



Град Скопје

**ЦЕЛОСЕН ПРЕНОС НА Б - ИНТЕГРИРАНА
ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА - НАЦРТ**

Друштво за снабдување со пара и
топла вода **ЕНЕРѢИ ЕКОЛИНК АД**
Скопје
ул. „Ферад Мурати“ бр.4
1000 Скопје

Број на Дозвола: 08-1509/2

**ЦЕЛОСЕН ПРЕНОС НА Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА
ЕНЕРЏИ ЕКОЛИНК АД Скопје - НАЦРТ**

Содржина

Вовед.....	3
Краток опис на инсталацијата регулирана со оваа дозвола	3
Комуникација	6
Доверливост	6
Промени во дозволата	6
Пренос на дозволата.....	6
Преглед на барани и доставени документи	7
Целосен пренос на Б-интегрирана еколошка дозвола.....	9
1 Услови.....	10
1.1 Инсталацијата за која се издава дозволата	10
2 Работа на инсталацијата.....	15
2.1 Техники на управување и контрола	15
2.2 Суровини (вклучувајќи и вода).....	16
2.3 Ракување и складирање на отпадот	18
2.4 Преработка и одлагање на отпад.....	21
2.5 Спечување и контрола на хаварии	22
2.6 Мониторинг	24
2.7 Престанок со работа.....	26
2.8 Инсталации со повеќе оператори.....	27
3 Документација	28
4 Редовни извештаи	30
5 Известувања.....	31
6 Емисии	32
6.1 Емисии во воздух	32
6.2 Емисии во почва	36
6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација).....	36
6.4 Емисии во канализација	38
6.5 Емисии на топлина	42
6.6 Емисии на бучава и вибрации	43
7 Пренос од пречистителна станица за отпадни води	45
8 Програма за подобрување	46
9 Договор за промени во пишана форма.....	47
10 Додаток 1	48
10.1 Писмена потврда за условот 5.1.1 (известувања), согласно условот 5.1.2	48
11 Додаток 2	49
11.1 Извештаи за податоците од мониторингот.....	49



**ЦЕЛОСЕН ПРЕНОС НА Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА
ЕНЕРЏИ ЕКОЛИНК АД Скопје - НАЦРТ**

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, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 99/18 и 89/22 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.89/22, 171/22, 3/25 и 124/25) за работа на инсталацијата што извршува една или повеќе активности наведени во Уредбата за определување на активностите на инсталациите за кои се издава Б-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

Други интегрирани дозволи поврзани со оваа инсталација		
Сопственик на дозволата	Број на дозвола	Дата на издавање
Друштво за снабдување со пареа и топла вода СКОПЈЕ СЕВЕР АД Скопје	ДУОП бр.08-1692/1/10 Б-ИЕД бр. 08-2598/9	02.11.2010 година 07.11.2022 година

Заменети дозволи/Согласности/Овластувања поврзани со оваа инсталација		
Сопственик	Референтен број	Дата на издавање
Друштво за снабдување со пареа и топла вода ЕНЕРЏИ ЕКОЛИНК АД Скопје	Целосен пренос на Б-ИЕД	2026 година

Опис на технолошкиот процес

Друштво за снабдување со пареа и топла вода ЕНЕРЏИ ЕКОЛИНК 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 ЕНЕРЏИ ЕКОЛИНК АД Скопје е изградена на парцела КП 2376 со површина од 780 м2 согласно Имотен лист бр.3861 за КО Чаир, а површината на земјиштето е на парцела КП 2376 со површина од 6845 м2 согласно Имотен лист бр.92480 за КО Чаир. Инсталацијата се наоѓа на ул. „Ферид Мурати“ бр.4 Општина Чаир, во непосредна близина на индивидуални и колективни станбени згради во Општина Чаир. На северозапад се наоѓа



ЦЕЛОСЕН ПРЕНОС НА Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА ЕНЕРЏИ ЕКОЛИНК АД Скопје - НАЦРТ

ООУ „Исмаил Кемали“ а на југозапад се наоѓа ООУ „Васил Главинов“ на север се наоѓа супермаркетот Принц, а на југ се наоѓа Јаја Пашина џамија.

