

А- Интегрирана еколошка дозвола

Име на компанијата

Друштво за трговија и услуги
БИС ОИЛ ДОО Скопје,
1721 бр.31, с.Глумово, општина Сарај

Адреса на инсталацијата

1721 бр.31, с.Глумово, општина Сарај

Поштенски број и град

1000 Скопје

Број на дозвола: 11-1674/

Содржина

| | |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| А-Интегрирана еколошка дозвола | i |
| Содржина | i |
| Вовед | iii |
| Дозвола | 11 |
| 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 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 и 171/2) 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. Важноста на оваа Дозвола истекува за период од 7 (седум) години, пресметано од датумот на издавање на 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 |
| Нема | / | / |

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

Краток опис на инсталацијата регулирана со оваа дозвола

Инсталацијата Бис Оил ќе третира отпадни моторни масла со цел добивање на базно масло, кое служи како сировина во понатамошната постапка за производство на моторни масла. Предметната постројка за третман на отпадни моторни масла се наоѓа во општината Сарај, на КП 920 и 921, КО Глумово во Општина Сарај.

Вкупната површина на локацијата изнесува 8417m². Објектот е лоциран во индустриската зона Сарај во чија непосредна околина се наоѓаат повеќе индустриски објекти. Општина Сарај припаѓа на Водостопанското подрачје (ВП) Скопско, кое го опфаќа локалниот слив на реката Вардар од водомерниот

профил Радушa до устието на реката Пчиња, без сливот на реката Треска со десните притоки Маркова и Кадина Река и левите притоки Лепенец и Серава.

Инсталацијата за третман на искористени масла, претставува постројка за третман на искористени (отпадни) моторни масла со вакумска дестилација, што значи целосно затворен систем за дестилација и технологија на рециклирање на отпадното масло без загадување на околината и како краен продукт се добива базно масло, кое служи како готов производ (поддржан од ФИТР).

Максимален капацитет на постројката за рециклирање на отпадното масло е 8.600 л/ден.

Отпадните масла на локацијата на инсталацијата пристигнуваат на точно определен простор за прием на отпадни масла складирани во пластични контејнери со капацитет од 1 м³ и се складираат во соодветни резервоари. На локацијата се прифаќаат само отпадни масла кои се пропратени со сертификат/декларација во која е наведено дека отпадните масла не содржат полихлорирани бифенили, CAS број 1336-36-3, (отпадни масла со сертификат за испитување од овластена лабораторија) како и со документите за транспорт (транспортни и идентификациони формулари).

Отпадно масло е термин дефиниран како секое минерално или синтетичко подмачкување или индустриски масла кои станале несоодветни за употребата за која првично биле наменети, а особено употребени масла за мотори со согорување и масла за менувачи, исто така и минерални масла за подмачкување, масла за турбини и хидраулични масла (Директива 2008/98/ЕЗ). Отпадните масла се класифицирани како опасен отпад и се собираат одделно за да може безбедно да се третираат. Отпадното масло контаминирано со повеќе од 50 ppm ПХБ не е вклучено во оваа категорија бидејќи се третира различно од страна на законодавството на ЕУ.

Примарното прочистување на отпадното масло се врши при самото преземање од создавачите на отпад на принцип на пренос на маслото од садовите преку цевка на која е поставен филтер со цел да се спречи навлегување на нечистотии во танковите за транспорт на отпадно масло. Пристигнатото отпадно масло на локацијата се преточува со помош на пумпа во приемен сад со капацитет од 2t поставен на електронска вага со цел да се изврши мерење на влезните количини на отпадно масло на локацијата на инсталацијата и нивно соодветно евидентирање.

Од приемиот сад, повторно со помош на пумпа отпадното масло се префрла во двата резервоари за складирање на отпадно масло со капацитет од по 50.000 литри секој со димензии 1070 x 260 cm. Резервоарите се поставени пред влезот на халата во која е поставена постројката за третман на отпадни масла

во бетонска танквана со димензија 1370x715x150 см, дебелина на сидовите од 20 см и капацитет од 120% од капацитетот на резервоарите. До резервоарите за складирање на отпадното масло е поставен резервоарот за складирање на битумен со капацитет од 15000 литри.

Целата постројка за складирање на отпадно масло е покриена со надстрешница со цел да се минимизираат атмосферските влијанија врз истата.

Од резервоарите за складирање на отпадно масло, истото преку систем на цевки се пренесува во реакторот кој се загрева со брениер на температура од 90°C при што првично испарува влагата присутна во маслото и истата по пат на кондензација се отстранува од системот и се пренесува во еден од трите резервоари поставени во непосредна близина на реакторот. Кондензацијата на пареата се постигнува со примена на топлински изменувач во кој струи пареата од реакторот во систем од цевки во форма на U и ладната вода помеѓу цевките што овозможува размена на топлината помеѓу пареата и ладната вода. Водата неопходна за ладење се собира во соодветен резервоар поставен под истата од каде по потреба се повлекува во системот. Водата која се создава се собира во резервоар (со 600 литри годишно), се испушта преку каналите директно во сепараторот каде се прочистува пред испуштање во канализациона мрежа. После првичното отстранување на влагата, остатокот од отпадно масло се загрева на температура од 140 – 230°C при што дестилираат полесните фракции јагледородороди и се пренесуваат во вториот од трите резервоари поставени во близина на реакторот. Останатото отпадно масло се загрева на температура од 230 – 380°C при што дестилираат потешките фракции и се пренесуваат до третиот резервоар. Од резервоарите, маслото прво се носи во првиот миксер во кој се врши закиселување со 0,05% H₂SO₄ која има за цел отстранување на одделни неоргански материјали и адитиви од искористеното отпадно масло кои се таложат на дното од мискерот и се извлекуваат од дното на мискерот преку процес на декантација (процес на физичка сепарација на две течности со различна густина) и се транспортира во затворен цевкаст систем под вакум, кон резервоарот за тешки масла поставен во бетонираниот заграден одвоен дел и носи во резервоарот за тешки масла поставен во бетонираниот и заграден дел непосредно до танкваната за складирање на отпадно масло.

