

# Целосен пренос на А- Интегрирана еколошка дозвола

---

## Име на компанијата

ДППУ БЛУ ТЕХНОЛОГИ ДООЕЛ  
Тетово,  
ул. Браќа Миладинови бр.1 Тетово

## Адреса на инсталацијата

---

Ул. Браќа Миладинови бр.1 Тетово  
Поштенски број и град  
1200 Тетово

---

Број на дозвола:

## Содржина

А-Интегрирана еколошка дозвола.....	i
Содржина.....	i
Вовед.....	iii
Дозвола .....	9
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, 192/15,39/16, 28/18,65/18,99/18 и 89/22) 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
ДППУ Блу Енерџи ДОО Тетово	УП1-11/3 8/2017	02.10.2017

### 1. Опис на технолошкиот процес.

Во инсталацијата ДППУ Блу Технологи ДООЕЛ Тетово, се одвива технолошки процес за преработка на искористени масла, рафинирање на маслата преку механички и физички третман со што е предвидено да се произведуваат базични масла.

Процесот на преработка се очекува да има ефикасност (принос) од 70 – 95 %, во зависност од квалитетот на искористените масла што ќе се преработуваат. Со преработката се добиваат следните дестилати како крајни производи:

- основно или лесно масло (SN150), со околу 15% од вкупниот принос,
- дизел гориво, со околу 40-45%,
- тешко масло, слично на мазут (SN500), со околу 30%.

Во процесот на дестилација, прво се издвојува водата од искористените масла (4-6%), а на крајот на процесот останува одредено количество на талог (3-5%) што може да се користи во производството на битумен. Основното масло се користи во

производството на лубриканти, додека останатите дестилати се користат за добивање на горива (дизел гориво и мазут).

Во поширок контекст, активноста вклучува:

- собирање и складирање на искористени моторни и растителни масла,
- транспорт и складирање на искористени масла во соодветни резервоари,
- процес на дестилација и
- складирање на готови дестилати (производи).

Вкупниот инсталиран капацитет на преработка на масла е 18 тони на ден.

Во однос на постапката за собирање и складирање на суровини – искористени масла, инсталацијата е предвидено да делува како центар за собирање, согласно националното законодавство за управување со отпад. Всушност, центар за собирање претставува објект или дел од објект со потребната опрема за времено складирање и сортирање на собрани искористени масла и други постапки поврзани со нивното предавање заради преработка или отстранување. За таа цел, инсталацијата опфаќа соодветни системи за прифаќање и безбедно складирање на отпадното масло.

Со искористените масла се постапува согласно утврдени технички стандарди во текот на целиот процес - од моментот на нивното собирање, транспортот до местото на преработка и самиот процес на преработка - на начин кој нема да предизвика штета по животот и здравјето на луѓето и животната средина.

Постапките на собирање и складирање на искористени масла не опфаќаат мешање на искористени масла со полихлорирани бифенили (ПХБ). При прием на искористените масла ќе се врши проверка на нивниот состав, со цел да се исклучи можноста од прием на масла кои содржат ПХБ.

Искористените моторни и растителни масла ќе се набавуваат од лиценцирани надворешни добавувачи кои маслата ги испорачуваат на локацијата на инсталацијата за преработка. Инсталацијата ќе врши преработка, односно рафинација само на искористени масла што не содржат повеќе од 20 ppm ПХБ, или повеќе од 2 грама вкупни халогени елементи на еден килограм отпадно масло утврдени согласно постапките за земање примероци и анализа. Сите количини на искористени масла ќе се набавуваат со потврда/сертификат и хемиска анализа дека маслото не содржи полихлорирани бифенили. Дополнително, при прием на отпадното моторно масло во инсталацијата за преработка, во сопствена лабораторија на операторот, се спроведува хемиска анализа на квалитетот на искористените масла, како втора контрола.

По завршување на процесот на преработка, добиените базни масла нема да содржат повеќе од 5 ppm ПХБ и не повеќе од 30 милиграми вкупни халогени елементи на еден килограм масло, што ќе биде потврдено со лабораториска анализа на примерок.

Технолошкиот процес за преработката на искористени масла претставува процес на дестилација во вакуум состојба. Самиот процес претставува затворен технолошки процес на производство што целосно се одвива во затворен објект од цврста градба инфраструктурно опремен за правилно одвивање на истиот.

По направена контрола и утврдена согласност, отпадните масла наменети за преработка се складираат во резервоари од по 50 m<sup>3</sup> капацитет. Вкупно 4 резервоари се поставени во дворот на објектот, од кои два се наменети за складирање на искористено моторно масло, еден за складирање на мазут, најтешката фракција, и еден резервоар за складирање на искористено растително масло.

