



Захист навколишнього середовища в даний час став одним з першочергових завдань у всіх областях життєдіяльності людини. Міжнародна організація з стандартизації ISO не стоїть осторонь від цієї проблеми, а активно намагається вирішити її. Відомо, що упаковка є одним з найбільш поширених джерел забруднення. Тому **підкомітетом SC «Упаковка і навколишнє середовище» ТС «Упаковка»** була розроблена серія стандартів ISO під загальною назвою «*Упаковка і навколишнє середовище*».

Перший стандарт серії - *ISO 18601:2013 «Упаковка і навколишнє середовище. Загальні вимоги до використання стандартів ISO в області упаковки і навколишнього середовища»* встановлює вимоги та процедури для інших міжнародних стандартів у цій серії.

Стандарт *ISO 18602:2013 «Упаковка і навколишнє середовище. Оптимізація систем упаковки»* встановлює вимоги та процедури оцінювання упаковки для оптимізації ваги або обсягу матеріального вмісту з функціями упаковки. Стандарт пропонує один з варіантів зниження впливу упаковки на навколишнє середовище. Крім того, він надає методичку та процедури для визначення кількості та мінімізації речовин, небезпечних для навколишнього середовища, а також зміст чотирьох важких металів (свинцю, кадмію, ртуті, шестивалентного хрому) в матеріалі упаковки.

Стандарт *ISO 18603:2013 «Упаковка і навколишнє середовище. Повторне використання»* встановлює вимоги до багаторазової упаковки і встановлює процедури оцінки її відповідності.

Стандарт *ISO 18604:2013 «Упаковка і навколишнє середовище. Повторне використання матеріалів»* встановлює вимоги до упаковки, одержуваної з утилізованої сировини за допомогою спеціальних технологій, і встановлює процедури оцінки виконання цих вимог.

Стандарт *ISO 18605:2013 «Упаковка і навколишнє середовище. Утилізація відходів в якості палива»* встановлює вимоги до упаковки, яка буде утилізована шляхом рекуперації з метою витягання енергії та встановлює процедури оцінки виконання цих вимог.

Стандарт *ISO 18606:2013 «Упаковка і навколишнє середовище. Органічна переробка»* встановлює вимоги до упаковки, яка буде утилізована шляхом органічної переробки.