

Нацрт А-Интегрирана еколошка дозвола

Име на компанијата

Друштво за проектирање,
производство, инженеринг и трговија
ЕКО ЕНЕРЏИ СИСТЕМ ДОО Скопје
Подружница Кавадарци

Адреса

Населено место без уличен систем,
Шивец, Кавадарци
Поштенски број и град

1430 Кавадарци

Број на дозвола

Содржина

A-Интегрирана еколошка дозвола	i
Содржина.....	ii
Вовед	iii
Дозвола	1
1 Инсталација за која се издава дозволата	3
2 Работа на инсталацијата	6
2.1 Техники на управување и контрола	6
2.2 Суровини (вклучувајќи и вода)	9
2.3 Техники на работа	10
2.4 Заштита на подземните води	12
2.5 Ракување и складирање на отпадот	14
2.6 Преработка и одлагање на отпад	16
2.7 Енергетска ефикасност	17
2.8 Спречување и контрола на несакани дејствија	18
2.9 Бучава и вибрации	19
2.10 Мониторинг	21
2.11 Престанок на работа	23
2.12 Инсталации со повеќе оператори	23
3 Документација	24
4 Редовни извештаи	26
5 Известувања	28
6 Емисии	30
6.1 Емисии во воздух	30
6.2 Емисии во почва	46
6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација)	47
6.4 Емисии во канализација	48
6.5 Емисии на топлина	49
6.6 Емисии на бучава и вибрации	50
7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води	53
8 Услови надвор од локацијата	54
9 Програма за подобрување	55
10 Договор за промени во пишана форма	56
Додаток 1	57
Додаток 2	58

Вовед

Овие воведни белешки не се дел од дозволата

Следната дозвола е издадена согласно Законот за животна средина (Службен весник 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 и 39/16) за работа на инсталација што извршува една или повеќе активности наведени во Уредбата на Владата за "Определување на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола со временски распоред за поднесување оперативни планови", 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

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

Инсталацијата ЕКО ЕНЕРЏИ СИСТЕМ –Подружница Кавадарци, ќе врши дејност за складирање и третман на комунален отпад, отпад сличен на комуналниот и неопасен индустриски отпад со цел повторно искористување на корисните фракции на локација КП 1292/1, во КО Шивец, општина Кавадарци. Инсталацијата ја сочинува постројка составена од две технолошки линии PHARAON 300 и AXIS 3000/b со придружни објекти, наменети за третман на комунален отпад, отпад сличен на комуналниот и индустриски неопасен отпад.

Проектираниот капацитет на технолошката линија PHARAON 300 изнесува 150 000t/год, додека на линијата AXIS 3000/b изнесува 28 000t/год. Во инсталацијата ќе се третира свеж комунален отпад, собран на територијата на регионот и неопасен индустриски отпад собран од територијата на цела држава.

Инсталацијата зафаќа површина од 15 772.27 m² и на неа ќе бидат поставени следните објекти: административни простории и вага, производна хала во која се сместени линиите PHARAON 300 и AXIS 3000/b, работилница, контејнери со кујна, гардероби и санитарни простории наменети за работниците, лабораторија, два силоса за складирање на адитиви, скруббер за технолошка линија PHARAON 300, трафостаница, простор за складирање на отпад за третман и продукти добиени при третман на отпадот, водоводна и канализациона инфраструктура.

Главни активности кои ќе се изведуваат во Инсталацијата се: прием и времено складирање на отпад, третман на отпад, времено складирање на продуктите добиени при третман на отпадот, (продажба на дел од продуктите добиени како резултат на третман на отпадот) испорака на продуктите добиени при третман на отпадот и отпадот кој треба да се одложи на депонија.

Во зависност од динамиката на производство, се планира увоз на неопасен индустриски и отпад сличен на комуналниот во балирана состојба и негово складирање на локацијата до моментот на преработка.

Складирањето на отпадот и помошните материјали ќе се врши во согласност со пропишани процедури, во соодветни садови и локации во согласност со законските прописи за складирање и преработка на отпад и условите на локацијата на која се вршат овие активности и истите ќе бидат редовно контролирани.

Во постројката за третман на отпад, ќе се врши физичко-хемиски третман на отпадот кој вклучува сепарација на фракциите кои може да се рециклираат, производство на гориво со висока калорична вредност RDF (Refuse Derived Fuel) и органско стабилизиран материјал кој има широка примена во индустријата.

Конкретно, третманот ќе опфаќа сепарација на фракциите кои може да се рециклираат (метали, пластика и сл.), а останатиот отпад ќе се третира со методи на имобилизација на отпадот (стврднување и стабилизација). Целта на имобилизација на отпадот е да се минимизира степенот на миграција на полутантите во животната средина, намалување на токсичноста со што ќе се подобрат карактеристиките на отпадот кој ќе треба да се депонира, како и на стабилизираната материја. Имобилизацијата на отпадот се постигнува со користење на реагенси (адитив CaO), со цел да се добие отпад во цврста форма.

Во овј процес се адсорбираат супстанциите, при што се гради цврста матрица. Како крајни продукти од третманот на отпадот ќе се добијат фракции кои може да се рециклираат, односно метал и пластика, гориво со висока калорична вредност RDF, органско стабилизиран материјал кој има широка примена во индустријата. Фракциите од отпад кои немаат употребна вредност ќе се депонираат на депонија што поседува ИСКЗ Дозвола. Двата процеси на третман, вклучуваат отстранување на рециклабилниот отпад, производство на гориво како и стабилизација на преостанатиот материјал кој ќе се депонира.

Снабдувањето со електрична енергија ќе се врши од електродистрибутивната мрежа на ЕВН Македонија. Во рамките на инсталацијата постои трафостаница со капацитет од 250 kW. За подобрување на снабдувањето со електрична енергија се планира да се изгради нова трафостаница со капацитет 600 kW, која ќе обезбеди континуирано задоволување на потребите од енергија. Снабдување со вода ќе се врши од ЈП Комуналец Кавадарци.

Инсталацијата нема имплементирано систем за управување со животна средина.

Комуникација

Доколку сакате да контактирате со Органот на државната управа 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 адресата **бул. Гоце Делчев бр. 18, зграда на МРТ, 10 кат, 1000 Скопје, Република Македонија.**

Доверливост

Дозволата го обврзува Операторот да доставува податоци до Надлежниот орган. Надлежниот орган ќе ги стави податоците во јавните регистри, согласно потребите на Законот за животна 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 животна 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 животна средина, член 55, став 2, точка 4. Операторот ќе ја наведе 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 животна средина.

Предавање на дозволата при престанок на работа на инсталацијата

При делумен или целосен престанок со работа на инсталацијата, Операторот го известува органот. Со цел барањето да биде успешно, операторот мора да му покаже на Надлежниот орган, согласно член 120, став 3 од Законот за животна средина, дека не постои ризик од загадување и дека не се потребни понатамошни чекори за враќање на местото во задоволителна состојба.

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, согласно член 118 од Законот за животна средина. Доколку дозволата овластува изведување на посебни активности од областа на управувањето со отпад, тогаш е потребно да се приложи уверение за положен стручен испит за управување со отпад за лицето задолжено за таа активност.

Преглед на барани и доставени документи

Предмет	Датум	Коментар
Барање{Бр.}	Добиено	
Барање за добивање А-интегрирана еколошка дозвола уп1-11/3 бр.98/2017	31.01.2017 год.	Доставено е барање за добивање на А-интегрирана еколошка дозвола, три копии. На 02.02.2017г. доставени се преостанатите три копии
Известување за тестирање на технолошка линија бр.11-765/1	08.02.2017год.	AXSIS 3000/b, дел од инсталацијата Еко Енерџи
Објава на барање за добивање на А-ИЕД, уп1-11/3 бр.98/2017	24.02.2017год.	Објавен е текстот за објава во днавен печат и на веб страната на министерството на 29.02.2017год.
Известување уп1-11/3 бр.98/2017	24.02.2017год.	Доставен е примерок од барањето до Државниот инспекторат за животна средина
Известување уп1-11/3 бр.98/2017	24.02.2017год.	Доставен е примерок од барањето до општина Кавадарци
Известување уп1-11/3 бр.98/2017	24.02.2017год.	Доставен е примерок од барањето до Министерство за здравство
Известување уп1-11/3 бр.98/2017	24.02.2017год.	Доставен е примерок од барањето до Канцеларија за комуникација со јавност при МЖСПП
Заклучок за дополнување на барањето уп1-11/3 бр.98/2017	15.03.2017год.	Врз основа на разгледано барање, констатирани недостатоци
Известување по однос на барањето уп1-11/3 бр.98/2017	17.03.2017год.	Доставено од страна на ДИЖС
Дополнување на барањето уп1-11/3 бр.98/2017	27.03.2017год.	Постапено по заклучок за дополнување
Барање мислење по доставено дпополнување на барање уп1-11/3 бр.98/2017	31.03.2017год.	До сектор отпад, побарано е мислење во однос на доставеното дополнување
Мислење по доставено	11.04.2017год.	Доставено е позитивно