Пред да биде подложено на преработка, искористеното масло примарно се филтрира од груби и поголеми нечистотии присутни во него. Филтрирањето на маслото се врши минувајќи низ филтер сито под притисок. На следната слика е даден приказ на филтерската единица.

Од резервоарите за складирање со помош на запчасти пумпи, искористените масла се пренесуваат во вертикален, односно хоризонтален реактор каде започнува процесот на загревање по кој треба да се изврши дестилација на маслото при што прво ќе се издвои водата како најлесно испарлива течност, по што ќе се дестилира чистото масло. Загревањето на маслата предвидено е да се врши на два начина:

- со искористување на постојниот систем за довод на пареа во индустрискиот комплекс ТЕТЕКС-Тетово, или

- преку котел за загревање, што ќе работи на екстра лесно масло.

Системот за довод на пареа на ТЕТЕКС-Тетово се очекува да биде достапен 8-16 часа на ден. Во случај на работа во три смени на активноста за преработка на масла, во останатиот дел од работните часови загревањето на маслото за потребите на дестилацијата ќе биде обезбедено преку котел за загревање. Котелот за загревање предвидено е да работи на екстра лесно масло со потрошувачка од 35 до 140 kg/h или 0,4-1,6 MW топлински капацитет. Котелот ќе биде сместен во производната хала, заедно со резервоар за складирање на екстра лесно масло. Со помош на согорување на екстра лесно масло индиректно се загрева друго работно масло кое пак ќе циркулира во спирални цевки поставени околу реакторот и по пат на конвекција на топлината ќе се врши загревање на искористеното масло.

За да се обезбеди ефикасна дестилација, целиот процес е предвидено да се врши во вакуум состојба што овозможува дестилацијата да се врши на пониски температури што овозможува да се задржат карактеристиките на маслото. Од друга страна, вакуум дестилацијата оневозможува разградување на материји што би се случило на високи температури. Дестилацијата предвидено е да се врши во два реактори, вертикален и хоризонтален, на различни температури. Кондензацијата на дестилатите се обезбедува преку систем за ладење кој обезбедува брзо зафаќање на секој дестилат и преку систем од цевки и електро пумпи да се одвезува во соодветни резервоари. Предвидени се три резервоари за оваа намена, секој од по 10 m<sup>3</sup> волумен поставени веднаш до вертикалниот реактор. Ладењето е преку систем од цевки низ кој циркулира ладна вода која по потреба дополнително се разладува од неколку вентилатори инсталирани на т.н. ладилна кула. Водата потоа се носи во два резервоари од каде повторно ја повлекува системот за ладење односно за цело време кружи. Системот за ладење претставува затворен систем на работа.

На температура од околу 95-100 °C прво испарува водата присутна во отпадното масло која по кондензација се извлекува од системот. Со зголемување на температурата се дестилираат полесни фракции, односно основното масло (на температура од 160°C до 180°C). Втечнатото масло се собира во три вертикални резервоари поставени веднаш до реакторот од каде се пренесува во миксер за хомогенизација, со капацитет од 22 m<sup>3</sup>, во кој се подобрува квалитетот на маслото со негово мешање. Покрај хомогенизација, тука по потреба се врши и закиселување според претходно спроведени лабораториските анализи. Закиселувањето ќе се прави со сулфурна киселина и амонијак, во зависност од потребите. Потоа, чистиот производ со бараниот квалитет што останува во реакторот се меша со глина за

белеење и затемнување, која се додава во количина од околу 25 kg за една дневна шаржа (18 m<sup>3</sup>). Оваа операција трае околу 45 минути. Следен чекор во процесот е постапката на филтрирање на маслото што се врши во филтер постројка што всушност претставува филтер преса каде механички се отстрануваат остатоците од нечистотиите во маслото низ повеќе филтер платна, а воедно тука се отстранува и искористената глина. По пречистувањето, маслото со пумпи се транспортира во резервоари за складирање на преработено масло. Планирани се вкупно четири резервоари од по 10 m<sup>3</sup> за готов производ – основно масло, каде што истото ќе се складира до негово превземање и транспорт до нарачателите.

Следен дестилат во процесот на дестилацијата е тешкото масло, кое се дестилира последно. Ова масло има карактеристики како мазут и по дестилацијата се префрла во посебен резервоар сместен веднаш до реакторот. Во овој сад се врши ладење на овој дестилат. Ладењето се врши со помош на системот за ладење. Откако ќе се излади, овој дестилат ќе се префрли на складирање во еден од резервоарите поставени надвор во дворот.