Првично, пречистеното отпадно масло од овој миксер продолжува во вториот миксер каде преку централен систем на греење, преку топло масло се загрева маслото до температура од 80°C, по што се додава адитив (земја обелувач) преку специјален транспортер рамномерно за да дојде до убаво мешање. Резервоар со двоен плашт и миксер кој е поврзан за котел MM1 за прочистување на масло потоа, температурата во мискерот се зголемува на 70-80°C при што смешата се меша во временски период од 60 до 100 минути

откако ќе заврши загревањето. Бистриот производ од филтер пресата оди во соодветниот резервоар за складирање на преработеното масло, односно новото базно масло. Тешката фракција (битуменот) која останува на дното на реакторот се транспортира во затворен цеваст систем под вакум, кон резервоарот за тешки масла поставен во бетонираниот заграден одвоен дел односно се носи во резервоарот за тешки масла поставен во бетонираниот и заграден дел непосредно до танкваната за складирање на отпадно масло.

Постројката за третман на отпадни гасови е опремена со систем за прочистување на отпадните гасови, тие од реакторот прво поминуваат во посебен дел каде се задржуваат дел од честичките присутни во отпадните гасови, а истовремено и се лади гасот, понатаму вака пречистените отпадни гасови поминуваат преку посебен резервоар со 10%раствор на NaOH во вода и преку посебен туш поставен внатре во резерварот за да се неутрализираат евентуалните кисели содржини во гасовите, а потоа да преминат во комората каде се согоруваат на температура од 800-900°C пред да се испуштат во амбиентниот воздух. Поради тоа, истите се согоруваат и минуваат низ воден филтер со цел задржување на евентуални нечистотии, а потоа се испуштаат низ емитер.

Принципот на работа на целата постројка за третман на отпадни масла обезбедува затворен систем на рециклирање на отпадно масло. Процесот на третман за една шаржа од 10.000 литри (8.600kg), трае од 10 – 12 часа во еден циклус при што се добиваат следните компоненти:

- 30 – 35%лесно базно масло кое ќе се користи за производство на нови масла за автомобили;
- 40 – 45%тешко базно масло кое се употребува за производство на хидраулични масла и масти;
- 20-30% битумен, кој ќе се продава на производителите на хидроизолациони материјали и на асфалтните бази.

Последна фаза е полнење на добиениот продукт во соодветни амбалажи од 0,8, 3, 5, 13 и 15kg за масти и од 0,9, 1, 4, 7, 9, 10 и 20 литри за маслата. После полнењето на пакувањата истите се редат на дрвени палети и складираат во магацин за готови производи.

Слика 1: Технолошка шема на производниот процес.

ЛЕГЕНДА

- 001 вала за мерење на отпадно масло
- 002 резервоар со пумпа за пречишчување на отпадно масло 2000 лтр.
- 003 резервоар за складирање на отпадно масло 50000 лтр.
- 004 резервоар за складирање на отпадно масло 50000 лтр.
- 005 резервоар за складирање битумен 15000 лтр.
- 006 бетонен базен за заштита од пролевање на отпадно масло 120 м3
- 007 отседлар за отпадни масла (филаца на масла)
- 101 Резервоар за гориво за бречер 2000 лтр.
- 102 Резервоар за гориво на отпадно масло 10000 лтр.
- 103 Сид за кондензирање на запретило масло
- 104 резервоар за тесно базно масло 5000 лтр
- 105 резервоар за лесно базно масло 5000 лтр
- 106 резервоар за вода 5000 лтр.
- 107 резервоар за пречишчување на гасови 8000 лтр.
- 108 колектор за ладене на вода во системот за ладене
- 109 резервоар за пречишчување на добеното базно масло 10000 лтр.
- 110 резервоар за пречишчување на добеното базно масло 10000 лтр.
- 111 Филтер за филтрирање на базното масло
- 112 Бречер за загревање на реакторот
- 113 Пумпа за трансфер на битумен од реакторот
- 114 Пумпа за циркулација на водата и на системот за ладене
- 115 Пумпа за трансфер на базно масло до резервоари за пречишчување
- 116 вакуумпумпа
- 117 Пумпа за циркулација на базно масло резервоари за пречишчување
- 118 Пумпа за трансфер на чисто базно масло до резервоари или констери
- 119 кофара за горене на макумите гасови од системот
- 120 кофара табла со приклучоци
- 201 резервоар за гориво 1000 лтр.
- 202 котел со бречер за загревање на топоворно масло
- 203 резервоар мешалка со загревање за маст 3000 лтр.
- 204 резервоар со греал за топење на дривини за маст
- 205 резервоар со мешалка за ладене на маста 3000 лтр.
- 206 резервоар мешалка за производство на маста 1800 лтр.
- 207 резервоар мешалка за производство на маста 1800 лтр.
- 208 резервоар мешалка за производство на маста 1800 лтр.
- 209 резервоар мешалка за производство на маста 1800 лтр.
- 210 резервоар мешалка за дривини за маста 1000 лтр.
- 211 резервоар за складирање на готови масла (проксовор) 2000 лтр.
- 212 резервоар за складирање на готови масла (проксовор) 2000 лтр.
- 213 резервоар за складирање на готови масла (проксовор) 2000 лтр.
- 214 резервоар за складирање на готови масла (проксовор) 2000 лтр.
- 215 резервоар за складирање на базно масло 30000 лтр.
- 216 резервоар за складирање на базно масло 30000 лтр.
- 217 резервоар за складирање на базно масло 30000 лтр.
- 218 пумпа со електричен сад за топоворно масло
- 219 кофара табла со приклучоци
- 220 пумпа за трансфер на топла маст
- 221 пумпа за дривирање дривини за маст
- 222 пумпа за трансфер на готова маст
- 223 пумпа за дривирање дривини за масло
- 224 пумпа за трансфер на готови масла
- 225 пумпа за трансфер на базно масло
- 226 резервоар за складирање на базно масло 30000 лтр.
- 227 резервоар за складирање на базно масло 30000 лтр.

