

# Извештај за управување со животната средина во Макпетрол АД во 2025 година



Изработил: Маја Сотировска Шеф на Одделение за стандардизација и екологија

Прегледал: Сандра Цоневска Раководител на Сектор за стандардизација, квалитет и екологија

Одобрил: Горан Ангеловски Директор на Дирекција за стандардизација и екологија

Three handwritten signatures in blue ink are visible. The first signature is on the line for 'Изработил', the second is on the line for 'Прегледал', and the third is on the line for 'Одобрил'. The signatures are fluid and cursive.

март, 2026г.

Точка	Содржина	Бр. стр.
1	Усогласување со законската регулатива од областа на животната средина во 2025 година во Макпетрол АД	3
1.1	Инспекциски надзор во животната средина на објектите на Макпетрол АД во 2025 година	4
1.2	Управување со видови на отпад во Макпетрол АД	5
	Управување со комерцијален отпад	5
	Управување со опасен отпад	6
	Управување со отпадни масла од Центар HONDA и тековното работење во Макпетрол АД	7
	Управување со отпадни акумулатори	8
	Управување со отпадно железо, отпаден месинг и отпаден алуминиум	8
	Управување со искористени гуми од возила	8
	Управување со отпадна електрична и електронска опрема	9
	Управување со искористени тонери	9
	Вкупен заклучок за управувањето со создадениот и предадениот отпад	10
	Управување со Посебни текови на отпад, Управување со отпадни батерии и акумулатори, пуштени на пазарот на РСМ од Центар DELL и Центар HONDA на РСМ	11
	Управување со посебниот тек електрична и електронска опрема, пуштени на пазарот на РСМ	12
	Управување со пакување и отпад од пакување, пуштени на пазарот на РСМ	12
	Управување со посебниот тек на отпад-масла, пуштени на пазарот на РСМ	13
	Управување со посебниот тек на отпад-гуми, пуштени на пазарот на РСМ	13
	Управување со посебниот тек на отпад-текстил, пуштени на пазарот на РСМ	14
	Управување со посебниот тек на отпад-возила, пуштени на пазарот на РСМ	14
	Вкупен заклучок за управувањето со посебните текови на отпад пуштени на пазар на РСМ	14
1.3	Компании со кои Макпетрол АД соработува во управување со отпадот кој го создава	15
1.4	Извештаи за Управување со отпад и животна средина во согласност со законската регулатива на РСМ	17
1.5	Исполнување на барањата кои произлегуваат од областа на животната средина, согласно законската регулатива:	18
	Емисии во воздух од стационарни извори	18
	Емисии во почва	19
	Мониторинг на бучава	19
	Емисии во вода	20
2	Реализација на еколошките цели со програмите за подобрување со аспектите на животната средина согласно ИМС (интегриран менаџмент систем) во: Дирекција за малопродажба, Дирекција за големопродажба, Дирекцијата за стандардизација, квалитет и екологија (Фабрика за производство на Биодизел-FAME), Дирекцијата за одржување и Програмите за Користењето на ресурсите во Макпетрол АД	21
3	Користење на ресурси во Макпетрол АД	25
3.1	Потрошувачка на електрична енергија (kWh)	25
3.2	Потрошувачка на вода во м <sup>3</sup>	27
3.3	Користење на хартија за копирање и печатење	30
3.4	Искористени тонери	31
	Вкупен преглед за Реализација на еколошките цели со програмите за управување со аспектите на животната средина за Дирекцијата за малопродажба, Дирекцијата за големопродажба и Дирекцијата за стандардизација и екологија (Фабрика за производство на биодизел-FAME и Лабораторија), Дирекцијата за одржување и Користењето на ресурсите во Макпетрол АД	32

## 1. Усогласување со законската регулатива од областа на животната средина во 2025 година во Макпетрол АД

Макпетрол АД е компанија која како правно лице, со нејзиниот предмет на работа и делување е вклучена во сите области на животната средина. Во 2025 година, континуирано се следеше законската регулатива на РСМ од областа на животната средина.

Во 2025 година евидентирани се измени и дополнувања на следните закони:

Закон за управување со отпад („Сл. весник на РСМ“ бр. 3/25)

Закон за квалитет на амбиентен воздух („Сл. весник на РСМ“ бр. 3/25)

Закон за водите („Сл. весник на РСМ“ бр. 3/25)

Закон за управување со батерии и акумулатори и отпадни батерии („Сл. весник на РСМ“ бр. 3/25)

Закон за животна средина („Сл. весник на РСМ“ бр. 3/25 и бр. 124/25)

Закон за пакување и отпад од пакување („Сл. весник на РСМ“ бр. 3/25)

Закон за заштита од бучава во животната средина („Сл. весник на РСМ“ бр. 3/25)

Закон за инспекциски надзор во животната средина („Сл. весник на РСМ“ бр. 3/25)

Закон за контрола на индустриски емисии („Сл. весник на РСМ“ бр. 193/25)

Организацијата обезбедува навремена идентификација и примена на измените во своите активности.

Деталната следливост на законската регулатива на ИМС (интегриран менаџмент систем) е евидентирана во ПР.01.102 Процедура за следење на законска регулатива за аспектите на животната средина, за безбедност и здравје на вработените при работа и енергетска ефикасност.

Согласно законската регулатива:

- Бензинските станици и складовите на Макпетрол АД поседуваат Елаборати за заштита на животната средина (EIA)
- За истите се издадени согласности од надлежниот орган – Министерството за животна средина и просторно планирање

Елаборатите потврдуваат дека:

- објектите се усогласени со техничките и еколошките стандарди
- се имплементирани соодветни мерки за заштита на животната средина

Согласно законските барања за контрола на емисиите на испарливи органски соединенија (VOC):

- Друштвото поседува потврда за исполнување на техничките барања
- Извршен е упис во Регистарот на:
  - инсталации за складирање
  - бензински станици, со што се подобрени еколошките перформанси

Складовите на Макпетрол АД за запаливи течности согласно со законската регулатива на РСМ се усогласени со барањата за:

- спречување и контрола на хаварии со присуство на опасни материи (Seveso пристап)

Во таа насока:

- идентификувани се потенцијални ризици
- воспоставени се процедури за итни случаи
- дефинирани се мерки за заштита на луѓето и животната средина
- разработени се сценарија за најлош можен случај

Фабриката за производство на Биодизел (FAME), поседува А интегрирана еколошка дозвола (IPPC), со број УП1-11/3 бр.281/2018 од 21.06.2019 година, издадена од Министерството за животна средина и просторно планирање.

## 1.1 Инспекциски надзор во животната средина на објектите на Макпетрол АД во 2025 година

Во текот на 2025 година, во организацијата се спроведоа редовни, вонредни и контролни инспекциски надзори од страна на надлежните органи-ДИЖС, со цел проверка на усогласеноста со законската регулатива од областа на животната средина.

### Преглед на инспекциски надзори

Бр.	Датум	Локација	Тип надзор	на Записник	Наод
1	19.03.2025	б.с.081 Романовце	Редовен	19-09	Издадени задолженија
2	08.04.2025	Склад 202 Велес	Редовен	29-148	Без забелешки
3	10.06.2025	б.с.011 Гостивар	Редовен	29-455	Без забелешки
4	01.12.2025	б.с.073 Штип	Вонреден	23/25-525	Без забелешки
5	01.12.2025	б.с.074 Штип	Вонреден	23/25-521	Без забелешки
6	01.12.2025	б.с.045 Три Чешми (Штип)	Вонреден	23/25-524	Без забелешки
7	01.12.2025	б.с.145 Штип	Вонреден	23/25-522	Без забелешки
8	01.12.2025	б.с.112 Штип	Вонреден	23/25-523	Без забелешки
9	27.02.2025	Хонда – Макпетрол АД	Контролен	69-51	Без забелешки
10	17.02.2025	Фабрика за биодизел (FAME)	Редовен	0813-14	Без забелешки

Анализа на наоди:

Од вкупно 10 спроведени инспекциски надзори:

- 9 надзори се без констатирани неправилности
- 1 надзор (б.с.081 Романовце) со утврдени задолженија

Констатирани задолженија:

За б.с.081 Романовце, со решение е наложено:

- изработка на нов Елаборат за заштита на животната средина
- обезбедување дозвола за користење на води

## 1.2 Управување со видови на отпад во Макпетрол АД

Еколошката свесност на Макпетрол АД е активна на повеќе полиња, а отпадот како еден од суштинските проблеми и загадувач на животната средина е во фокусот на нашиот интерес. Имајќи ја во предвид заштитата на животната средина и одговорниот однос кон околината во која живееме и во која работиме, во текот на 2025 година континуирано се спроведувааше селектирање и управување на сите видови на отпад, со што правиме уште еден чекор кон заштита на животната средина. Целокупниот опасен и неопасен отпад се предава на овластени компании за управување со отпад за понатамошно третирање, рециклирање и постапување, согласно Листата на видови отпад Сл. Весник на РСМ бр.100/05.