Во Друштво за снабдување со пара и топла вода Енерџи еколинк АД Скопје инсталирани се два вреловодни котла од тип HWDRS 2300 (производител Димче Бањарот – Прилеп, по лиценца на австриска фирма). Вкупната инсталирана топлинска моќ на топланата е 46MW (1 X 23 MW).

Вреловодниот котел е конструиран да може да користи две врсти на гориво и тоа природен гас и мазут. Гасната рампа и мазутната 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 m³ 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 обезвоздушвање 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 поставен систем кој се состои од две центрифугални електро пумпи и една центрифугална пумпа со дизел мотор која стапува во работа автоматски при снемвање 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.

Издуните гасови струјат низ снопови од чадоводни цевки по должината на котелот а потоа, низ задната комора излегуваат во чадните канали до оџакот.

Во Друштво за снабдување со пара и топла вода ЕНЕРЏИ ЕКОЛИНК АД Скопје вработени се 24 работници.

Ред. бр.	Работно место	Број на извршители
1	Генерален Директор	1
2	Оперативен Директор	1
3	Раководител на сектор за општи, економско и правни работи	1
4	Самостоен референт за правни работи - Правник	2
5	Самостоен референт за економски работи - Сметководител	1
6	Асистент во сметководство и финансии	1



**ЦЕЛОСЕН ПРЕНОС НА Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА
ЕНЕРЏИ ЕКОЛИНК АД Скопје - НАЦРТ**

7	Реф. за достава, наплата кај индивидуални и деловни потрошувачи	2
8	Реф. За шалтерско работење	2
9	Реф.за економски работи и отчитување кај индивидуални и деловни потрошувачи	1
10	Референт за грижа на корисници	1
11	Хигиеничар	1
13	Машинист 1 на БКГ котли со ХПВ	4
14	Погонски електричар	1
15	Погонски инструменталец	1
16	Дистрибутер-Монтер	3
ВКУПНО		24

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

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



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. Операторот поднесува барање за обнова на дозволата до Надлежниот орган (Град Скопје) **најдоцна една година пред истекот на временскиот период од 7 години.** 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.

Пренос на Дозволата

Пред да биде извршен целосен или делумен Пренос на дозволата на друго лице, треба да се изготви заедничко барање за пренос на дозволата од страна на постоечкиот и предложениот сопственик (Прилог 3 од Правилник за добивање на Б-интегрирана дозвола „Службен весник на Република Македонија“ бр. 112/2014), за пренос на дозволата од страна на постоечкиот и предложениот сопственик до Надлежниот орган (Град Скопје), согласно член 118 од Законот за животна средина.

**ЦЕЛОСЕН ПРЕНОС НА Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА
ЕНЕРЏИ ЕКОЛИНК АД Скопје - НАЦРТ**

Преглед на барани и доставени документи

Предмет	Датум	Коментар
Известување до Операторот да направи целосен премин на Б – ИЕД бр. 17-48/9	05.02.2025	Доставено
Известување до Сектор Инспекторат при Град Скопје бр.22-48/12	19.02.2025	Доставено
Одговор по известување Поднесување на Извештај за Генерална еколошка ревизија бр.17 - 48/13	21.02.2025	Доставено
Пресметка и Налог за плаќање на годишен надомест за поседување на Б-ИЕД бр.17-2238/19	14.04.2025	Доставено
Барање за пренос на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809/1	14.04.2025	Доставено
Дополнување на барање по известување бр.17-5809/2	23.04.2025	Доставен е Извештај за Генерална еколошка ревизија
Записник од извршен увид бр.17-5809	03.06.2025	Изготвен е записник
Пресметка и Налог за целосен пренос на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809/3	24.06.2025	Доставено е до Операторот известување за надомест на целосен премин
Доказ за извршена наплата – Налог за плаќање бр.17-5809	24.06.2025	Доставен е доказ за извршена уплата
Заклучок за барање податоци бр.08-5809/4	07.07.2025	Доставено до Операторот
Достава на дополнет извештај од Генерална еколошка ревизија бр.17-5809/5	07.08.2025	Доставено



ЦЕЛОСЕН ПРЕНОС НА Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА
ЕНЕРЏИ ЕКОЛИНК АД Скопје - НАЦРТ

