место на складирање
 - постапка за работа
 - постапки за итни случаи
 - мерки за издвојување на отпадот
 - план за заштита од пожари
 - простор за складирање на пакување за отпад, односно празни пластични буриња
 - предвиден максимален капацитет за секое место од локацијата и
 - знаци за опасност на секое место на локацијата и соодветните карактеристики на складираниот отпад
- 1.1.9 **Б-интегрираната еколошка дозвола има важност од 7 години.** Најдоцна една година пред истекот на важноста, Операторот е должен да поднесе барање за обновување на Дозволата.
- 1.1.10 Б-интегрираната еколошка дозвола може да се измени по барање на Операторот или по службена должност, при што, доколку има потреба, условите дефинирани во истата ќе се изменат.
- 1.1.11 Целосен или делумен пренос на Дозволата на друг оператор може да се изврши согласно член 118 од Законот за животната средина.



2 Работа на инсталацијата

2.1 Техники на управување и контрола

- 2.1.1 Инсталацијата за која се издава Дозволата согласно условите во оваа Дозвола ќе биде управувана и контролирана онака како што е опишано во Барањето за издавање на Б-интегрирана еколошка дозвола или на друг начин договорен со Надлежниот орган во писмена форма.
- 2.1.2 Инсталацијата за која се издава Дозволата ќе ја контролира обучен персонал кој ќе биде целосно запознаен со условите во Дозволата.
- 2.1.3 Назначено лице за прашањата и потребите од областа на животната средина е **Куштрим Рамадани**. Надлежниот орган ќе биде известен во писмена форма за секоја промена на назначеното одговорно лице.
- 2.1.4 Копија од оваа Дозвола, како и оние делови од барањето кои се земени во предвид на оваа Дозвола, ќе бидат достапни во секое време за секој вработен кој ја извршува работата за која се однесуваат некои од барањата во Дозволата.
- 2.1.5 Целиот персонал ќе биде целосно запознаен со оние аспекти од условите на Дозволата, кои се релевантни на нивните должности и ќе бидат поткрепени со соодветна обука и писмени оперативни инструкции за да се овозможи да ги извршуваат своите должности.
- 2.1.6 Операторот ќе достави копија од оваа Дозвола до секој вработен чии должности се поврзани со некои услови на оваа Дозвола.
- 2.1.7 Операторот ќе воспостави и ќе одржува процедури за идентификување на потребите од обука и за обезбедување на соодветна обука за целиот персонал чија работа може да има значително влијание врз животната средина. Операторот е должен да чува записи од одржаните обуки.
- 2.1.8 Операторот ќе воспостави програма за подигање на јавната свест и обука на вработениот персонал за да се обезбеди дека јавноста може да добие информации во врска со состојбата на животната средина од Операторот во секое време.
- 2.1.9 Операторот ќе воспостави и одржува програма за одржување на целата инсталација и соодветната придружна опрема која ќе има ефект врз состојбата на животната средина, врз основа на инструкциите кои се издадени од страна на производителите/добавувачите или инсталаторите на опремата. Операторот јасно ќе ја лоцира одговорноста за планирање, управување и извршување на сите аспекти од оваа програма на соодветните вработени лица.



НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА
СКОПЈЕ СЕВЕР АД Скопје

2.2 Суровини (вклучувајќи и вода)

2.2.1 Операторот, согласно условите од Дозволата, ќе користи суровини (вклучувајќи и водата) онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.2.1

Табела 2.2.1 : Суровини (Вклучувајќи и вода)

Опис	Документ	Дата кога е примено
Мазут	Барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/1	28.02.2020 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/5	22.07.2020 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/8	11.11.2020 година
FAM FAMIN	Барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/1	28.02.2020 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/5	22.07.2020 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/8	11.11.2020 година
FAM FOR 2	Барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/1	28.02.2020 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/5	22.07.2020 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/8	11.11.2020 година
FAM GKLM NK 2	Барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/1	28.02.2020 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/5	22.07.2020 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/8	11.11.2020 година
FAM HIPO 90	Барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/1	28.02.2020 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/5	22.07.2020 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/8	11.11.2020 година
Вода	Барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/1	28.02.2020 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/5	22.07.2020 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/8	11.11.2020 година
Електрична енергија	Барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/1	28.02.2020 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/5	22.07.2020 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/8	11.11.2020 година



**НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА
СКОПЈЕ СЕВЕР АД Скопје**

Калцинирана сода во прав	Барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/1	28.02.2020 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/5	22.07.2020 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/8	11.11.2020 година
Натриум-хидроксид во луспи	Барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/1	28.02.2020 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/5	22.07.2020 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/8	11.11.2020 година
Нејодирана индустриска сол за неутрална јонска измена	Барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/1	28.02.2020 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/5	22.07.2020 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/8	11.11.2020 година
Природен гас	Барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/1	28.02.2020 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/5	22.07.2020 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/8	11.11.2020 година
Тринатриумфосфат во прав	Барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/1	28.02.2020 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/5	22.07.2020 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/8	11.11.2020 година
Хидразин хидрат 25%	Барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/1	28.02.2020 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/5	22.07.2020 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/8	11.11.2020 година

- 2.2.2 Операторот ќе обезбеди безбедно чување на суровините, помошните материјали и енергии наведени во Табела 2.2.1 согласно со упатствата за нивното складирање и ќе се грижи за интегритетот на складиштето.
- 2.2.3 Сите суровини односно садови за чување на суровините ќе бидат јасно означени за да се знае нивната содржина.
- 2.2.4 Средствата за чистење и дезинфекција ќе се чуваат онака како што е опишано во безбедносните листи (MSDS-Material Safety Data Sheet).
- 2.2.5 Операторот во складиштето ќе има соодветен капацитет на опрема и/или соодветни апсорциски материјали за да го задржат и апсорбираат било кое протекување во инсталацијата. Откако еднаш ќе се употреби апсорпцискиот материјал, истиот ќе се складира на соодветно место се до негово отстранување кое ќе се изврши во согласност со Надлежниот орган.



**НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА
СКОПЈЕ СЕВЕР АД Скопје**

2.2.6 Кога Операторот ќе користи мазут како погонско гориво ќе го извести Надлежниот орган и ќе доставува спецификација за квалитет и количина на горивото и истото ќе биде во согласност со Правилникот за квалитет на течни горива (“Службен весник на Република Македонија” бр.81/09).

2.3 Ракување и складирање на отпадот

2.3.1. Операторот, согласно условите од Дозволата, ќе ракува и ќе го складира отпадот онака како што е опишано во документите наведени во Табелите 2.3.1 и 2.3.2.

Табела 2.3.1 : Ракување и складирање на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Воден мил од чистење котли поинаков од оној во 10 01 22 (Депозит)	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/8, табела од Додаток V	11.11.2020 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2598/1	11.03.2022 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2598/2	14.04.2022 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2598/4	12.05.2022 година
Старо железо	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/8, табела од Додаток V	11.11.2020 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2598/1	11.03.2022 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2598/2	14.04.2022 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2598/4	12.05.2022 година
Измешан комунален отпад	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/8, табела од Додаток V	11.11.2020 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2598/1	11.03.2022 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2598/2	14.04.2022 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2598/4	12.05.2022 година
Отпадни трансмисиони масла и масла за подмачкување	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/8, табела од Додаток V	11.11.2020 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2598/1	11.03.2022 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2598/2	14.04.2022 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2598/4	12.05.2022 година



**НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА
СКОПЈЕ СЕВЕР АД Скопје**

Табела 2.3.2 : Отпад складиран на самата локација

Опис на отпадот	Место на складирање на самата локација	Начин на складирање	Услови на складирање
Воден мил од чистење котли поинаков од оној во 10 01 22 (Депозит)	Се собира во метално буре поставено на определено место на локацијата до преземање од страна на лиценцирана компанија	Одложување	Склучен договор со овластен постапувач со отпад кој го презема истиот
Старо железо	Се одложува во затворен магацин на определено место на локацијата до преземање од страна на лиценцирана компанија	Одложување	Склучен договор со овластен постапувач со отпад кој го презема истиот
Измешан комунален отпад	Се собира во којтениер	Одложување	Склучен договор со овластен постапувач со отпад кој го презема истиот
Отпадни трансмисиони масла и масла за подмачкување	Се собира во метално буре поставено на определено место на локацијата до преземање од страна на лиценцирана компанија	Одложување	Склучен договор со овластен постапувач со отпад кој го презема истиот

- 2.3.3 Отпадот ќе се складира на место посебно определено за тоа, соодветно заштитено против прелевање и истекување на течностите. Отпадот јасно ќе се означи и соодветно ќе се оддели.
- 2.3.4 На внатрешната патна мрежа и работниот простор нема да има отпадоци. Во рамките на работните процедури, Операторот ќе вклучи чистење на локацијата и елиминација на изворите на отпадоци.
- 2.3.5 Операторот редовно ќе ги обновува договорите со овластените компании за превземање на сите видови отпад.
- 2.3.6 Операторот ќе го извести Надлежниот орган за било каква промена во однос на количините, видовите на отпад и било каква промена во договорите за превземање на отпад.
- 2.3.7 Во услови на користење на мазут како погонско гориво, Операторот се обврзува да ја достави количината на создадениот депозит при перење котли, негова хемиска анализа и договор за превземање на депозитот со превземачот.



2.4 Преработка и одлагање на отпад

- 2.4.1 Операторот согласно условите во Дозволата, ќе го преработува и одлага отпадот како што е опишано во документите наведени во Табела 2.4.1.

Табела 2.4.1 : Искористување и отстранување на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Цврст и течен отпад	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/8, табела од Додаток V	11.11.2020 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2598/1	11.03.2022 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2598/2	14.04.2022 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2598/4	12.05.2022 година

- 2.4.2 Во границите на инсталацијата смее да се одлага исклучиво инертен отпад.
- 2.4.3 Се забранува истурање, фрлање, горење или согорување на било каков отпад, вклучително и на опасниот отпад.
- 2.4.4 Отпадот кој се испраќа за рециклирање или отстранување надвор од локацијата ќе се транспортира само од страна на овластено лице. Транспортот на отпадот ќе се врши само од локацијата на активност до локацијата на рециклирање/отстранување, на начин кој нема негативно да влијае врз животната средина и е во согласност со националното законодавство.
- 2.4.5 За отпадот кој е наменет за транспорт, Операторот ќе издава идентификационен формулар и кон него ќе приложи извештај за карактеристиките на отпадот.
- 2.4.6 Примерок од идентификациониот формулар ќе биде доставен до органот за вршење на стручни работи од областа на животната средина и до Надлежниот орган.
- 2.4.7 Се забранува мешање на опасниот отпад со друг вид на опасен отпад, како и мешање со друг вид неопасен отпад. Амбалажата во која ќе се чуваат суровините (натриум хидроксид, хидразин фосфат, калцирана сода и тринатриум фосфат и др.) не смеат да се мешаат со било каков друг отпад. Складирањето ќе се врши на определено место се до негово отстранување, кое ќе се изврши со предходно одобрение/договор со Надлежниот орган. Делот од амбалажата која може да се реупотребува ќе биде вратена на производителот за повторна употреба.



НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА СКОПЈЕ СЕВЕР АД Скопје

- 2.4.8 Операторот е должен да води евиденција за опасниот отпад во согласност со одредбите од Глава VI. Правила за управување со опасен отпад од Законот за управување со отпадот (“Службен весник на Република Македонија“ бр.216/21).
- 2.4.9 Договорот за собирање и транспортирање на опасниот отпад ќе се склучи со правно лице кои поседува дозвола за собирање и транспорт на опасен отпад.
- 2.4.10 За активностите кои се поврзани со операции за управување со отпад на локацијата ќе се води целокупна евиденција, која ќе биде достапна за инспекција од страна на овластени лица на Надлежниот орган во секое време. Оваа евиденција треба да содржи минимум од следниве детали:
- Имиња/називи на собирачите на отпад
 - Името/називот на лицата кои се одговорни за крајното одлагање/рециклирање на отпадот
 - Крајна дестинација на отпадот
 - Писмена потврда од приемот и одлагањето/ рециклирањето на отпадот за било какви опасни материи кои се пратени надвор од локацијата
 - Тонажи и МК код за отпадните материи

2.5 Спречување и контрола на хаварии

- 2.5.1 Операторот согласно условите во Дозволата ќе ги спречи и ограничи последиците од хаварии, онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.5.1 или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган.

Табела 2.5.1 : Спречување и контрола на несакани дејствија		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Поглавје XIII Спречување хаварии и реагирање во итни случаи	Барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/1	28.02.2020 година

- 2.5.2 Во случај на несреќа Операторот веднаш треба да:
- Го изолира изворот на било какви емисии
 - Спроведе непосредна истрага за да се идентификува природата, изворот и причината на било која емисија која произлегува од тоа
 - Го процени загадувањето на животната средина, ако го има предизвикано со инцидентот
 - Идентификува и спроведе мерки за минимизирање на емисиите
 - Го забележи датумот на несреќата
 - Го известува Надлежниот орган и другите релевантни власти.



НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА СКОПЈЕ СЕВЕР АД Скопје

- 2.5.3 Операторот е должен за настанатата хаварија веднаш да го извести Надлежниот орган и органот на државната управа надлежна за работите од областа на животната средина и да му ги достави податоците кои се однесуваат на:
- Околностите во кои се случила хаваријата
 - Присутните опасни супстанции за време и после хаваријата
 - Податоците потребни за проценување на последиците по здравјето на луѓето и по животната средина, до кои дошло како резултат на хаваријата
 - Преземените вонредни мерки.
- 2.5.4 Операторот е должен за предвидените активности и мерки за безбедност, како и за начинот на постапување во случај на хаварија, да ги информира лицата на кои би влијаела хаваријата предизвикана од системот.
- 2.5.5 Операторот ќе ги анализира и проверува на секои 3 (три) години предвидените активности и мерки за безбедност, како и начинот на постапување во случај на хаварија и ќе ги обновува доколку настанале промени во инсталацијата, системот, процесот на производство или на видот или количината на опасни супстанции што би имале значително влијание врз можноста за хаварија во рок од 6 (шест) месеци пред да ја направи промената.
- 2.5.6 Операторот ќе ги направи достапни до јавноста информациите за предвидените активности и мерки за безбедност, како и за начинот на постапување во случај на хаварија.
- 2.5.7 Операторот е должен за настаната хаварија, веднаш, да го извести Град Скопје, Министерство за животна средина и просторно планирање и Општина Чаир, согласно член 151 од Законот за животната средина ("Службен весник на Република Македонија" бр.53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 99/18 и 89/22).

2.6 Мониторинг

- 2.6.1 Операторот, согласно условите во Дозволата, ќе изведува мониторинг, ќе го анализира и развива истиот како што е опишано во документите наведени во Табела 2.6.1.

Опис	Документ	Дата кога е примено
Поглавје XI Точки на мониторинг на емисии и земање примероци	Барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/1	28.02.2020 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/5	22.07.2020 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/8	11.11.2020 година



НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА СКОПЈЕ СЕВЕР АД Скопје

- 2.6.2 Операторот ќе обезбеди:
- а безбеден и постојан пристап до мерните места, за да се овозможи земањето примероци/мониторингот да биде изведено во релација со точките на емисија наведени во Додаток 2, освен ако не е поинаку наведено во Додатокот и
 - б безбеден пристап до други точки на земање примероци/мониторинг, кога тоа ќе го побара Надлежниот орган.
- 2.6.3 Земањето примероци и анализите ќе се изведува според пропишаните стандардите за анализираните примероци.
- 2.6.4 Се задолжува Операторот редовно да доставува извештај од извршените мерења од мониторингот што ќе го врши било која овластена лабораторија акредитирана за мерења на сите параметри наведени во Дозволата. Извештаите по службен пат редовно да се доставуваат до Надлежниот орган и до Секторот за заштита на животната средина при Град Скопје и до Сектор Инспекторат при Град Скопје.
- 2.6.5 Фреквенцијата, методите и обемот на мониторинг, начинот на земање на примероци и анализа ќе се извршуваат како што е наведено во оваа Дозвола или може да се изменат во согласност со Надлежниот орган кој ќе ја следи проценката на доставените резултати.



Легенда:

1. A1 N: 42,015650 E: 21,437190
2. C1 N: 42,015890 E: 21,436788
3. N1 N: 42,015444 E: 21,436960
4. N2 N: 42,015999 E: 21,436866
5. N3 N: 42,015477 E: 21,436947

Емисиони точки на инсталацијата



2.7 Престанок со работа

- 2.7.1 Операторот, согласно условите во Дозволата, ќе обезбеди услови за престанок на работата на инсталацијата како што е опишано во документите наведени во Табела 2.7.1 или на друг начин договорен со Надлежниот орган во писмена форма.