### Управување со комерцијален отпад

Согласно Законот за Управување со отпад Сл. Весник на РСМ бр.216/21 и измената 3/2025, на објектите и деловните згради на Макпетрол АД одредено е место за садови/контејнери за собирање на комерцијален отпад. Комерцијалниот отпад не се меша со опасниот отпад. Капаците на садовите за отпад се со соодветна боја и се соодветно обележани. Отпадот во садовите се селектира на следниов начин:

- Хартија и картон-Сина боја/Бела боја;
  - Амбалажа-Жолта боја;
  - Измешан комунален отпад-Зелена боја.
- Фреквенцијата на превземање на отпадот се врши од страна на компанијата ЈКП со која Макпетрол АД има склучено договор. Превземањето на отпадот исто така се врши и на неконтролиран начин, од страна на неформални собирачи.

Табела бр.1 Количина на предаден комерцијален отпад

Вид на отпад	Шифра	2024г. (m <sup>3</sup> )	2024г. (t)	2025г. (m <sup>3</sup> )	2025г. (t)
Измешан комунален отпад	200301	≈ 8,000	—	≈ 7,500	0.116
Хартија и картон	200101	≈ 450	≈ 10	≈ 450	≈ 10
Пластика	200139	≈ 70	≈ 1	≈ 150	≈ 0.5

- Во Деловните згради на Макпетрол АД се поставени посебни канти за собирање на отпад од хартија (бела боја) и отпад од пластика (жолта боја). Фреквенцијата на превземање на отпадот е по потреба од страна на компаниите со кои Макпетрол АД има склучено договор.

## Управување со опасен отпад

- Опасниот отпад, т.е. остатокот од талогот на горивото од бензинска станица/склад на МП, кој не може да се користи како збогатувач на калоричната вредност на други видови цврсти горива и течни горива, од бензинска станица/склад, соодветно се собира во посебни садови (буре, контејнер) и привремено се чува во Склад Илинден, на собирно место до негово превземање од страна на овластена компанија, проследено со соодветна документација.
- Цврстиот и течен опасен отпад од лабораторијата за анализа на нафтени деривати и биодизел, привремено се чува во Склад Илинден, на собирно место до негово превземање од страна на овластена компанија, проследено со соодветна документација.
- Чистењето на сепараторите и остранување на отпадот (мил од одвојувач масло/вода), на бензинските на Макпетрол АД се врши на 2 години или по потреба во зависност од собраните количини, и соодветно се предава на овластена компанија за превземање, ЕКО-ТЕАМ, Скопје.
- Согласно Законот за Управување со отпад Сл. Весник на РСМ бр.216/21 и измената 3/2025, Макпетрол АД има договор за собирање и транспортирање на опасен отпад со Друштво за заштита на животната средина која управува со опасен отпад ДЗЖ “Еко-Тем ДОО Скопје”, со добиена дозвола од Министерството за животна средина и просторно планирање со бр.11-3549/2.

Табела бр.2 Количина на предаден опасен отпад

Вид на отпад	Шифра	2024г. (t)	2025г.(t)
Отпад од течни горива (дизел)	13 07 01*	6.534	15.14
Отпад од течни горива (бензин)	13 07 02*	3.72	*
Пакување загадено со опасни супстанции	15 01 10*	0.68	*
Мешан органски отпад	13 07 03*	0.7	*
Мил од дно на цистерни	05 01 03*	1.04	*
Мил од сепаратори (масло-вода)	13 08 99*	0.38	*

\*За останатиот отпад се чека на овластената компанија за реализација



Преземање на опасен отпад (дизел) од Склад Илинден

## Управување со отпадни масла од Центар HONDA и од тековното работење во Макпетрол АД

- Количествата на отпадните масла од Центарот HONDA и од тековното работење во Макпетрол АД, се чуваат на обележано место и во соодветни садови, се до нивно превземање од страна на овластена компанија, со која Макпетрол АД има склучено договор, проследено со соодветна документација.
- Согласно Законот за Управување со отпад Сл. Весник на РСМ бр.216/21, Макпетрол АД склучи договор за собирање и транспортирање на отпадни масла со Ауто-Хаус Заковски Дооел, со број на дозвола од Министерството за животна средина и просторно планирање 11-4061/1.

Табела бр.3 Количина на предадени отпадни масла

Вид на отпад	Шифра	2024г. (t)	2025г. (t)
Синтетски моторни и трансмисиони масла и масла за подмачкување	13 02 05*	2.0175	2.184
Хидраулично масло	13 01 10*	0.202	/
Замастена вода од одвојувачи	13 05 07*	0.16	/
Флуиди за системи за кочење	16 01 13*	0.5925	/

- Отпадни масла и масти за јадење кои се јавуваат во Хотел Струга на Макпетрол АД, се собираат и со соодветна документација се предаваат на Суниленс Дооел Скопје со дозвола Дозвола бр. 11-4940/1.

Табела бр.4 Количина на предадени отпадни масла и масти за јадење

Вид на отпад	Шифра	2024г. (t)	2025г. (t)
Отпадни масла и масти за јадење	20 01 25	0.025	0.232

## Управување со отпадни акумулатори

- Во согласност со Законот за управување со отпад Сл. Весник на РСМ бр.216/21, предадени се отпадни акумулатори, кои произлегуваат од тековното работење во Макпетрол АД на овластена компанија за управување.

Табела бр.5 Количина на предадени отпадни акумулатори

Вид на отпад	Шифра	2024г. (t)	2025г. (t)
Отпадни батерии и акумулатори	20 01 34	0.28	/

## Управување со отпадно железо, отпаден месинг и отпаден алуминиум

- Во согласност со Законот за управување со отпад Сл. Весник на РСМ бр.216/21, отпадното железо е предадено на овластена компанија за управување со секундарни суровни.

Табела бр.6 Количина на предадено отпадно железо, отпаден месинг и отпаден алуминиум

Вид на отпад	Шифра	2024г. (t)	2025г. (t)
Отпадно железо	17 04 05	60.671	16.626
Отпаден месинг	17 04 01	5.617	/
Отпаден алуминиум	17 04 02	1.3	2.184

## Управување со искористени гуми од возила

- Во согласност со Законот за управување со отпад Сл. Весник на РСМ бр.216/21, искористените гуми од возила се предадени на овластена компанија за управување со секундарни суровни.

Табела бр.7 Количина на предадени искористени гуми од возила

Вид на отпад	Шифра	2024г. (t)	2025г. (t)
Искористени гуми од возила	16 01 03	0.63	1.94

## Управување со отпадна електрична и електронска опрема

- Отпадната електрична и електронска опрема (отпадни компјутери, принтери, тонери, неонски светилки и сл.), кои произлегуваат од тековното работење, а кои се расходуваани од страна на пописната комисија од Одделението за пописи, привремено се собираат и чуваат во Главната деловна зграда на Макпетрол АД во Скопје, до нејзино превземање од страна на овластена компанија и проследено со соодветна документација.
- Согласно Законот за управување со електричната и електронската опрема и отпадна електрична и електронска опрема Сл. Весник на РСМ бр. 176/21, отпадот се предава на овластена компанија за управување.

