

А-Интегрирана еколошка дозвола

Име на компанијата

Друштво за проектирање,
производство, инженеринг и трговија
ЦСС СОЛУТИОНС ДОО Скопје,
Подружница Кавадарци

Адреса на седиштето:

ул.Груица Војвода бр.2-2/42, Бутел-
Скопје

1000 Скопје

Адреса на инсталацијата

Населено место без уличен систем,
Шивец Кавадарци

Поштенски број и град

1430 Кавадарци

Број на дозвола: УП1-11/3-1751/2024

Содржина

А-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

Закон за животна средина

Додаток 1.....	57
Додаток 2	58
А-Интегрирана еколошка дозвола.....	i
Содржина.....	ii
Вовед.....	iv
Дозвола	1
2 Работа на инсталацијата	5
3 Документација	30
4 Редовни извештаи.....	33
5 Известувања	35
6 Емисии.....	37
6.6 Емисии на бучава и вибрации.....	48
7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води	51
8 Услови надвор од локацијата.....	52
9 Програма за подобрување	53
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 комплетирана секоја мерка, во рок од 14 дена од завршувањето на секоја од тие мерки.	53
10 Договор за промени во пишана форма	56
10.1 Кога својството "или како што е друго договорено на писмено" се користи во услов од дозволата, операторот ќе бара таков договор на следниот начин:	56
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.	56
Додаток 1	57
Писмена потврда за известувања	58
Додаток 2.....	60
Додаток 3.....	62

Вовед

Овие воведни белешки не се дел од дозволата

Следната Дозвола е издадена согласно Законот за животна средина (Службен весник на РМ 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, 28/18, 65/18, 99/18 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.89/22, 171/22 и 3/25), за работа на инсталација што извршува една или повеќе активности наведени во Уредбата на Владата за определување на активностите на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка Дозвола односно Дозвола за усогласување со оперативен план и временски Додаток за поднесување на барање за усогласување со оперативен план (Службен весник на РМ, бр. 89/2005), до одобреното ниво во Дозволата.

Краток опис на инсталацијата регулирана со оваа дозвола

Инсталацијата ЦСС СОЛУТИОНС ДОО Скопје –Подружница Кавадарци, ќе врши дејност за складирање и третман на неопасен отпад со цел повторно искористување на корисните фракции и производство на производи кои се добиени од материјали како резултат на преработка и третман на отпадот на локација КП 1292/1, во КО Шивец, општина Кавадарци.

За оваа цел, ЦСС СОЛУТИОНС ДОО Скопје – Подружница Кавадарци, откако ги закупи објектите и опремата од Инсталацијата ЕКО ЕНЕРЏИ СИСТЕМ ДОО Скопје, достави барање за целосен пренос на А-интегрираната еколошка дозвола УП1-11/3-98/2017 на адреса на Министерство за животна средина и просторно планирање, во Прилог -Извештај за извршена Генерална еколошка дозвола. Постапувачки во доменот на своите надлежности, на ден 17.05.2024год. се донесе Решение за целосен пренос со насоки за постапување поради истекување на законски утврдениот рок од седум години и поднесување на ново барање за добивање на А-интегрирана еколошка дозвола.

Инсталацијата ја сочинува постројка составена од технолошка линија PHARAON 300 со придружна опрема, наменета за третман на неопасен отпад, со проектиран капацитет од 150 000t/god.

Во инсталацијата ќе се третира неопасен отпад собран од територијата на целата држава. Во моментот, во инсталацијата се вработени 2 лица, а согласно проекцијата во иднина, се планира 40-50 вработени. Се предвидува да се работи 6(шест) дена во неделата во две работни смени, 26 дена месечно, односно 312 дена годишно.

Во Инсталацијата, ќе се постапува согласно член 40 од Законот за управување со отпад:

R3-рециклирање/подобрување на својствата на органските материи, коишто не се користат како растворувачи (вклучувајќи ги тука и компостирањето и други процеси на биолошка трансформација).

R12-размена на отпадот заради положување на некоја од операциите наведени во точките од R1 до R11.

R13-складирање на отпадот којшто треба да биде подложен на некоја од операциите наведени во точките од R1 до R12 на овој став (со исклучок на временото, пред собирање на местото каде што е создаден отпадот).

Односно, во инсталацијата 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(Reffuse Derived Fuel), органско стабилизирани материјал кој има широка примена во индустријата, материјали кои не може да се рециклираат и иновативниот градежен материјал ЕКО БЛОК.

Поконкретно, третманот на отпадот опфаќа сепарација на фракции кои можат да се рециклираат (метали, пластика и сл.), материјали кои не може да се рециклираат и останат отпад кој ќе се третира со методи на имобилизација на отпадот (стврднување и стабилизација).

Локациска поставеност на инсталацијата на КП 1292/1 во КО Шивец, општина Кавадарци, во индустриска зона со утврдени класи на намена дефинирани со урбанистичка одлука.