Табела 2.7.1 : Престанок со работа

Опис	Документ	Дата кога е примено
Поглавје XIV Ремедијација, престанок со работа, повторно започнување со работа и грижа по престанок на активностите	Барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/1	28.02.2020 година

- 2.7.2 Согласно Правилникот за постапката за добивање на Б-интегрирана еколошка дозвола ("Службен весник на Република Македонија" бр.112/14 и 42/16), Операторот ќе го извести Надлежниот орган за намерата за престанок на активност, при што ќе достави детален план за престанок на активност со временски распоред за извршување на условите утврдени со оваа дозвола и финансиски импликации.
- 2.7.3 Планот треба да содржи:
- Изјава за обемот на планот
 - Критериумите кои дефинираат успешен престанок со работа на активностите или на дел од нив, кој ќе обезбеди минимум влијание врз животната средина
 - Програма за постигнување на наведените критериуми
 - Финансиски детали за планот и како тие ќе бидат обезбедени
- 2.7.4 Операторот ќе обезбеди јасна и детална проценка на ризикот од еколошка одговорност што ќе ги опфати одговорностите/обврските од минатите и сегашните активности. Оваа проценка ќе ги вклучи одговорностите/обврските и трошоците за исполнување на планот за управување со ризикот по затварање на инсталацијата.
- 2.7.5 Обврската за враќање на животната средина во задоволителна состојба по престанок на работата на инсталацијата од страна на Операторот ќе се изврши во согласност со членот 120 од Законот за животната средина.

2.8 Инсталации со повеќе оператори

- 2.8.1 Со инсталацијата за која се издава Дозволата управува само 1 (еден) Оператор.
- 2.8.2 Дозволата е валидна само за оние делови од инсталацијата што се означени на мапата во делот 1.1.2. од оваа Дозвола.



3 Документација

- 3.1.1 Документацијата ќе содржи податоци за:
- секоја неисправност, дефект или престанок на работата на постројката, опремата или техниките (вклучувајќи краткотрајни и долготрајни мерки за поправка) што може да има, имало или ќе има влијание на перформансите за животна средина што се однесуваат на инсталацијата за која се издава Дозволата. Овие записи ќе бидат чувани во дневникот воден за таа цел;
 - целиот спроведен мониторинг и земањето примероци и сите проценки и оценки направени на основа на тие податоци.
- 3.1.2 Документацијата од 3.1.1 ќе биде достапна за инспекција од страна на Надлежниот орган во било кое пристопно време.
- 3.1.3 Копија од било кој специфициран или друг документ ќе му биде доставен на Надлежниот орган на негово барање и без надомест.
- 3.1.4 Специфицираните и другите документи треба:
- да бидат читливи
 - да бидат направени што е можно побрзо
 - да ги вклучат сите дополнувања и сите оригинални документи кои можат да се приложат
- 3.1.5 Операторот е должен специфицираната и другата документација да ја чува за време на рокот на важност на дозволата вклучувајќи го и престанокот со работа на инсталацијата.
- 3.1.6 Копија од било кој специфициран или друг документ ќе му биде доставен на Надлежниот орган на негово барање и без надомест.
- 3.1.7 За целиот примен или создаден отпад во инсталацијата за која што се издава Дозволата, Операторот ќе има документација (и ќе ја чува најмалку пет години вклучувајќи го и престанокот со работа на инсталацијата) за:
- Најдобра проценка на количината создаден отпад
 - Трасата на транспорт на отпадот за одлагање
 - Најдобра проценка на количината отпад испратен на преработка
 - Количината на отпадот (изразена во тони) испратен надвор од локацијата за одложување/рециклирање според Листата на видови отпади (“Службен весник на Република Македонија“ бр.100/05)
 - Имиња на лице/фирма задолжено за транспорт на отпад, како и детали околу добиената дозвола за собирање
 - Детали за крајната дестинација на одложување/рециклирање на отпад и нејзино соодветност да го прифати упатениот отпад
 - Писмена потврда за прифаќање и одлагање/преработка на опасен отпад кој е испратен надвор од локацијата
 - Количините и означување на типовите на отпад кои се рециклираат или одложуваат на локацијата, според Листата на видови отпади (“Службен весник на Република Македонија“ бр.100/05)



НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА СКОПЈЕ СЕВЕР АД Скопје

- 3.1.8 Операторот на инсталацијата за која што се издава Дозволата ќе направи записник, доколку постојат жалби или тврдења за нејзиниот влијание врз животната средина. Во записникот треба да стои датум и време на жалбата, како и краткото резиме доколку имало било каква истрага по таа основа и резултати од истата. Таквите записи ќе ги чува во дневник за таа цел и за истите ќе го извести Надлежниот орган во најкраток можен рок.
- 3.1.9 Операторот е должен да ги чува следниве документи и при увид на овластените инспектори за животна средина истите ќе им ги достави на увид:
- Дозволи поврзани со инсталацијата
 - Записи од сите прибирања на примероци за анализи, мерења, испитувања, калибрирања и одржување кое е извршено во согласност со барањата на оваа дозвола и целиот мониторинг кој се поврзува со перформансите во однос на животната околина на инсталацијата
 - Целата кореспонденција со Надлежниот орган.
- 3.1.10 Операторот ќе води записи за секој инцидент. Овој запис треба да вклучува детали за природата, обемот и влијанието на инцидентот, како и причините што довеле до него. Евиденцијата треба да ги вклучува и превземените корективни мерки за да се управува со инцидентот, да се минимизира генерираниот отпад и ефектот врз животната средина и да се избегне негово повторно случување. Операторот треба во најкраток можен рок да го извести Надлежниот орган за инцидентот и да му поднесе евиденција за истиот.
- 3.1.11 Во случај на користење на опасни супстанции во инсталацијата (член 5 од Правилникот за опасни супстанции, гранични вредности-прагови за присуство на опасните супстанции и критериумите или својствата според кои супстанцијата се класифицира како опасна – “Службен весник на Република Македонија” бр.25/10), Операторот е должен да изготви План за вонредни состојби, согласно член 154 од Законот за животната средина (“Службен весник на Република Македонија” бр.53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15,39/16, 99/18 и 89/22).