Табела бр.8 Количина на отпадна електрична и електронска опрема

Вид на отпад	Шифра	2024г. (t)	2025г. (t)
Отпадна електрична и електронска опрема	20 01 36	1.686	2.132
Компоненти извадени од отфрлена опрема	16 02 16	0.2735	/

## Управување со искористени тонери

- Во согласност со Законот за управување со отпад Сл. Весник на РСМ бр.216/21, искористените тонери се предадени на компанија за нивна повторна употреба преку полнење:Стрит Компани Дооел подружница-Скопје.

Табела бр. 9 Количина на предадени тонери

Вид на отпад	Шифра	2024г. (бр. парчиња)	2025г. (бр. парчиња)
Искористени тонери	08 03 18	120	107

## **Вкупен заклучок за управувањето со создадениот и предадениот отпад во Макпетрол АД.**

Во периодот 2024–2025 година, компанијата континуирано го следи и евидентира создавањето и предавањето на комерцијалниот отпад по вид и шифра, во согласност со важечката законска регулатива. Количините на измешан комунален отпад остануваат релативно стабилни, со умерено зголемување во 2024 година и повторна стабилизација во 2025 година, што укажува на контролирани оперативни процеси без значителни осцилации. Во исто време, е забележливо зголемување на селективно собраниот отпад (хартија, картон и пластика), особено во 2025 година. Овој тренд укажува на подобро раздвојување на отпадот и зголемена свесност за рециклирање, што придонесува кон намалување на влијанието врз животната средина

Во периодот 2024–2025 година, компанијата покажува растечки тренд во предавањето на отпадна електрична и електронска опрема на 2,132 t во 2025 година. Овој тренд укажува на подобрена евиденција и редовно предавање на електронскиот отпад кај овластени оператори. Количината на компоненти извадени од отфрлена опрема е намалена во 2024 година и нема податоци за 2025 година, што укажува на потреба за подобрување на процедурите за селекција и рециклирање на делови, т.е на компоненти извадени од отфрлена опрема.

Во периодот 2024–2025 година, компанијата покажува растечки тренд во предавањето на синтетски моторни и трансмисиони масла на 2,184 t во 2025 година, што укажува на подобрена евиденција и усогласеност со регулативата за опасен отпад. Хидрауличните масла покажуваат намалување во 2024 година и нема податоци за 2025, додека останатите видови опасен отпад се предавани во 2024 година. За останиот опасен отпад се чека на овластената компанија за предавање на опасниот отпад.

Во периодот 2024–2025 година, количината на предадени отпадни масла и масти за јадење покажува растечки тренд на 0,232 t во 2025 година. Овој тренд укажува на зголемена ефикасност во собирањето и предавањето на органски отпад, со цел намалување на влијанието врз животната средина.

Зголемувањето на количините на предаден алуминиум во 2025 година и предадениот месинг во 2024 година укажува на успешна селекција и рециклирање на метали, со што се намалува вкупното влијание врз животната средина и се зголемува одржливоста на ресурсите.

Во периодот 2024–2025 година, компанијата активно управуваше со отпадот од искористени гуми од возила, предавајќи 0,63 t во 2024 година и 1,94 t во 2025 година. Забележаниот раст во 2025 година ја одразува зголемената ефикасност на програмите за собирање и рециклирање, што ја потврдува посветеноста на компанијата кон одржливо управување со отпадот и циркуларната економија.

Во периодот 2024–2025 година, компанијата управуваше и со искористените тонери, предавајќи 120 парчиња во 2024 година и 107 парчиња во 2025 година. Иако се забележува намалување на предадените тонери, ова укажува на оптимизација во користењето на канцелариските материјали.

## Управување со Посебни текови на отпад, пуштени на пазарот на РСМ од страна на Макпетрол АД

### Управување со отпадни батерии и акумулатори пуштени на пазарот на РСМ од Центар DELL и од Центар HONDA

- Согласно Законот за управување со батерии и акумулатори и отпадни батерии и акумулатори Сл. Весник на РСМ бр.176/21 и измената 3/2025, Макпетрол АД склучи договор со “Нула Отпад ДОО Скопје”, со добиена дозвола од Министерството за животна средина и просторно планирање со бр.11-8349/3 за превземање на обврски за постапување со отпад од батерии и акумулатори и отпад од електрична и електронска опрема кои се пуштени на пазарот на РСМ.
- Месечно се води евиденција и истата се доставува до овластената компанија за управување со батерии и акумулатори.

Табела бр.10 Количина на отпад од отпадни батерии и акумулатори, од Центар DELL и од Центар HONDA, пуштени на пазарот на РСМ

Вид на отпад	2024г. (kg)	2025г. (kg)
Преносни компјутери литиум јонски (3, 4, 6, 9 ќелиски)	304.820	292.060
Автомобилски оловни, 38 Ah	13.26	1.25
Автомобилски оловни, 45 Ah	–	–
За моторцикли литиумски, 2 Ah	–	–
За моторцикли оловни, 2,3 Ah	–	–

- Согласно Законот за управување со батерии и акумулатори и отпадни батерии и акумулатори Сл. Весник на РСМ бр.176/21, на бензинските станици: 001 Индустриска, 002 Партизанска, 004 Козле, 008 Визбегово, 012 Дебарца, 031 Винаца, 053 Лисиче, 046 Гевгелија, 088 Тетово, 094 Прилеп, 153 Ново лисиче, 199 Велес како и во Деловната зграда на Макпетрол АД во Центар и Маџари-Скопје, поставени се посебни садови за собирање на отпадни батерии.

## Управување со електричната и електронската опрема, пуштена на пазарот на РСМ од Центар DELL и од Центар HONDA

- Согласно Законот за управување со електричната и електронската опрема, Сл. Весник на РСМ бр. 176/21, за пуштена на пазар во РСМ од Центар DELL и Дирекцијата за ИТ за фискалните апарати, Макпетрол АД склучи договор со “Нула Отпад ДОО Скопје” за превземање на обврски за постапување со електрична и електронска опрема со бр.11-8349/3 на дозвола од Министерството за животна средина и просторно планирање.
- Месечна евиденција се доставува до овластената компанија за управување со овој вид на отпад. Електричната и електронската опрема е групирана во категории на вид на отпад пуштен на пазар на РСМ.

Табела бр.11 Количина на отпад од електрична и електронска опрема, од Центар DELL, пуштени на пазарот на РСМ

Категорија	2024г. (kg)	2025г. (kg)
Голема опрема	532.900	1.222,320
Екрани, монитори и опрема со екрани >100 см <sup>2</sup>	15.155	10.726
Мала информатичко-комуникациска и телекомуникациска опрема	6.498	5.550

## Управување со пакување и отпад од пакување, пуштени на пазарот на РСМ

- Согласно Законот за Управување со пакување и отпад од пакување, Сл. Весник на РСМ 215/21 и измената 3/2025, производителите и трговците имаат обврска да водат грижа за амбалажата на производите кои ги пуштаат на пазарот во РСМ. Со цел исполнување на оваа обврска Макпетрол АД, има склучено договор со “Пакомак ДОО-Скопје”, со добиена дозвола од Министерството за животна средина и просторно планирање со бр.11-446/2 за управување со пакување и отпад од пакување.
- Месечно се доставува евиденција до овластената компанија за управување со отпад од пакување.

Табела бр.12 Количина на отпад од пакување, пуштена на пазарот на РСМ

Вид на отпад	2024г. (kg)	2025г. (kg)
Пластика	13.334	13.178
Хартија	37.223	34.493
Композитни материјали	240.40	340.98

### Управување со посебен тек на отпад, масла пуштени на пазарот на РСМ

- Согласно Законот за проширена одговорност на производителот за управување со посебни текови на отпад, Сл. Весник на РСМ 215/21, производителите и трговците имаат обврска да водат грижа за посебниот тек на отпад-масла, кои производителите ги пуштаат на пазарот во РСМ. Со цел исполнување на оваа обврска Макпетрол АД, има склучено договор со Друштво за управување со масло и отпадно масло “Оилтек Доо Скопје”, со добиена дозвола од Министерството за животна средина и просторно планирање со бр.уп-11/2-272/2024 од 05/03/2024.
- Квартално се доставува евиденција до овластената компанија за управување.