При процесот на дестилација, најголем дел од пареите се кондензираат и обновуваат во добиените дестилати. Само незначителен дел од пареите на јагледородите присутни во искористените масла не кондензираат (околу 0,14 kg/m<sup>3</sup>)<sup>1</sup>). Овие пареи е предвидено да подлегнат на постапка на горење во посебно конструиран горилник поставен надвор од објектот, веднаш до системот за ладење.

Искористените масла за готвење испорачани од лиценцирани оператори се складираат во опфатот на инсталацијата за преработка. Понатаму се врши нивно пречистување преку систем на филтрација заради отстранување на цврсти честички. Филтрирањето се врши на филтер пресата. Потоа, маслото со помош на пумпа и преносни линии се пренесува во реакторот. Со методот на вакуумирање се врши загревање до 90°C. Процесот завршува со деконтаминација на водата. Производот што е резултат од овој процес има содржина од нула јаглерод па затоа се меша со крајниот производ што останува од процесот на дестилација на искористени минерални масла. Пречистеното растително масло се складира во еден од четирите цистерни за складирање на готови дестилати. Додавањето на растителни масла во крајниот производ од дестилацијата на моторните масла има цел да изврши подобрување на квалитетот на производот. Додавањето на растително масло кај дестилатите е во висина од 2-5%.

Готовиот производ, лесното масло како дестилат складиран во три од четирите резервоари, поставени во производната хала и се транспортира до крајните купувачии со автоцистерни. Преточувањето на маслото во автоцистерните ќе се врши преку доведен систем што ќе ги поврзува резервоарите и цистерните. Преточувањето ќе се врши во самата хала. При постапувањето со искористените масла нема да се дозволи било какво нивно истекување или ослободување на нивните остатоци, што се осигура преку имплементација на серија технички мерки и воспоставени процедури на работа. Садовите за собирање и складирање на искористените масла се означени така што јасно е видлива ознаката за категорија на маслото, како и неговите вид и шифра, согласно барањата вградени во Листата на видови на отпади на Р.Македонија, волуменот на садот, името на физичкото или правното лице кое ги поседува искористените масла, како и предвидениот начин на нивна преработка или отстранување.

Со цел спречување на инциденти и соодветна реакција при незгода и итни случаи, операторот постави и одржува соодветна опрема и апарати за реакција, вклучувајќи и опрема за заштита на човековото здравје и безбедност за вработените, а според прописите за заштита при работа. Персоналот вклучен во активностите ќе поседува соодветна обученост, образование и професионално искуство. Оперативните постапки и процедури ќе бидат поткрепени со соодветни прирачници за работа за сите фази на производниот процес.

Објектот претставува индустриска хала со анекс за работници и администрација со димензии во основа 40,30x35,40 метри и висина од 6,7 метри.

- Подрумот, просторно е организиран во неколку просторни единици, и тоа: просторија за сместување на котлара, магацин за потребите на термо-техничките инсталации и посебен простор во кој е изведен безбедносен резервоар за прием и времено складирање на евентулни инцидентни истекувања на масла при состојба на хаварија или елементарна непогода.