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 адреса:
Плоштад Пресвета Богородица 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 на издавање на оваа дозвола. 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 бараани и доставени документи

| Предмет | Датум | Коментар |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Барање{Бр.} | Добиено | |
| Барање за добивање А-интегрирана еколошка дозвола бр.11-1674/ 1 | 03.04.2025 год. | Доставено е барање за добивање на А-интегрирана еколошка дозвола. |
| Известување за дополнување на барањето 11-1674/ 2 | 07.08.2025 год. | Врз основа на разгледано барање, констатирани се недостатоци кои треба да се дополнат. |
| Дополнување на барањето 11-1674/ 3 | 08.08.2025 год. | Доставено е дополнување на барањето за А-ИЕД. |
| Текст за Објава на барање за добивање на А-ИЕД, бр.11-1674/ 4 | 11.08.2025 год. | Доставен е текстот за објава на барањето во дневен печат. Извршена е објава во Вечер 13.08.2025, Коха 14.08.2025 |
| Известување бр.11-1674/ 5 | 11.08.2025 год. | Доставен е примерок од барањето до Државниот инспекторат за животна средина |
| Известување бр.1674/ 5 | 11.08.2025 год. | Доставен е примерок од барањето до општина Сарај. |
| Известување бр.1674/ 5 | 11.08.2025 год. | Доставен е примерок од барањето до Министерство за здравство |
| Известување бр.1674/ 5 | 11.08.2025 год. | Доставен е примерок од барањето до Министерство за енергетика, рударство и минерални сировини |

Крај на воведниот дел.

Нацрт Дозвола

Закон за животна средина

Нацрт 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 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 и 171/22) го овластува

Друштво за трговија и услуги Бис Оил ДОО Скопје

со регистрирано седиште:

1721 бр.31 с.Глумово, општина Сарај
1000 Скопје
Република Северна Македонија

Број на регистрација на компанијата: 5373514

да раководи со инсталацијата

Друштво за трговија и услуги Бис Оил ДОО Скопје
1721 бр.31 с.Глумово, Општина Сарај
1000 Скопје

во рамките на дозволата и условите во неа.

МИНИСТЕР/MINISTËR

Muamet Hoxha

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 | Граници на наведената активност |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 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 1. Инсталации за депонорање, рециклирање и / или согорување на опасниот отпад, со капацитет над 10 t/ ден | Третман на искористени (отпадни) масла, со вакуумска дестилација. | 10 t/ ден |

1.1.2. Активностите овластени во условот 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°59'19.64"N 21°18'45.46"E |



Слика 1. Мапа на Бис Оил ДОО, Скопје

- 1.1.3. Оваа дозвола е само за потребите на ИСКЗ 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 и 171/22) и ништо во оваа дозвола не го ослободува Операторот од обврските за исполнување на условите и барањата од други закони и подзаконски акти. Важноста на оваа Дозвола истекува за период од 7 (седум) години, пресметано од датумот на издавање на Дозволата.
- 1.1.4. Инсталацијата ќе работи, ќе се контролира, ќе се одржува и емисиите ќе бидат такви како што е наведено во оваа дозвола. Сите програми кои треба да се извршат 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.
- 1.1.6. Без претходно известување, односно без писмена согласност од Надлежниот Орган, ќе нема промена на активностите, или на дел од активностите, опремата, како ни нивна реконструкција што би резултирало, или постои сомнеж да резултира материјална промена или зголемување на:
 - 1.1.6.1 природата или квантитетот на било која емисија,
 - 1.1.6.2 системите за намалување/ третман или санација, опсегот на процесите кои се одвиваат,
 - 1.1.6.3 горивото, суровините, меѓу производите, продуктите или генерираниот отпад, или било која промена во управувањето со инсталацијата, инфраструктурата и контролата на активностите со негативно влијание врз животната средина.

2 Работа на инсталацијата

2.1. Техники на управување и контрола

2.1.1. Инсталацијата за која се издава дозволата, согласно условите во 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 |
| Поглавје IV | Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, бр.1674/1 од 03.04.2025, | Барање 03.04.2025 год. |
| Поглавје III | Дополнување на барањето бр. 11-1674/3 од 08.08.2025 Поглавје IV, Поглавје III | Дополување 08.08.2025 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.
- 2.1.11 Управување со инциденти
- 2.1.11.1 Во случај на инцидент, носителот на дозволата мора веднаш да:
- 2.1.11.1.1 спроведе истрага за да се идентификува природата, изворот и причината за инцидентот и секоја емисија што произлегува од нив;
 - 2.1.11.1.2. ги изолира сите извори на тие емисии;
 - 2.1.11.1.3. го процени загадувањето на животната средина, доколку има, предизвикана од инцидентот;
 - 2.1.11.1.4 ги идентификува и изврши мерките со цел да се минимизираат емисиите и нивните ефекти;
 - 2.1.11.1.5 ја идентификува датата, времето и местото на инцидентот;
 - 2.1.11.1.6 го обавести надлежниот орган.
- 2.1.11.2 Таму каде што ќе се случи инцидент или аксидент што значително влијае врз животната средина, носителот на дозволата

без одложување презема мерки за ограничување на последиците од аксидентот или инцидентот, како и за спречување на натамошните инциденти или аксиденти.

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 |
| Поглавје IV | Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, бр.1674/1 од 03.04.2025, | Барање 03.04.2025 год. |
| Поглавје V.I | Дополнување на барањето бр. 11-1674/3 од 08.08.2025 | Дополување 08.08.2025 год. |

Табела IV.1 Листа на суровини употребени во инсталацијата

| Шифра | Назив | Количина | Постапување |
|-----------|---------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| 13 01 | Отпадни хидраулични масла | | |
| 13 01 05* | Нехлорирани емулзии | | |
| 13 01 10* | Минерални нехлорирани хидраулични масла | | |
| 13 01 11* | Синтетски хидраулични масла | | |
| 13 01 12* | Хидраулични масла што лесно се биоразградуваат | | |
| 13 01 13* | Други хидраулични масла | | |
| 13 02 | Отпадни моторни и трансмисиони масла и масла за подмачкување | 10.000 литри/ ден | Собирање, транспорт, рециклирање |
| 13 02 05* | Минерални нехлорирани моторни и трансмисиони масла и масла за | | |

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| | подмачкување | | |
| 13 02 06* | Синтетски моторни и трансмисиони масла и масла за подмачкување. | | |
| 13 02 07* | Моторни и трансмисиони масла и масла за подмачкување што лесно се биоразградуваат. | | |
| 13 02 08* | Други моторни и трансмисиони масла и масла за подмачкување | | |
| 13 04 | Масла од пловила | | |
| 13 04 01* | Масла од пловила по реки и езера | | |
| 13 04 06* | Масла од пловила по одводни канали | | |
| 13 04 03* | Масла од други пловила | | |

Забелешка: Активноста ќе врши преработка само на искористени моторни масла што не содржат ПХБ, халогени елементи или хлорирани растворувачи.