барање за А-ИЕД уп1-11/3 бр.98/2017		мислење од Министерство за здравство
Мислење по доставено барање за А- ИЕД уп1-11/3 бр.98/2017	28.04.2017год.	Постапено по барањето од страна на Сектор за отпад
Дополнување на барање за А- ИЕД уп1-11/3 бр.98/2017	08. 05 2017 год.	Постапено по заклучокот , доставена е копија од Договор со Дрисла - Скопје ДОО
Записник од увид во Инсталацијата уп1-11/3 бр.98/2017	17.05.2017 год.	Спроведен увид за утврдување на фактичка состојба
Барање на мислење по однос на податроци од барање за А- ИЕД уп1-11/3 бр.98/2017	16.05.2017 год.	Постапено по барањето од страна на Сектор за отпад, на 05.06.2017год.
Објава на Нацрт А-ИЕД, уп1-11/3 бр.98/2017	19.05.2017 год.	Објава на текстот за Нацрт А –ИЕД во днавен печат и на веб страната на министерството

Дозвола

Закон за животна средина

Дозвола

Број на дозвола:

Надлежниот орган за животна средина во рамките на својата надлежност во согласност со член 95 од Законот за животна средина (Службен весник 53/05; 81/95; 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 и 39/16) го овластува:

{Име на компанијата}: Друштво за проектирање, производство,
инжинеринг и трговија ЕКО ЕНЕРЏИ СИСТЕМ ДОО Скопје,
Подружница Кавадарци

со регистрирано седиште

Адреса

Населено место без уличен систем, Шивец

Кавадарци

Поштенски број Град

1430 Кавадарци

Држава

Република Македонија

Број на регистрација на компанијата 7040806 Подброј: 7040806/1

Да раководи со инсталацијата

Цело име на инсталацијата: Постројка за складирање, третман и
преработка на неопасен отпад, КО Шивец, општина Кавадарци,
ЕКО ЕНЕРЏИ СИСТЕМ ДОО Скопје,
Подружница Кавадарци

Адреса

Населено место без уличен систем, Шивец

Поштенски број Град

1430 Кавадарци

во рамките на дозволата и условите во неа.

МИНИСТЕР
Sadulla Duraki

Датум

Нацрт А-Интегрирана еколошка дозвола: Закон за животна средина
Инсталација за која се издава дозволата: Друштво за проектирање, производство, инженеринг и
трговија ЕКО ЕНЕРѢИ СИСТЕМ ДОО Скопје – Подружница Кавадарци

Нацрт А-Интегрирана еколошка дозвола: Закон за животна средина
Инсталација за која се издава дозволата: Друштво за проектирање, производство, инженеринг и
трговија ЕКО ЕНЕРѢИ СИСТЕМ ДОО Скопје – Подружница Кавадарци

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	Основни активности	
Активност од Прилог 1 и 2 од Уредбата за определување на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола со временски распоред за поднесување оперативни планови	Опис на наведената активност	Граници на наведената активност
Прилог 1. Точка 5 Постапување со отпадот	Складирање и третман на комунален и отпад сличен на комуналниот и индустриски неопасен отпад	150 000t/год. третман на комунален отпад и сличен на комуналниот; 28 000t/год. третман на индустриски неопасен отпад;

1.1.2. Активностите овластени во условите 1.1.1. ќе се одвиваат само во рамките на локацијата на инсталацијата, прикажана подолу во планот.

Табела 1.1.2		
Координати на инсталацијата за третман на комунален и отпад сличен на комуналниот и индустриски неопасен отпад	N: 41° 26' 04.00"	E: 21° 57' 04.70"
	N: 41° 26' 08.09"	E: 21° 57' 04.54"
	N: 41° 26' 08.41"	E: 21° 57' 01.14"
	N: 41° 26' .10"	E: 21° 57' 01.21"
	N: 41° 26' 09.94"	E: 21° 57' 03.92"
	N: 41° 26' 07.28"	E: 21° 57' 07.72"
	N: 41° 26' 03.65"	E: 21° 57' 11.24"

**Мапа на локацијата со географска положба и јасно назначени граници на
инсталацијата за третман на комунален и отпад сличен на комуналниот и
индустриски неопасен отпад**

- 1.1.3. Оваа дозвола е само за потребите на ИСКЗ според Законот за животна средина (Службен весник 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 и 39/16)) и ништо во оваа дозвола не го ослободува Операторот од обврските за исполнување на условите и барањата од други закони и подзаконски акти.
- 1.1.4. Инсталацијата ќе работи, ќе се контролира и ќе се одржува и емисиите ќе бидат такви како што е наведено во оваа дозвола. Сите активности кои треба да се извршат според условите на дозволата стануваат дел од дозволата.
- 1.1.5. Во Прилог на оваа дозвола – Додаток3, дадени се шифрите на отпад (комунален отпад и отпад сличен на комуналниот и индустриски неопасен отпад), според Листата на видови на отпад (Сл.весник на РМ бр.100/2005), како составен дел на оваа дозвола. Начинот на управување, ракување и времено одложување со типовите на отпад, дадени во листата, треба да се врши согласно Законот за управување со отпад, како и задоволување на важечките европски нормативи.

2 Работа на инсталацијата

2.1 Техники на управување и контрола

2.1.1. Инсталацијата за која се издава дозволата, согласно условите во дозволата, ќе биде управувана и контролирана онака како што е опишано во документите наведени во табела 2.1.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во писмена форма.

Табела 2.1.1 : Управување и контрола		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Управување и контрола на инсталацијата -Организациона поставеност на инсталацијата; -Приказ на обврски по работни места; -Договр за консултантски услуги;	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Поглавје III	31.01.2017 год.
Сертификати и спецификации на опремата и машините во Инсталацијата	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Додаток2, Поглавје II	31.01.2017 год.

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.

2.1.3. Во инсталацијата за која се издава дозволата ќе работи персонал кој е соодветно обучен и целосно запознаен со барањата од дозволата.

2.1.4. Копија од оваа дозвола ќе биде достапна во секое време, за целиот персонал вклучен во изведување на работата што е предмет на барањата од дозволата.

2.1.5. 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.

- 2.1.6. Целиот персонал ќе биде целосно запознаен со оние аспекти од условите во дозволата, кои се однесуваат на нивните обврски и ќе им биде обезбедена соодветна обука и пишани инструкции за работа, со цел да им помогнат во извршувањето на нивните обврски.
- 2.1.7. Операторот ќе воспостави и ќе одржува процедури за идентификување на потребите за 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 обуките.
- 2.1.8. Операторот ќе воспостави и одржува програма за животна средина да се обезбеди дека постои соодветна контрола на процесот во разни модули на работење. Програмата ќе ги идентификува клучните индикативни параметри за контрола на функционирањето на процесот, како и методи за идентификација за мерење и контролирање на овие параметри. Абнормалните услови во кои што се одвива процесот ќе се документираат и анализираат за да се идентификува било каква корективна активност.
- 2.1.9. Операторот ќе воспостави и ќе одржува процедури за ревизија на управувањето со животната средина со цел да се провери дали:
- Активностите за управувањето со животната средина се во согласност со програмата за управување со животната средина и дали тие се имплементирани ефикасно;
 - Ефективноста на системот за управување со животната средина во исполнување на политиката за животна средина на инсталацијата.

2.2. Суровини (вклучувајќи и вода)

2.2.1. Операторот, согласно условите од измената на дозволата, ќе користи суровини (вклучувајќи ја и водата) онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.2.1., или на друг начин договорен со Надлежниот орган во писмена форма.

Табела 2.2.1 : Суровини (вклучувајќи и вода)		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Детали за суровини, меѓупроизводи, производи, итн. поврзани со процесите, а кои се употребуваат или се создадени на локацијата	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Анекс 1 Табела IV.1.1.	31.01.2017 год.
Детали за суровини, меѓупроизводи, производи, итн. поврзани со процесите, а кои се употребуваат или се создадени на локацијата	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Анекс 1 Табела IV.1.2	31.01.2017 год.
Суровини и помошни материјали	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Поглавје IV	31.01.2017 год.
Видови на комунален отпад и отпад сличен на комуналниот - суровина	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Поглавје IV Табела 1	31.01.2017 год.
Видови на неопасен индустриски отпад - суровина	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Поглавје IV Табела 2	31.01.2017 год.
Листа на суровини и нивна потрошувачка	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Поглавје IV Табела 3	31.01.2017 год.
Произведени супстанции и енергии	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Поглавје IV Табела 4	31.01.2017 год.
Безбедносни листи за хемикалии	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Поглавје IV Додаток1	31.01.2017 год
Ракување со суровини, меѓупроизводи и производи	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Поглавје V	31.01.2017 год

- 2.2.2. Со оглед на фактот дека основна суровина претставува отпад, Операторот ќе го извршува складирањето на сите суровини, меѓупроизводи и готови производи согласно пропишани процедури, во соодветни садови и локации во согласност со законските прописи за складирање и преработка на отпад и условите на локацијата на која се вршат овие активности, и истите ќе бидат редовно контролирани.
- 2.2.3. Третманот на отпадот да биде насочен кон селекција на корисните фракции од отпадот (метал, пластика и сл.), производство на високо калорично гориво RDF и органско стабилизирана фракција, со што ќе се намали количината на отпад која треба да заврши на депонија . Депонијата на која ќе се одложува отпадот ќе поседува ИСКЗ Дозвола. Отпадот кој ќе се одложува на депонија од страна на овластен постапувач ќе биде во стабилизирана форма.
- 2.2.4. Ограничување на прием на отпад (суровина), кој содржи високи концентрации на испарливи органски супстанции, компоненти кои генерираат мирис и оксидирачки агенси.
- 2.2.5. На влезот во постројката, да се врши редовна контрола на документацијата на доставен отпад (суровина), идентичноста на отпадот потврдена со физичко – хемиска анализа, така што Операторот нема да прими отпад за третман што поседува карактеристики на опасен отпад.
- 2.2.6. Приемот на свеж комунален отпад, ќе се врши на бетонирана подлога и настрешница, со цел да се заштити од атмосферски влијанија.
- 2.2.7. Операторот ќе води Регистар на белешки за заштита и сигурност на сите суровини кои ги користи во инсталацијата.
- 2.2.8. Операторот ќе го известува Надлежниот орган за животна средина за секоја промена на суровините кои ги користи надвор од оние кои се наведени во барањето за А – ИЕД, уп1-11/3 бр.98/2017, од31.01.2017 год.. Ова известување ќе се врши, доколку за тоа има потреба.
- 2.2.9. Операторот ќе направи преглед на ефикасноста на употребата на суровини во сите процеси, со особено внимание на намалувањето на создавањето отпад, кој ќе се создава како резултат на одржувањето на машините и опремата. Утврдувањето ќе се базира на најдобрите меѓународни искуства за овој вид на активност. Онаму каде што се идентификувани можни подобрувања, ќе се инкорпорираат во распоредот на цели и задачи за животната средина.