## 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.



## Преглед на барани и доставени документи

Предмет	Датум	Коментар
Барање{Бр.}	Добиено	
Барање за добивање А-интегрирана еколошка дозвола уп1-11/3 бр.8/2017	05.01.2017 год.	Доставено е барање за добивање на А-интегрирана еколошка дозвола.
Заклучок за дополнување на барањето уп1-11/3 бр.8/2017	11.05.2017год.	Врз основа на разгледано барање, констатирани недостатоци
Објава на барање за добивање на А-ИЕД, уп1-11/3 бр.8/2017	11.07.2017год.	Објавен е текстот за објава во днавен печат и на веб страната на министерството.
Известување уп1-11/3 бр.8/2017	11.07.2017год.	Доставен е примерок од барањето до Државниот инспекторат за животна средина
Известување уп1-11/3 бр.8/2017	11.07.2017год.	Доставен е примерок од барањето до општина Тетово
Известување уп1-11/3 бр.8/2017	11.07.2017год.	Доставен е примерок од барањето до Министерство за здравство
Известување уп1-11/3 бр.8/2017	11.07.2017год.	Доставен е примерок од барањето до Министерство за економија
Записник од увид во Инсталацијата уп1-11/3 бр.8/2017	23.08.2017 год.	Спроведен увид за утврдување на фактичка состојба
Објава на Нацрт А-ИЕД, уп1-11/3 бр.8/2017	07.09.2017год.	Објавен е текстот за објава во днавен печат и на веб страната на министерството.
Издадена А-ИЕД уп1-11/3 бр.8/2017	02.10.2017 год.	Издадена е Интегрирана еколошка дозвола за Блу Енерџи ДОО Тетово
Барање за целосен пренос бр.УП1-11/3 1041/2019	12.07.2019 год.	Од страна на ДППУ Блу Технологи ДООЕЛ Тетово, доставено е барање за целосен пренос на А-ИЕД за Блу Енерџи ДОО Тетово
Издадено Решение бр.УП1-11/3 1041/2019 за целосен пренос на А-Интегрираната еколошка дозвола	10.12.2019 год.	Издадено е Решение бр.УП1-11/3 1041/2019 од 10.12.2019 год за целосен пренос на А-Интегрираната еколошка дозвола од операторот ДППУ Блу Енерџи ДОО Тетово на операторот ДППУ Блу Технологи ДООЕЛ Тетово
Лице кое ја води постапката:	Nazim Aliti	Потпис:
Раководител на сектор за ИЗУР	Nazim Aliti	Потпис:

Дозвола

Закон за животна средина

## Целосен пренос на 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 ,39/16, 28/18, 65/18, 99/18 и 99/22) го овластува

**{Име на компанијата}** Друштво за производство,  
Трговија и услуги ДППУ  
Блу Технологи ДООЕЛ Тетово

со регистрирано седиште

**Адреса** Ул. Браќа Миладинови бр.1  
**Поштенски број Град** 1200 Тетово  
**Држава** Република Македонија

**Број на регистрација на компанијата** 7034229

Да раководи со инсталацијата

**Цело име на инсталацијата** Друштво за производство,  
Трговија и услуги  
Блу Технологи ДООЕЛ Тетово

**Адреса** Ул. Браќа Миладинови бр. 1  
**Поштенски број Град** 1200 Тетово

во рамките на дозволата и условите во неа.

Управа за животна средина/ Drejtoria për mjedis jetësor  
по овластување на министер/me autorizim të Ministrit

Директор/ Drejtor,  
**Hisen Xhemali**

Датум

## **Услови**

# 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 <b>5. Постапување со отпадот</b>  1. Инсталации за депонирање, рециклирање и /или согорување на опасниот отпад , со капацитет над 10 т/ден	Преработка на искористени масла, кој претставува процес на рафинирање на маслата преку механички и физички третман.	<b>18 т/ден</b>

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	
Документ	Координати на локацијата
Мапа на Инсталацијата	41°59'37.45"N 20°58'12.98"E



- 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 програми кои треба да се извршат според условите на дозволата стануваат дел од дозволата.
- 1.1.5. Во Прилог на оваа дозвола – Додаток3, дадени се табелите за суровини, материјали и за отпадот.

## 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
<b>Управување и контрола на инсталацијата</b> -Структура на управување и одговорност за работа - хемиска лабораторија -процедури за контрола	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.8/2017, Поглавје III	05.01.2017 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 одржување на целата фабрика и соодветната придружна опрема која ќе има ефект врз состојбата на животната средина, врз основа на инструкциите кои се издадени од страна на производителите/доставувачите или инсталаторите на опремата. Операторот јасно ќе ја лоцира одговорноста за планирање, управување и извршување на сите аспекти од оваа програма на соодветните вработени лица.

- 2.1.9. Операторот ќе воспостави и одржува програма за 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.
- 2.1.10. 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 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
Суровини и помошни материјали, други супстанции и енергии употребени или произведени во инсталацијата. - Влез во процес (Суровини) -Излез од процес (Производи) -Помошни материјали -вода -енергија Додаток 1 Додаток 2	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.8/2017, Поглавје IV	05.01.2017 год.

- 2.2.2. Во однос на постапката за собирање и складирање на суровини – искористени масла, инсталацијата е предвидено да делува како центар за собирање, согласно националното законодавство за управување со отпад. Всушност, центар за собирање претставува објект или дел од објект со потребната опрема за времено складирање и сортирање на собрани искористени масла и други постапки поврзани со нивното предавање заради преработка или отстранување. За таа цел, инсталацијата опфаќа соодветни системи за прифаќање и безбедно складирање на отпадното масло.
- 2.2.3. Со искористените масла се постапува согласно утврдени технички стандарди во текот на целиот процес - од моментот на нивното собирање, транспортот до местото на преработка и самиот процес на преработка - на начин кој нема да предизвика штета по животот и здравјето на луѓето и животната средина.
- 2.2.4. Постапките на собирање и складирање на искористени масла не опфаќаат мешање на искористени масла со полихлорирани бифенили (ПХБ). При прием на искористените масла ќе се врши проверка на нивниот состав, со цел да се исклучи можноста од прием на масла кои содржат ПХБ.