Табела бр.13 Количина на посебниот тек на отпад-масла, пуштена на пазарот на РСМ

Вид на масла	Тарифна ознака	2024г. (t)	2025г. (t)
Отпад од моторни масла, компресорски, турбински	2710192100	205.8997	225.316
Хидраулични масла	2710198300	10.36437	9.571
Масла за менувачи и редуктори	2710198700	28.3119	22.350
Масла што содржат $\geq 70\%$ по маса на нафтени масла	3403191000	0.00397	–
Друго	3403990000	68.0394	34.117
Течности за хидраулична трансмисија (<70% нафтени масла)	3819000000	4.21134	8.456

### Управување со посебниот тек на отпад-гуми, пуштени на пазарот на РСМ

- Согласно Законот за проширена одговорност на производителот за управување со посебни текови на отпад, Сл. Весник на РСМ 215/21, производителите и трговците имаат обврска да водат грижа за посебниот тек на отпад-гуми, кои производителите ги пуштаат на пазарот во РСМ. Со цел исполнување на оваа обврска Макпетрол АД, има склучено договор со Друштво за управување со гуми Гуматек ДОО Скопје со бр.уп1-11/2-2089/2023 од 12/01/2024.
- Квартално се доставува евиденција до овластената компанија за управување.

Табела бр.14 Количина на посебниот тек на отпад-гуми, пуштена на пазарот на РСМ

Вид на гуми од	Тарифна ознака	2024г. (t)	2025г. (t)
Автомобил	4011100000	26.341	20.396
Комбе	4011201000	0.389	0.199
Камион и автобус	4011209090	18.336	15.024

## Управување со посебниот тек на отпад-текстил, пуштени на пазарот на РСМ

Согласно Законот за проширена одговорност на производителот за управување со посебни текови на отпад, Сл. Весник на РСМ 215/21, производителите и трговците имаат обврска да водат грижа за посебниот тек на отпад-текстил, кои производителите ги пуштаат на пазарот во РСМ. Со цел исполнување на оваа обврска Макпетрол АД, има склучено договор со Еко-Текс Груп Доо Скопје уп1-11/2-2404/2023 од 28/11/2023.

- Квартално се доставува евиденција до овластената компанија за управување.

Табела бр.15 Количина на посебниот тек на отпад-текстил, пуштена на пазарот на РСМ

Вид на текстил	2024г. (kg)	2025г. (kg)
Текстилни производи со метража 20 cm – 1 m	9.24	0.96

## Управување со посебниот тек на отпад-возила, пуштени на пазарот на РСМ

Согласно Законот за проширена одговорност на производителот за управување со посебни текови на отпад, Сл. Весник на РСМ 215/21, производителите и трговците имаат обврска да водат грижа за посебниот тек на отпад-возила, кои производителите ги пуштаат на пазарот во РСМ. Со цел исполнување на оваа обврска Макпетрол АД, има склучено договор со Друштво за управување со отпад од возила Г реен роад Доо Скопје уп1-11/2-56/2024 од 12/01/2024.

- Квартално се доставува евиденција до овластената компанија за управување.

Табела бр.16 Количина на посебниот тек на отпад-возила, пуштена на пазарот на РСМ

Вид на возила	2024г.	2025г.
Патнички	33	17

## Вкупен заклучок за посебните текови на отпад, пуштени на пазарот на РСМ од страна на Макпетрол АД

Во анализираниот период се забележуваат следниве трендови:

Намалување на количините пуштени на пазар на РСМ кај:

- литиум-јонските батерии (3 ќелиски);
- автомобилските оловни батерии (значително намалување);
- Мала информатичко-комуникациска технологија и телекомуникациска опрема и мониторите;
- Масла за менувачи, намалување од 28.3 → 22.35 тони.
- Гуми и возила: Намалување кај сите типови гуми и патничките возила (33 → 17).

Зголемување кај:

- големата опрема (значителен раст во 2025г.);
- композитните материјали од пакување;
- Моторни масла: Раст од 205.9 тони во 2024 на 225.3 тони во 2025, што укажува на зголемена потрошувачка.

Стабилност: пластичен и хартиен отпад од пакување со мали варијации и Хидраулични масла и течности со мали варијации.

### 1.3 Компании со кои Макпетрол АД соработува во управување со отпадот кој го создава Управување со отпад во Макпетрол АД

Бр. Вид на отпад	Компанија со која се соработува / Дозвола МЖСПП
1 Отпадна пластика	Пакомак Доо Скопје – Дозвола бр. 11-446/2, ЈР Стар Рециклажа
2 Отпадна хартија	Пакомак Доо Скопје – Дозвола бр. 11-446/2
3 Отпадна (стара и неисправна) електронска и електрична опрема / Отпаден текстил	Друштво за услуги и трговија Ф-Групација Дооел Скопје – Дозвола бр.11-6462/2, Еко Цикрон Доо – УП1-23-708/2017
4 Отпад од батерии и акумулатори пуштени на пазар во РСМ	Друштво за управување со отпад – НУЛА ОТПАД ДОО Скопје – Дозвола бр.11-8349/3 (колективен постапувач)
5 Електрична и електронска опрема пуштена на пазар во РСМ	Друштво за управување со отпад – НУЛА ОТПАД ДОО Скопје – Дозвола бр.11-8349/3 (колективен постапувач)
6 Управување со отпад од пакување пуштено на пазар во РСМ	Пакомак Доо Скопје – Дозвола бр.11-446/2 (колективен постапувач)
7 Опасен отпад (талог од дизел, бензини, киселини, цврст отпад, отпадно масло, тиња, сепаратори, апсорбенци, филтерски материјали)	Друштво за Заштита на животната средина, ЕКО-ТЕАМ – Дозвола бр.11-3549/2
8 Отпадни масла	Ауто-Хаус Заковски Дооел – Дозвола бр.11- 4061/1
9 Отпадно железо, месинг, отпадна гума	Еко Цикрон Доо – УП1-23-708/2017 и Дине ДООЕЛ
10 Отпадни тонер касети	ГНЛ Лимитед Компани дооел – Дозвола бр.11- 7923/1
11 Масло и маст за јадење	Суниленс Дооел Скопје – Дозвола бр.11-4940/1
12 Отпадни батерии и акумулатори	Ф-Групација Дооел Скопје, ЕЕ Рециклажа –

Бр. Вид на отпад	Компанија со која се соработува / Дозвола МЖСПП
13 Масло и отпадно масло пуштено на пазар во РСМ	Дозвола бр.11-6462/2  Друштво за управување со масло и отпадно масло Оилтек ДОО Скопје – УП1-11/2-272/2024 од 05/03/2024
14 Отпадни гуми пуштени на пазар во РСМ	Друштво за управување со гуми Гуматек ДОО Скопје – УП1-11/2-2089/2023 од 12/01/2024
15 Отпадни возила пуштени на пазар во РСМ	Друштво за управување со отпад од возила Греен роад Доо Скопје – УП1-11/2-56/2024 од 12/01/2024
16 Отпаден текстил пуштен на пазар во РСМ	Еко-Текс Груп Доо Скопје – УП1-11/2-2404/2023 од 28/11/2023
17 Останати видови на отпад кои се јавуваат во тековното работење	Останати компании по потреба, пријавени во консолидиран извештај кон МЖСПП

### **1.3 Извештаи за управување со отпад и животна средина во согласност со законската регулатива на РСМ кон МЖСПП**

- **Консолидиран извештај за отпад за 2025 година**

Во согласност со Законот за управување со отпад („Службен весник на РСМ“ бр. 216/21 и измените), изработен и доставен е Консолидиран извештај за 2025 година за постапување со комерцијален и опасен отпад во Макпетрол АД до Министерството за животна средина и просторно планирање.

