

## ІНФОРМАЦІЙНИЙ БЮЛЕТЕНЬ ЩОДО РАЦІОНАЛІЗАЦІЇ ВИКОРИСТАННЯ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦІАЛУ

### Шум і озон

#### Зменшення рівня шуму

На етапі виробництва ми, відповідно до вимог стандарту ISO 9296 і ISO 7779, вимірюємо та декларуємо акустичні показники наших виробів, а також вживаємо додаткових заходів для зменшення рівня шуму, зокрема, використовуємо пластмасу з функціями звукоізоляції, вдаємося до інших конструктивних змін із метою мінімізації випромінювання механічного шуму.

#### Зменшення рівня викидів озону

Будь-який виріб Canon, експлуатація якого супроводжується утворенням озону, обладнано спеціальними фільтрами для зменшення викидів цього газу до мінімального рівня. Конструкція цих фільтрів залежить від конкретного виробу, їх слід регулярно замінювати. Завдяки новим технологічним розробкам, як-от прямий розряд і каталітичні фільтри, наші клієнти захищені від більшості проблем у цій сфері.

У деяких копіювальних апаратах і лазерних принтерах озон виробляється штучно під впливом електричного розряду високої напруги (прибл. 6 кВ) під час електростатичного процесу. Озон вважається забруднювачем повітря, у більшості європейських країн визначений прийнятний рівень його концентрації в робочому середовищі становить менше 0,2 мг/м<sup>3</sup> (0,1 частини на мільйон). За умови дотримання цих вимог озон не впливає на стан здоров'я людини навіть у разі її тривалого перебування в такому середовищі (тобто протягом звичайного робочий тижня).

У наших виробках середньої та високої продуктивності стандартні вугільні фільтри замінені на першокласні каталітичні. Попри те, що цей тип фільтрів потребує планового технічного обслуговування, він надає переваги необмеженого терміну служби. Завдяки функції прямого розряду під час електростатичного процесу не використовується повітряний проміжок, що дозволяє знизити напругу (1–2 кВ), а отже зменшити до незначного рівень утворюваного озону.