- 2.2.5. На влезот во постројката, да се врши редовна контрола на документацијата на доставен отпад (суровина), сите количини на искористени масла ќе се набавуваат со потврда/сертификат и хемиска анализа дека маслото не содржи полихлорорани бифенили. Дополнително, при прием на отпадното моторно масло во инсталацијата за преработка, во сопствена лабораторија на операторот, се спроведува хемиска анализа на квалитетот на искористените масла, како втора контрола.
- 2.2.6. Операторот ќе води Регистар на белешки за заштита и сигурност на сите суровини кои ги користи во инсталацијата.
- 2.2.7. Операторот ќе го известува Надлежниот орган за животна средина за секоја промена на суровините кои ги користи надвор од оние кои се наведени барањето за А – ИЕД. Ова известување ќе се врши, доколку за тоа има потреба.
- 2.2.8. Операторот ќе направи преглед на ефикасноста на употребата на суровини во сите процеси, со особено внимание на намалувањето на создавањето отпад. 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.

<b>Табела 2.3.1 : Техники на работа</b>		
<b>Опис</b>	<b>Документ</b>	<b>Дата кога е примено</b>
Опис на технолошкиот процес и потребната инфраструктура - опис на процесот -опис на објектот и инфраструктурата -инфраструктура и инсталации -електрични инсталации -термотехнички инсталации -вентилација -водовод -канализација -атмосферска канализација -систем на противпожарна заштита	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.8/2017, Поглавје II	05.01.2017 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 и производите ќе се складираат на места наменети за тоа, соодветно заштитени против истурање и истекување. Материјалите јасно ќе бидат означени и соодветно одделени.

<b>Табела 2.4.1 : Заштита на подземните води</b>		
<b>Опис</b>	<b>Документ</b>	<b>Дата кога е примено</b>
<b>Ракување со материјалите</b> - суровини - производи -помошни материјали -вода -енергија <b>Управување со отпад</b> -создавање на отпад -постапување со отпадот и складирање -одлагање на отпад -отстранување на отпад со депонирање	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.8/2017, Поглавје V	05.01.2017 год.

- 2.4.3. При постапувањето со искористените масла нема да се дозволи било какво нивно истекување или ослободување на нивните остатоци, што се осигура преку имплементација на серија технички мерки и воспоставени процедури на работа.
- 2.4.4. Садовите за собирање и складирање на искористените масла се означени така што јасно е видлива ознаката за категорија на маслото, како и неговиот вид и шифра, согласно барањата вградени во Листата на видови на отпади на Р.Македонија, волуменот на садот, името на физичкото или правното лице кое ги поседува искористените масла, како и предвидениот начин на нивна преработка или отстранување.
- 2.4.5. Со цел спречување на инциденти и соодветна реакција при незгода и итни случаи, операторот постави и одржува соодветна опрема и апарати за реакција, вклучувајќи и опрема за заштита на човековото здравје и безбедност за вработените, а според прописите за заштита при работа. Персоналот вклучен во активностите ќе поседува соодветна обученост образование и професионално искуство. Оперативните постапки и процедури ќе бидат поткрепени со соодветни прирачници за работа за сите фази на производниот процес.
- 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 за складирање и цевководите 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 на договор за превземање на опасен отпад од овластен постапувач со опасен отпад во рок од еден месец од денот на издавање на ИСКЗ 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
<b>Управување со отпад</b> -создавање на отпад -постапување со отпадот и складирање -одлагање на отпад -отстранување на отпад со депонирање	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.8/2017, Поглавје V	05.01.2017 год.

- 2.5.2 Операторот ќе обезбеди, отпадот пред да се пренесе на друго лице, соодветно се спакува и се означи согласно Националните, Европските и други стандарди, кои се на сила во врска со таквото означување.