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, работилница, контејнери со менза, гардероби и санитарни простории наменети за работниците, лабораторија, силос за складирање на адитиви, скрубер за технолошка линија PHARAON 300, трафостаница, простор за складирање на отпад за третман и продукти добиени при третман на отпадот, водоводна и канализациона инфраструктура.

Во инсталацијата ќе се вршат следните активности: прием и времено складирање на отпадот, третман на отпадот, времено складирање на продуктите добиени при третман на отпадот, испорака на продукти добиени при третман на отпадот и отпадот кој треба да се одложи на депонија.

Со цел безбеден третман на отпадот, постапката за негов прием во технолошка линија ќе се одвива во неколку фази: обезбедување на информации за карактеристиките на отпадот, потврда за примање на отпадот, прифаќање на отпадот, аналитичка контрола и анализа по третманот на отпадот. Отпадот кој треба да се третира е транспортиран во согласност со дозволите за транспорт и потребните анализи, пред да се вклучи во технолошка линија за третман. Пред издавање на првата потврда за преземање на отпад, Операторот врши земање мостри од отпадот и истиот се сместува во посебен дел на Инсталацијата, додека се чекаат резултатите од верификацијата. Доколку анализите не се совпаѓаат, отпадот се враќа кај доставувачот. Приемниот дел на отпадот е обезбеден со видео надзор, се врши мерење на количините примен отпад и редовно евидентирање на сите пратки.

Во постројката за третман на отпад, ќе се врши физичко-хемиски третман на отпадот кој вклучува сепарација на фракциите кои може да се рециклираат, додека останатиот отпад ќе се третира со примена на методите за имобилизација на отпадот (стврднување и стабилизација). Целта на имобилизација на отпадот е да се минимизира степенот на миграција на полутантите во животната средина и да се намали токсичноста на полутантите, со што се постигнува подобрување на карактеристиките на отпадот кој треба да се отстрани на депонија, како и на стабилизираниот материјал. Имобилизацијата на отпадот се постигнува со користење на реагенси со цел да се добие отпад во цврста форма. Како крајни продукти од третманот на отпадот ќе се добијат фракции кои може да се рециклираат, метал и пластика, гориво со висока калорична вредност RDF(Reffuse Derived Fuel), органско стабилизираниот материјал кој има широка примена во индустријата. Од материјалите добиени од процесот на селекција и сепарација на отпадот, како што се: пластика, гума, текстил и сл. ќе се изработува иновативниот производ ЕКО БЛОК, кој наоѓа широка примена во градежништвото како самостоен елемент или во комбинација со други градежни материјали. За хемиски третман на отпадот ќе се користат катализатори (по потреба) и адитив CaO. Во зависност од дозираната количина на адитив и катализатор во постапката на третман на отпадот се добиваат разни видови на солидификат.

Опис на технолошка линија PHARAON 300 за третман на комунален и отпад сличен на комуналниот

Во технолошката линија ќе се врши физичко-хемиски третман на неопасен отпад, со опфат на следните операции: сепарација на влажно-органска фракција од сувата фракција, одвојување на метали што содржат железо, одвојување на метали што не содржат железо, одвојување на пластика со рачно сортирање, производство на материјали за алтернативно гориво (RDF) и третман на органската материја.

Технолошкиот процес се карактеризира со следниве специфичности: уред за примарно мелење на материјалот до одредена гранулација за следниот процес на просејување во ротирачко барабанесто сито, платформа за сортирање на лесната фракција, балистички сепаратор опремен со вентилатори, брза лента за отстранување на лесната фракција, линија за секундарна диференцијација опремена со магнетен сепаратор и сепаратор на метали што не содржат железо и ленти во улога на области за складирање, за да го оптимизираат привременото складирање на RDF и на органската фракција. Сувата фракција на отпадот, после процесот на дробесе и магнетната сепарација, се носи во кабина за рачна селекција, каде се одделуваат материјалите кои може да се рециклираат, додека остатокот на отпадот кој не може да се рециклира се носи во делот за производство на RDF гориво. Одвоените фракции од метал и пластика, во процесот на сепарација се носат во линијата ECOROLL, каде се балираат и претставуваат финален продукт од процесот на третман на отпадот. Органската фракција од отпадот, после процесот на дробење и магнетната сепарација, се носи во линијата – MATRIX, која е дел од технолошката линија PHARAON 300 и во неа се врши физичко-хемиски третман на отпадот (стабилизирање и микрокапсулација на отпадот). Финални продукти на крајот од производниот процес на оваа линија се: метал и пластика кои може да се рециклираат, RDF гориво и отпад кој нема употребна вредност и треба да заврши во депонија или да се предаде на овластени постапувачи со отпад.

Санитарните води што ќе се користат за задоволување на санитарните потреби како и за непречено работење на скруберите за третман на отпадни гасови од технолошките линии. Технолошките линии, нема да користат вода во процесот за третман на отпад. Техничка вода ќе се користи за проивпожарна заштита.