- 2.2.2. Постапката за собирање и складирање на суровини – искористени масла, ќе се одвива согласно правилата предвидени за центар за собирање, согласно националното законодавство за управување со отпад. Центар за собирање претставува објект или дел од објект со потребна опрема за времено складирање и сортирање на собрани искористени масла и други постапки поврзани со нивното предавање заради преработка. За таа цел, инсталацијата постојат 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), халогени елементи или хлорирани растворувачи. 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, халогени елементи или хлорирани растворувачи.

- 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 или хемиска анализа дека маслото не содржи полихлорорани бифенили, халогени елементи или хлорирани растворувачи. 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 во барањето за А – ИЕД.
- 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.
- 2.2.9. Видот на користените суровини, помошни материјали и горива при работењето на инсталацијата не смеат да се разликуваат од, како и да ги надминат релевантните износи наведени во документите од Табелата 2.2.1.

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 |
| Поглавје II | Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, бр.1674/ 1 од 03.04.2025, | Барање 03.04.2025 год. |
| Поглавје III | Дополнување на барањето бр. 11-1674/3 од 08.08.2025 | Дополување 08.08.2025 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.
- 2.3.4 Сите постројки, опремата и техничките средства кои се користат при работењето на Инсталација за која се издава Дозволата треба да се одржуваат во добра работа состојба.
- 2.3.5 Улиците и сите други површини во Инсталацијата за која се издава Дозволата треба да се чуваат чисти колку што е можно повеќе.

2.4. Заштита на почвата и 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.

| Табела 2.4.1: Заштита на подземните води | | |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Опис | Документ | Дата кога е примено |
| Поглавје IV | Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, бр.1674/1 од 03.04.2025, | Барање 03.04.2025 год. |
| Поглавје V.I | Дополнување на барањето бр. 11-1674/3 од 08.08.2025, Поглавје V | Дополување 08.08.2025 год. |

- 2.4.3. При постапувањето со искористените масла нема да се дозволи било какво нивно истекување или ослободување на нивните остатоци, што ќе 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.С. 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 поставува и одржува соодветна опрема и апарати за реакција, вклучувајќи и опрема за заштита на човековото здравје и безбедност за вработените, согласно 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. Доколку има измени.
- 2.4.11. Транспортните возила и другите транспортни системи треба редовно да се чистат за да се спречи било какво истекување.
- 2.4.12. Простор за ракување и складирање (резервоари/буриња/контејнери) на опасни супстанции
- 2.4.12.1. Сите простори за ракување и складирање на опасни супстанции, треба да имаат танк-вана чиј волумен не е помал од 110% од капацитетот на најголемиот сад во рамките на оградената област.
- 2.4.12.2. Целокупното истекување од оградената област ќе се третира како опасен отпад се додека Операторот не покаже дека е поинаку. Целиот течен отпад од оградените области ќе се насочи за собирање и безбедно одлагање.
- 2.4.12.3. Сите влезни и излезни приклучоци, вентилациони цевки и приклучоци за мерење мора да бидат во рамките на танк-ваната.
- 2.4.12.4. Сите садови (контејнери, буриња, резервоари) треба да бидат јасно означени за да се индицира нивната содржина. Означувањето треба да биде со табли поставени пред секој резервоар, буре или група буриња со иста содржина.
- 2.4.12.5. Сите пумпи, садови за складирање или други комори за третман во инсталацијата од кои може да се случи истекување на материјали треба да бидат опремени со систем на сензори за детекција на истекување, а посебно кај танкваната на резервоарот за сировина.
- 2.4.13. Операторот треба да има соодветен капацитет на опрема во складиштето и/или соодветни апсорпциски материјали кои ќе го задржат и апсорбираат било кое истекување во инсталацијата. Откако еднаш ќе се употреби, апсорпцискиот материјал треба да се складира на соодветно место.
- 2.4.14. Се забранува чување/складирање на сировини/отпад во несоодветни места во границита на локацијата на инсталацијата.
- 2.4.15. Ќе се врши периодичен мониторинг најмалку еднаш во период од 5 години за подземни води, и секои 10 години за почва, освен ако таквиот мониторинг е базиран на систематска проценка на ризикот од загадување.

2.5. Управување со 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 |
| Поглавје V | Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, бр.1674/ 1 од 03.04.2025, Дополнување на барањето бр. 11-1674/ 3 од 08.08.2025 | Барање 03.04.2025 год. Дополување 08.08.2025 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.

| Табела 2.5.2 : Отпад складиран на самата локација | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Опис на отпадот | Место на складирање на самата локација | Начин на складирање | Услови на складирање |
| Мил од одвојувачи масло/ вода | во инсталацијата | во контејнери | Складирање на локација и превземање од лиценцирана фирма |
| Пакување од хартија / картон | во инсталацијата | во контејнери | Складирање на локација и превземање од лиценцирана фирма |
| Пакување од пластика | во инсталацијата | во контејнери | Складирање на локација и превземање од лиценцирана фирма |
| Пакување што содржи остатоци или е загадено со опасни супстанции | во инсталацијата | во пластични садови | Складирање на локација и превземање од лиценцирана фирма |
| Апсорбенси, филтерски материјали (вклучувајќи филтри за масла неспецифицирани поинаку), платна за бришење на заштитна облека загадени со опасни супстанции | во инсталацијата | во контејнери | Складирање на локација и превземање од лиценцирана фирма |
| Измешан комунален отпад | во инсталацијата | во контејнери | Складирање на локација и превземање од лиценцирана фирма |

Забелешка: По детални податоци по однос на отпадот во Додаток 3.