<b>Табела 2.5.2 : Отпад складиран на самата локација</b>			
<b>Опис на отпадот</b>	<b>Место на складирање на самата локација</b>	<b>Начин на складирање</b>	<b>Услови на складирање</b>
<b>Мешан комунален отпад</b>	во инсталацијата	во контејнери	Складирање на локација и превземање од ЈКП Тетово
<b>Талог од дестилација</b> - од дестилација на отпадни масла	во инсталацијата	во контејнери	Складирање и превземање од надв.лицен.фирма
<b>Талог од филтарција со глина</b> - од филтрација на базно масло	во инсталацијата	во контејнери	Складирање и превземање од надв.лицен.фирма
<b>Отпадни филтри</b> -од филтер преса	во инсталацијата	во пластични садови	Складирање и превземање од надв.лицен.фирма
<b>Мил од пречистителна станица за отпадни води</b> - од третман на отпадни води	во инсталацијата	во контејнери	Складирање и превземање од надв.лицен.фирма

- 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.

## 2.6. 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
Управување со отпад -создавање на отпад -постапување со отпадот и складирање -одлагање на отпад -отстранување на отпад со депонирање	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, ул1-11/3 бр.8/2017, Поглавје V	05.01.2017 год.

2.6.2. Одлагањето и рециклирањето 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 отпадот (неопасен и опасен) согласно Законот за управување со отпад.

## 2.7. Енергетска ефикасност

2.7.1. Операторот, согласно условите 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
Ракување со материјалите -енергија	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.8/2017, Поглавје V	05.01.2017 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
<p><b>Опис на други планирани превентивни мерки</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Спречување на инциденти и итно реагирање</li> <li>-Спречување на пожар</li> <li>-Инцидентно истекување на опасни материјали</li> <li>-спречување на технолошки ризици</li> <li>-стандардни оперативни процедури и процедури за реакција во итни случаи</li> <li>-одговорност за еколошка штета</li> <li>-други важни документи кои се однесуваат на заштитата на животната средина</li> </ul>	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.8/2017, Поглавје XII	05.01.2017 год.

- 2.8.2. Операторот ќе се придржува кон НДТ за несреќи и неправилни операции, Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, уп1-11/3 бр.8/2017, Поглавје XII.
- 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 XII – 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 и Вибрации	Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, ул1-11/3 бр.8/2017, Поглавје VI	05.01.2017 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.8/2017, Поглавје IX	05.01.2017 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, 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 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 ДППУ БЛУ ТЕХНОЛОГИ ДООЕЛ Тетово, редовно да доставува извештај од извршени мерења од мониторинг направен од акредитирана лабораторија.

## 2.11. Престанок на работа

2.11.1. Операторот, согласно условите на 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.8/2017, Поглавје XIII	05.01.2017 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.8/2017.

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.

## 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 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 пристojно 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 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 (квалитативен и квантитативен)  
Извештај за управување со отпадни води, атмосферски  
Преглед за потрошувачка на суровини (квалитативен и квантитативен).  
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 ефикасност на енергијата.  
Извештај за утврдување на ефикасноста од користење на суровини во процесот и редукција на генерираниот отпад.  
Извештај за менаџмент и структура на персоналот 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;
  - Нормалното 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 потекнуваат 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
AA 1	Факел за согорување на некондензирани гасови	41° 59'3 7.95" N 20° 58' 9.94" E
AA2	Котел за загревање во процес на дестилација	41° 59'3 7.95" N 20° 58' 9.94" E
AA3	Котел за загревање на процес	41° 59'3 7.95" N 20° 58' 9.94" E

- 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. Временските периоди од 6.1.2. соодветствуваат на оние од прифатената програма за подобрување од поглавјето 9 од оваа дозвола.
- 6.1.4. Операторот ќе врши мониторинг на параметрите наведени во Табела 6.1.2., на точките на емисија и најмалку на фреквенции наведени во таа Табела.
- 6.1.5. Од инсталацијата нема да има фугитивни емисии во воздух.

<b>Табела 6.1.2.1 : Граници на емисиите во воздухот</b>		
<b>Параметри</b>	<b>AA1 Факел за согорување на некондензирани гасови</b>	<b>Фреквенција на мониторинг</b>
<b>Проток</b>		
	Концентрација (mg/Nm <sup>3</sup> ) ГВЕ	
<b>Сулфурни оксиди ( како SO<sub>2</sub> )</b>	1700	Еднаш годишно
<b>Азотни оксиди ( како NO<sub>2</sub> )</b>	350	Еднаш годишно
<b>Јаглен моноксид ( CO )</b>	170	Еднаш годишно
<b>(VOC)</b>	Согласно точка 5А од Прилог I од Правилникот за ГВЕ 141/2010	Еднаш годишно