Начинот на обезбедување на вода за санитарни и технички намени се регулира преку договор со ЈКП. Во инсталацијата се изведени бетонски отворени канали кои ги собираат атмосферските води од локацијата и истите преку собирна шахта и посебен цевковод ќе се носат на третман во пречистителна станица на ФЕНИ Индустри, регулирано со претходно склучен договор.

Закон за животна средина

Санитарните отпадни води се поврзани со фекалната канализациона мрежа, која е изведена покрај патот, на влезот во Инсталацијата. Од процесот 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. Отпадни води и мил од промивање на скрубите ќе се собираат во резервоари и предаваат на овластени постапувачи.

Како резултат од процесот за третман на отпадот во постројката нема да се генерираат отпадни води. Отпадни води и мил ќе се генерираат од промивање на скрубите и истите ќе се собираат во резервоари и предаваат на овластени постапувачи.

За чистење и одржување на работните површини не се предвидува користење вода.

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.

Инсталацијата нема имплементирано систем за управување со животна средина.

Други интегрирани дозволи поврзани со оваа инсталација		
Сопственик на дозволата	Број на дозвола	Дата на издавање
А-интегрирана еколошка дозвола на Друштво за проектирање, производство, инженеринг и трговија ЕКО ЕНЕРГИ СИСТЕМ ДОО СКОПЈЕ, Подружница Кавадарци,	УП1-11/3-98/2017	07.08.2017

Заменети дозволи/Согласности/Овластувања поврзани со оваа инсталација		
Сопственик	Референтен број	Дата на издавање
Решение за целосен пренос на А-ИЕД од ЕКО ЕНЕРГИ СИСТЕМ ДОО Скопје, Подружница Кавадарци, на Друштво за проектирање, производство, инженеринг и трговија ЦСС-СОЛУТИОНС ДОО Скопје.	11 - 1742/4	17.05.2024
Договор за закуп на деловен простор за преработка на отпад		21.12.2023
Извод од солемнизација	ОДУ бр.520/23	25.12.2023
Извод од Тековна состојба – Централен Регистар на РСМ	0805-50/150020240336992	26.09.2024

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 Плоштад Пресвета Богородица бр.3 1000 Скопје, Република Северна 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.

Во согласност со член 115 став 6 и 7 од Законот за животна средина (Службен весник на РМ 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, 28/18, 65/18, 99/18 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.89/22, 171/22 и 3/25), **А-интегрираната еколошка дозвола има важност 7(седум) години. Најдоцна, една година**

пред истекот на важноста, Операторот е должен да поднесе барање за обновување на Дозволата.

Преглед на барани и доставени документи

Предмет	Датум	Коментар
Барање{Бр.}	Добиено	
Барање за добивање А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-1751/2024	12.09.2024	Доставено е барање за добивање на А - интегрирана еколошка дозвола
Дополнување на барањето за добивање на А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-1751/2024	27.09.2024	Информација за промена на адреса на седиштето на ЦСС Солутионс и извод од Тековна состојба
Известување УП1-11/3- 1751/2024	15.11.2024	Со барање дополнителни податоци за докомплетирање на барањето
Достава на дополнителна документација УП1- 11/3-1751/2024	16.12.2024	За докомплетирање на барањето УП1- 11/3-1751/2024 за А- ИЕД
Објава на барање за добивање на А-ИЕД, УП1-11/3-1751/2024	23.12.2024	Објавено е барањето во днавен печат и на веб страната на министерството на 24.12.2024год.
Известување УП1-11/3 -1751/2024	27.12.2024	Доставен е примерок од барањето до Државниот инспекторат за животна средина
Известување УП1-11/3 -1751/2024	27.12.2024	Доставен е примерок од барањето до општина Кавадарци
Известување УП1-11/3 -1751/2024	27.12.2024	Доставен е примерок од барањето до

Закон за животна средина

		Министерство за здравство
Записник од увид во Инсталацијата УП1-11/3 -1751/2024	26.11.2024	Спроведен увид за утврдување на фактичка состојба
Објава на Нацрт А-ИЕД, УП1-11/3 -1751/2024	11.02.2025	Објава на текстот за Нацрт А –ИЕД во дневен печат на 12.02.2025год. и на веб страната на министерството.
А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3 -1751/2024		Одлучено позитивно
Лице кое ја води постапката	Светлана Глигорова	Потпис:
Раководител на одделение за ИСКЗ	Besa Tateshi	Потпис:
Раководител на сектор за ИЗУР	Nazim Aliti	Потпис:
Управа за животна средина в.д. Директор	Игор Никоски	Потпис:

А-Интегрирана еколошка
дозвола

Закон за животна средина

Дозвола

Број на дозвола: УП1-11/3-1751/2024

Надлежниот орган за животна средина во рамките на својата надлежност во согласност со член 95 од Законот за животна средина Законот за животна средина (Службен весник на РМ 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, 28/18, 65/18, 99/18 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.89/22, 171/22 и 3/25), го овластува:

{Име на компанијата}: Друштво за проектирање,
производство,
инженеринг и трговија ЦСС СОЛУТИОНС ДОО Скопје,
Подружница Кавадарци

со регистрирано седиште

Адреса

Поштенски број Град

Држава

ул. Груица Војвода бр.2/2-42

1000 Скопје

Република Северна Македонија

Број на регистрација на компанијата 7572190

Да раководи со инсталацијата

Цело име на инсталацијата: Друштво за проектирање,
производство,
инженеринг и трговија ЦСС СОЛУТИОНС ДОО Скопје,
Подружница Кавадарци

Адреса

Шивец

Поштенски број Град

Населено место без уличен систем,

1430 Кавадарци

во рамките на дозволата и условите во неа.