Достава на дополнителна документација Бр.17-5809/6	04.09.2025	Доставено
Известување за извршена објава на Барање за пренос на Б-ИЕД во дневни весници Бр. 17-1509/1	10.02.2025	Доставено



Целосен Пренос на Б - интегрирана еколошка дозвола - НАЦРТ

Дозвола бр.08-1509/2

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, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 99/18, 89/22 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.89/22, 171/22, 3/25 и 124/25) го овластува

ЕНЕРЏИ ЕКОЛИНК АД Скопје

Со регистрирано седиште на

Адреса: ул. „Ферид Мурати“ 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**

ЕНЕРЏИ ЕКОЛИНК АД Скопје

Адреса: ул. „Ферид Мурати“ 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

Орце Ѓорѓиевски

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.

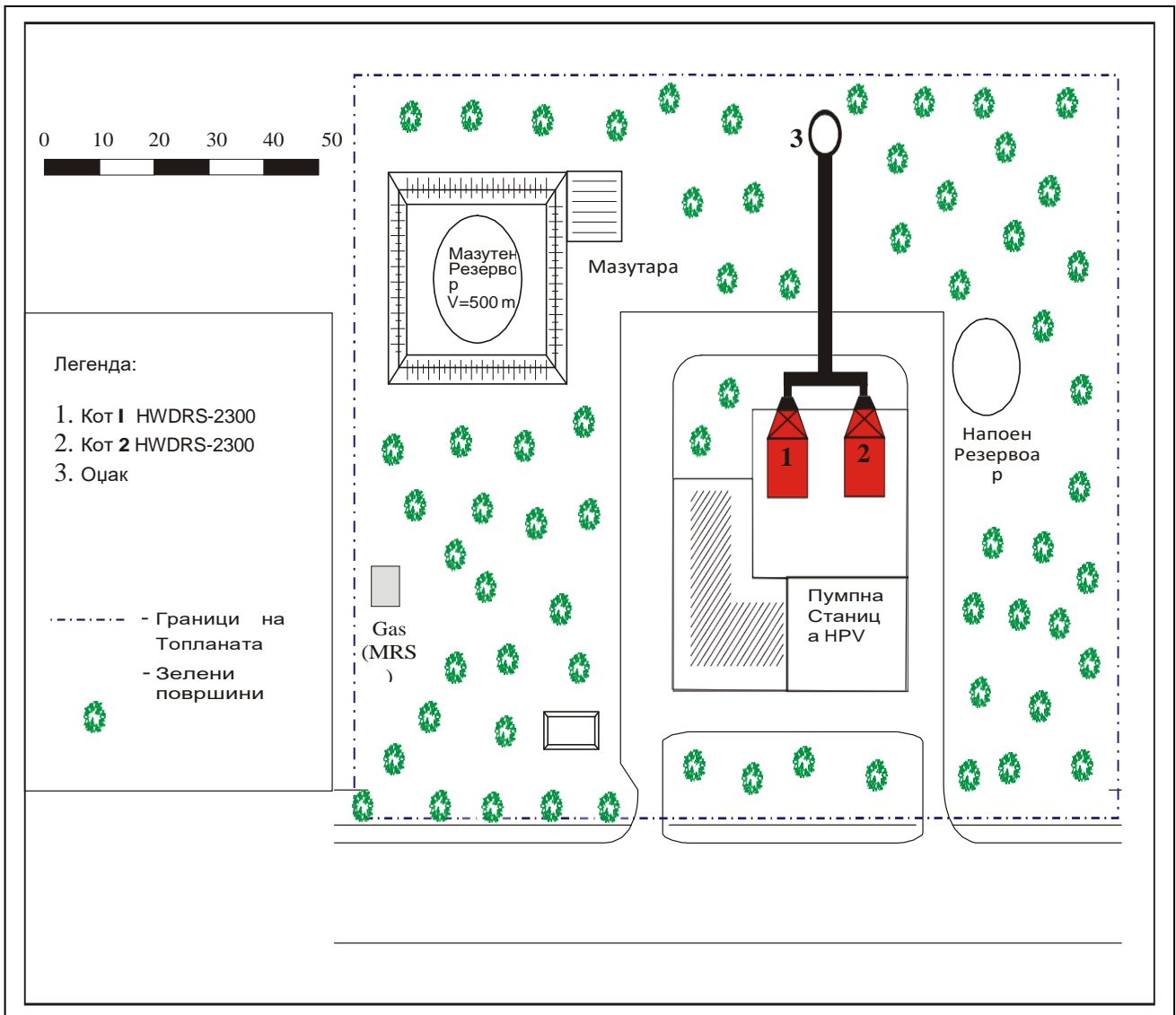
Табела 1.1.1		
Активност од Прилог 2 од Уредба за определување на активностите на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола односно дозвола за усогласување со оперативен план и временски распоред за поднесување на барање за дозвола за усогласување со оперативен план	Опис на наведената активност	Граници на наведената активност
1.Енергетика 1.1 Согревачки 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 пренос на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809/1 од 22.04.2025 година	Локација на инсталацијата N:42,01579 E:21,43682
Дополнување на барање за пренос Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809/2 од 05.08.2025 година	
Дополнување на барање за пренос Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809/3 од 04.09.2025 година	