2.3. Техники на работа

- 2.3.1. Инсталацијата за која се издава дозволата, согласно условите во дозволата, ќе се води на начин и со примена на техники опишани во документите наведени во Табела 2.3.1., или на друг начин договорен со Надлежниот орган во писмена форма.

Табела 2.3.1 : Техники на работа		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Опис на инсталацијата, нејзините технички делови и директно поврзаните активности	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Поглавје II	31.01.2017 год
Опис на инсталацијата -локациска поставеност, објекти, опис на активности, технолошки процес, времено складирање на суровината – отпад	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Поглавје II.1	31.01.2017 год
Листа на слики Сателитски приказ, поставеност на водоснабдителна и канализациона мрежа и технолошки шеми	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Поглавје II.2	31.01.2017 год
Приказ на емисиите и системите за намалување и контрола	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Поглавје II. Табела 1	31.01.2017 год
Ракување со материјалите	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Поглавје V	31.01.2017 год
Ракување со суровини -комунален отпад и отпад сличен на комуналниот -индустриски неопасен отпад	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Поглавје V.1.1	31.01.2017 год
Ракување со адитиви -локација на силоси за адитиви	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Поглавје V.1 Слока 4.	31.01.2017 год
Енергија -електрична енергија од електродистрибуција -нова трафостаница од 600kW, за континуирано снабдување;	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Поглавје V.1	31.01.2017 год
Вода ЈП Комуналец Кавадарци;	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Поглавје V.1	31.01.2017 год
Ракување со меѓупроизводи и производи -RDF гориво; -органиско стабилизирана фракција;	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Поглавје V.1.2	31.01.2017 год

-пластика, метали и неметали;		
Опис на управување со цврст и течен отпад генериран од инсталацијата	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Поглавје V.2	31.01.2017 год
Отпад чии карактеристики треба да се утврдат	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Поглавје V.2	31.01.2017 год
Опис на управување со санитарни отпадни води и атмосферски води	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Поглавје VI.3	31.01.2017 год
Опис на технологии и други превентивни техники, или доколку тоа е применливо, намалување на емисиите на загадувачки материи	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Поглавје VIII.1	31.01.2017 год
Мерки за спречување на загадувањето интегрирани во процесот	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Поглавје VIII.1.1.1	31.01.2017 год
Мерки за контрола на загадувањето на крајот од процесот	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Поглавје VIII.1.1.2	31.01.2017 год
Скрубер во линијата PHARAON	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Поглавје VIII.1.1.3	31.01.2017 год
Времени складирање на отпадот и продуктите добиени при третман на отпадот	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Поглавје II.1.4	31.01.2017 год

- 2.3.2. Операторот ќе го минимизира бројот на застои на операциите на инсталацијата.
- 2.3.3. Операторот ќе врши редовна контрола на садовите под притисок и сите цевководи и во временски периоди согласно меѓународните стандарди за тој вид садови и инсталација и ќе го известува Надлежниот орган за нивната состојба.

2.4. Заштита на подземните води

- 2.4.1. Инсталацијата за која се издава дозволата, согласно условите во дозволата, ќе биде контролирана како што е опишано во документите наведени во Табела 2.4.1., или на друг начин договорени со Надлежниот орган на писмено.
- 2.4.2. Суровините, меѓупродуктите, производите и создадениот отпад ќе се складираат на места наменети за тоа, соодветно заштитени против истурање и истекување. Материјалите јасно ќе бидат означени и соодветно одделени.

Табела 2.4.1 : Заштита на подземните води		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Времено складирање на отпадот и продуктите добиени при третман на отпадот	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Прилог II, Поглавје I.1.4	31.01.2017 год
Емисии од главни и споредни активности во инсталацијата	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Поглавје II.I.1.5	31.01.2017 год
Ракување со суровини и помошни материјали	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Поглавје V	31.01.2017 год
Управување со генериран цврст и течен отпад	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Прилог V.2.	31.01.2017 год
Емисии во канализација	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Прилог VI, Поглавје 3.	31.01.2017 год
Загадување на почва и подземна вода	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Поглавје VII.6	31.01.2017 год
Договор за превземање на отпад класифициран под шифрите 19 03 05 и 19 12 12	Дополнување на барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017,	08.05.2017год.
Опис на други планирани превентивни мерки	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Прилог XII	31.01.2017 год

- 2.4.3. Товарењето и истоварувањето на материјалите ќе се извршува на места наменети за тоа, заштитени од истурање и истекување.
- 2.4.4. Контрола на отпадот – суровина, на влез и во периодот на времено складирање, поставување собирни садови, затворени контејнери, дренажни системи, водонепропусни складишни површини и настрешници.
- 2.4.5. Операторот во складиштето ќе има соодветен капацитет на опрема и/или соодветни апсорпциски 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.

- 2.4.6. Поставување собирни садови (танквани), дренажен систем, поставување опрема за собирање на несакани истекувања, собирни садови за отпад и постапување со отпадот во зависност од неговите карактеристики.
- 2.4.7. Сите резервоари и цевоводи ќе се одржуваат соодветно на материјалите кои се пренесуваат низ или се складираат во нив.
- 2.4.8. Дренажните системи, танкваните, ќе се прегледуваат неделно и соодветно ќе се одржуваат во секое време.
- 2.4.9. Се задолжува операторот на инсталацијата да врши редовни контроли на сите садови под притисок во согласност со законската регулатива.
- 2.4.10. Се задолжува операторот да достави копија од овластен постапувач со отпадните води и мил, што ќе се генерираат од скруберите (доколку водата содржи опасни супстанции, а милта поседува карактеристики на опасен отпад), и ќе се собираат во резервоари во рок од еден месец од денот на издавање на ИСКЗ дозволата.
- 2.4.11. По однос на подземните води и почвата, се задолжува операторот да направи хидрогеолошки испитувања за преглед на состојбата со истите, и да достави извештај до Надлежниот орган, со добиените резултати, во рок од три месеци од добивањето на дозволата.

2.5. Ракување и складирање на отпадот

- 2.5.1. Операторот, согласно условите од дозволата, ќе ракува и ќе го складира отпадот онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.5.1., или на друг начин договорен со Надлежниот орган на писмено.

Табела 2.5.1 : Ракување и складирање на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Опис на управување со цврст и течен отпад, генериран од инсталацијата	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Поглавје V.2	31.01.2017 год
Отпад – Користење/одложување на опасен отпад	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Анекс 1 Табели – Табела V.2.1	31.01.2017 год
Отпад – Друг вид на користење/одложување на отпад	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Анекс 1 Табели – Табела V.2.2	31.01.2017 год

Табела 2.5.2 : Отпад складиран на самата локација			
Опис на отпадот	Место на складирање на самата локација	Начин на складирање	Услови на складирање
1. Неопасен отпад -19 02 99- Друг отпад;	Времено на површина од 120m ² (слика 17)	4 метални контејнери, со вкупен капацитет од 80тони;	До конечно предавање на овластена компанија
-19 03 05- Стабилизирани отпад;	Времено на површина од 300m ² (слика 17)	метални контејнери, со вкупен капацитет од 500тони;	До конечно предавање на овластена компанија
-16 01 03- Искористени гуми од возила	Времено на самата локација	/	До конечно предавање на овластена компанија
-15 02 03- апсорбенси, филтерски материјали, платна за бришење и заштитна облека, поинакви од оние 15.02.02	Времено на самата локација	Во пластичен сад	До конечно предавање на овластена компанија
2. Опасен отпад -13 01* -Отпадни масла		Метални буриња од 250литри	До конечно предавање на овластена компанија
-16 01 07*-филтри за масло	Во работилница	/	
-16 06 01* - оловни акумулатори	Во работилница	/	До конечно предавање на овластена компанија
-15 01 10* Пакување што содржи остатоци или е загадено со опасни супстанции	Во работилница	/	До конечно предавање на овластена компанија
-15 02 02* - Апсорбенси, филтерски материјали, платна за бришење и заштита облека загадени со опасни супстанции	Во работилница	/	До конечно предавање на овластена компанија
	Во работилница	Пластичен сад	До конечно предавање на овластена компанија

Отпад чии карактеристики треба да се утврдат - Отпадна вода и мил од скрубери	Од водено прочистување на емисиите во воздух	Во резервоари	До конечно предавање на овластена компанија