- **Извештај за спроведени програми за управување со отпад во 2025 година**

Во согласност со Законот за управување со отпад („Службен весник на РСМ“ бр. 216/21), изработен е Извештај за спроведени програми за управување со отпад во 2025 година во Макпетрол АД. Истиот е доставен до Министерството за животна средина и просторно планирање.

- **Известувања за управување со животна средина**

Во согласност со барањата на А-интегрираната еколошка дозвола за Фабриката за производство на биодизел (бр. УП 1-11/3 бр. 281/2018 од 21.06.2019 година), издадена од Министерството за животна средина и просторно планирање, редовно се доставуваат:

- Годишен извештај за работата на фабриката.
- Месечни известувања за функционалноста на фабриката.

## 1.5 Исполнување на барањата кои произлегуваат од областа на животната средина, согласно законската регулатива за емисии во воздух од стационарни извори, почва, бучава и отпадна вода

### Емисии во воздух од стационарни извори

Бр.	Локација	Законска регулатива	Бр. на ложишта	Параметри	Фреквенција	Вид на извештај	Институција
1	Фабрика за биодизел	Закон за животна средина (Сл. весник на РСМ бр. 53/05, со измени); Закон за квалитет на амбиентен воздух (Сл. весник бр. 67/04, со измени); Правилник за ГВЕ (Сл. весник бр. 223/2019 и 141/10); Правилник за форма и содржина на извештаи (Сл. весник бр. 79/11)	2 (1 екстра лесно гориво + 1 глицерин неактивен)	Брзина, проток, NO <sub>x</sub> , CO, CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , чаден број	1 годишно	Дневник за емисии од стационарни извори; извештаи согласно А-интегрирана дозвола	МЖСПП (Македонски информативен центар за животна средина); ДИЖС
2	Дирекција за одржување	Закон за животна средина	3		1 годишно	Дневник за емисии од стационарни извори	МЖСПП
3	Хотел Струга	Закон за животна средина	2		1 годишно	Дневник за емисии од стационарни извори	МЖСПП
4	Управна зграда	Закон за животна средина	3 (1 испуст)		1 годишно	Дневник за емисии од стационарни извори	МЖСПП
5	Хонда Центар	Закон за животна средина	1 неактивен /		/	/	/

Резултатите од тестирање од страна на овластена компанија се во рамките на ГВЕ (гранични вредности на емисии)



Тестирање на штетни материи во воздухот

## Емисии во почва

Бр.	Локација	Законска регулатива	Мерно место	Параметри	Фреквенција	Вид на извештај	Институција
1	Авиосервис Петровец	Закон за животна средина (Сл. весник на РСМ бр. 53/05, со измени), Глава V – Мониторинг во животната средина	Мерно место 1 – во рамки на Авиосервис Петровец, Скопје	pH, вкупен азот, вкупен фосфор, масти и масла	1 годишно	Извештај од мониторинг	МЖСПП ТАV

## Мониторинг на бучава

Бр.	Локација	Законска регулатива	Мерно место	Параметри	Фреквенција	Вид на извештај	Институција на која се доставува
1	Деловна зграда на „Макпетрол“ АД – Центар, Скопје	Закон за животна средина (Сл. весник на РСМ бр. 53/05, со измени), Глава V – Мониторинг во животната средина; Правилник за гранични вредности на бучава (Сл. весник на РСМ бр. 147/2008)	Деловна зграда	Ld/Aeq (dB), LAmax (dB)	1 годишно	Извештај од мониторинг	-МЖСПП, ДИЖС



Тестирање на ниво на бучава во животната средина од котларницата за загревање на управната зграда на Макпетрол АД

## Емисии во вода

Ред. бр.	Локација	Законска регулатива	Мерно место	Параметри	Фреквенција	Вид на извештај	Институција
1	ТНГ Миладиновци	Правилник (Сл.В. на РСМ 81/11)	- Пречистителна станица - Сепаратор	pH, суспендирани материји, БПК, ХПК	- 1 годишно - По потреба (инспекција) - Контролни проверки	Извештај од мониторинг	МЖСПП
2	Склад Илинден	Закон за животна средина (Сл.В. 53/05) + Правилник (Сл.В. 81/11)	- Сепаратор - Пречистителна станица / сепаратор	pH, суспендирани материји, БПК, ХПК, масти и масла	- 1 годишно - По барање од инспекција	Извештај од мониторинг	МЖСПП
3	Склад Лисиче (одделение за боци и ПП апарати)	Правилник (Сл.В. 81/11)	- Сепаратор	pH, суспендирани материји, БПК, ХПК, масти и масла	- 1 годишно/по потреба - По барање од инспекција	Извештај од мониторинг	МЖСПП

Параметрите од извршените мерења, се во рамките на ГВЕ (гранични вредности на емисии), согласно законската регулатива на РСМ.



Земање примероци на отпадна вода во Склад Илинден

**2. Реализација на еколошките цели со програмите за подобрување со аспектите на животната средина согласно ИМС (интегриран менаџмент систем) во: Дирекција за малопродажба, Дирекција за големопродажба, Дирекцијата за стандардизација, квалитет и екологија (Фабрика за производство на Биодизел-FAME), Дирекцијата за одржување и Програмите за Користењето на ресурсите во Макпетрол АД**

Програма број 1, 4, 5, 10, 15 - Да се одржуваат редовни обуки за заштита од пожари, периодични проверки на знаењето и тактично показни вежби и да се вршат функционални проби на стабилни системи за заштита од пожари (Гаснење и Ладење).

За аспектот Ризик од пожар и експлозија, спроведени се следниве активности:

Во текот на 2025 година, Дирекцијата за внатрешна контрола и безбедност-Сектор за безбедност ги реализираше следните активности во насока на унапредување на системот за заштита од пожари и експлозии во „Макпетрол“ АД - Скопје:

- Обука за работа на складирање и дејства сврзани со складирањето запаливи течности и гасови за: 140 новопримени работници;
- Обука за работа на товарење или истовар или други постапки во врска со товарењето или истоварот (наточување, претовар, преточување, источување, чување) на опасни материи за 140 новопримени работници;
- Тактичко-показна вежба за гаснење пожари и ракување со апаратите за гаснење пожари и проверка на знаењето од областа на складирањето и дејствата сврзани со складирањето запаливи течности и гасови и проверка на знаењето од областа на товарење или истовар или други постапки во врска со товарењето или истоварот за 1322 вработени, спроведени во сите организациони единици на „Макпетрол“ АД – Скопје,
- Специјализирани обуки и тактичко-показни вежби на Просторните сили за заштита и спасување - Специјализирани единици за заштита од пожари на „Макпетрол“ АД-Скопје за 110 вработени, спроведени во складовите за запаливи течности и гасови и на бензинските станици на „Макпетрол“ АД-Скопје.

Центарот за обука при Дирекцијата за заштита и спасување спроведе теоретска обука, додека тактичко-показна вежба за евакуација и спасување на вработените и посетителите во случај на инциденти во складовите за запаливи течности и гасови и на бензинските станици ја извршија припадниците на Специјализираните единици за заштита од пожари врз основа на претходно подготвено Сценарио и постапки при инцидент од страна на Дирекцијата за внатрешна контрола и безбедност - Сектор за безбедност;

- Тактичко–показна вежба во случај на пожар и евакуација на вработените и посетителите во Административно управната зграда на „Макпетрол“ АД – Скопје. На вежбата учествуваа 35 припадници на екипите за евакуација и спасување, 3 пожарникари – обезбедувачи и 252 вработени кои во моментот беа на работните места во улога на евакуирани лица;
- Во врска со барање на командирот на ТТПЕ - Крива Паланка, а по повод денот на пожарникарите 20 мај, на Бензинската станица „Крива Паланка“ бр.142 се спроведе тактичко-показна вежба во случај на пожари на моторно возило.

На вежбата учествуваа вработените од БС „Крива Паланка“ бр.142, пожарникари од ТТПЕ - Крива Паланка, волонтери на Црвениот Крст на Крива Паланка и тројца униформирани полицајци.