ЦЕЛОСЕН ПРЕНОС НА Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА
ЕНЕРЏИ ЕКОЛИНК АД Скопје - НАЦРТ



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



**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 „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.89/22, 171/22, 3/25 и 124/25) и ништо од оваа Дозвола не го ослободува Операторот од обврските за исполнување на барањата и условите од другите закони и подзаконски акти.

- 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 Операторот е должен да поднесе барање за обновување на Дозволата, најдоцна една година пред истекот на важноста.
- 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 Интегрирано спречување и контрола на загадувањето во барањето или на друг начин договорен со Надлежниот орган во писмена форма.
- 2.1.2 Целата инсталација, опремата и техничките средства користени во управувањето со Инсталацијата за која се издава дозволата, ќе бидат одржувани во добра оперативна состојба.
- 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 Операторот ќе назначи лице одговорно за прашањата од областа на животната средина. Назначеното лице ќе биде соодветно обучено и ќе врши обука на останатиот персонал. Операторот ќе го извести Надлежниот орган за назначеното лице кое ќе биде одговорно за прашања од областа на животната средина.
- 2.1.4 Менаџерот на инсталацијата или номинирано, соодветно квалификувано и искусно лице, во улога на заменик, ќе биде присутен во инсталацијата во секое време во текот на работата на инсталацијата или како што е поинаку назначено од страна на надлежниот орган.
- 2.1.5 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.
- 2.1.6 Целиот персонал ќе биде целосно запознаен со оние аспекти од условите на Дозволата, кои се релевантни на нивните должности, ќе бидат соодветно обучени и во секое време ќе бидат достапни писмени оперативни инструкции со цел овозможување на извршување на своите должности.
- 2.1.7 Операторот ќе достави копија од оваа Дозвола до секој вработен чии должности се поврзани со некои услови на оваа Дозвола.
- 2.1.8 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.
- 2.1.9 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.

**ЦЕЛОСЕН ПРЕНОС НА Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА
ЕНЕРЏИ ЕКОЛИНК АД Скопје - НАЦРТ**

2.1.10 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.

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 пренос на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809/1	22.04.2025 година
	Дополнување на барање за пренос на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809/2	05.08.2025 година
	Дополнување на барање за пренос Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809/3	04.09.2025 година
FAM FAMIN	Барање за пренос Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809//1	22.04.2025 година
	Дополнување на барање за пренос Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809/2	05.08.2025 година
	Дополнување на барање за пренос Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809/3	04.09.2025 година
FAM FOR 2	Барање за за пренос Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809//1	22.04.2025 година
	Дополнување на барање за пренос на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809//2	05.08.2025 година
	Дополнување на барање за пренос Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809/3	04.09.2025 година
FAM GKLM NK 2	Барање за пренос на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809//1	22.04.2025 година
	Дополнување на барање за пренос на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809//2	05.08.2025 година
	Дополнување на барање за пренос Б-интегрирана еколошка дозвола	04.09.2025 година