- 2.5.2. Операторот ќе обезбеди дека отпадот, пред да се пренесе на друго лице, соодветно ќе се спакува и ќе се означи согласно националните, Европските и било кои други стандарди кои се на сила во врска со таквото означување.
- 2.5.3. Операторот ќе врши ракување и складирање на отпадот (неопасен и опасен) согласно Законот за управување со отпад.
- 2.5.4. Доколку не е одобрено на писмено од страна на Надлежниот орган, на Операторот му се забранува да го меша опасниот отпад од една категорија со опасен отпад од друга категорија или со неопасен отпад.
- 2.5.5. Операторот годишно (на секои 12 месеци) ќе приложува План на кој се прикажани местата за складирање на отпадот.
- 2.5.6. Операторот ќе се придржува кон НДТ за управување со отпад и НДТ за испитувања за намалување на отпадот.
- 2.5.7. За сите видови отпад наведени во табелата 2.5.2, се задолжува Операторот соодветно да постапува и да склучи договор со овластена фирма за понатамошно постапување, или доколку фракциите од отпад немаат употребна вредност депонирањето да се врши исклучиво во инсталација што поседува ИСКЗ дозвола, копија од договор.
- 2.5.8. Отпадот класифициран под шифрите 19 03 05 и 19 12 12 согласно Листата на видови на отпад (Сл.весник на РМ бр.100/05) ќе се користи како суровина. Отпадот со шифра 19 12 12 и после третманот, односно искористувањето на сите корисни фракции, повторно останува со иста шифра 19 12 12. Бидејќи овој отпад повеќе ќе нема употребна вредност истиот ќе се депонира на депонијата Дрисла, со која Операторот на Инсталацијата има случено договор за соработка. Копија од Договорот е со Дрисла – Скопје ДОО како Давател на услуга е доставен до Надлежниот орган.
- 2.5.9. Складишните површини за отпад, ќе бидат проектирани на тој начин што ќе спречат да дојде до неовластено и инцидентно испуштање на какви било загадувачки супстанции во почва, површинските и подземните води, во согласност со одредбите предвидени во релевантната легислатива.

2.6. Преработка и одлагање на отпад

2.6.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе го преработува и одлага отпадот како што е опишано во документите наведени во табела 2.6.1., или на друг начин договорен писмено со Надлежниот орган.

Табела 2.6.1 : Искористување и отстранување на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Договор за собирање и транспорт ирање на неопасен отпад	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Поглавје V. Додаток1	31.01.2017 год
Отпад – Користење/одложување на опасен отпад	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Анекс 1 Табели – Табела V.2.1	31.01.2017 год
Отпад – Друг вид на користење/одложување на отпад	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Анекс 1 Табели – Табела V.2.2	31.01.2017 год
Намалување на создаден отпад	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Поглавје X.1.10	31.01.2017 год

2.6.2. Рециклирањето и одлагањето на отпадот на определено место ќе се одвива само во согласност на условите на оваа Дозвола и во согласност со соодветните национални и Европски законски регулативи и протоколи.

2.6.3. Операторот ќе врши преработка и одлагање на неопасен отпад согласно Законот за управување со отпад.

2.6.4 Користење на процес на солидификација пред отстранување на отпадот на депонија.

2.6.5 Третирањето по пат на солидификација/имобилизација на отпадот да биде ограничено на отпад кој не содржи голема количина на ИОС, мириси, цврсти цијаниди, оксидирачки средства, хелатирачки агенси, отпади со голема содржина на јаглерод;

2.6.6 За отпадната мил, што ќе се генерира од водените скрубери за прочистување на отпадни гасови, доколку со лабораториската анализа се утврди неопасен карактер, истата ќе биде употребена во процесот на постројката AXIS 3000/b, во спротивно ќе се предава на овластени постапувачи и ќе се постапува согласно нормативите за опасен отпад.

2.6.7 За активностите кои се поврзани со операции за управување со отпад на локацијата ќе се води целосна евиденција, која ќе биде достапна за инспектирање од страна на овластените лица на Надлежниот орган во секое време.

2.6.8 Вклучување на шифрата 19 12 12 (остаток од веќе преработен отпад) од Листата на видови на отпад, отпад од кој се извадени корисните материјали, и во Европски услови оваа фракција завршува на депонија, поради што не е дозволиво истиот да се третира во постројките на Еко ЕнерѢи Систем. (Сектор за отпад) – во фаза на одлучување по однос на оваа шифра.

2.7. Енергетска ефикасност

2.7.1. Операторот, согласно условите во измената на дозволата, ќе употребува енергија како што е опишано во документите наведени во Табела 2.7.1., или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган.

Табела 2.7.1 : Енергетска ефикасност		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Енергетска ефикасност	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Прилог X..1.4	31.01.2017 год

2.7.2. Операторот треба да има план за управување со енергијата, кој ќе биде дополнуван годишно.

2.7.3. Операторот ќе се придржува кон НДТ за услови за основна енергија, НДТ за основни енергетски потреби и НДТ за понатамошни услови за штедење енергија.

2.8. Спречување и контрола на несакани дејствија

2.8.1. Операторот, согласно условите во дозволата, ќе ги спречи и ограничи последиците од несаканите дејствија, онака како што е опишано во документите наведени во табела 2.8.1., или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган.

Табела 2.8.1 : Спречување и контрола на несакани дејствија		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Опис на други планирани превентивни мерки Спречување на несреќи и итно реагирање	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Прилог XII, Поглавје XII.1 и XII.2	31.01.2017 год
Внатрешен план за вонредни состојби	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, , Прилог XII-Додаток XII.1	31.01.2017 год
Елаборат за заштита од пожари, експлозии и опасни материи	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Поглавје XII.1 Прилог 1	31.01.2017 год
Други важни документи поврзани со заштита на животната средина	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Поглавје XII.2	31.01.2017 год

2.8.2. Операторот ќе се придржува кон Планот за итно реагирање и внатрешниот план за вонредни состојби предложен од страна на операторот и дел Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Поглавје XII.1 и XII.1.

2.8.3. Во случај да постои значителен ризик за испуштање на контаминирана вода, Операторот треба врз основа на наодите од оцената на ризикот, да подготви и имплементира, во согласност со Надлежниот орган, соодветна програма за управување со ризици. Програмата за управување со ризици треба целосно да се имплементира во рок од 12 (дванаесет) месеци од датумот на известувањето од страна на Надлежниот орган.

2.8.4. 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;
- го процени загадувањето на животната средина, предизвикано од инцидентот;
- да идентификува и спроведе мерки за минимизирање на емисиите и ефектите кои следуваат;
- го забележи датумот и местото на несреќата;
- веднаш да го извести Надлежниот орган и другите релевантни институции.

2.8.5 Во случај на несреќа Операторот во рок од 1 (еден) месец од несреќата треба да достави предлог до Надлежниот орган или друг начин договорен со Надлежниот орган. Предлогот има за цел да:

- идентификува и постави мерки за да се избегне повторно случување на несреќата;
- идентификува и постави било какви други активности за санација.

2.8.6 Операторот во врска со спречување и контрола на несакани дејствија, а што е различно од претходно наведеното, ќе постапува согласно Законот за животна средина, Глава XV – Спречување и контрола на хавариите со присуство на опасни супстанции.

2.9. Бучава и вибрации

2.9.1. Операторот, согласно условите во дозволата, ќе ја контролира бучавата и вибрациите како што е опишано во документите наведени во табела 2.9.1., доколку е во согласност со точките 2.9.2. или 2.9.3. од оваа Дозвола, или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган.

Табела 2.9.1 : Бучава и вибрации		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Емисии на бучава Вибрации	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Поглавје VI, дел VI.5 и V I.6	31.01.2017 год
Влијанија од бучава	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Поглавје VII	31.01.2017 год
Емисии на бучава, збирна листа на изворите на бучава	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Анекс I, Табели - Табела VI.5.1	31.01.2017 год
Оценка на амбиенталната бучава	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Анекс I, Табели - Табела VII..8.1	31.01.2017 год

- 2.9.2. Мониторингот на индикаторите за бучава во животната средина предизвикана од извори на бучава од инсталацијата за која се издава дозвола ќе се изведува согласно националното законодавство на РМ (“Закон за заштита од бучава во животната средина”, Сл. весник на РМ, бр. 79/07; “Правилник за поблиските услови во поглед на потребната опрема која треба да ја поседуваат овластени научни стручни организации и институции како и други правни и физички лица, за вршење на определени стручни работи за мониторинг на бучава”, Сл. весник на РМ, бр. 152/08; “Правилник за примената на индикаторите за бучава, дополнителни индикатори за бучава, начинот на мерење на бучава и методите за оценување со индикаторите за бучава во животната средина”, Сл. весник на РМ, бр.117/08).
- 2.9.3. Доколку вршителот на мерење е акредитиран согласно стандардот МКС EN 17025 за мерење на индикаторите за бучава во животната средина се смета дека го исполнува условот од точка 2.9.2.

2.10. Мониторинг

- 2.10.1. Операторот, согласно условите во дозволата, ќе изведува мониторинг, ќе го анализира и развива истиот како што е опишано во документите наведени во Табела 2.10.1., доколку е во согласност со точката 2.10.3 и/или 2.10.4 од оваа Дозвола, или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган.

Табела 2.10.1 : Мониторинг		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Места на мониторинг и земање на примероци	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Поглавје IX Анекс 1 Табела IX -Мерни места и мониторинг на животна средина	31.01.2017 год

2.10.2. 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 наведено во Додаток 2 од дозволата 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.