2.5.2. Операторот ќе обезбеди да отпадот, пред да се пренесе на друго лице, соодветно да се спакува и 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. Се забранува мешање на 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 |
| Поглавје V | Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, бр.1674/ 1 од 03.04.2025, | Барање 03.04.2025 год. |
| | Дополнување на барањето бр. 11-1674/3 од 08.08.2025, Поглавје V | Дополување 08.08.2025 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 |
| Поглавје V | Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, бр.1674/ 1 од 03.04.2025, Дополнување на барањето бр. 11-1674/ 3 од 08.08.2025, | Барање 03.04.2025 год. Дополување 08.08.2025 год. |

2.7.2. 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 |
| Поглавје XII | Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, бр.1674/ 1 од 03.04.2025, Дополнување на барањето бр. 11-1674/ 3 од 08.08.2025 | Барање 03.04.2025 год. Дополување 08.08.2025 год. |

2.8.2. Операторот ќе се придржува кон НДТ за несреќи и неправилни операции.

2.8.3. Во рок од 6 (шест) месеци од датумот на издавање на оваа Дозвола, Операторот ќе изготви Процедура за постапување во итни случаи во која јасно ќе бидат дефинирани одговорностите и надлежностите на сите лица вклучени во ваквите случаи. Во Процедурата за постапување во итни случаи ќе биде вклучена одредба за минимизирање на ефектите врз животната средина. Оваа процедура ќе се ревидира годишно и ќе се надградува по потреба.

- 2.8.4. Врз основа на Процедурата за однесување во итни случаи, Операторот треба да изготви План за постапување во итни случаи во кој точно ќе бидат дефинирани сите инциденти кои може да се случат на постројката, влијанието на инцидентот врз здравјето на луѓето и животната средина како и начинот на постапување при секој одделен инцидент. Со овој план ќе бидат запознаени сите вработени во инсталацијата. Операторот ќе ги има предвид сите упатства за управување со ризик подготвени од страна на Надлежниот орган.
- 2.8.5. Во случај на незгода или несреќа, Операторот треба веднаш да:
- го изолира изворот на било каква емисија;
 - проведе неопходна истрага за да ги идентификува природата, изворот и причината на било каква емисија која произлегува од тоа;
 - го процени загадувањето на околината, доколку има, предизвикано од инцидентот;
 - ги идентификува и спроведе мерките за минимизирање на емисиите/ нефункционирањето и ефектите кои следуваат;
 - го забележи датумот и местото на несреќата;
 - го известат Надлежниот орган и другите релевантни власти.
- 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.
- 2.8.7. Повторно стартување со производниот процес на инсталацијата или на делови на инсталацијата по незгодата или тешката несреќа е дозволено само по писмено одобрение од Надлежниот орган.
- 2.8.8. Операторот ќе достави предлог до Надлежниот орган во рок од 1 (еден) месец од незгодата или тешката несреќата или како што е одобрено од страна на Надлежниот орган да:
- Идентификува и постави мерки за да се избегне повторно случување на несреќата; и
 - Идентификува и постави активности за ремедијација.

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, или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган.

| Табела 2.9.1: Бучава и вибрации | | |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Опис | Документ | Дата кога е примено |
| Поглавје VI | Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, бр.1674/ 1 од 03.04.2025, | Барање 03.04.2025 год. |
| | Дополнување на барањето бр. 11-1674/ 3 од 08.08.2025, | Дополување 08.08.2025 год. |

2.9.2. Мониторингот на индикаторите за бучава во животната средина предизвикана од извори на бучава се изведува согласно националното законодавство на РСМ (“Закон за заштита од бучава во животната средина”, Сл. весник на РСМ, 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 РСМ, 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 РСМ, бр.117/ 08).

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 |
| Поглавје IX | Барање за А- интегрирана еколошка дозвола, бр.1674/ 1 од 03.04.2025, | Барање 03.04.2025 год. |
| | Дополнување на барањето бр. 11-1674/ 3 од 08.08.2025, | Дополување 08.08.2025 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 РСМ бр. 11/2012), член 4, став 3 операторот на инсталацијата, мерењата може да се вршат преку акредитирани лаборатории.

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), CEN стандардите, ISO или национални или меѓународни стандарди.

2.10.5. Со опремата за мониторинг и анализа треба да се ракува и 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 Друштво за трговија и услуги Бис Оил ДОО Скопје, редовно да доставува извештај од извршени мерења од мониторинг извршени во 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 |
| Поглавје XIII | Барање за А-интегрирана еколошка дозвола, бр.1674/1 од 03.04.2025, | Барање 03.04.2025 год. |
| | Дополнување на барањето бр. 11-1674/3 од 08.08.2025, | Дополување 08.08.2025 год. |

- 2.11.2. Операторот ќе се придржува кон Планот за престанок со работа и управување со резидуи, усогласен со Надлежниот Орган.
- 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 и 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 пристојно време ќе бидат достапни:
- а** Специфицираната документација;
 - б** Било кои други документи направени од страна на Операторот поврзани со работата на инсталацијата за која се издава дозволата (“Други документи”).
- 3.1.3. Копија од било кој специфициран или друг документ ќе му биде доставен на Надлежниот орган на негово барање и без надокнада.
- 3.1.4. Специфицираните и другите документи треба:
- а** да бидат читливи;
 - б** да бидат направени што е можно побрзо;
 - ц** да ги вклучат сите дополнувања и сите оригинални документи кои можат да се приложат.
- 3.1.5. Операторот е должен специфицираната и другата документација да ја чува за време на важноста на оваа дозвола, како и пет години по престанокот на важноста.
- 3.1.6. За целиот примен или создаден отпад во инсталацијата за која што се издава дозволата, операторот ќе има документација (и ќе ја чува истата за време на важноста на оваа дозвола, како и пет години по престанокот на важноста) за
- а** составот на отпадот, или онаму каде што е можно, опис;
 - б** најдобра проценка на создадената количина отпад;
 - ц** трасата на транспорт на отпадот за одлагање; и
 - д** најдобра проценка на количината отпад испратен на преработка.