МИНИСТЕР/MINISTËR

А-Интегрирана еколошка дозвола на Друштво за проектирање, производство, инженеринг и трговија ЦСС Солутионс Подружница Кавадарци

Закон за животна средина

Izet Mexhiti

Датум:

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, преработка и третман на неопасен отпад	150 000t/год.

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 на РМ 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, 28/18, 65/18, 99/18 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.89/22, 171/22 и 3/25) 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; -Договор за консултантски услуги;	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1751/2024 Прилог III	12.09.2024
Сертификати и спецификации на опремата и машините во Инсталацијата	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1751/2024, Додаток2, Прилог II	12.09.2024
Распоред на главните и помошните објекти, локациите за складирање кои ја сочинуваат Инсталацијата	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1751/2024, Прилог II Слика 7	12.09.2024

- 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 изведуваче 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 УП1-11/3-1751/2024, Анекс 1 Табела IV.1.1.	12.09.2024
Детали за суровини, меѓупроизводи, производи, итн. поврзани со процесите, а кои се употребуваат или се создадени на локацијата	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-1751/2024, Анекс 1 Табела IV.1.2	12.09.2024
Суровини и помошни материјали (неопасен отпад што ќе се третира во инсталацијата)	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-1751/2024, Поглавје IV	12.09.2024
Видови на комунален отпад и неопасен индустриски отпад	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3 - 1751/2024, Поглавје IV Табела 1	12.09.2024
Листа на суровини и нивна потрошувачка	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1751/2024, Прилог IV Табела 2	12.09.2024
Произведени супстанции и енергии	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3 - 1751/2024, Прилог IV Табела 3	12.09.2024
Безбедносни листи за хемикалии	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3 - 1751/2024, Прилог IV Додаток1	12.09.2024
Ракување со суровини, меѓупроизводи и производи	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3 - 1751/2024, Прилог V	12.09.2024

- 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, со брпј: УП1-11/3-1751/2024, од 12.09.2024год.. 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 -1751/2024, Поглавје II Прилог II	12.09.2024
Опис на инсталацијата -локациска поставеност, главни и придружни објекти, опис на активности, технолошки процес, времено складирање на суровината – отпад	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1751/2024, Прилог II.1	12.09.2024
Листа на слики Сателитски приказ, поставеност на водоснабдителна и канализациона мрежа и технолошки шеми	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1751/2024, Прилог II.2	12.09.2024
Опис на технолошкиот процес: -шематски приказ ма технолошка линија PHARAON 300; -опис на линијата MATRIX; -опис на линијата за балирање ECOROLL; -времено складирање на отпадот и продуктите добиени при третман на отпадот; -преса за изработка на ЕКО БЛОК;	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1751/2024, Прилог II.2	12.09.2024
Емисии од главни и споредни активности во инсталацијата: Приказ на слики и табеларен со вклучени и системите за намалување на истите;	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1751/2024, Прилог II. Табела 1	12.09.2024
Сертификати и спецификации на опремата и машините во Инсталацијата	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1751/2024, Прилог II. Додаток 3	12.09.2024

Ракување со материјалите	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3-1751/2024, Прилог V	12.09.2024
Ракување со суровини -комунален отпад и отпад сличен на комуналниот -индустриски неопасен отпад	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1751/2024, Прилог V.1.1	12.09.2024
Ракување со адитиви -локација на силоси за адитиви	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1751/2024, Прилог V.1 Слика 4 и 5	12.09.2024
Вода ЈП Комуналец Кавадарци;	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3 -1751/2024, Прилог V.1	12.09.2024
Ракување со меѓупроизводи и производи -RDF гориво; -органско стабилизирана фракција; -пластика, метали и неметали; -ЕКО БЛОК;	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3 -1751/2024, Прилог V.1.2	12.09.2024
Опис на управување со цврст и течен отпад генериран од инсталацијата	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3 -1751/2024, Прилог V.1.2	12.09.2024
Отпад чии карактеристики треба да се утврдат	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.98/2017, Поглавје V.2	12.09.2024
Опис на управување со санитарни отпадни води и атмосферски води	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3 -1751/2024, Прилог VI.3	12.09.2024
Опис на технологии и други превентивни техники, или доколку тоа е	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3 -1751/2024, Прилог VIII.1	12.09.2024