**ЦЕЛОСЕН ПРЕНОС НА Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА
ЕНЕРЏИ ЕКОЛИНК АД Скопје - НАЦРТ**

	бр.17-5809/3	
FAM HIPO 90	Барање за пренос на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809//1 Дополнување на барање за пренос на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809/2 Дополнување на барање за пренос Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809/3	22.04.2025 година 05.08.2025 година 04.09.2025 година
Вода	Барање за пренос на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-/5809/1 Дополнување на барање за пренос на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809/2 Дополнување на барање за пренос Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809/3	22.04.2025 година 05.08.2025 година 04.09.2025 година
Калцинирана сода во прав	Барање за пренос на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809//1 Дополнување на барање за пренос на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809/2 Дополнување на барање за пренос Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809/3	22.04.2025 година 05.08.2025 година 04.09.2025 година
Натриум-хидроксид во луспи	Барање за пренос на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809//1 Дополнување на барање за пренос на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809/2 Дополнување на барање за пренос Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809/3	22.04.2025 година 05.08.2025 година 04.09.2025 година
Нејодирана индустриска сол за неутрална јонска измена	Барање за пренос на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809//1 Дополнување на барање за пренос на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809/2 Дополнување на барање за пренос Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809/3	22.04.2025 година 05.08.2025 година 04.09.2025 година
Природен гас	Барање за пренос на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809//1 Дополнување на барање за пренос на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809/2 Дополнување на барање за пренос Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809/3	22.04.2025 година 05.08.2025 година 04.09.2025 година
Тринатриумфосфат во прав	Барање за пренос на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809//1 Дополнување на барање за пренос на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809/2 Дополнување на барање за пренос	22.04.2025 година 05.08.2025 година 04.09.2025 година



**ЦЕЛОСЕН ПРЕНОС НА Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА
ЕНЕРЏИ ЕКОЛИНК АД Скопје - НАЦРТ**

	Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809/3	
Хидразин хидрат 25%	Барање за пренос на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809//1 Дополнување на барање за пренос на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809//2 Дополнување на барање за пренос Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809/3	22.04.2025 година 05.08.2025 година 04.09.2025 година

- 2.2.2 Операторот ќе обезбеди безбедно чување на суровините и ќе се грижи за интегритетот на складиштето.
- 2.2.3 Сите суровини 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). Ќе се чуваат во оригиналните пакувања на температура од 11-25 С, одвоени од прехранбените продукти и киселински продукти.
- 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.
- 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.88/07, 91/07, 97/07, 105/07, 157/07,15/08, 78/08, 156/08, 81/09 и 217/22).

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.



**ЦЕЛОСЕН ПРЕНОС НА Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА
ЕНЕРЏИ ЕКОЛИНК АД Скопје - НАЦРТ**

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)	Барање за пренос на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809/1, табела од Додаток V	22.04.2025 година
	Дополнување на барање за пренос на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809/2	05.08.2025 година
	Дополнување на барање за пренос Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809/3	04.09.2025 година
Старо железо	Барање за пренос на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-,5809/1 табела од Додаток V	22.04.2025 година
	Дополнување на барање за пренос на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17- 5809/2	05.08.2025 година
	Дополнување на барање за пренос Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809/3	04.09.2025 година
Измешан комунален отпад	Барање за пренос на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-,5809/1 табела од Додаток V	22.04.2025 година
	Дополнување на барање за пренос на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809/2	05.08.2025 година
	Дополнување на барање за пренос Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809/3	04.09.2025 година
Отпадни трансмисиони масла и масла за подмачкување	Барање за пренос на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-,5809/1 табела од Додаток V	22.04.2025 година
	Дополнување на барање за пренос на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809/2	05.08.2025 година
	Дополнување на барање за пренос Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809/3	04.09.2025 година



**ЦЕЛОСЕН ПРЕНОС НА Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА
ЕНЕРЏИ ЕКОЛИНК АД Скопје - НАЦРТ**

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	Барање за пренос на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809/1, табела од Додаток V	22.04.2025 година
	Дополнување на барање за пренос на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809/2	05.08.2025 година
	Дополнување на барање за пренос Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809/3	04.09.2025 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 активноста до локацијата на рециклирање/отстранување, на начин кој нема негативно да влијае врз животната средина и е во согласност со национални и европски законски регулативи.
- 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.