<b>Табела 6.1.2.1 : Граници на емисиите во воздухот</b>		
<b>Параметри</b>	<b>AA2 Котел за загревање на процесот на дестилација</b>	<b>Фреквенција на мониторинг</b>
<b>Проток</b>		
	Концентрација (mg/Nm <sup>3</sup> ) ГВЕ	
<b>Сулфурни оксиди ( како SO<sub>2</sub> )</b>	1700	Еднаш годишно
<b>Азотни оксиди ( како NO<sub>2</sub> )</b>	350	Еднаш годишно
<b>Јаглен моноксид ( CO )</b>	170	Еднаш годишно
<b>Прашина</b>	100	Еднаш годишно

<b>Табела 6.1.2.1 : Граници на емисиите во воздухот</b>		
<b>Параметри</b>	<b>АА3 Котел за загревање на процесот</b>	<b>Фреквенција на мониторинг</b>
<b>Проток</b>		
	Концентрација (mg/Nm <sup>3</sup> ) ГВЕ	
<b>Сулфурни оксиди ( како SO<sub>2</sub> )</b>	1700	Еднаш годишно
<b>Азотни оксиди ( како NO<sub>2</sub> )</b>	350	Еднаш годишно
<b>Јаглен моноксид ( СО )</b>	170	Еднаш годишно
<b>Прашина</b>	100	Еднаш годишно

- 6.1.2. Емисиите од инсталацијата не треба да содржат нападен мирис надвор од границите на инсталацијата.
- 6.1.3. Емисиите во воздухот, освен пареа и кондензирана водена пареа, не треба да содржат капки од перзистентна магла и перзистентен чад.
- 6.1.4. 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.
- 6.1.5. Мерењата за утврдување на концентрациите на загадувачките супстанции на воздух и вода треба да се изведуваат репрезентативно.
- 6.1.6. Земањето на мостри и анализата на сите загадувачки супстанции, 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
B1	Шахта пред работен влез во хала	41° 59'3 7.09" N 20° 58' 11.36" E

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
	ГВЕ (mg/l)	
pH	6.5-9.5	Два пати годишно
Суспендирани материи	35 mg/l	Два пати годишно
Лесно разградливи органски јаглевородороди	1 mg /l	Два пати годишно
Минерални масла	30 mg/l	Два пати годишно
БПК5	5-250 (mgO <sub>2</sub> /l)	Два пати годишно
ХПК	700 (mgO <sub>2</sub> /l)	Два пати годишно

**Забелешка:** Граничните вредности за пропишаниите параметри од Табела 6.4.2 ќе се применливи само доколку отпадните води после третманот се испуштаат во канализација.

Дополнително, операторот ќе треба да склучи и договор со ЈКП што стопанисува со канализациониот систем.

- 6.4.4. Санитарните отпадни води од Инсталацијата, без претходен третман ќе се испуштаат во главната канализациона мрежа во кругот инсталацијата.
- 6.4.5. Атмосферските води од инсталацијата се испуштат во атмосферска канализација.
- 6.4.6. 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.
- 6.4.7. Нема да има испуштања на било какви супстанции кои може да предизвикаат штета на канализацијата или да имаат влијание на нејзиното одржување.
- 6.4.8. Отпадната вода не треба да се разредува со цел емисиите да се усогласат со граничните вредности на емисии, пропишани во табелата 6.4.2 .

#### **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	Опис	Координати на мерно место
AN1	Северозападна граница на локација	41° 59'38.81" N 20° 58'9.91" E
AN2	Североисточна граница на локација	41° 59'38.72" N 20° 58'13.47" E
AN3	Југоисточна граница на локацијата	41° 59'37.05" N 20° 58'13.36" E
AN4	Југозападна граница на локацијата	41° 59'37.01" N 20° 58'9.64" E

Табела 6.6.3 : Гранични вредности за индикатори на бучава во животната средина

Параметри	Ниво на звучен притисок на граници од инсталацијата (AN1 - AN4)	Фреквенција на мониторинг
	L (dB) ГВЕ	
L <sub>д</sub>	70	Еднаш годишно
L <sub>в</sub>	70	Еднаш годишно
L <sub>н</sub>	60	Еднаш годишно

## 7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води

## 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 комплетирана секоја мерка, во рок од 14 дена од завршувањето на секоја од тие мерки.

Програма за подобрување		
Ознака	Мерка	Датум на завршување
1.	<b>Програма за управување со отпад</b> Правилно управување и постапување со отпадот.	3 месеци по добивање на дозволата
2.	<b>План за дејствување во итни ситуации</b> Управување со ризици, правилно и навремено реагирање, намалување на штети.	3 месеци по добивање на дозволата
3.	<b>План за управување со животната средина</b> Систематско управување со сите аспекти на животната средина.	3 месеци по добивање на дозволата
4.	<b>Карактеризација на отпадот</b> Утврдување на карактеристиките на отпадите	3 месеци по добивање на дозволата
5.	<b>Обезбедување на договори за превземање на отпади</b> Навремено превземање на отпадите	3 месеци по добивање на дозволата
6.	<b>Редовна контрола на работата на системите за контрола и намалување</b> Обезбедување на непречена тековна работа, усогласеност со стандарди за емисија и животна средина	Тековно
7.	<b>Редовна контрола над постапувањето со отпадот</b> Правилно управување и постапување со отпадот, избегнување на инциденти	Тековно

## 10 Договор за промени во пишана форма

- 10.1 Кога својството " или како што е друго договорено на писмено" се користи во услов во 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.

## Додаток 2

### Извештаи за податоците од мониторингот

Параметрите за кои извештаите ќе бидат направени, согласно условите 4.1.2 од оваа дозвола, се наведени подолу.

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.
Емисии во воздух	Пропишана во делот за емисии во воздух	
Мониторинг на квалитетот на отпадната вода	Двапати годишно	10(Десет) дена од истекот на шесте месеци за кои е поднесен извештај
Мониторинг на квалитетот на подземната вода	На секои пет години	
Распоред на цели и задачи	На секои 5(пет) години, со годишно ревидирање	3(три) месеци претходно, пред започнувањето на развојот
Ревизија на употребата на вода	Годишно	Десет дена од истекот на календарската година
Отпад	Годишно	До 31-ви јануари секоја година

## Додаток 3

Табела IV.1.1 Детали за суровини, меѓупроизводи, итн.поврзани со процесите, а кои се употребуваат или создадени на локацијата

Реф. Бр или	Материјал/ Супстанција <sup>(1)</sup>	CAS <sup>(4)</sup> Број	Категорија на опасност <sup>(2)</sup>	количина	Годишна употреба	Природа на употреба	R фрази <sup>(5)</sup>	S фрази <sup>(3)</sup>
				(тони)	(тони)			
<b>Суровини</b>								
1.	Искористено (отпадно масло)	70514-12-4	3, 9		5500	Суровина	42, 43	16,25,39
2.	Искористено (отпадно растително масло)	/	3, 9		1500	Суровина	42, 43	16,25,39
<b>Помошни материјали</b>								
3.	Глина				30	Филтрација на производи		
4.	Сулфурна киселина		8, 4.3		6	Закиселување на производи	R35, R52	S1/2, S23 S26, S30 S36, S37 S39, S45
5.	Амонијак	7664-41-7			2	Закиселување на производи	36/37/38	S24/25, 26,46
<b>Производи</b>								
6.	Базно масло	64742-55-8	3, 9			Производ	42,43	16,25,39
7.	Дизел	64741-62-4	3, 9			Производ	10,8, 65, 51/53	2,16, 23, 24, 43, 61, 62
8.	Мазут	68476-33-5	3, 9			Производ	10,8, 65, 51/53	2,16, 23, 24, 43, 61, 62



Табела V.2.1 ОТПАД – Користење/одложување на опасен отпад

Реф. бр	Вид на отпад/материјал	Број од Европскиот каталог на отпад	Главен извор	Количина		Преработка/одложување	Преработка/реупотреба	Метод и локација на одложување
				Количина по месец [тони]	Годишна количина [тони]			
1.	Талог од дестилација	050103*	Дестилација на отпадни масла	135-225 т/год				Складирање и превземање од надв.лиценц.фирма.
2.	Талог од филтрација со глина	150202*	Филтарција на базно масло	6,25 т/год				Складирање и превземање од надв.лиценц.фирма.
3.	Отпадни филтри	150202*	Филтер преса	0.1-0.2 т/год				Складирање и превземање од надв.лиценц.фирма.
4.	Мил од пречистителна станица за отпадни води	190813*	Третман на отпадни води	0.3-0.5 м <sup>3</sup> /год				Складирање и превземање од надв.лиценц.фирма.

Табела V.2.2 ОТПАД – Друг вид на користење/одложување на отпад

Реф. бр	Вид на отпад/материјал	Број од Европскиот каталог на отпад	Главен извор	Количина		Преработка/одложување	Преработка/реупотреба	Метод и локација на одложување
				Количина по месец [тони]	Годишна количина [тони]			
1.	Мешан комунален отпад	200301		2,5 т/год				Складирање на локација и Превземање од ЈКП Тетово