применливо, намалување на емисиите на загадувачки материи		
Мерки за спречување на загадувањето интегрирани во процесот	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3 -1751/2024, Прилог VIII.1.1.1	12.09.2024
Мерки за контрола на загадувањето на крајот од процесот	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3 -1751/2024, Прилог VIII.1.1.2	12.09.2024
Скрубер во линијата PHARAON	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3 -1751/2024, Прилог VIII.1.1.3	12.09.2024
Времено складирање на отпадот и продуктите добиеени при третман на отпадот	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3 -1751/2024, Прилог II.1.4	12.09.2024

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
Емисии во почва и подземни води	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3 - 1751/2024, Прилог VII.5	12.09.2024
Ракување со суровини и помошни материјали	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3 - 1751/2024, Прилог V	12.09.2024
Управување со генериран цврст и течен отпад	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3 - 1751/2024, Прилог V.2	12.09.2024
Загадување на почва и подземна вода	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3 - 1751/2024, Прилог VII.6	12.09.2024
Опис на други планирани превентивни мерки	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3 - 1751/2024, Прилог XII	12.09.2024

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 за редовно склучување на договор со овластен постапувач со отпадните води и мил, што ќе се генерираат од скруберите и ќе се собираат во резервоари, и копија од истиот да доставува до Надлежен орган.
- 2.4.11. Спроведување на мерки за превенирање и брзо чистење на евентуални истекувања, како и одржување на системите за одводнување на атмосферски води и површините во рамки на инсталацијата.
- 2.4.12. Извршување на сите активности во Инсталацијата на водонепропусна подлога и изградба на систем за одводнување.
- 2.4.13. По однос на подземните води и почвата, операторот се задолжува, резултатите од спроведените хидрогеолошки испитувања во рамките на Инсталацијата, анализа на подземните води и почва поставување на пиезометри (во периодот пред отпочнување со работа на Инсталацијата), да ги достави до Надлежниот орган, во рок од три месеци од датумот на добивање на интегрираната еколошка дозвола.

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, УП1-11/3-1751/2024, Прилог V.2	12.09.2024
Отпад – Користење/одложување на опасен отпад	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1751/2024, Анекс 1 Табели – Табела V.2.1	12.09.2024
Отпад – Друг вид на користење/одложување на отпад	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1751/2024, Анекс 1 Табели – Табела V.2.2	12.09.2024
Управување со отпад	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1751/2024, Прилог VII.7	12.09.2024

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
-16 01 03- Искористени гуми од возила	Времено на самата локација	Третман во самата инсталација	/
-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 третман во самата инсталација	/
2. Опасен отпад			
-13 01* -Отпадни хидраулични масла	Во работилница	Метални буриња од 250литри	До конечно предавање на овластена компанија
-16 01 07*-филтри за масло	Во работилница	(мали количини)	До конечно предавање на овластена компанија
-16 06 01* - оловни акумулатори	Селектирани и складирани во работилница	/	До конечно предавање на овластена компанија
-15 01 10* Пакување што содржи остатоци или е загадено со	селектиран и складиран во работилница	/	До конечно предавање на овластена компанија

опасни супстанции -15 02 02* - Апсорбенси, филтерски материјали, платна за бришење и закривање облека загадени со опасни супстанции	селектиран и складиран 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. 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.

- 2.5.9. Се задолжува операторот на инсталацијата да врши испитување на квалитетот на органско стабилизираната фракција и отпадот кој треба да се депонира, во согласност со Директивата за депонии (ЕС/33/2003) и нејзините анекси.
- 2.5.10. Се задолжува Операторот на ограничување на приемот на отпад кој содржи високи концентрации на испарливи органски соединенија, компоненти кои генерираат мирис, оксидирачки агенси и сл. кој треба да се третира со зацврстување (солидификација) и стабилизација.

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, УП1-11/3-1751/2024, Прилог V. Додаток1	12.09.2024
Отпад – Користење/одложување на опасен отпад	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1751/2024, Анекс 1 Табела V.2.1	12.09.2024
Отпад – Друг вид на користење/одложување на отпад	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1751/2024, Анекс 1 Табела V.2.2	12.09.2024
Намалување на создаден отпад	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1751/2024, Прилог X.1.10	12.09.2024
Копија од Договор со ЈП за депонирање на комунален отпад ДРИСЛА Скопје	Дополнување на Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1751/2024	17.12.2024
Копија од Договор за собирање и транспортирање на неопасен отпад	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1751/2024, Прилог V Додаток II	12.09.2024

- 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, 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.

2.7. 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, УП1-11/3-1751/2024, Прилог X.1.4	12.09.2024

- 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.
- 2.7.4. Анализа на потрошувачката на енергија и континуирано подобрување на енергетската ефикасност преку пресметка на специфичната побарувачка на енергија за активността.