Со оваа вежба покажавме добар пример како можеме заеднички вработените на бензинската станица и ТТПЕ - Крива Паланка да бидат координирани, да реагираат брзо и да се справат со ваков инцидент, а се со цел заштита на вработените, објектот, посетителите на бензинската станица како и жителите од поширокото подрачје околу бензинската станица;

- Прегледани и дадени стручни мислења за 22 (дваесет и два) Планови за заштита од пожари и експлозии при вршење работи на заварување, сечење, брусење и лемење на метали, како и други работи со топлина, при изведување активности од страна на изведувачи на работи во зоните со опасност од пожари и експлозии на бензинските станици и во складовите за запаливи течности и гасови;
- Спроведени функционални проби на Стабилните системи за заштита од пожари (гаснење и ладење) во следниве објекти.

Бр.	Објект	Датум (пролет)	Датум (есен)
1.	Склад за запаливи течности „Илинден“ - Скопје	04.07.2025	15.10.2025
2.	Полнилница за ТНГ „Миладиновци“ - Скопје	06.05.2025	07.10.2025
3.	Склад за ТНГ „Гостивар“ - Гостивар	21.05.2025	16.10.2025



### **Програма број 2 и 6 Чистење на резервоарите и евиденција на количините за создаден/предаден отпад**

Од чистење на резервоарите во складовите и бензинските станици на Макпетрол АД, собрана е количина на опасен отпад (горива), кој се складира во буриња “Собирно место” во Склад Илинден. Во табела, прилог на предаени количини на отпад од течни горива-дизел. Има и останата количина за предавање на опасен отпад, но се чека од овластената компанија за термин за подигнување на отпадот.

Табела бр. 18 Количина на опасен отпад (горива)

<b>Вид на опасен отпад</b>	<b>Шифра од Листа на видови отпад</b>	<b>Количина (t) 2024г.</b>	<b>Количина (t) 2025г.</b>
Отпад од течни горива (дизел)	13 07 01*	6.534	15.140

Во 2025 година редовно се пополнуваа дневниците за количините на создаден и предаден отпад на бензинските станици и складови на Макпетрол АД.

### **Програма број 3 Чистење и отстранување на отпадот од сепараторите**

На бензинските станици на Макпетрол АД за заштита на системот за одведување на отпадните води, вградени се два типа на сепаратори и тоа:

- пластични сепаратори со соодветна опрема и
- бетонски сепаратори со дополнително вградени филтри. Со вградувањето на филтрите (коалесцентни вентили) во целост е изедначена функцијата на бетонската шахта со пластичниот сепаратор.

Чистењето на сепараторите и отстранување на отпадот (мил од одвојувач масло/вода), на бензинските на Макпетрол АД се врши на 2 години или по потреба во зависност од собраните количини, и соодветно се предава на овластена компанија за превземање, ЕКО-TEAM, Скопје.

Табела бр.19 Количина на отпадот од сепараторите

<b>Вид на отпад</b>	<b>Шифра од Листа на видови отпад</b>	<b>Количина (t) 2024</b>	<b>Количина (t) 2025</b>	<b>Забелешка</b>
Мил од одвојувач масло-вода од сепаратори на бензински станици	13 05 03* / 13 08 99*	0,38	–	Се чека на овластена компанија за термин за подигнување на отпадот

**Програма број 7** Контрола на квалитет на отпадна вода во пречистителна станица ТНГ Миладиновци – Одржување на пречистителната станица и контрола на квалитет на отпадна вода, спроведена од страна на Флуид проект, компанија со која Макпетрол АД има склучено договор.

**Програма број 8** Управување со отпад од пластика во ТНГ Миладиновци- евиденција на количините за отпад од пакување и доставување на извештаите до овластена компанија Пакомак.

**Програма број 9 и 16** Управување со отпад од метал во ТНГ Миладиновци и Одд. за преглед и сервисирање на ППА. Предаден отпад од метал и месинг од ТНГ боци и ППА на соодветна овластена компанија.

**Програма број 11** Мониторинг на квалитет на воздух во Фабрика за производство на биодизел-FAME.

**Програма број 12 и 13** Управување со течен и цврст отпад од Фабрика за производство на биодизел-FAME и Лабораторија. Предаден е отпад на овластена компанија за превземање на опасен отпад.

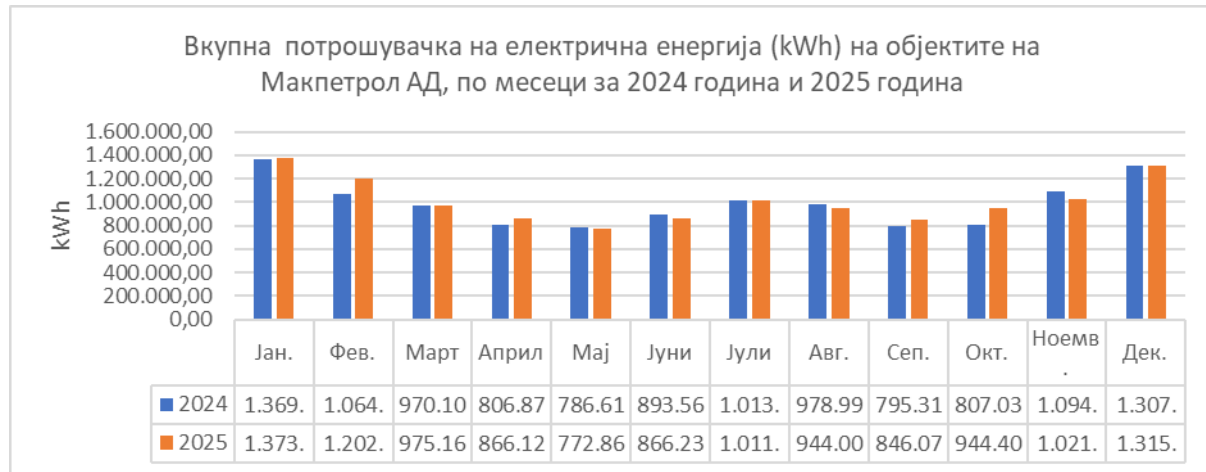
**Програма број 14** Мониторинг на бучава во Фабрика за производство на биодизел-FAME.

### 3. Користење на ресурси во Макпетрол АД

#### 3.1 Потрошувачка на електрична енергија, Програма 17

Графикон 1

**Вкупна потрошувачка на електрична енергија (kWh), споредбено во 2024 и 2025 година**



Вкупната потрошувачка на електрична енергија на објектите на Макпетрол АД, за 2025 година е 12.140.127,80 kWh, што претставува зголемување на потрошувачката на електрична енергија за 252.206,19 kWh во споредба со 2024 година, кога вкупната потрошувачка на електрична енергија била 11.887.921,61 kWh. Зголемување на електрична енергија се должи на зголемениот обем на работа на бензинските станици и влијанието на надворешната температура, особено во зимскиот период.

Во 2025 година не се инсталираа нови фотонапонски центри, само се стави во функција фотонапонската централа поставена на БС 010 Тетово, со што вкупно се поставени 9 фотонапонски центри со вкупна моќност од 869,06 kW. Во 2025 година се правеше стратегија за новите проекти согласно новите законски регулативи и можноста за поставување на батериски системи за складирање на електричната енергија. Во следната табела е претставено производството на електрична енергија од сите фотонапонски центри.