2.10.3. Согласно Правилникот за методологијата, начините, постапките, методите и средствата за мерење на емисиите од стационарни извори (Сл. Весник на РМ бр. 11/2012), член 4, став 3 операторот на инсталацијата, мерењата може да ги врши преку сопствени акредитирани служби/лаборатории или преку научни и стручни организации или други правни лица, доколку се акредитирани за вршење на мерење на емисии во воздухот од стационарни извори согласно стандардот МКС EN 17025 (вршители на мерења).

Земањето примероци и анализите на загадувачите од стационарни извори на емисија ќе се врши согласно акредитираната метода согласно стандардот МКС EN 17025.

Ако вршителот на мерења за одреден параметар не е акредитиран согласно стандардот МКС EN 17025 тогаш земањето примероци и анализите на тој параметар од стационарни извори ќе се врши согласно Правилникот за методологијата, начините, постапките, методите и средствата за мерење на емисиите од стационарни извори (Сл. Весник на РМ бр. 11/2012).

За оној (оние) загадувач (и) кои не е (се) опфатен(и) со овој Правилник, а вршителот на мерења нема акредитирана метода согласно стандардот МКС EN 17025 за земање на примероци и анализа на истиот (истите), тогаш истите треба да се вршат согласно CEN стандардите. Доколку CEN стандардите не се достапни, ќе се користат ISO, национални или меѓународни стандарди.

Калибрањето на автоматизираните системи за мерење треба да се вршат согласно Правилникот за методологијата, начините, постапките, методите и средствата за мерење на емисиите од стационарни извори (Сл. Весник на РМ бр. 11/2012). Доколку автоматизираните системи за мерење во инсталацијата не се опфатени со горенаведениот Правилник тогаш нивната калибрација ќе се врши согласно CEN стандардите. Доколку CEN стандардите не се достапни, ќе се користат ISO, национални или меѓународни стандарди.

2.10.5. Со опремата за мониторинг и анализа треба да се ракува и истата да се одржува на начин кој ќе овозможи мониторинг на емисиите и испуштањата согласно точка 2.10.3 од оваа дозвола.

- 2.10.6. Фреквенцијата, методите и обемот на мониторинг, начинот на земање на примероци и анализа, како што е наведено во оваа дозвола, може да се измени во согласност со Надлежниот орган кој ќе ја следи проценката на тест резултатите.
- 2.10.7 Се задолжува операторот ЕКО ЕНЕРЏИ СИСТЕМ ДОО Скопје, редовно да доставува извештај од извршени мерења од мониторинг направен од акредитирана лабораторија.

2.11. Престанок на работа

- 2.11.1. Операторот, согласно условите во дозволата, ќе обезбеди услови за престанок на работата на инсталацијата како што е опишано во документите наведени во табела 2.11.1., или на друг начин договорен со Надлежниот орган на писмено.

Табела 2.11.1 : Престанок на работа		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Ремедијација, престанок со работа, повторно започнување со работа и грижа по престанок на активностите.	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Поглавје XIII	31.01.2017 год

2.11.2. Операторот ќе се придржува кон Планот за престанок со работа и управување со резидуи, предложен во Поглавје XIII од Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017.

2.11.3. Обврската за враќање на животната средина во задоволителна состојба, по престанокот на работа на инсталацијата, од страна на операторот, ќе се врши согласно Законот за животна средина, член 120.

2.12. Инсталации со повеќе оператори

2.12.1. Со инсталацијата за која се издава дозволата управува само еден оператор. Оваа дозвола е валидна само за оние делови од инсталацијата што се означени на мапата во делот 1.1.2. од оваа дозвола.

Нацрт А-Интегрирана еколошка дозвола: Закон за животна средина
Инсталација за која се издава дозволата: Друштво за проектирање, производство, инженеринг и
трговија ЕКО ЕНЕРѢИ СИСТЕМ ДОО Скопје – Подружница Кавадарци

3 Документација

- 3.1.1. Документацијата (“Специфицирана Документација”) ќе содржи податоци за:
- а** секоја неисправност, дефект или престанок со работа на постројката, опремата или техниките (вклучувајќи краткотрајни и долготрајни мерки за поправка) што може да има, имало или ќе има влијание на перформансите врз животната средина што се однесуваат на инсталацијата за која се издава измената на дозволата. Овие записи ќе бидат чувани во дневник воден за таа цел;
 - б** целиот спроведен мониторинг и земањето примероци и сите проценки и оценки направени на основа на тие податоци.
- 3.1.2. За инспекција од страна на Надлежниот орган во било кое пристојно време ќе бидат достапни:
- а** Специфицираната документација;
 - б** Било кои други документи направени од страна на Операторот поврзани со работата на инсталацијата за која се издава дозволата (“Други документи”).
- 3.1.3. Копија од било кој специфициран или друг документ ќе му биде доставен на Надлежниот орган на негово барање и без надокнада.
- 3.1.4. Специфицираните и другите документи треба:
- а** да бидат читливи;
 - б** да бидат направени што е можно побрзо;
 - ц** 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 важноста на оваа дозвола, како и пет години по престанокот на важноста.
- 3.1.6. За целиот примен или создаден отпад во инсталацијата за која што се издава дозволата, операторот ќе има документација (и ќе ја чува истата за време на важноста на оваа дозвола, како и пет години по престанокот на важноста) за
- а** составот на отпадот, или онаму каде што е можно, опис;
 - б** најдобра проценка на создадената количина отпад;
 - ц** трасата на транспорт на отпадот за одлагање; и
 - д** најдобра проценка на количината отпад испратен на преработка.

- 3.1.7. Операторот на инсталацијата за којашто се издава дозволата ќе направи записник, доколку постојат жалби или тврдења за нејзиното влијание врз животната средина. Во записникот треба да стои датум и време на жалбата, како и кратко резиме доколку имало било каква истрага по таа основа и резултати од истата. Таквите записи треба да бидат чувани во дневник воден за таа цел.
- 3.1.8. Системите за транспорт ќе се контролираат и редовно ќе се врши инспекција, за да не настане дисперзија на материјалот или истекување. Операторот е должен да води и чува евиденција од истата.
- 3.1.10. Операторот ќе води записник од 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 активности за да се управува со инцидентот, да се минимизира генерираниот отпад и ефектот врз животната средина и да се избегне повторно случување. Операторот треба што е можно побрзо по известувањето за инцидентот, да му поднесе евиденција за инцидентот на Надлежниот орган.
- 3.1.11. Операторот ќе се придржува кон своите обврски, согласно Законот за животна средина, член 110 (Општи обврски на операторот), 111 (Обврски на носителот на А-интегрирана еколошка дозвола) и 112 (обврска за асистенција).

4 Редовни извештаи

- 4.1.1. Сите извештаи и известувања што ги бара оваа измена на дозвола, операторот ќе ги испраќа до Надлежниот орган за животна средина.
- 4.1.2. Операторот ќе даде извештај за параметрите од Табела Д2 во Додатокот 2:
- а** во однос на наведени емисиони точки;
 - б** за периодите за кои се однесуваат извештаите наведени во Табела Д2 од Додаток 2 и за обликот и содржината на формуларите, операторот и надлежниот орган ќе се договорат за време на преговорите;
 - ц** давање на податоци за вакви резултати и проценки како што може да биде барано од страна на формуларите наведени во тие Табели; и
 - д** испраќање на извештај до Надлежниот орган во рок наведен во Табела Д2 во Додатокот 2

Годишен извештај за животна средина

Содржина

Извештај за мониторинг за емисија во воздух, канализација и бучава
Извештај за управување со отпад
Извештај за управување со отпадни води, (санитарни, технички и атмосферски
Преглед за потрошувачка на суровини
Извештај за забелешки (жалби/поплаки).
Програма за управување со животната средина - извештај од претходната година.
Програма за управување со животната средина - предлог за тековната година.
Извештај за тестирање и инспекција на резервоари и цевководите.
Извештај на пријавени инциденти.
Извештај за енергетска ефикасност
Извештај за утврдување на ефикасноста од користење на суровини во процесот и редуција на генерираниот отпад.
Извештај за менаџерскиот персонал на инсталацијата.
Материјален биланс за употребена вода
Извештај за прогресот кој е направен и развиените предлози за да се минимизира побарувачката на вода и волуменот на создавање течен отпад и отпадни води.
Извештај за реализација на програма за јавно информирање
Копии од договори за соодветно постапување со различните категории отпад, отпадни води, атмосферски води;
Копија од Сертификат за животна средина

Годишниот извештај за животна средина операторот ќе го достави до Надлежниот орган најдоцна до 31 март наредната година.

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;
 - ц** кога ќе забележи некаква неисправност, дефект или престанок на работата на постројката или техниките, што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување; и
 - д** било какво несакано дејство што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување.
- 5.1.2. Операторот треба да достави писмена потврда до Надлежниот орган за било кое известување од условот 5.1.1. согласно Распоредот 1 од оваа дозвола, преку испраќање на податоци наведени во Делот А од Распоредот 1 од оваа дозвола во рок од 24 часа од ова известување. Операторот ќе испрати подетални податоци наведени во Делот Б од тој Распоред, што е можно побрзо.
- 5.1.3. Операторот ќе даде писмено известување што е можно побрзо, за секое од следниве
- а** перманентен престанок на работата на било кој дел или на целата инсталација, за која се издава дозволата;
 - б** престанок на работата на некој дел или на целата инсталација за која се издава дозволата, со можност да биде подолго од 1 година; и
 - ц** повторно стартување на работата на некој дел или целата инсталација за кој што се издава дозволата, по престанокот по известување според 5.1.3. (б).
- 5.1.4. Операторот ќе даде писмено известување во рок од 14 дена пред нивното појавување, за следниве работи:
- i** било каква промена на трговското име на Операторот, регистарско име или адресата на регистрирана канцеларија;
 - ii** промена на податоците за холдинг компанијата на операторот (вклучувајќи и податоци за холдинг компанијата кога операторот станува дел од неа);

iii за активности кога операторот оди во стечај склучува доброволен договор или е оштетен.

