



БЪЛГАРСКА БАНКА
ЗА РАЗВИТИЕ



CO₂
NEUTRAL
O=C=O

ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НА ПАРНИКОВИТЕ ГАЗОВЕ 2023

ДОКЛАД
ЮНИ 2024



КОНТЕКСТ

Българска банка за развитие (ББР) се стреми към минимизиране на въздействието си върху околната среда чрез **намаляване на образуваните от компанията емисии** на парникови газове (ПГ).

В тази връзка извършва **ежегодна оценка**, която представлява пълна инвентаризация на емисиите от оперативната дейност на ББР и включва всички приложими категории емисии. Обхватът на оценката изключва индиректните емисии на парникови газове от финансовото портфолио на банката.



МЕТОДОЛОГИЯ

Емисиите се категоризират като **преки** и **непреки**.

- **Преките емисии** са резултат от процеси и дейности на организацията, или такива под неин контрол: изгаряне на горива чрез дизелови генератори, бойлери, собствен автопарк и утечки на хладилни агенти.
- **Непреки емисии** са тези, създадени по време на производството на енергия, използвана от организацията под формата на закупена електроенергия, както и
- **други непреки емисии** от дейности на организацията, произлизащи от източници, които те не притежават или контролират.

Протоколът за ПГ (парникови газове) на **WRI (World Resources Institute)/WBCSD (World Business Council for Sustainable Development)** изисква конкретни решения относно обхвата на инвентаризацията, за да се постигне сравнимост на резултатите и да се избегне двойно броене. Емисиите на ПГ са разделени на **3 нива (scope)**:

Обхват 1 – преки емисии

Обхват 2 – непреки емисии

Обхват 3 – други непреки емисии

ОБХВАТ 1 - ПРЕКИ ЕМИСИИ

- **Преки емисии** от изгаряне на горива от подвижни източници (транспорт собственост на компанията), дизелово гориво, бензин и природен газ;
- Потребление на хладилни агенти.

ОБХВАТ 2 - НЕПРЕКИ ЕМИСИИ

- **Непреки емисии** от производството на закупена електрическа и топлинна енергия;
- **Въглеродни емисии**, образувани вследствие на производството на използваната от компанията електроенергия. Изчисляват се по два метода за количествено определяне според изискванията на протокола за ПГ, наречени „Location-based“ и „Market-based“.

LBS методът представлява средната интензивност на парниковите газове в електроснабдителните мрежи в държавите, в които компанията има дейност. Този метод не отчита усилията на компаниите, свързани със закупуването на чиста енергия от подбран доставчик. За този метод протоколът за ПГ препоръчва да се прилагат национални емисионни фактори за електроенергия, предоставени от Международната агенция по енергетика.

„Market-based“ отразява емисиите от доставчика на електроенергия, който компаниите са избрали. Методът е въведен в протокола за ПГ, за да предостави на компаниите възможност да покажат как различният избор на източници на електроенергия, например от възобновяеми енергийни източници, влияе върху количеството на емисиите им. За този метод се използва остатъчният микс (субнационален или национален), като се използват данни за производството на енергия и отчитат доброволните покупки. Тези емисионни фактори се изчисляват за държавите от ЕС по проект RE-DISS.

Разликата в емисиите между методите „Market-based“ и „Location-based“ показват ползите от употреба на зелена електроенергия (напр. сертификати за зелена енергия, гаранции за произход или ядрена енергия).

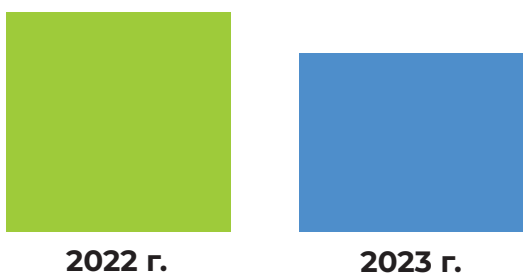
ОБХВАТ 3 - ДРУГИ НЕПРЕКИ ЕМИСИИ

- Пренос и разпределение на закупена електроенергия;
- Служебни пътувания с превозни средства, които не са собственост на компанията;
- Пътуване до работното място на служителите (ежедневни пътувания с личен или обществен транспорт);
- Закупени стоки и услуги;
- Капиталови разходи;
- Емисии, които се генерират от финансираните / кредитирани от ББР ЕАД проекти. (Към 2023 г., банката не измерва тези емисии. Оценката им е предмет на допълнителен анализ и отчет.)

РЕЗУЛТАТИ ОТ ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НА ЕМИСИИТЕ И ОПЕРАТИВНАТА ДЕЙНОСТ НА ББР

Таблицата по-долу показва стойностите от трите нива на емисии през 2021, 2022 и 2023 година.

Емисии на ББР (t CO ₂ еквивалент)			
Обхват 1			
Категория	2021	2022	2023
Горива	30	34	24
Хладилни агенти	0	0	0
Общо	30	34	24
Обхват 2			
Категория	2021	2022	2023
Електропотребление (location-based)	341	285	282
Електропотребление (market-based)	343	284	284
Общо	685	570	566
Обхват 3			
Категория	2021	2022	2023
Командировки	5	9	10
Закупени стоки и услуги	49	46	37
Капиталови разходи	46	49	61
Отпадъци	8	8	7
Други емисии, свързани с горива и електропотребление	26	27	23
Пътуване до работното място	6	6	5
Общо	140	146	143
Общо емисии от обхват 1,2 и 3	855	750	734



В резултат на извършената инвентаризация, е регистрирано намаление на емисиите за 2023 г. спрямо 2022г. със 16 тона CO₂ еквивалент.

След успешното приключване на съвместния проект с „Денкшат-България“ ООД (договор от 07. 10. 2022 г.) екипът на банката продължава дейностите по оптимизиране на методите за изчисление на емисионните фактори и осъществяване препоръките на консултанта за постепенно намаляване на въглеродния отпечатък.