Табела 20

**Производството на електрична енергија од фотоцентралата во 2025 год, по месеци**

Месец	Произведено kWh	Продадени kWh
1	15.692,93	1745,4
2	23.625,66	3.850,80
3	37.713,77	11.840,40
4	45.898,07	18.652,80
5	53.806,61	21.674,40
6	86.000,96	39.963,72
7	75.190,36	25.656,60
8	83.374,38	35.554,80
9	73.273,33	31.668,00
10	41.683,06	18.022,20
11	27.362,05	9.934,80
12	26.485,35	7.130,70
<b>Вкупно:</b>	<b>590.106,53</b>	<b>225.694,62</b>

Во 2025 година вкупно се поставени 3 полначи за електрични возила со моќност на полнење од 150 kW во соработка со ЕВН на објект на Макпетрол А.Д. Скопје. Исто така во 2026 година се предвидуваат и поставување на неколку фотонапонски центри со батериски системи на објектите на Макпетрол А.Д. Скопје за намалување на потрошувачката на електрична енергија на објектите на Макпетрол А.Д. Скопје. Намалувањето на потрошувачката на електрична енергија во Макпетрол АД е насочено кон користење на алтернативни извори на енергија.

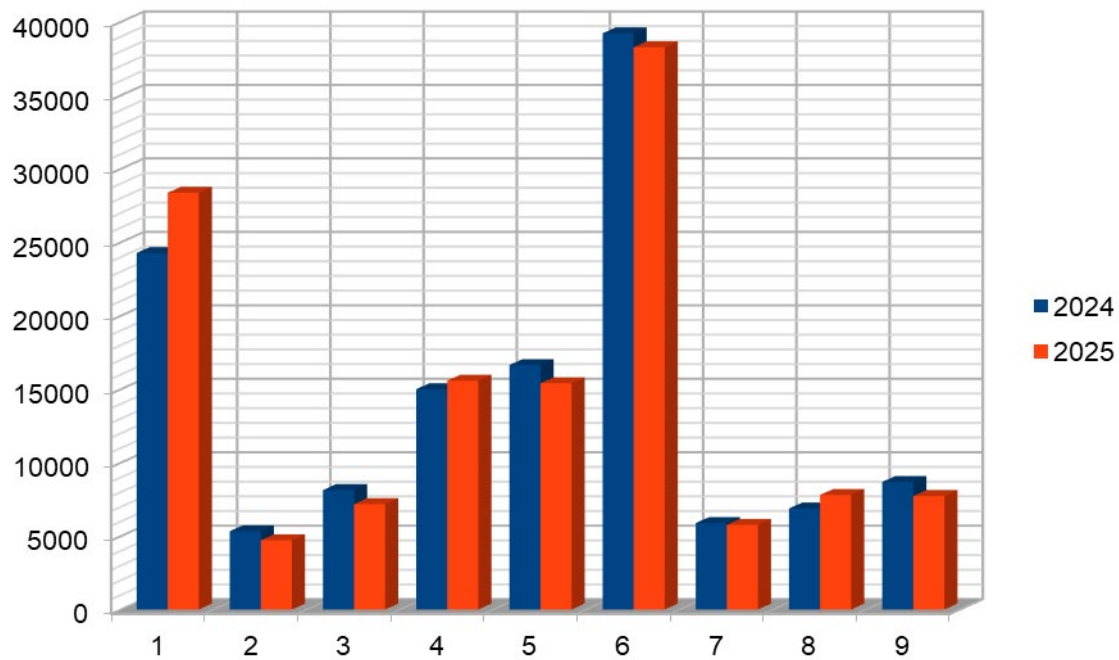
\*Податоците се добиени од Секторот за Развој

### 3.2. Потрошувачка на вода во (м<sup>3</sup>), Програма 18

#### Потрошувачка на вода во (м<sup>3</sup>),

Работна Единица	Потрошено м <sup>3</sup> (2024)	Потрошено м <sup>3</sup> (2025)	Разлика м <sup>3</sup>	Промена %
РЕ Скопје	24266	28369	4103	16,91%
РЕ Прилеп	5332	4720	-612	-11,48%
РЕ Битола	8133	7177	-956	-11,75%
РЕ Полог	14998	15578	580	3,87%
РЕ Струмица	16641	15398	-1243	-7,47%
РЕ Вардарски	39216	38271	-945	-2,41%
РЕ Кочани	5887	5771	-116	-1,97%
РЕ Куманово	6878	7800	922	13,41%
РЕ Охрид	8686	7728	-958	-11,03%
<b>ВКУПНО</b>	<b>130037</b>	<b>130812</b>	<b>775</b>	<b>0,60%</b>

- 3 Најголем пораст на потрошувачката имаат РЕ Скопје (+16,91%) и РЕ Куманово (+13,41%).
- 4 Најголемо апсолутно зголемување на потрошувачката има РЕ Скопје (+4103 м<sup>3</sup>).
- 5 Намалување имаат РЕ Кочани (-0,93%) и РЕ Прилеп (-11,48%), РЕ Битола (-11,75%), РЕ Струмица (-7,47%), РЕ Вардарски (-2,41%), РЕ Охрид (-11,03%)
- 6 Вкупната потрошувачка е зголемена за 0,60% во 2025 год. споредено со 2024 год.



регион	1	2	3	4	5	6	7	8	9
година 2024	24266	5332	8133	14998	16641	39216	5887	6878	8686
година 2025	28369	4720	7177	15578	15398	38271	5771	7800	7728

Регион

- 1 PE Скопје
- 2 PE Прилеп
- 3 PE Битола
- 4 PE Полог
- 5 PE Струмица
  
- 6 PE Кавадарци
- 7 PE Кочани
- 8 PE Куманово
- 9 PE Охрид

Табела 21  
Начин на снабдување на објектот со вода

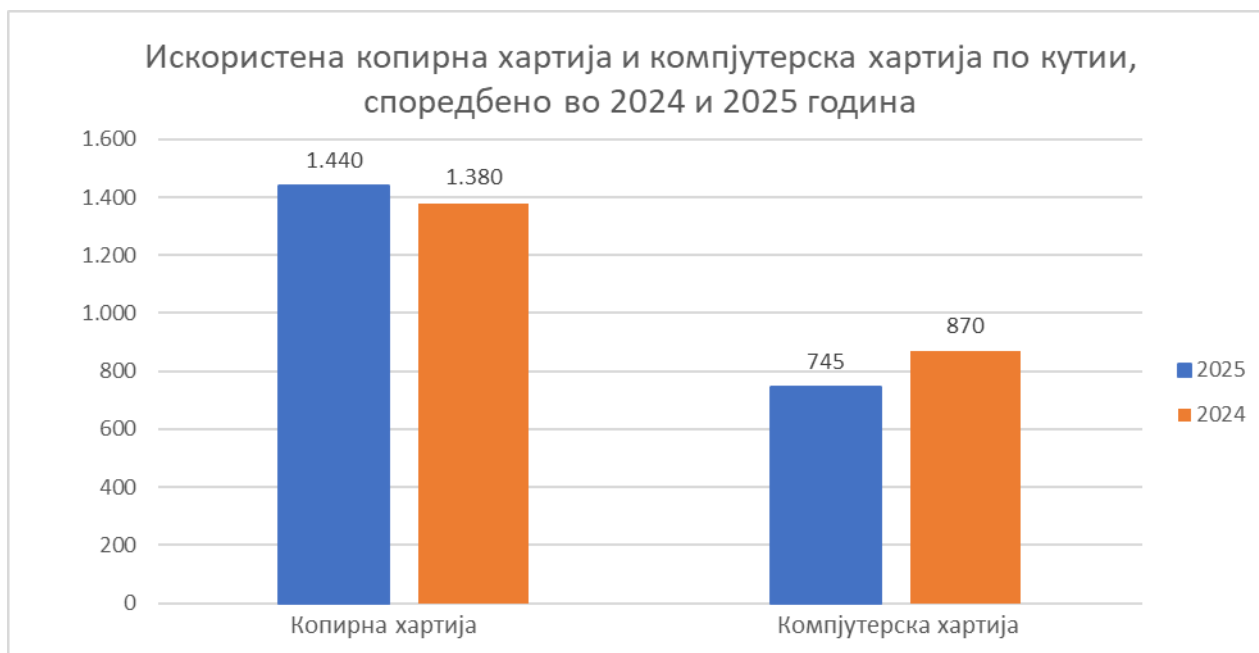
п.е.	б.с.		п.е.	б.с.	
<b>РЕ Прилеп</b>			<b>РЕ Велес</b>		
27	Б.С. Крушево	бунар	72	Б.С. Велес III	бунар
95	Б.С. Кривогаштани	бунар	132	Б.С. Ашауа - Велес	бунар/водовод
163	Б.С. Бучила	бунар	<b>РЕ Скопје</b>		
<b>РЕ Охрид</b>			2	Б.С. Партизанска	бунар/водовод
168	Б.С. Вевчани	бунар	18	Б.С. Катланово	бунар
<b>РЕ Струмица</b>			70	Б.С. Илинденска	бунар/водовод
45	Б.С. Три Чешми I	бунар/водовод	79	Б.С. Петровец	бунар
75	Б.С. Ново Село	бунар	169	Б.С. Ќојлија	бунар
112	Б.С. Три Чешми II	бунар	<b>РЕ Куманово</b>		
126	Б.С. Конче	бунар	13	Б.С. Куманово I	бунар/водовод
133	Б.С. Штип 8-ми километар	бунар	81	Б.С. Романовце	бунар
<b>РЕ Полог</b>			139	Б.С. Дељадровци	бунар
114	Б.С. Бигорски	бунар	78	Б.С. Дреново	бунар
192	Б.С. Желино	бунар			