5.1.5. Операторот ќе обезбеди и одржува огласна табла за инсталацијата која ќе биде читлива за лицата кои се надвор. Минималните димензии на таблата треба да бидат 1200 mm на 750 mm. На таблата треба јасно да бидат прикажани:

- Името и телефонскиот број на инсталацијата;
- работно време;
- Името на имателот на дозволата;
- Телефон за контакт во итни случаи надвор од работното време;
- Референтен број на дозволата; и
- Каде може да се добијат информации за животната средина во врска со оваа инсталација.

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 потекнат само од извори(и) наведени(и) во таа Табела. (Број според мапата).

Табела 6.1.1 : Емисиони точки во воздухот		
Ознака на точка на емисија/опис	Извор	Локација на точката на емисија
A2-1 Скрубер на линијата PHARAON 300	Третман на отпадни гасови со вода	UTM: E: 579536,8 N: 4577479,4
A2-2 Скрубер на линијата AXIS3000/б	Третман на отпадни гасови со вода	UTM: E: 579607,3 N: 4577427,4

Слика: Шематски приказ на емисионите точки во воздух од страна на инсталацијата

- 6.1.2. Границите на емисиите во воздух за параметарот(рите) и точката(ите) на емисија наведени во Табела 6.1.2. нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.
- 6.1.3. Операторот ќе врши мониторинг на параметрите наведени во Табела 6.1.2., на точките на емисија и најмалку на фреквенции наведени во таа Табела.
- 6.1.4. Во случај на појава на фугитивни емисии во воздух од активностите во инсталацијата, се задолжува операторот по однос на истите, да бидат контролирани и без негативни влијанија врз животната средина.

Табела 6.1.2 : Гранични вредности на емисиите во воздухот од емисиони точки					
Параметри	A2 - 1 Скрубер на линијата PHARAON 300 , третман на отпадни гасови (перење на отпадниот гас со вода) Средна вредност на волумен кој се емитува 160 000m ³ /ден				Фреквенција на мониторинг
	До (датум)	Емитиран масен проток	Од (датум)	Концентрација (mg/m ³) ГВЕ	
Температура			Од денот на издавањето на дозволата	40 °C	Квартално
Прашина		За емитиран масен проток поголем од 0,5kg/h	Од денот на издавањето на дозволата	50 mg/m ³	Квартално
Азотни оксиди (изразени како NO ₂)		За емитиран масен проток од и над 5000g/h	Од денот на издавањето на дозволата	500 mg/m ³	Квартално
Сулфурни оксиди SO _x		За емитиран масен проток од и над 5000g/h	Од денот на издавањето на дозволата	500 mg/m ³	Квартално
Јаглерод моноксид CO			Од денот на издавањето на дозволата	50 mg/Nm ³	Квартално
Hg		За емитиран масен проток поголем од 1g/h	Од денот на издавањето на дозволата	0,2 mg/m ³	Квартално
As+ Pb+Se+Ni		За емитиран масен проток поголем од 5g/h	Од денот на издавањето на дозволата	1 mg/m ³	Квартално
Cd		За емитиран масен	Од денот на издавањето на	0,1 mg/m ³	Квартално

		проток од и над 500mg/h	дозволата		
Cr+Cu+Zn+флуориди како F		За емитиран масен проток од и над 25g/h	Од денот на издавањето на дозволата	5 mg\m ³	Квартално
Cl ₂		За емитиран масен проток од и над 50g/h	Од денот на издавањето на дозволата	5 mg/m ³	Квартално
H ₂ S		За емитиран масен проток од и над 50g/h	Од денот на издавањето на дозволата	5 mg/m ³	Квартално
NH ₃		За емитиран масен проток од и над 5000g/h	Од денот на издавањето на дозволата	500 mg/m ³	Квартално
Вкупен органски јаглерод			Од денот на издавањето на дозволата	50 mg/Nm ³	Квартално
Диоксини и фурани			Од денот на издавањето на дозволата	0,1 ng\Nm ³	Годишно

Забелешка: Се задолжува операторот за месечен мониторинг на загадувачките материји во воздух од испустите A2-1 во првите три месеци, а доколку нема надминување на граничните вредности на емисија на пропишаните параметри да се мониторира квартално во согласност со дозволата. За диоксини и фурани, доколку во две последователни мерења нема надминувања, мерењата да се вршат еднаш годишно.

Табела 6.1.2 : Гранични вредности на емисиите во воздухот од емисиони точки					
Параметри	A2 - 2 Скрубер на линијата AXIS , третман на отпадни гасови (перење на отпадниот гас со вода) Средна вредност на волумен кој се емитува 53600m ³ /ден				Фреквенција на мониторинг
	До (датум)	Емитиран масен проток	Од (датум)	Концентрација (mg/m ³) ГВЕ	
Температура			Од денот на издавањето на дозволата	40 °C	Квартално
Прашина		За емитиран масен проток поголем од 0,5kg/h	Од денот на издавањето на дозволата	50 mg/m ³	Квартално
Азотни оксиди (изразени како NO ₂)		За емитиран масен проток од и над 5000g/h	Од денот на издавањето на дозволата	500 mg/m ³	Квартално
Сулфурни оксиди SO _x		За емитиран масен проток од и над 5000g/h	Од денот на издавањето на дозволата	500 mg/m ³	Квартално
Јаглерод монооксид CO			Од денот на издавањето на дозволата	50 mg/Nm ³	Квартално
Hg		За емитиран масен проток поголем од 1g/h	Од денот на издавањето на дозволата	0,2 mg/m ³	Квартално
As+ Pb+Se+Ni		За емитиран масен проток поголем од 5g/h	Од денот на издавањето на дозволата	1 mg/m ³	Квартално
Cd		За емитиран масен проток од и над	Од денот на издавањето на дозволата	0,1 mg/m ³	Квартално

		500mg/h			
Cr+Cu+Zn+флуориди како F		За емитиран масен проток од и над 25g/h	Од денот на издавањето на дозволата	5 mg/m ³	Квартално
Cl ₂		За емитиран масен проток од и над 50g/h	Од денот на издавањето на дозволата	5 mg/m ³	Квартално
H ₂ S		За емитиран масен проток од и над 50g/h	Од денот на издавањето на дозволата	5 mg/m ³	Квартално
NH ₃		За емитиран масен проток од и над 5000g/h	Од денот на издавањето на дозволата	500 mg/m ³	Квартално
Вкупен органски јаглерод			Од денот на издавањето на дозволата	50 mg/Nm ³	Квартално
Диоксини и фурани			Од денот на издавањето на дозволата	0,1 ng\Nm ³	Годишно

Забелешка: Се задолжува операторот за месечен мониторинг на загадувачките материи во воздух од испустите A2-2 во првите три месеци, а доколку нема надминување на граничните вредности на емисија на пропишаните параметри да се мониторира квартално во согласност со дозволата. За диоксини и фурани, доколку во две последователни мерења нема надминувања, мерењата да се вршат еднаш годишно.

- 6.1.5 Емисиите од инсталацијата не треба да содржат нападен мирис надвор од границите на инсталацијата.
- 6.1.6 Емисиите во воздухот, освен пареа и кондензирана водена пареа, не треба да содржат капки од перзистентна магла и перзистентен чад.
- 6.1.7 Емисиите не треба да содржат видлив чад. Ако, поради причина 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.

- 6.1.8 Мерењата за утврдување на концентрациите на загадувачките супстанции на воздух и вода треба да се изведуваат репрезентативно.
- 6.1.9 Земањето на мостри и анализата на сите загадувачки супстанции, вклучувајќи ги и диоксините и фураните, како и референтните мерни методи за калибрирање на автоматизираните мерни системи, ќе се изведуваат онака како што е дадено во CEN – стандардите. Доколку нема CEN – стандарди, ќе се применуваат ISO – стандардите, националните или меѓународните стандарди кои гарантират обезбедување податоци од еквивалентен научен квалитет.

6.2. Емисии во почва

6.2.1. Нема да има емисии во почвата.

6.3. Емисии во вода (различни од емисиите во канализација)

6.3.1. Од Инсталацијата нема директни емисии во површински води

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 изворот(ите) наведени во таа Табела.

Табела 6.4.1 : Точка на емисија во канализација		
Ознака на точка на емисија/опис	Извор	Канализација
SW1	Атмосферски води од бетонски канал	E: 21° 57' 4 76" N: 41° 26'4 89"
SW2	Санитарни води од инсталацијата	E: 21° 57' 5 36" N: 41° 26'3 87"

6.4.2. Границите на емисија во канализацијата за параметарот(рите) и точките на емисија поставени во Табела 6.4.2 нема да бидат пречекорени во соодветниот период.

6.4.3. Временските периоди од 6.4.2 соодветствуваат на оние од прифатената програма за подобрување од поглавјето 9 од оваа дозвола.