4 Редовни извештаи

- 4.1.1 Сите извештаи и известувања што ги бара оваа Дозвола, Операторот ќе ги испраќа до Надлежниот орган.
- 4.1.2 Операторот ќе даде извештај за параметрите од Табела Д2 во Додаток 2:
- а во однос на наведените емисиони точки
 - б за периодите за кои се однесуваат извештаите наведени во Табела Д2 од Додаток 2 како што е утврдено во оваа Дозвола
 - в давањето на податоци за вакви резултати и проценки како што може да биде барано од страна на формуларите наведени во тие Табели
 - г испраќање на извештај до Надлежниот орган ќе се изврши во рок од 14 дена од денот на извршените мерења од акредитирана лабораторија
 - д сите извештаи ќе бидат потпишани од страна на назначено овластено лице од инсталацијата



5 Известувања

- 5.1.1 Операторот ќе го извести Надлежниот орган без одложување:
- а кога ќе забележи емисија на некоја супстанција која го надминува лимитот или критериумот на оваа Дозвола, наведен во врска со таа супстанција
 - б кога ќе забележи фугитивна емисија што предизвикала или може да предизвика загадување, освен ако емитираната количина е многу мала да не може да предизвика загадување
 - в кога ќе забележи некаква неисправност, дефект или престанок на работата на постројката или техниките, што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување и
 - г било какво несакано дејство што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување
- 5.1.2 Операторот ќе даде писмено известување што е можно побрзо, за секое од следниве:
- а перманентен престанок на работата на било кој дел или целата инсталација за кој/која се издава Дозволата
 - б престанок на работата на некој дел или целата инсталација за која се издава Дозволата, со можност да биде подолг од 1 година
 - в повторно стартување на работата на некој дел или целата инсталација за која што се издава Дозволата, по престанокот по известување според 5.1.3 (б)
- 5.1.3 Операторот ќе даде писмено известување во рок од 14 дена пред нивното појавување, за следниве работи
- а било каква промена на трговското име на Операторот, регистарско име или адресата на регистарската канцеларија
 - б промена на податоците за холдинг компанија на Операторот (вклучувајќи и податоци за холдинг компанијата кога операторот станува дел од неа)
 - в за активности кога Операторот оди во стечај склучува доброволен договор или е оштетен



6 Емисии

6.1 Емисии во воздух

6.1.1 Емисиите во воздух од точката(ите) на емисија наведени во Табела 6.1.1, ќе треба да произлегуваат само од извор(и) специфицирани во таа Табела.

Табела 6.1.1 : Емисиони точки во воздухот		
Ознака на точка на емисија/опис	Извор	Локација на точката на емисија
A1	Испуст од котел бр.1 и котел бр.2	N:42,015650 E:21,437190



Точка на емисија во атмосфера A1 (N:42,015650 E:21,437190)

**НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА
СКОПЈЕ СЕВЕР АД Скопје**

- 6.1.2 Границите на емисиите во воздух за параметарот(рите) и точката(ите) на емисија наведени во Табелите 6.1.5 (а) и 6.1.5 (б) нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.
- 6.1.3 Операторот ќе врши мониторинг на параметрите наведени во Табелите 6.1.5 (а) и 6.1.5 (б), на точките на емисија и најмалку со фреквенции наведени во тие Табели во зависност од енергенсот кој го користи соодветниот временски период
- 6.1.4 Доколку Операторот ги стартува и ги стави во функција котлите на енергенс мазут, без одлагање треба да го извести Надлежниот орган, да изврши мерења на емисиите при стартување и да ги достави извештаите од мерењата до Надлежниот орган

Табела 6.1.5 (а) : Граници на емисиите на воздух (при работа на природен гас)

Параметри	Ознака на точка на емисија А1 – котел 1 и котел 2, тип HWVRS-2300, со инсталирана топлинска моќ секој по 23 MW		Фреквенција на мониторинг
	Проток		
	До датум на издавање дозвола Концентрација (mg/Nm ³)	Од датум на издавање дозвола Концентрација (mg/Nm ³)	
Кислород (O ₂)	8,99%	/	2 x годишно (декември-февруари)
Јаглерод моноксид (CO)	10,60	100	2 x годишно (декември-февруари)
Јаглерод диоксид (CO ₂)	6,79%	/	2 x годишно (декември-февруари)
Азотни оксиди (NO ₂)	115,52	350	2 x годишно (декември-февруари)
Сулфурни оксиди (SO ₂)	<4,29	1700	2 x годишно (декември-февруари)
Цврсти честички-прашина	3,16	5	2 x годишно (декември-февруари)

Висина на оџак 58,50 метри



**НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА
СКОПЈЕ СЕВЕР АД Скопје**

Табела 6.1.5 (б) : Граници на емисиите на воздух (при работа на мазут)

Параметри	Ознака на точка на емисија А1 – котел 1 и котел 2, тип HWVRS-2300, со инсталирана топлинска моќ секој по 23 MW		Фреквенција на мониторинг
Проток	1950 (kg/h)		
	До датум на издавање дозвола Концентрација (mg/Nm³)	Од датум на издавање дозвола Концентрација (mg/Nm³)	
Јаглерод монооксид (CO)	/	170	1 x месечно (од ноември-до март)
Сулфурни оксиди изразени како (SO ₂)	/	1700	1 x месечно (од ноември-до март)
Азотни оксиди изразени како (NO ₂)	/	350	1 x месечно (од ноември-до март)
Цврсти честички-прашина	/	100	1 x месечно (од ноември-до март)
	До датум на издавање дозвола Концентрација (mg/Nm³)	Од датум на издавање дозвола Концентрација (mg/Nm³)	
Чаден број	/	<1	Неколку пати дневно

Висина на оџак 58,50 метри

- 6.1.6 Емисиите кои потекнуваат од инсталацијата не треба да содржат нападен мирис надвор од границите на инсталацијата.
- 6.1.7 Емисиите во воздухот, освен пареа и кондензирана водена пареа, не треба да содржат капки на перзистентна магла и перзистентен чад.
- 6.1.8 Емисиите не треба да содржат видлив чад. Ако поради причини на одржување, емисиите на чад се предизвикани од повторно стартување од ладно, истото не треба да трае подолго од 20 минути во било кој период од 8 часови и сите практични чекори треба да се превземат да се минимизира емисијата.



**НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА
СКОПЈЕ СЕВЕР АД Скопје**

- 6.1.9 Операторот редовно ќе ги одржува и чисти димоводните канали согласно Правилникот за одржување во исправна состојба на оџаците, димоводните уреди, системите за воздух, системите за воздушно и водено греење, огништа-котли за парно греење во објекти, како и во индустриски и занаетчиски постројки (“Службен весник на Република Македонија” бр.146/10).
- 6.1.10 Емисиите од испустите ќе бидат во согласност со Правилникот за граничните вредности за дозволените нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пари кои ги емитираат стационарните извори на воздух (“Службен весник на Република Македонија” бр.141/10 и 223/19).
- 6.1.11 Доколку Операторот има намера да го промени погонското гориво од природен гас на мазут, должен е во најкраток можен рок да го извести Надлежниот орган за настанатата промена, како и да ги наведе причините поради кои се менува погонското гориво.

6.2 Емисии во почва

- 6.2.1 Нема емисии во почва согласно Прилог VII од Барањето за добивање на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/1 од 28.02.2020 година.
- 6.2.2 Операторот ќе го извести Надлежниот орган за секоја непредвидена емисија во почвата.

Табела 6.2.3 : Точки на емисија/мерни места во почва

Ознака на точка на емисија/мерно место	Извор	Фреквенција на мониторинг
	Нема емисии во почва	

6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација)

- 6.3.1 Нема емисии во површински води согласно Прилог VII од Барањето за добивање на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-2614/1 од 28.02.2020 година.
- 6.3.2 Операторот ќе го извести Надлежниот орган за секоја непредвидена емисија во почвата.



**НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА
СКОПЈЕ СЕВЕР АД Скопје**

Табела 6.3.3 : Точки на емисија во вода		
Ознака на точка на емисија	Извор	Количество
	Нема емисии во вода	

Табела 6.3.4 : Граници на емисија во вода					
Параметар	Точка на емисија		Точка на емисија		Фреквенција на мониторинг
	До (датум)	Од (датум)	До (датум)	Од (датум)	
	Вредност	Вредност	Вредност	Вредност	

6.3.5 Не смее да има емисии во вода од страна на инсталацијата за која се издава Дозволата, на било која супстанција пропишана за вода за која нема дадено граници во Табела 6.3.3, освен за концентрации кои не се поголеми од оние кои веќе ги има во водата. Со оглед на тоа што нема емисии во вода, Табелата 6.3.3 не е пополнета.

6.3.6 Операторот ќе зема примероци и ќе врши мониторинг на местото на испустот (наведи) со (наведи) фреквенција – неприменливо со оглед на тоа што нема емисии во вода од предметата инсталација на Операторот.

6.4 Емисии во канализација

6.4.1 Емисиите во канализација од точката(ите) на емисија наведени во Табела 6.4.1 ќе потекнуваат само од извор(ите) наведени во таа Табела.

Табела 6.4.1 : Точки на емисија во канализација		
Ознака на точката на емисија	Извор	Канализација
При работа на природен гас С1: N:42.015890 E:21.436788	Базен за неутрализација на отпадната технолошка вода	25-30 м ³ вода месечно, шест месеци во годината. Се неутрализира пред да се испушти во канализација



НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА
СКОПЈЕ СЕВЕР АД Скопје

Табела 6.4.2 : Точки на емисија во канализација

Ознака на точката на емисија	Извор	Канализација
При работа на мазут С1: N:42.015890 E:21.436788	Отпадна вода од перење котли	50м3 отпадна вода годишно



Точка на емисија во градска канализација С1
(N:42,015890 E:21,436788)



НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА
СКОПЈЕ СЕВЕР АД Скопје

- 6.4.3 Границите на емисиите во канализација за параметарот(рите) и точката на емисија и точката на емисија поставени во Табела 6.4.6 нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.
- 6.4.4 Операторот ќе врши мониторинг на параметрите наведени во Табела 6.4.6, на точката на емисија со фреквенција наведена во Табелата.
- 6.4.5 Нема да има испуштање на било какви супстанции кои може да предизвикаат штета на канализацијата или да имаат влијание врз нејзиното одржување.



**НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА
СКОПЈЕ СЕВЕР АД Скопје**

Табела 6.4.6 (а) : Граници на емисии во канализација (при работа на природен гас)					
Параметар	Точка на емисија				Фреквенција на мониторинг
	С1 N:42.015890 E:21.436788				
	До (датум) Вредност (mg/l)		Од (датум) Вредност (mg/l)		
pH	До датумот на издавање на дозвола	7,6	Од датумот на важење на дозволата	6,5 – 9,5	1 x годишно (во грејна сезона)
Суспендирани материи		14945		/	
Амонијак-NH ₄		н.д.		/	
Нитрити		0,120		10	
Нитрати		1,924		/	
Хлориди		38686		/	
Сулфати		142,10		/	
Железо		<0,015		/	
Магнезиум		1,336.60		/	
Натриум		12450		/	
Калциум		/		/	
ХПК		/		700	
Фосфати		<0,030		/	



**НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА
СКОПЈЕ СЕВЕР АД Скопје**

Табела 6.4.6 (б) : Граници на емисии во канализација (при работа на мазут)					
Параметар	Точка на емисија			Фреквенција на мониторинг	
	С1 N:42.015890 E:21.436788				
	До (датум) Вредност (mg/l)		Од (датум) Вредност (mg/l)		
рН	До датумот на издавање на дозвола	/	Од датумот на важење на дозволата	6.0 – 6.3	3 x годишно (при секое перење на котлите)
Суспендирани материји		/		30-60	
Растворен кислород		/		5.99-4.00	
Сув остаток од филтрирана вода		/		1000	
ХПК		/		700	
Нитрити		/		0.5	
Нитрати		/		15	
Хлориди		/		/	
Сулфати		/		/	
Железо		/		1.0	
Калциум		/		/	
Манган		/		1.0	
Магнезиум		/		/	
Бакар		/		0.05	
Цинк		/		0.2	
Олово		/		0.03	
Кадмиум		/		0.01	
Феноли		/		0.05	
Детергенти		/		0.1-0.5	
Амонијак-NH ₄		/		0.5	
Фосфати	/	/			
Алкалитет-CaCO ₃	/	/			



НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА СКОПЈЕ СЕВЕР АД Скопје

- 6.4.7 Емисиите во канализација од точката(ите) на емисија наведени во Табела 6.4.6 ќе потекнуваат само од извор(ите) наведени во таа Табела.
- 6.4.8 Границите на емисиите во канализација за параметарот(рите) и точките на емисија поставени во Табела 6.4.6 нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.
- 6.4.9 Временските периоди од 6.4.6 соодветствуваат на Табела 2 од Правилникот за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивно пречистување, начинот на нивно пресметување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитните зони (“Службен весник на Република Македонија” бр.81/11)
- 6.4.10 Операторот ќе врши мониторинг на параметрите наведени во Табела 6.4.6 на точките на емисија и не поретко од наведеното во Табелата. Операторот до Надлежниот орган, редовно ќе доставува извештај за годишна количина на отпадна вода испуштена во канализацискиот систем.
- 6.4.11 Согласно важечката законска и подзаконска регулатива, Операторот поседува Договор за собирање, одведување и прочистување на урбана отпадна вода со ЈП “Водовод и Канализација” – Скопје.
- 6.4.12 Нема да има испуштање на било какви супстанции кои може да предизвикаат штета на канализацијата или да имаат влијание врз нејзиното одржување согласно член 23 од Законот за снабдување со вода за пиење и одведување на урбани отпадни води (“Службен весник на Република Македонија“ бр.68/04, 28/06 и 103/08).
- 6.4.13 Не смее да има емисии во канализација од страна на инсталацијата за која се издава Дозволата, на било која супстанција пропишана за вода за која нема дадено граници во Табела 6.4.6, освен за концентрации кои не се поголеми од оние кои веќе ги има во водата.
- 6.4.14 Доколку се констатираат надминувања на некој од наведените параметри, Операторот е должен да превземе активности за намалување на надминатите гранични вредности.

6.5 Емисии на топлина

- 6.5.1 Нема термално испуштање кое ќе влијае врз животната средина.

6.6 Емисии на бучава и вибрации

- 6.6.1 Емисиите на бучава од локацијата на инсталацијата треба да бидат во согласност со стандардите пропишани со националното законодавство - Одлука за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е

40



НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА
СКОПЈЕ СЕВЕР АД Скопје

нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава (“Службен весник на Република Македонија“ бр.1/09), Правилникот за локациите на мерните станици и мерните места (“Службен весник на Република Македонија“ бр.12/08) и Правилникот за гранични вредности на нивото на бучава во животната средина (“Службен весник на Република Македонија“ бр.147/08).

Табела 6.6.1 : Емисии на бучава dB (A)			
	Преку ден	Преку ноќ	Се однесува на
Подрачје со III степен на заштита од бучава	60	55	Постоечката локација на инсталацијата на Операторот



Точки на емисии на ниво на бучава



**НАЦРТ Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА
СКОПЈЕ СЕВЕР АД Скопје**

Табела 6.6.2 : Гранични вредности на индикатори на бучава во животната средина

Параметри	Мерни места:	Фреквенција на мониторинг	
	Локација N1: N:42,015444 E:21,436960 Локација N2: N:42,015999 E:21,436866 Локација N3: N:42,015477 E:21,436947 Локација N4: N:42,015424 E:21,436526		
	Од (датум)	L (dB)	
L д	Од денот на издавање на дозволата	≤ 60	1 x годишно
L в	Од денот на издавање на дозволата	≤ 60	1 x годишно
L н	Од денот на издавање на дозволата	≤ 55	1 x годишно

6.6.3 Операторот ќе врши мерење на нивоата на бучавата на локацијата еднаш годишно на мерните места определени во Табела 6.6.3.

6.6.4 Нивото на емисиите на бучавата нема да ја надмине границата од 60 dB (преку ден) и 55 dB (преку ноќ) надвор од локацијата на инсталацијата, согласно пропишаната граница на дозволена бучава во Правилникот за гранични вредности на нивото на бучава во животната средина (“Службен весник на Република Македонија“ бр.147/08) и Одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава (“Службен весник на Република Македонија“ бр.1/09).

6.7 Емисии од вибрации

6.7.1 Мерењето на вибрациите е извршено од страна на консултантска фирма Технолаб ДОО Скопје и истиот е даден како прилог во доставеното барање.

Како заклучок на извршените мерења на вибрациите во топланата Скопје Север констатирано е дека ниту една измерена вредност на вибрациите не ги надминува приложените стандарди.