\*Податоците се од Дирекција за малопродажба, Сектор за логистичко-оперативна координација

### 3.3 Користење на хартија за копирање и печатење, Програма 19

Графикон 2

Искористена хартија за копирање и печатење во 2024 и 2025 година



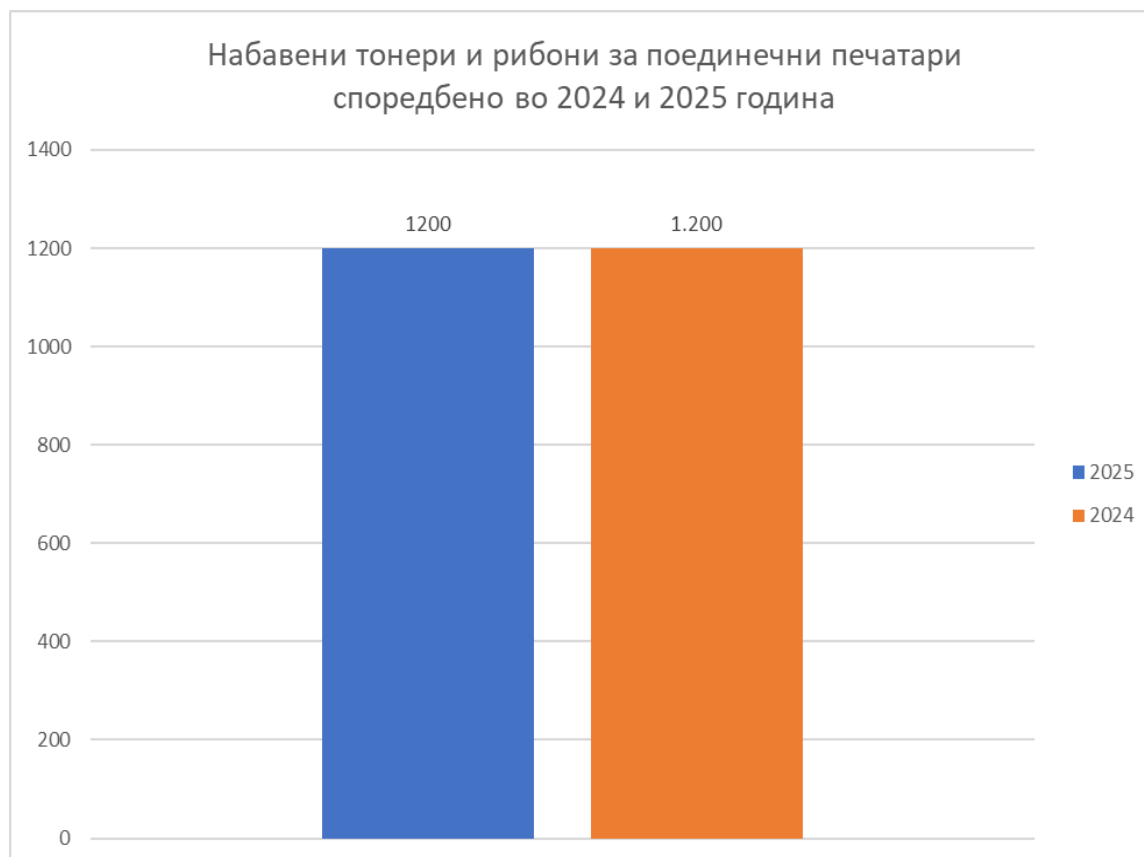
Потрошувачката на копирна хартија за потребите на работењето во Макпетрол АД во 2024 година е 1.380 кутии, а во 2025 година, 1.440 кутии. Зголемувањето се должи на замената на печатарите на бензинските станици т.е. се исфрлаат игличните печатари, а на нивно место се инсталираат ласерски печатари.

Од графиконот може да се забележи дека во 2025 година, потрошувачката на компјутерска хартија е 745 кутии, тука се забележува намалување во однос на 2024 година, кога се потрошени 870 кутии. Намалувањето на потрошувачката се должи на дигитализирање на приемниците од бензинските станици и замената на игличните печатари со ласерски.

**Забелешка:** И покрај знаците на подобрување, потребно е да се преземат активности за зголемување на свеста на вработените за намалување на потрошувачката на хартија, да се почитуваат зелените совети, т.е. да се печати паметно.

### 3.4 Искористени тонери и рибони, Програма 20

Графикон 3  
Вкупен број на потрошени тонери во 2024 и 2025 година



Согласно податоците, во 2025 година, за потребите на Макпетрол АД, набавени се 1.200 тонери и рибони (500 тонери и 700 рибони) за поединечни принтери, што е еднакво во однос на 2024 година, кога се набавени исто толку, 1.200 тонери и рибони (500 тонери и 700 рибони).

\*Податоците за количините на потрошени/нарачани тонери се добиени од Дирекција за дополнителен асортиман, Сектор за интерни набавки.

Вкупен преглед за Реализација на еколошките цели со програмите за управување со аспектите на животната средина за Дирекцијата за малопродажба, Дирекцијата за големопродажба и Дирекцијата за стандардизација и екологија (Фабрика за производство на биодизел-FAME и Лабораторија), Дирекцијата за одржување и Користењето на ресурсите во Макпетрол АД

### Реализација на програми

Бр. на програма	Реализација	Објаснување
1, 4, 5, 10, 15	✓ Да	Спроведени обуки на вработените согласно Планот за обуки на Секторот за безбедност
2, 6	✓ Да	Предавање на опасен отпад од чистење на резервоари за гориво, само за дизел
3	✗ Не	Чистење на сепаратори на бензински станици-да, предавање на отпадот, се чека за реализација
7	✓ Да	Контрола на отпадна вода – ТНГ Миладиновци
8	✓ Да	Евиденција на отпад од пластика – ТНГ Миладиновци
9, 16	✓ Да	Предаден отпад од железо (ТНГ боци и ПП апарати) – ТНГ Миладиновци и сервис
11	✓ Да	Мерење на емисии во воздух – Фабрика за биодизел
12, 13	✗ Не	Предавање на опасен отпад – Лабораторија и Фабрика се чека за реализација
14	✗ Не	Мерење на бучава – Фабрика за биодизел (условено од работа на фабриката)
17	✓ Да	Анализа и следење на потрошувачка (ел. енергија, вода, хартија, тонери) + препораки
18	✓ Да	Реализирано
19	✓ Да	Реализирано
20	✓ Да	Реализирано

Степен на реализација: ~85%

- Вкупно програми: 20
- Реализирани: 17
- Нереализирани: 3, т.е. делумна неусогласеност е евидентирана кај:
  - управување со опасен отпад од сепаратори, бензински станици, складовите, лабораторија -подготвен и пријавен отпад за подигање кон Овластена компанија, се чека на термин за реализација;
  - мерење на бучава (условено од оперативност на фабриката).