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

4 Редовни извештаи

- 4.1.1. Сите извештаи и известувања што ги бара оваа 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

Табела 4.1. Содржина на Годишен извештај за животна средина

Извештај за мониторинг за емисија во воздух
Извештај за мониторинг за емисија на бучава
Извештај за управување со отпад (квалитативен и квантитативен)
Извештај за управување со отпадни води, и атмосферски
Преглед за потрошувачка на сировини (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 енергетска ефикасност
Извештај за утврдување на ефикасноста од користење на сировини во процесот и редукација 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

- 4.1.3 Операторот ќе поднесе до Надлежниот орган, до 31-ви Март секоја година, ГИЖС кој ја покрива претходната календарска година. Овој извештај, треба да вклучи како минимум, информации специфицирани во Табела 4.1.

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.
- 5.1.6 Во случај на несреќа Операторот треба веднаш да го известат Надлежниот орган за оваа дозвола, како и другите релевантни органи.

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 наведени во таа Табела.

| Табела 6.1.1: Емисиони точки во воздухот | | |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Ознака на точка на емисија/ опис | Извор | Локација на точката на емисија |
| MM1 | Котел 1 за загревање на процес (200 KW; гориво: Еуродизел) | 41°59'20.14"N 21°18'46.09"E |
| MM2 | Котел 2 за загревање на процес (750 KW; гориво: Еуродизел) | 41°59'19.86"N 21°18'46.59"E |

- 6.1.2. Границите на емисиите во воздух за параметарот(рите) и точката(ите) на емисија наведени во Табела 6.1.2. и 6.1.3 нема да бидат надминати.
- 6.1.3. Операторот ќе врши мониторинг на параметрите наведени во Табела 6.1.2. и 6.1.3 на точките на емисија и најмалку на фреквенциите наведени во Табелите.
- 6.1.4. Од инсталацијата нема да има фугитивни емисии во амбиенталниот воздух.

| Табела 6.12: Гранични вредности на емисија во воздух | | | |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------------|
| Ознака на точка на емисија: ММ 1 | | | |
| Вид на супстанца | Вид на гориво | ГВЕ | Фреквенција на мониторинг |
| Јаглерод моноксид (CO) | Еуродизел | 175 mg/ Nm ³ | Два пати годишно |
| Азотни оксиди (NO _x) изразено како NO ₂ | Еуродизел | 250 mg/ Nm ³ | Два пати годишно |
| Чаден број | Еуродизел | 1 | Два пати годишно |
| TVOC (Тотални Испарлови Органски Соединенија) изразени како С | - | 30 mg/ Nm ³ | Еднаш годишно |

| Табела 6.13: Гранични вредности на емисија во воздух | | | |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------------|
| Ознака на точка на емисија: ММ 2 | | | |
| Вид на супстанца | Вид на гориво | ГВЕ | Фреквенција на мониторинг |
| Јаглерод моноксид (CO) | Еуродизел | 175 mg/ Nm ³ | Два пати годишно |
| Азотни оксиди (NO _x) изразено како NO ₂ | Еуродизел | 250 mg/ Nm ³ | Два пати годишно |
| Чаден број | Еуродизел | 1 | Два пати годишно |
| TVOC (Тотални Испарлови Органски Соединенија) изразени како С | - | 30 mg/ Nm ³ | 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 почва.

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

- 6.3.1. Од Инсталацијата нема да има 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 извори наведени во таа Табела.

| Табела 6.4.1: Емисиони точки во канализација | | |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Ознака на точка на емисија/ опис | Извор | Локација на точката на емисија Кординати |
| АА1 | Собирно место на отпадни води од Инсталацијата | 41°59'19.64"N 21°18'47.07"E |

- 6.1.2. Границите на емисиите во канализација за параметарот (рите) и точката (ите) на емисија наведени во Табела 6.4.2 нема да бидат надминати.
- 6.1.3. Операторот ќе врши мониторинг на параметрите наведени во Табела 6.4.2. на дефинираната точка на емисија, и најмалку на фреквенциите наведени во Табелата 6.4.2. Координати на мм АА1:
- 6.1.4. Од инсталацијата нема да има други емисии на отпадни води освен од точката на емисија наведена во табела 6.4.1. и 6.4.2.

| Табела 6.4.2: Гранични вредности на емисии во канализација | | | |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| Емисиона точка: W1 | | | |
| Параметар | Дата (од) | ГВЕ (дневна средна вредност) | Фрекванција на мониторинг |
| pH | Од датумот на издавање на Дозволата | 7.00 | Два пати годишно |
| Температура | Од датумот на издавање на Дозволата | Δ T (околна вода) max. 1,5 °C | Два пати годишно |
| Хемиска побарувачка на кискород (COD) | Од датумот на издавање на Дозволата | 180 mg/l | Два пати годишно |
| ТОС (вкупни органски соединенија) | Од датумот на издавање на Дозволата | 60 mg/l | Два пати годишно |
| Вкупно суспендирани | Од датумот на издавање на | 60 mg/l | Два пати годишно |

| | | | |
|-------------------------------------------|------------------------------------|-----------|------------------|
| цврсти материи (TSS) | Дозволата | | |
| Индекс на јагледородно масло (НОI) | Од датумот на издавње на Дозволата | 10 mg/l | Два пати годишно |
| N _{tot} Вкупен азот (Total N) | Од датумот на издавње на Дозволата | 25 mg/l | Два пати годишно |
| Индекс на Фенол | Од датумот на издавње на Дозволата | 0.2 mg/l | Два пати годишно |
| Арсен (Изразен како As) | Од датумот на издавње на Дозволата | 0.05 mg/l | Два пати годишно |
| Кадмиум (Изразен како Cd) | Од датумот на издавње на Дозволата | 0.05 mg/l | Два пати годишно |
| Кром (Изразен како Cr) | Од датумот на издавње на Дозволата | 0.15 mg/l | Два пати годишно |
| Бакар (Изразен како Cu) | Од датумот на издавње на Дозволата | 0.5 mg/l | Два пати годишно |
| Олово (Изразен како Pb) | Од датумот на издавње на Дозволата | 0.1 mg/l | Два пати годишно |
| Никел (Изразен како Ni) | Од датумот на издавње на Дозволата | 0,5 mg/l | Два пати годишно |
| Жива (Изразен како Hg) | Од датумот на издавње на Дозволата | 5 µg/l | Два пати годишно |
| Цинк (Изразен како Zn) | Од датумот на издавње на Дозволата | 1 mg/l | Два пати годишно |

Забелешка: Испуштањето на отпадните води од производниот процес не се врши континуирано, зависи од вкупниот број на шаржи и од текот на целокупниот процес на производство. Мерењата ќе се вршат исклучиво при испуштање на отпадната вода во канализационата мрежа.