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: Спечување и контрола на несакани дејствија		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Опис на други планирани превентивни мерки Спечување на несреќи и итно реагирање	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1751/2024, Прилог XII, Поглавје XII.1 и XII.2	12.09.2024
Внатрешен план за вонредни состојби	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1751/2024 Прилог XII-Додаток XII.1	12.09.2024
Елаборат за заштита од пожари, експлозии и опасни материи	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1751/2024, Поглавје XII.1 Прилог 1	12.09.2024
Други важни документи поврзани со заштита на животната средина	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3 - 1751/2024, Поглавје XII.2	12.09.2024
Опис на технологиите и другите превентивни техники или доколку тоа е применливо, намалување на емисиите на загадувачки материи	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3 - 1751/2024, Прилог VIII	12.09.2024
Еколошки аспекти и Најдобри достапни техники	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3 - 1751/2024, Прилог X	12.09.2024

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, УП1-11/3-1751/2024, 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 известат 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, УП1-11/3-1751/2024 Поглавје VI, дел VI.5 и V I.6	12.09.2024
Влијанија од бучава	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1751/2024 Поглавје VII.8	12.09.2024
Емисии на бучава, збирна листа на изворите на бучава	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1751/2024 Анекс I, Табела VI.5.1	12.09.2024
Оценка на амбиенталната бучава	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1751/2024 Анекс I, Табела VII..8.1	12.09.2024

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 -сумерен приказ на емисионите точки кои ќе бидат предмет на мониторинг	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1751/2024 Прилог IX, Слика 5	12.09.2024
Места на мониторинг и земање на примероци	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1751/2024 Анекс 1 Табела IX -Мерни места и мониторинг на животна средина	12.09.2024

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.

Калибрирањето на автоматизирани 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 автоматизирани 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 на инсталацијата ЦСС СОЛУТИОНС ДОО Скопје, Подружница Кавадарци, 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, УП1-11/3-1751/2024 Прилог XIII	12.09.2024
План за престанок со работа и управување со резидуи	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1751/2024 Прилог XIII.1	12.09.2024

2.11.2. 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.

2.11.3. Операторот ќе се придржува кон Планот за престанок со работа и управување со резидуи, предложен во Поглавје XIII.1 од Барањето за А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3-1751/2024 од 12.09.2024год.

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.

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;
 - в** 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;
 - в** трасата на транспорт на отпадот за одлагање; и
 - г** 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 сировини
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 сировини во процесот и редукција 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- доколку е имплементиран ИСО 14001

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
A1	Испуст од Скрубер на линијата PHARAON 300	UTM: E: 579536,8 N: 4577479,4

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 истите да ги контролира и намалува, со цел да се избегнат негативните влијанија врз животната средина.

А-Интегрирана еколошка дозвола на Друштво за проектирање, производство, инженеринг и трговија ЦСС Солутионс Подружница Кавадарци

Закон за животна средина

Табела 6.1.2: Гранични вредности на емисиите во воздухот од емисиони точки					
Параметри	А- Испуст од Скрубер на линијата PHARAON 300, третман на отпадни гасови (перење на отпадниот гас со вода) Средна вредност на волумен кој се емитира 160 000m³/ден				Фреквенција на мониторинг
	До (датум)	Емитиран масен проток	Од (датум)	Концентрација (mg/Nm ³) ГВЕ	
Температура			Од денот на издавањето на дозволата	40 °C	Месечно
Прашина		За емитиран масен проток поголем од 0,5kg/h	Од денот на издавањето на дозволата	50	Месечно
Азотни оксиди (изразени како NO ₂)		За емитиран масен проток од и над 5000g/h	Од денот на издавањето на дозволата	500	Месечно
Сулфурни оксиди SO _x		За емитиран масен проток од и над 5000g/h	Од денот на издавањето на дозволата	500	Месечно
Јаглерод моноксид CO			Од денот на издавањето на дозволата	50	Месечно
Hg		За емитиран масен проток поголем од 1g/h	Од денот на издавањето на дозволата	0,2	Месечно
As+ Pb+Se+Ni		За емитиран масен проток поголем од 5g/h	Од денот на издавањето на дозволата	1	Месечно

Cd		За емитиран масен проток од и над 500mg/h	Од денот на издавањето на дозволата	0,1	Месечно
Cr+Cu+Zn+флуориди како F		За емитиран масен проток од и над 25g/h	Од денот на издавањето на дозволата	5	Месечно
Cl ₂		За емитиран масен проток од и над 50g/h	Од денот на издавањето на дозволата	5	Месечно
H ₂ S		За емитиран масен проток од и над 50g/h	Од денот на издавањето на дозволата	5	Месечно
NH ₃		За емитиран масен проток од и над 5000g/h	Од денот на издавањето на дозволата	500	Месечно
Вкупен органски јаглород			Од денот на издавањето на дозволата	100	Месечно
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 испустот A1 во првите три месеци, а доколку нема надминување на граничните вредности на емисија на пропишаните параметри да се мониторира квартално во согласност со дозволата.