6.7.2 Операторот ќе врши контрола на вибрационата состојба во период кога е топланата во полна активност и ќе доставува извештај од извршена контрола еднаш годишно до Надлежниот орган.



7 Пренос од пречистителна станица за отпадни води



8 Програма за подобрување

- 8.1.1 Операторот ќе ги спроведе договорените мерки наведени во Табела 8.1.1, заклучно со датумот наведен во таа Табела и ќе испрати писмено известување до Надлежниот орган за датумот кога било комплетирана секоја мерка, во рок од 14 дена од завршувањето на секоја од тие мерки.

Табела 8.1.1 : Програма за подобрување

Ознака	Мерка	Датум на завршување
8.1	Проектирање и изведба на соодветно мерно место за мерење на емисија од стационарни извори согласно EN 15259 и ISO 9096	Ноември 2023 година
8.2	Поставување на мерна опрема, мерач на проток на излез на отпадна вода во градска канализација	Ноември 2023 година
8.3	Озеленување на дворната површина и засадување на нови дрва	Септември 2023 година

- 8.1.2 Операторот ќе ја спроведува програмата за подобрување која е составен дел на барањето онака како што е писмено договорено со Надлежниот орган.



9 Договор за промени во пишана форма

- 9.1.1 Кога својството или како што е друго договорено напишено се користи со услов од Дозволата, Операторот ќе бара таков договор на следниот начин:
- а Операторот ќе му даде на Надлежниот орган писмено известување за деталите на предложената промена, означувајќи го релевантниот(те) дел(ови) од оваа Дозвола и
 - б Ваквото известување ќе вклучува проценка на можните влијанија на предложената промена (вклучувајќи создавање отпад) како ризик за животната средина од страна на инсталацијата за која се издава Дозволата.
- 9.1.2 Секоја промена предложена според условот 9.1.1 и договорена писмено со Надлежниот орган, може да се имплементира само откако Операторот му даде на Надлежниот орган претходно писмено известување за датата на имплементација на промената. Почнувајќи од тој датум, Операторот ќе ја управува инсталацијата согласно таа промена и за секој релевантен документ што се однесува за тоа, Дозволата ќе мора да се дополнува.
- 9.1.3 Сите позначајни промени во инсталацијата или работите поврзани со неа, а кои се од типот на:
- Материјална промена или зголемување на
 - Природата или количината на било која емисија
 - Системите за намалување/третман или преработка
 - Опсег на процесите што се изведуваат
 - Горивата, суровините, меѓупродуктите, продуктите или создадениот отпад или
 - Било каква промена на:
 - Инфраструктурата
 - Управувањето со локацијата или контрола на несакано еколошко влијание врз животната средина
- Ќе се изведуваат или ќе започнат со предходно известување за тоа и во договор со Надлежниот орган.



10 Додаток 1

10.1 Писмена потврда за условот 5.1.1 (известувања), согласно условот 5.1.2

Овој Додаток ги прикажува информациите што Операторот треба да ги достави до Надлежниот орган за да го задоволи условот 5.1.2 од оваа Дозвола.

Мерните единици користени во податоците прикажани во делот А и Б треба да бидат соодветни на условите на емисијата. Онаму каде што е можно, да се направи споредба на реалната емисија и дозволените граници на емисијата.

Ако некоја информација се смета за доверлива, треба да биде одделена од оние што не се доверливи, поднесена на одделен лист заедно со барање за комерцијална доверливост во согласно со Законот за животната средина.

Потврдата треба да содржи

Дел А

- Име на операторот.
- Број на дозвола.
- Локација на инсталацијата.
- Датум на доставување на податоци.
- Време, датум и локација на емисијата.
- Карактеристики и детали на емитираната(ите) супстанција(и), треба да вклучува:
- Најдобра проценка на количината или интензитетот на емисија и времето кога се случила емисијата.
- Медиум на животната средина на кој што се однесува емисијата.
- Превземени или планирани мерки за стопирање на емисијата.

Дел Б

- Други попрецизни податоци за предметот известен во Делот А
- Превземени или планирани мерки за спречување за повторно појавување на истиот проблем.
- Превземени или планирани мерки за исправување, лимитирање или спречување на загадувањето или штетата на животната средина што може да се случи како резултат на емисијата.
- Датуми на сите известувања од Делот А за време на претходните 24 месеци.

- Име
- Потпис
- Изјава дека потпишаниот е овластен да потпишува во име на Операторот.
- Пошта.....
- Датум



11 Додаток 2

11.1 Извештаи за податоците од мониторингот

Параметрите за кои извештаите ќе бидат направени, согласно условите во Табела 4.1.2 од оваа Дозвола, се наведени подолу

Табела Д2 : Извештаи за податоците од мониторингот

Параметар	Точка на емисија	Период за давање извештаи	Почеток на периодот
Мониторинг на емисии во атмосфера (на енергенс природен гас)	Испуст од котли А1	2 x годишно (декември и февруари)	По издавањето на Дозволата
Мониторинг на емисии во атмосфера (на енергенс мазут)	Испуст од котли А1	1 x месечно (од ноември до март)	При стартување и работа на енергенс мазут
Мониторинг на емисии во канализација (на енергенс природен гас)	Испуст во канализациски систем С1	1 x годишно (при испуштање во канализација)	По издавањето на Дозволата
Мониторинг на емисии во канализација (на енергенс мазут)	Испуст во канализациски систем С1	При секое испуштање во канализација	По издавањето на Дозволата
Мониторинг на бучава	N1;N2;N3;N4	1 x годишно (при полна активност на топланата)	По издавањето на Дозволата
Мониторинг на вибрации	Во инсталацијата	1 x годишно (при полна активност на топланата)	По издавањето на Дозволата
Евиденција на инциденти	На место на инцидентот	Во рок од 24 часа од настанот на инцидентот	Во рок од 24 часа од настанот на инцидентот