**ЦЕЛОСЕН ПРЕНОС НА Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА
ЕНЕРЏИ ЕКОЛИНК АД Скопје - НАЦРТ**

- 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 Северна Македонија“ бр.216/21 и 3/25).
- 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;
 - Да се обновуваат редовно тековните договори со лиценцираните постапувачи со отпад;

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 пренос на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809/1	22.04.2025 година
	Дополнување на барање за пренос на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809/2	05.08.2025 година
	Дополнување на барање за пренос Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809/3	04.09.2025 година



ЦЕЛОСЕН ПРЕНОС НА Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА ЕНЕРЏИ ЕКОЛИНК АД Скопје - НАЦРТ

- 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 извести Надлежниот орган и другите релеватни власти.
- 2.5.3 Операторот е должен за настанатата хаварија веднаш да достави предлог за одобрување со кој ќе 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 „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.89/22, 171/22, 3/25 и 124/25).



**ЦЕЛОСЕН ПРЕНОС НА Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА
ЕНЕРЏИ ЕКОЛИНК АД Скопје - НАЦРТ**

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.

Табела 2.6.1 : Мониторинг		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Поглавје XI Точки на мониторинг на емисии и земање примероци	Барање за пренос на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809/1	22.04.2025 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809/2	05.08.2025 година
	Дополнување на барање за пренос Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809/3	04.09.2025 година

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 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.



ЦЕЛОСЕН ПРЕНОС НА Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА
ЕНЕРЏИ ЕКОЛИНК АД Скопје - НАЦРТ



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.

Опис	Документ	Дата кога е примено
Поглавје XIV Ремедијација, престанок со работа, повторно започнување со работа и грижа по престанок на активностите	Барање за пренос на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809/1	22.04.2025 година
	Дополнување на барање за пренос на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809/2	05.08.2025 година
	Дополнување на барање за пренос Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809/3	04.09.2025 година

- 2.7.2 Согласно Правилникот за постапката за добивање на Б-интегрирана еколошка дозвола („Службен весник на Република Македонија“ бр.112/14) 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

ЦЕЛОСЕН ПРЕНОС НА Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА ЕНЕРЏИ ЕКОЛИНК АД Скопје - НАЦРТ

- 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)
- 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 „Службен весник на Република Северна Македонија” бр.89/22, 171/22, 3/25 и 124/25).



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)

**ЦЕЛОСЕН ПРЕНОС НА Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА
ЕНЕРЏИ ЕКОЛИНК АД Скопје - НАЦРТ**

- 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 известува 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	22500 (Nm ³ /h)		
	До датум на издавање дозвола Концентрација (mg/Nm³)	Од датум на издавање дозвола Концентрација (mg/Nm³)	
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



**ЦЕЛОСЕН ПРЕНОС НА Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА
ЕНЕРЏИ ЕКОЛИНК АД Скопје - НАЦРТ**

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
	До датум на издавање дозвола Концентрација (mg/Nm ³)	Од датум на издавање дозвола Концентрација (mg/Nm ³)	
Проток	1950 (kg/h)		
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)
Чаден број	До датум на издавање дозвола Концентрација (mg/Nm ³)	Од датум на издавање дозвола Концентрација (mg/Nm ³)	
	/	<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.



ЦЕЛОСЕН ПРЕНОС НА Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА
ЕНЕРЏИ ЕКОЛИНК АД Скопје - НАЦРТ

- 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 пареи 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.
- 6.1.12 Согласно член 238 став 4 од Законот за енергетика („Службен весник на Република Северна Македонија” бр.101/25 и 135/25), операторите кои вршат дејност – производство на топлинска енергија, имаа обврска за обезбедување на јавна услуга за потребите на потрошувачите и должни се во текот на грејната сезона да обезбедат оперативни резерви од алтернативно гориво во количина која што е потребна за најмалку 15 дена работа со максимален капацитет.
- 6.1.13 Операторите на инсталациите од областа на енергетиката согласно одредбите во издадените Б – интегрирани еколошки дозволи, можат да ги користат котлите на енергенс мазут, но само под одредени услови и ограничен временски период наведени во законската и подзаконската регулатива, со претходно писмено известување до надлежниот орган.
- 6.1.14 Во известувањето до надлежниот орган, треба да достават документација со показатели и тоа исклучиво врз основа на извршените мерења при стартување на котлите, спецификафикација за количината и квалитетот на горивото (мазут), со цел да се потврди дека истите се во согласност со граничните вредности на емисијата при работа на мазут.
- 6.1.15 **За секоја промена Операторот писмено ќе го извести Надлежниот орган и ќе пристапи кон истата само по писмено одобрување од Надлежниот орган.**



6.2 Емисии во почва

- 6.2.1 Нема емисии во почва согласно Прилог VII од Барањето за пренос на добивање на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809/1 од 23.04.2025 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 пренос на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5809/1 од 22.04.2025 година.
- 6.3.2 Операторот ќе го извести Надлежниот орган за секоја непредвидена емисија во почвата.