- 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 автоматизирани 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.
- 6.2.2 Отворените складишта да бидат поставени на цврста подлога (бетон), заради спречување на контаминација на почвата, и да се планира нивно покривање.
- 6.2.3 Не е дозволено привремено одложување на отпад кој под надворешно влијание има емисија во почва.
- 6.2.4 Операторот ќе го извести Надлежниот орган за секоја промена во работењето која може да има влијание и емисии во почвата.
- 6.2.5 Операторот треба да обезбеди активностите од своето работење да бидат спроведувани на начин кој ќе обезбеди да не постои можност за директно влијание на почвата, како и за надворешно влијание кое создава индиректни емисии во почвата.
- 6.2.6 Патната мрежа која е во рамките на инсталацијата ќе се одржува така да нема остатоци од прашина предизвикани од возилата кои влегуваат или излегуваат од инсталацијата. Таквата прашина или други исталожени материјали ќе бидат отстранети без одложување.
- 6.2.7 Се задолжува операторот редовно да ја следи состојбата на почвата во границите на инсталацијата, со задолжителни анализи на квалитетот на подземните води и почвата, и тоа на секои 5 години: анализа на квалитетот на подземните води и на секои 10 години анализа на квалитетот на 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 се задолжува операторот на инсталацијата да склучи договор за вршење на услуги за собирање, одведување и прочистување на урбаната отпадна вода со правното лице кое управува со канализациониот систем. 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 што ќе се генерираат од промивање на скрубите, од линијата на постројката PHARAON ќе се собираат во резервоари и предаваат на овластени постапувачи, земајќи го во предвид фактот што истите ќе содржат загадувачки супстанции, а милта ќе поседува карактеристики на опасен отпад). Следствено на тоа, се задолжува Операторот на инсталацијата да склучи договор за постапување со овластен превземач и копија од истиот да достави до Надлежниот орган.

6.4.9 Отпадната вода која ќе биде превземена за понатамошен третман од овластена фирма, потребно е да ги задоволува следните ГВЕ: рН, температура, проток на генерираните отпадни води, суспендирани материји, Жива, Кадмиум, Талиум, Арсен, Олово, Хром, бакар, Никел, Цинк и нивните соединенија, ГВЕ на параметрите да се дел од склучениот договор со овластениот превземач (претходно одобрени од страна на МЖСПП).

Табела 6.4.3: 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.

Водениот скрубер ќе се празни по потреба, но со оглед на предвидените количини, водата ќе се складира во пластичен резервоар до превземање на истата од овластена компанија за понатамошно постапување.

- Целокупната отпадна вода која се генерира во Инсталацијата ќе биде превземена за понатамошен третман од овластена фирма, потребно е да ги задоволува следните ГВЕ: рН, температура, проток на генерираните отпадни води, суспендирани материи, Жива, Кадмиум, Талиум, Арсен, Олово, Хром, бакар, Никел, Цинк и нивните соединенија. ГВЕ на параметрите да се дел од склучениот договор со овластениот превземач (претходно одобрени од страна на МЖСПП).

- 6.4.10 Не смее да има емисии во вода од страна на инсталацијата за која се издава дозволата, на било која супстанција.
- 6.4.11 Нема да има испуштања на било какви супстанции кои може да предизвикаат штета на канализацијата или да имаат влијание на нејзиното одржување.
- 6.4.12 Доколку се одлучи, отпадните води од скруберот да се испуштаат во канализација, водите треба да имаат квалитет дефиниран во законската регулатива. Следствено, табелите 6.4.2 и 6.4.3 ќе треба да се ажурираат со пропишани ГВЕ за параметрите, преку процедура на измена на А –ИЕД.
- 6.4.13 Отпадната вода не треба да се разредува со цел емисиите да се усогласат со граничните вредности на емисии.
- 6.4.14 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 треба да се врши на излезот од уредот за третман и во тој случај ќе бидат пропишани ГВЕ, преку процедура на измена на А –ИЕД.
- 6.4.15 Квалитетот на отпадните санитарни и атмосферски води ќе се дефинира во договорите за превземање на истите, ЈКП и Фени индустри.

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

Табела 6.6.1: Мерни места на бучава во животната средина на границата на инсталацијата		
Ознака на мерно место	Извор	Координати на мерно место

M1	За идентификуваните мерни места на бучава – дадени се само координатите	N: 41°26,4 00 E: 21°57,4.91
M2	За идентификуваните мерни места на бучава – дадени се само координатите	N: 41°26,3 63 E: 21°57,10.42
M3	За идентификуваните мерни места на бучава – дадени се само координатите	N: 41°26,6 89 E: 21°57,7.84
M4	За идентификуваните мерни места на бучава – дадени се само координатите	N: 41°26,9 93 E: 21°57,1.34
M5	За идентификуваните мерни места на бучава – дадени се само координатите	N: 41°26,8 41 E: 21°57,1.18
M6	За идентификуваните мерни места на бучава – дадени се само координатите	N: 41°26,5 71 E: 21°57,5.20

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	Годишно
L _в	До денот на издавањето на дозволата	70	Од денот на издавањето на дозволата	70	Годишно
L _н	До денот на издавањето на дозволата	60	Од денот на издавањето на дозволата	60	Годишно