Табела 6.4.2 : Граници на емисии во канализација			
Параметар			Фреквенција на мониторинг
	До датум на издавање на дозволата	Од датум на издавање на дозволата	

6.4.4. Санитарните отпадни води од Инсталацијата, без претходен третман ќе се испуштаат во главната канализациона мрежа која поминува пред влезот на Инсталацијата ќе ги управува ЈП за Комунални работи Комуналец, поради што ќе се направи договор за вршење на услуги за собирање, одведување и прочистување на урбаната отпадна вода помеѓу правното лице кое управува со канализациониот систем и операторот на инсталацијата. По однос на наведеното, се задолжува операторот да достави копија од склучен договор.

6.4.5. Атмосферските води од Инсталацијата, од бетонски канали преку собирна шахта и посебен цевковод ќе се носат на третман во Фени Индустри.Испуштањето и третманот на атмосферските води собрани од локацијата ќе се регулираат врз основа на склучен договор.

6.4.6. Операторот да достави копија од договор со субјектот кој ќе врши услуги – третман на атмосферските води од Инсталацијата.

6.4.7. Како резултат од процесот на третман на отпадот во Инсталацијата нема да се генерираат отпадни води. Кондензираната водена пареа и евентуално генерираниот исцедок ќе се собираат и повторно ќе се враќаат во процесот.

6.4.8 Отпадни води и мил генерирани од промивање на скрубериите, од линиите на постројките PHARAON и AXIS, ќе се собираат во резервоари и предаваат на овластени постапувачи. Постои ризик отпадните води да содржат загадувачки супстанции, а милта да поседува карактеристики на опасен отпад. Се задолжува Операторот да склучи договор за постапување со овластен превземач и копија од истиот да достави до Надлежниот орган

Табела 6.4.2 : Граници на емисии во канализација			
Параметри			Фреквенција на мониторинг
	До датум на издавање на дозволата	Гранична вредност на емисија	

Забелешка: Не е дозволено испуштање на индустриски отпадни води во канализација.

6.4.9 Не смее да има емисии во вода од страна на инсталацијата за која се издава дозволата, на било која супстанција препишана за вода за која нема дадено граници во Табела 6.4.2, освен за концентрации кои не се поголеми од оние кои веќе ги има во водата.

6.4.10 Нема да има испуштања на било какви супстанции кои може да предизвикаат штета на канализацијата или да имаат влијание на нејзиното одржување.

6.4.11 Доколку се одлучи, отпадните води од скрубериот да се испуштаат во канализација, водите треба да имаат квалитет дефиниран во законската регулатива. Следствено, табелите 6.4.2 и 6.4.3 со пропишани ГВЕ за параметрите, ќе бидат применливи и задолжителни.

6.4.12 Отпадната вода не треба да се разредува со цел емисиите да се усогласат со граничните вредности на емисии, пропишани во табелите 6.4.2 и 6.4.3.

- 6.4.13 Кога отпадната вода од чистење на отпадните гасови се третира надвор од инсталацијата, во уредот за третман на отпадна вода, мерењето на емисиите на отпадна вода на отпадната вода треба да се врши на излезот од уредот за третман и во тој случај ќе бидат применливи пропишаните ГВЕ.
- 6.4.14 Граничните вредности на емисиите во водите на полицикличните ароматични јаглеводороди или за другите загадувачки супстанции се применуваат согласно прописите за емисии во водите, пропишани во прописите од областа на управување со водите.

6.5. Емисии на топлина - Нема

- 6.5.1. Нема да има термално испуштање во канализација кое ќе има влијание врз животната средина.

6.6 Емисии на бучава и вибрации

6.6.1. Граничните вредности за основните индикатори за бучава во животната средина предизвикана од извори на бучава од инсталацијата за која се издава оваа дозвола ќе бидат во согласност со националното законодавство на РМ (“Одлука за утврдување под кои случаи се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава”, Сл. весник на РМ, бр. 1/09; “Правилник за гранични вредности на нивото на бучава во животната средина”, Сл. весник на РМ, бр. 147/08).

Табела 6.6.1.: Мерни места на бучава во животната средина на границата на инсталацијата за која се издава дозволата

Ознака на мерно место	Извор
NN1	Мерно место на влез во инсталацијата
NN2	Мерно место позади линијата AXSIS 3000/b
NN3	Мерно место во задниот дел од инсталацијата, на границата со ФЕНИ Индустри
NN4	Мерно место во задниот дел од инсталацијата, на границата со ФЕНИ Индустри и Технички гасови

Табела 6.6.3 : Гранични вредности за индикатори на бучава во животната средина					
Параметри	Ниво на звучен притисок на граници од инсталацијата (M1 –M6)				Фреквенција на мониторинг
	До (датум)	L (dB)	Од (датум)	L (dB) ГВЕ	
L _д	До денот на издавањето на дозволата	70	Од денот на издавањето на дозволата	70	два пати годишно (по еднаш на секои 6 месеци)
L _в	До денот на издавањето на дозволата	70	Од денот на издавањето на дозволата	70	два пати годишно (по еднаш на секои 6 месеци)
L _н	До денот на издавањето на дозволата	60	Од денот на издавањето на дозволата	60	два пати годишно (по еднаш на секои 6 месеци)

7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води

За атмосферските води од Инсталацијата поставени се бетонски канали кои ги собираат и истите преку собирна шахта и посебен цевковод ќе се носат на третман во Фени Индустри. Испуштањето и третманот на атмосферските води, собрани од локацијата ќе се регулираат врз основа на склучен договор за вршење услуги за пречистување на отпадните води.

Во Договорот кој ќе се склучи помеѓу операторот Еко енерѢи систрем и Фени Индустри, за вршење услуги за пречистување на атмосферски води, да се дефинира под кои услови ќе се врши оваа активност. Со договорот, да се дефинираат и количините на води и граничните вредности на одделни параметри во ефлуентот.

Операторот треба да води извештај за квалитетот и квантитетот на атмосферските води кои се предаваат на Фени Индустри за нивен понатамошен третман.

Во рок од три месеци од склучување на договорот со субјектот што ќе ги превзема атмосферските води, Операторот да достави копија од истиот до Надлежниот орган.

8 Услови надвор од локацијата

9 Програма за подобрување

9.1 Операторот ќе ги спроведе договорените мерки наведени во Табела 9.1.1., заклучно со датумот наведен во таа табела и ќе испрати писмено известување до Надлежниот орган за датумот кога било компетирана секоја мерка, во рок од 14 дена од завршувањето на секоја од тие мерки.

Ознака	Мерка	Датум на завршување
1.	Мерење на квалитетот на амбиентниот воздух на локацијата на инсталацијата од страна на акредитирана лабораторија, со цел да се утврди квалитетот на воздухот во постојна состојба	Пред отпочнување со работа на Инсталацијата
2.	Спроведување на геомеханички истраги во рамките на Инсталацијата, анализа на подземните води и поставување на пиезометри	Пред отпочнување со работа на Инсталацијата
3.	Обезбедување на водонепропусност на целата дворна површина во Инсталацијата	Пред отпочнување со работа на Инсталацијата
4.	Испитување на квалитетот на органско стабилизираната фракција и отпадот кој треба да се депонира во депонија, во согласност со Директивата за депонии (ЕС/33/2003) и нејзините анекси	Пред отпочнување со работа на Инсталацијата
5.	Подготовка на програма за управување со отпад во согласност со член 21 и 23 од Законот за управување со отпад	Најкасно еден месец по добивање на интегрираната еколошка дозвола и континуирано во текот на работниот век на Инсталацијата
6.	Поставување на резервоар за собирање на отпадни води генерирани при гасење пожар, уред за предтретман на водите користени за гасење пожар пред нивно испуштање во атмосферска канализација	Пред отпочнување со работа на Инсталацијата
7.	Испитување на квалитетот на отпадни води и милта генерирани при перење на гасовите во скруберите	Најкасно еден месец по добивањето на интегрираната еколошка дозвола
8.	Воведување на систем за управување со животна средина (ISO 14001) и сертифицирање	Најкасно една година по добивање на интегрираната еколошка дозвола
9.	Подготовка на внатрешен план за вонредни состојби	Најкасно три месеци по добивањето на интегрираната еколошка дозвола
10.	Подготовка на: -Правилник за заштита од пожари и експлозии; -Процена на загроеност од природни непогоди и други несреќи; -План за заштита и спасување со природни непогоди и други несреќи	Најкасно три месеци по добивањето на интегрираната еколошка дозвола

10 Договор за промени во пишана форма

- 10.1 Кога својството " или како што е друго договорено написмено" се користи во услов од дозволата, операторот ќе бара таков договор на следниот начин:
- 10.1.1 Операторот ќе даде на Надлежниот орган писмено известување за деталите на предложената промена, означувајќи го релевантниот(те) дел(ови) од оваа дозвола: и
- 10.1.2 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.
- 10.2 Секоја промена предложена според условот 10.1.1 и договорена писмено со Надлежниот орган, може да се имплементира само откако операторот му даде на Надлежниот орган претходно писмено известување за датата на имплементацијата на промената. Почнувајќи од тој датум, операторот ќе ја управува инсталацијата согласно таа промена и за секој релевантен документ што се однесува на тоа, дозволата ќе мора да се дополнува.
- 10.3 Сите позначајни промени во инсталацијата или работи поврзани со неа, а кои се од типот на:
- а). Материјална промена или зголемување на:
- природата или количината на било која емисија;
 - системите за намалување/третман или преработка;
 - опсегот на процесите што се изведуваат;
 - горивата, суровините, меѓупродуктите, продуктите или создадениот отпад, или
- б). Било какви промени на:
- инфраструктурата на управување со локацијата или контрола со несакано еколошко влијание;
 - набавувачите кои би имале влијание врз животната средина
- ќе се изведат или ќе започнат со претходно известување за тоа, и со договор со Надлежниот орган.