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 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 и Табела 6.4.2 ќе потекнуваат само од извор(ите) наведени во Табелите.

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

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	50 м ³ отпадна вода годишно



**Точка на емисија во градска канализација C1
(N:42,015890 E:21,436788)**

- 6.4.3 Границите на емисиите во канализација за параметарот(рите) и точката на емисија и точката на емисија поставени во Табела 6.4.2 и 6.4.6 (а) и (б) нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.
- 6.4.4 Операторот ќе врши мониторинг на параметрите наведени во Табела 6.4.6 (а) и (б), 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.

**ЦЕЛОСЕН ПРЕНОС НА Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА
ЕНЕРЏИ ЕКОЛИНК АД Скопје - НАЦРТ**

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		/	



**ЦЕЛОСЕН ПРЕНОС НА Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА
ЕНЕРЏИ ЕКОЛИНК АД Скопје - НАЦРТ**

**Табела 6.4.6 (б) : Граници на емисии во канализација
(при работа на мазут)**

Параметар	Точка на емисија		Фреквенција на мониторинг	
	C1 N:42.015890 E:21.436788			
	До (датум) Вредност (mg/l)	Од (датум) Вредност (mg/l)		
pH	До датумот на издавање на дозвола	/	Од датумот на важење на дозволата	6.0 – 6.3
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		/		/

3 x годишно
(при секое перење на котлите)



ЦЕЛОСЕН ПРЕНОС НА Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА ЕНЕРЏИ ЕКОЛИНК АД Скопје - НАЦРТ

- 6.4.7 Емисиите во канализација од точката(ите) на емисија наведени во Табела 6.4.6а и 6.4.6б 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 6.4.6а и 6.4.6б нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.
- 6.4.9 Временските периоди од 6.4.6а и 6.4.6б 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 6.4.6а и 6.4.6б 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, 103/08, 171/11, 54/11, 163/13, 10/15, 147/15 и 31/16 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 21/21).
- 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 6.4.6а и 6.4.6б, 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 нарушен мирот на граѓанин од штетна бучава („Службен весник на Република Македонија“ бр.1/09 и 38/13), Правилникот за локациите на мерните станици и мерните места („Службен весник на Република Македонија“ бр.120/08) 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

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 и 38/13).

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 ЕНЕРЏИ ЕКОЛИНК АД Скопје 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.
- 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.

Трошоци поврзани со реализација на активности од препораките на експертскиот тим за оцена		
Активност	Фреквенција на Реализација	Финансиски средства (ЕУР)
Проектирање и изведба на соодветно мерно место за мерење на емисија од стационарни извори согласно EN 15259 и ISO 9096 Изведба на соодветна: -безбедна мерна платформа -мерна рамнина со точен број на мерни отвори (min. 2) поставени под прав агол и соодветни димензии на отворите	октомври-декември 2025	5.600
Поставување на мерна опрема, мерач на проток на излез на отпадна вода во градска канализација	октомври-декември 2025	1.800
Озеленување на дворната површина и засадување на нови дрва	октомври-декември 2025	1000
Вкупно		8.400 евра

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

Инфраструктурата на управување со локацијата или контрола на несакано еколошко влијание кои би имале влијание врз животната средина.

Ќе се изведуваат или ќе започнат со претходно 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.

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Име | <input type="checkbox"/> Пошта..... |
| <input type="checkbox"/> Потпис | <input type="checkbox"/> Датум |
| <input type="checkbox"/> Изјава дека потпишаниот е овластен да потпишува во име на Операторот. | |



11 Додаток 2

11.1 Извештаи за податоците од мониторингот

Параметрите за кои извештаите ќе бидат направени, согласно условите во точка 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