- 6.4.1. Санитарните отпадни води од Инсталацијата, ќе се испуштаат во главната канализациона мрежа .
- 6.4.2 Атмосферските води од инсталацијата се испуштат во атмосферска канализација.
- 6.4.3 Нема да има испуштања на било какви супстанции кои може да предизвикаат штета на канализацијата или да имаат влијание на нејзиното одржување.
- 6.4.4 Резервоарот, каде привремено се складира отпадната вода, е соодветно заштитен против истурање и истекување, како и соодветно ограден.

6.5. Емисии на топлина

- 6.5.1. Нема да има термално испуштање во воздух или вода, кое би имало 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 РСМ (“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: Гранични вредности за индикатори на бучава во животната средина | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Параметри | Ниво на звучен притисок на граници од инсталацијата L (dB) ГВЕ | Фреквенција на мониторинг |
| L _d | 70 | Еднаш годишно |
| L _v | 70 | Еднаш годишно |
| L _n | 60 | Еднаш годишно |

7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води

Од инсталацијата за која се издава дозволата, нема да има пренос на отпадни води надвор од инсталацијата.

8 Услови надвор од локацијата

Нема специфични услови надвор од локацијата дефинирана во Услов 1.1.2

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.

| Табела 9.1.1.: Програма за подобрување | | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Ознака | Мерка | Датум на завршување |
| 1. | Пренамена на горивото од Еуро дизел на природен гас доколку имаме пристап до природен гас. | Доколку се донесе гасовод во оваа индустриска зона. |
| 2. | Изолација на уредите кои се извор на бучава, со цел намалување на истата, како нивно редовно одржување. | По започнување на работата на инсталацијата |
| 3. | Редовно одржување на целокупната производна опрема, машини и прпратни делови. | По започнување со работа на инсталацијата. Контуирана активност. |
| 4. | Континуирана обука на вработените за ракување со отпадно масло и производен процес. | По започнување со работа на инсталацијата. Контуирана активност. |
| 5. | Озеленување на просторот околу објектот и на локацијата. | Контуирана активност. |
| 6. | Редовни обуки за подигнување на еколошката свест кај вработените | Контуирана активност. |
| 7. | Следење на светските трендови на модернизација на производството и намалување на можностите за евентуално загадување на животната средина. | Контуирана активност. |

10 Договор за промени во пишана форма

- 10.1 Кога својството " или како што е друго договорено написмено" 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:
- инф раструктурата 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 | 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, поврзани со процесите, а кои се употребуваат или создадени на локацијата

| Ref. Br ili | Material / Supstancija ⁽¹⁾ | CAS ⁽⁴⁾ Broj | Kategorija na opasnost ⁽²⁾ | količina (toni) | Godišna upotreba (toni) | Природа на употреба | R frazi ⁽⁵⁾ | S frazi ⁽³⁾ |
|------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------------|----------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------------|
| Surovini | | | | | | | | |
| 1. | Искористено отпадно масло (Табела IV.1) листа на суровини | 70514-12-4 | 3,9 | | 3000 | Суровина | 42,43 | 16,25,39 |
| 2. | Вода | | | | 50 литри | Процес на ладење | | |
| 3. | Дијатомејска земја | | | | 30тон/ год | Филтрација на производи | | |
| 4. | Сулфурна киселина | | | | 1,5 тон/ год. | Закиселување на производи | R35,52 | S1/2,S23,S26,S30,S36,S37,S39,S45 |
| Производи | | | | | | | | |
| 5. | Базно масло | 64742-55-8 | 3,9 | | 70% | Производ | 42,43 | 16,25,39 |
| 6. | Битумен | 64741-62-4 | 3,9 | | 25% | Производ | | 10,8,65,51/53 |

Табела IV.12 Детали за суровини, меѓупроизводи, итн.поврзани со процесите, а кои се употребуваат или создадени на локацијата

| Реф.бр. или шифра | Материјал/ Супстанција | Мирис | | | Приоритетни супстанции |
|-------------------|------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| | | Миризливо ст да/не | Опис | Праг на осетливост Mg/m ³ | |
| 1. | Вода | Не | | | |
| 2. | Отпадно масло | Да | Слаб мирис на течно гориво | | Метали, Јагленоводароди |
| 3. | Лесни хидрокарбонати | Да | Мирис на течно гориво | | |
| 4. | Асфалт | Да | Слаб мирис на течно гориво | | |
| 5. | Базно масло | Да | Без мирис, но на високи температури има задушлив мирис | | |
| 6. | Сулфурна Киселина | Не | | | |
| 7. | Дијатомејка земја | | | | |