Додаток 1

Писмена потврда за известувања

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 емисија.

Ако некоја информација се смета за деловно доверлива, треба да биде одделена од оние што не се доверливи, поднесена на одделен лист заедно со барање за комерцијална доверливост во согласност со Законот за животна 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 Пошта.....
- Потпис Датум
- Изјава дека потпишаниот е овластен да потпишува во име на операторот.

Нацрт А-Интегрирана еколошка дозвола: Закон за животна средина
Инсталација за која се издава дозволата: Друштво за проектирање, производство, инжинеринг и
трговија ЕКО ЕНЕРѢИ СИСТЕМ ДОО Скопје – Подружница Кавадарци

Додаток 2

Извештаи за податоците од мониторингот

Табела Д2: Извештаи за податоците од мониторингот за точките А2-1 и А2-2

Прашина	Квартално	2017 год
Температура		
Азотни оксиди изразени како NO ₂		
Сулфурни оксиди SO ₂		
Hg		
As+Pb+Se Ni		
Вкупен органски јаглерод		
Cl ₂		
H ₂ S		
NH ₃		
Јаглерод моноксид CO		
Cr+Cu+Zn+ Флуориди како F	Квартално	2017 год
Cd	Квартално	2017 год
Диоксини и фурани	Годишно	2017 год

Нацрт А-Интегрирана еколошка дозвола: Закон за животна средина
Инсталација за која се издава дозволата: Друштво за проектирање, производство, инженеринг и
трговија ЕКО ЕНЕРѢИ СИСТЕМ ДОО Скопје – Подружница Кавадарци

Табела Д2: Извештаи за податоците од мониторингот			
Параметар	Точка на емисија	Период за давање извештаи	Почеток на периодот
Прашина	A2-1, A2-2	квартално	Десет дена по истекот на секои 3 месеци
Температура	A2-1, A2-2	квартално	Десет дена по истекот на секои 3 месеци
Азотни оксиди изразени како NO ₂	A2-1, A2-2	квартално	Десет дена по истекот на секои 3 месеци
Сулфурни оксиди SO ₂	A2-1, A2-2	квартално	Десет дена по истекот на секои 3 месеци
Hg	A2-1, A2-2	квартално	Десет дена по истекот на секои 3 месеци
As+Pb+Se Ni	A2-1, A2-2	квартално	Десет дена по истекот на секои 3 месеци
Јаглерод моноксид CO	A2-1, A2-2	квартално	До 31 Март секоја година
Вкупен органски јаглерод	A2-1, A2-2	Квартално	Десет дена по истекот на секои 3 месеци
Cl ₂			
H ₂ S			
NH ₃			
Cr+Cu+Zn+ Флуориди како F			
Cd			
Диоксини и фурани	A2-1, A2-2	Годишно	До 31 Март секоја година
Годишен извештај за животна средина	Годишно		До 31 Март секоја година
Евиденција на инциденти	Како се случуваат		Во рок од 3 (три) дена по инцидентот
Емисии во воздух и вода	Согласно табела Д2		
Отпад	Годишно	Десет дена по истекот на календарската година	
Енергетска ефикасност	Годишно	Десет дена по истекот на календарската година	
Потрошена вода	Годишно	Десет дена по истекот на календарската година	

Нацрт А-Интегрирана еколошка дозвола: Закон за животна средина
Инсталација за која се издава дозволата: Друштво за проектирање, производство, инженеринг и
трговија ЕКО ЕНЕРѢИ СИСТЕМ ДОО Скопје – Подружница Кавадарци

Додаток 3

Видови на комунален отпад и отпад сличен на комуналниот – (Шифра на видови отпад според Листата на видови на отпад)

- 15 01 01 – Пакување од хартија и картон
- 15 01 02 – пакување од пластика
- 15 01 03 – пакување од дрво
- 15 01 05 – пакување од композитни материјали
- 15 01 06 – мешано пакување
- 15 01 09 – пакување од текстил
- 16 01 03 – искористени гуми од возила
- 19 02 03 – претходно измешан отпад само од неопасни отпад
- 19 02 06 – мил од физичко хемиска обработка на отпад неспомнат во 19 02 05
- 19 02 10 – согорлив отпад неспомнат во 19 02 08 и 19 02 09
- 19 03 05 – стабилизиран отпад поинаков од оној во 19 03 04
- 19 03 07 – стврднат отпад поинаков од оној во 19 03 06
- 19 05 03 – компост што не ги задовлува спецификациите за квалитет
- 19 05 99 – друг отпад
- 19 06 03 – течност од анаеробна преработка на комунален отпад
- 19 06 04 – остаток од дигестија при анаеробна преработка на комунален отпад
- 19 06 05 – течност од анаеробна преработка на растителен и животински отпад
- 19 06 06 – остаток од дигестија при анаеробна преработка на растителен и животински отпад
- 19 06 99 – друг отпад
- 19 07 03 – исцедок од депонии поинаков од оној во 19 07 02
- 19 08 01 – остатоци од ситата и греблата
- 19 08 02 – отпад од пескофаќач
- 19 08 05 – мил од преработка на комунални отпадни води
- 19 08 09 – смеси од мазива и масла од разделување на масло од вода што содржат само масла и масти за јадење
- 19 08 12 – мил од биолошка обработка на индустриски отпадни води - неспомнат во 19 08 11
- 19 08 14 – мил од други обработки на индустриски отпадни води неспомнати во 19 08 13

- 19 08 99 – друг отпад
- 19 09 01 – цврст отпад од примарна филтрација и од сита
- 19 09 02 – мил од бистрење на вода
- 19 09 03 – мил од декарбонизација
- 19 09 04 – употребен активен јаглен
- 19 09 05 – заситени или неупотребливи јоноизменувачки смоли
- 19 09 06 – раствори или мил од регенерација на јонски изменувачи
- 19 09 99 – друг отпад
- 19 10 04 – волуменозни лесни фракции и прав што содржат опасни супстанции
непомнати во 19 10 03**
- 19 10 06 – други фракции непомнати во 19 10 05
- 19 11 06 мил од обработка во самиот погон на отпадни води што содржи опасни
супстанции непомнат во 19 11 05
- 19 12 10 – запалив отпад (смеса на горива)
- 19 12 12 друг отпад (вклучувајќи смеси на материјали) од механичка обработка на
отпад непомнат под 10 12 11**
- 20 01 25 – масло и маст за јадење
- 20 01 30 – детергенти непомнати во 20 01 29
- 20 01 38 – дрво непомнато во 20 01 37
- 20 01 39 – пластика
- 20 01 40 – метали
- 20 01 41 – отпад од чистење на оџаци
- 20 01 99 – други фракции
- 20 02 01 – биоразградлив отпад
- 20 02 02 – земја и камења
- 20 02 03 – друг отпад што не е биоразградлив
- 20 03 01 – измешан комунален отпад
- 20 03 02 – отпад од пазари
- 20 03 03 – остатоци од чистење на улици
- 20 03 04 – мил од септички јами
- 20 03 06 – отпад од чистење на канализација
- 20 03 99 – друг комунален отпад

Видови на индустриски неопасен отпад

19 08 05 – мил од преработка на комунални отпадни води

19 08 12 – мил од биолошка обработка на индустриски отпадни води неспомнат во 19 08 11

19 12 12 друг отпад (вклучувајќи смеси на материјали) од механичка обработка на отпад неспомнат под 10 12 11

02 01 04 – отпад од пластика (освен од пакување)

03 01 01 – отпадна кора и плута

03 01 05 – стружинки, сеченки, деланки, дрво, делови од даски и фурнир неспомнати во 03 01 04

03 01 99 – друг отпад

07 02 13 – отпадна пластика

07 02 99 – друг отпад

12 01 05 – честички и отсечоци од пластика

15 01 01 – пакување од хартија и картон

15 01 02 – пакување од пластика

15 01 03 – пакување од дрво

15 01 05 – пакување од композитни материјали

15 01 06 – мешано пакување

15 02 03 – апсорбенси, филтерски материјали, платна за бришење и заштитна облека поинакви од оние во 15 02 02

16 01 03 – искористени гуми од возила

16 01 19 – пластика

16 02 16 – компоненти извадени од отфрлена опрема поинакви од оние во 16 02 15

16 03 06 – органски отпад поинаков од 16 03 05

17 02 01 – дрво

17 02 03 – пластика

19 05 01 – некомпостирана фракција од комунален и сличен отпад

19 08 05 – мил од преработка на комунални отпадни води

19 08 12 – мил од биолошка обработка на индустриски отпадни води, неспомнат во 19 08 11

19 12 01 – хартија и картон

19 12 04 – пластика и гума

- 19 12 07 - дрво неспомнато во 19 12 06
- 19 12 10 - запалив отпад (смеса од горива)
- 20 01 01 – хартија и картон
- 20 01 38 дрво неспомнато во 20 01 37
- 20 01 39 – пластика
- 20 02 03 – друг отпад што не е биоразградлив