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 двата правни субјекти 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 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.	Анализа на постојните услови: Извршување на детална анализа на моменталната состојба на животната средина во околината на инсталацијата	По издавање на дозволата, пред почеток на работа на инсталацијата
2.	Преглед на еколошките показатели: составување извештаи и евалуација на еколошките показатели на водата, воздухот и почвата	Континуирано/Тековно
3.	Проверка на комплијанса: континуирано осигурување дека инсталацијата е во согласност со сите применливи закони и регулативи	Континуирано/Тековно
4.	Ажурирање на документацијата: обезбедување на ажурирање и поднесување на пропратна документација	Континуирано/Тековно
5.	Инсталирање на напредни технолошки решенија: воведување на современи технологии за намалување на емисиите во сите медиуми и минимизирање на генериран отпад	01.06.2026
6.	Проценка и оптимизација на процесите: анализа на тековните производствени процеси и нивна оптимизација за подобрување на ефикасноста и намалување на отпадот.	Континуирано/Тековно
7.	Тренинг и едукација	

	сертифицирање	
14.	Правилник за заштита од пожари и експлозии; Проценка на загрозеност од природни непогоди и други несреќи; План за заштита и спасување од природни непогоди и несреќи; Организирање на кампањи преку јавни трибини и НВО за значење на селекцијата на отпадот и негово рециклирање;	01.06.2025
15.	Ревитализација на постојното зеленило и создавање на нови зелени површиниво кругот на инсталацијата;	Континуирано/Тековно

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.

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 инсталациј

А Интегрирана еколошка дозвола за Друштво за проектирање, производство , инженеринг и трговија ЦСС
СОЛУТИОНС ДОО Скопје, Подружница Кавадарци

Закон за животна средина

☐

Потпис

☐

Датум

☐

Изјава дека потпишаниот е овластен да потпишува во име на операторот.

Додаток 2

Извештаи за податоците од мониторингот

Параметрите за кои извештаите ќе бидат направени, за оваа Дозвола, се наведени во Табелата подолу.

Закон за животна средина

Извештај	Фреквенција на извештајот Белешка1	Датум на поднесување на извештајот
Годишен Извештај за Животна Средина (АЕР)	Годишно	до 31-ви март секоја година
Евиденција на инциденти	Како што се случуваат	Во рок од 3(три) дена од инцидентот.
Мониторинг на воздухот	месечно	10(Десет) дена од истекот на месецот
Мониторинг на отпадна вода	квартално	10(Десет) дена од истекот на третиот месец за кој е поднесен извештај
Распоред на цели и задачи	На секои 7(седум) години, со годишно ревидирање	3(три) месеци претходно, пред започнувањето на развојот
Ревизија на употребата на вода	Годишно	до 31-ви март секоја година
Ревизија на отпадна вода	Годишно	до 31-ви март секоја година
Ревизија за енергетската ефикасност	Годишно	до 31-ви март секоја година

Додаток 3

(Шифра на видови отпад според Листата на видови на отпад што ќе се третираат во инсталацијата)

- 12 01 04 – Отпад од пластика (освен пакување)
- 03 01 01 - отпадна кора и плута
- 03 01 05 – стружинки, сеченки, деланки, дрво, делови од даски и фурнир
непомнати во 03 01 04
- 03 03 01 – отпадна кора од дрво и дрво
- 03 03 07 – механички сепарирани остатоци од приготвување на пулпа од
отпадна хартија и картон
- 03 03 08 – отпад од сортирање на хартија и картони наменети за рециклирање
- 04 02 09 – отпад од композитни материјали (импрегниран текстил, еластомер,
пластомер)
- 04 02 10 – органски материи од природни производи (пр.лој, восок)
- 07 02 13 – отпадна пластика
- 07 02 17 – отпад што содржи силикони поинаков од оној во 07 02 16

Закон за животна средина

- 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 10
- 19 03 05 – стабилизирани 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 неги и задоволува 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 животински и растителен отпад
- 19 06 06 – остаток од дигестија при анаеробна преработка на животински и растителен 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

Закон за животна средина

- 19 11 06 – мил од обработка во самиот погон за отпадни води што содржат опасни супстанции неспомнат во 19 11 05
- 19 12 01 – хартија и картон
- 19 12 04 – пластика и гума
- 19 12 07 – дрво неспомнато во 19 12 06
- 19 12 08 – текстил
- 19 12 10 – запалив отпад (смеса од горива)
- 19 12 12-друг отпад (вклучувајќи смеси и материјали) од механичка обработка на отпад неспомнат под 10 12 11
- 20 01 25 – масло и маст за јадење
- 20 01 01 – хартија и картон
- 20 01 38 – дрво неспомнато во 20 01 37
- 20 01 39 – пластика
- 20 01 30 – детергенти неспомнати во 20 01 29
- 20 01 38 – дрво неспомнато во 20 01 37
- 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