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

| Реф.бр. | Вид на отпад/материјал | Број од Европскиот каталог на отпад | Главен извор | Колитина | | Преработка/одложување | Преработка/реупотреба | Методи на локацијата на одложување |
|---------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| | | | | Колитина по месец [тони] | Годишна колитина [тони] | | | |
| 1. | Пакување што содржи остатоци или е загадено со опасни супстанции | 15 01 10* | Расипана амбалажа | 0,02 т/год | | Одложување во рамки на самата инсталација | Рециклирање со превземач | Екоцентар 97 Скопје |
| 2. | Апсорбенси, филтерски | 150202* | Филтер преса | 0,01 т/м | | Одложување во рамки на | Рециклирање со превзем | Екоцентар 97 Скопје. |

| | материјали (вклучувајќи и филтри за масла неспецифицирани | | | | | самата инсталација | ач | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--|--|--------------------|----|----------------------------|-------|----------|-------------|------------|---------------------------|----------------------|----------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-----------|---------------------|-----------|---------------------------------------|-----------|-----------------------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------|--------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|------------|--|--|--|-----------|----------------------------------|--|--|-----------|------------------------------------|--|--|-----------|------------------------|--|--|-------------|
| 3. | Модул | <p>ПРИЛОГ IV. СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ, ДРУГИ СУПСТАНЦИИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА</p> <p>1. Прилог IV.1 Листа на сировини и помошни материјали, супстанции, препарати, горива и енергии употребени и произведени во Инсталацијата</p> <p>IV.1 Листа на сировини употребени во Инсталацијата</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Шифра</th> <th>Назив</th> <th>Количина</th> <th>Постапување</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Сите 13 01</td> <td>Отпадни хидраулични масла</td> <td rowspan="13">ска 10.000 литри/ден</td> <td rowspan="13">Собирање, транспорт, рециклирање</td> </tr> <tr> <td>13 01 01*</td> <td>Хидраулични масла што содржат полихлорирани бифенили (ПХБ)</td> </tr> <tr> <td>13 01 04*</td> <td>Хлорирани емулзии</td> </tr> <tr> <td>13 01 05*</td> <td>Нехлорирани емулзии</td> </tr> <tr> <td>13 01 09*</td> <td>Минерални хлорирани хидраулични масла</td> </tr> <tr> <td>13 01 10*</td> <td>Минерални нехлорирани хидраулични масла</td> </tr> <tr> <td>13 01 11*</td> <td>Синтетски хидраулични масла</td> </tr> <tr> <td>13 01 12*</td> <td>Хидраулични масла што лесно се биоразградуваат</td> </tr> <tr> <td>13 01 13*</td> <td>Други хидраулични масла</td> </tr> <tr> <td>Сите 13 02</td> <td>Отпадни моторни и трансмисиони масла и масла за подмачкување</td> </tr> <tr> <td>13 02 04*</td> <td>Минерални хлорирани моторни и трансмисиони масла и масла за подмачкување</td> </tr> <tr> <td>13 02 05*</td> <td>Минерални нехлорирани моторни и трансмисиони масла и масла за подмачкување</td> </tr> <tr> <td>13 02 06*</td> <td>Синтетски моторни и трансмисиони масла и масла за подмачкување</td> </tr> <tr> <td>13 02 07*</td> <td>Моторни и трансмисиони масла и масла за подмачкување што лесно се биоразградуваат</td> </tr> <tr> <td>13 02 08*</td> <td>Други моторни и трансмисиони масла и масла за подмачкување</td> </tr> <tr> <td>Сите 13 04</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>13 04 01*</td> <td>Масла од пловила по реки и езера</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>13 04 06*</td> <td>Масла од пловила по одводни канали</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>13 04 03*</td> <td>Масла од други пловила</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | Шифра | Назив | Количина | Постапување | Сите 13 01 | Отпадни хидраулични масла | ска 10.000 литри/ден | Собирање, транспорт, рециклирање | 13 01 01* | Хидраулични масла што содржат полихлорирани бифенили (ПХБ) | 13 01 04* | Хлорирани емулзии | 13 01 05* | Нехлорирани емулзии | 13 01 09* | Минерални хлорирани хидраулични масла | 13 01 10* | Минерални нехлорирани хидраулични масла | 13 01 11* | Синтетски хидраулични масла | 13 01 12* | Хидраулични масла што лесно се биоразградуваат | 13 01 13* | Други хидраулични масла | Сите 13 02 | Отпадни моторни и трансмисиони масла и масла за подмачкување | 13 02 04* | Минерални хлорирани моторни и трансмисиони масла и масла за подмачкување | 13 02 05* | Минерални нехлорирани моторни и трансмисиони масла и масла за подмачкување | 13 02 06* | Синтетски моторни и трансмисиони масла и масла за подмачкување | 13 02 07* | Моторни и трансмисиони масла и масла за подмачкување што лесно се биоразградуваат | 13 02 08* | Други моторни и трансмисиони масла и масла за подмачкување | Сите 13 04 | | | | 13 04 01* | Масла од пловила по реки и езера | | | 13 04 06* | Масла од пловила по одводни канали | | | 13 04 03* | Масла од други пловила | | | ување ор |
| Шифра | Назив | Количина | Постапување | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сите 13 01 | Отпадни хидраулични масла | ска 10.000 литри/ден | Собирање, транспорт, рециклирање | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 01 01* | Хидраулични масла што содржат полихлорирани бифенили (ПХБ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 01 04* | Хлорирани емулзии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 01 05* | Нехлорирани емулзии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 01 09* | Минерални хлорирани хидраулични масла | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 01 10* | Минерални нехлорирани хидраулични масла | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 01 11* | Синтетски хидраулични масла | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 01 12* | Хидраулични масла што лесно се биоразградуваат | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 01 13* | Други хидраулични масла | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сите 13 02 | Отпадни моторни и трансмисиони масла и масла за подмачкување | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 02 04* | Минерални хлорирани моторни и трансмисиони масла и масла за подмачкување | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 02 05* | Минерални нехлорирани моторни и трансмисиони масла и масла за подмачкување | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 02 06* | Синтетски моторни и трансмисиони масла и масла за подмачкување | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 02 07* | Моторни и трансмисиони масла и масла за подмачкување што лесно се биоразградуваат | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 02 08* | Други моторни и трансмисиони масла и масла за подмачкување | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сите 13 04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 04 01* | Масла од пловила по реки и езера | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 04 06* | Масла од пловила по одводни канали | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 04 03* | Масла од други пловила | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ref. br | Votri | | | | | | | tod i ci ja na uvawe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Општина | | | | | | | Комерц | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Општина | | | | | | | Комерц | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Искон | <p><u>Забелешка: Активноста ќе врши преработка, односно рафинација само на искористени моторни 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.</u></p> | | | | | | земање цирана | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |