



Розвиток ресурсоефективного та чистого виробництва в Україні

РЕЧВ-методологія

Ресурсоефективне та чисте виробництво (РЕЧВ) – це комплексна, превентивна екологічна стратегія, яка застосовується до **процесів, продукції та послуг** із метою підвищення економічної ефективності виробництва та зниження виробничих ризиків для людей і довкілля. Її суть полягає в тому, щоб при виробництві використовувалося менше ресурсів, при цьому шкода для довкілля була мінімальною, а продуктивність підприємства підвищувалася. Для **малих і середніх підприємств (МСП)** методологія РЕЧВ – ефективний інструмент, який допомагає знизити виробничі витрати та підвищити власні конкурентні переваги завдяки застосуванню екологічних методів і практик. РЕЧВ також є дієвим механізмом для впровадження та просування принципів циркулярної економіки серед МСП.

ТОВ «АГРОПРОМИСЛОВИЙ КОМПЛЕКС «ДОКУЧАЄВСЬКІ ЧОРНОЗЕМИ» – СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКЕ ВИРОБНИЦТВО

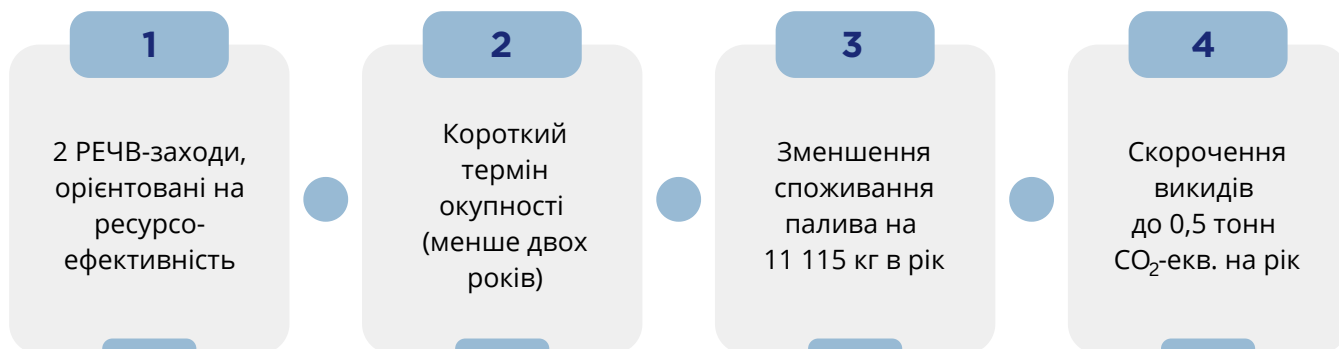


Місцезнаходження: м. Карлівка
Основна продукція: зернові культури
Штат працівників: 492
Основні ринки збуту: Україна
Рік заснування: 2011



ТОВ «Агропромисловий комплекс «Докучаєвські чорноземи» (ТОВ «АПК «Докучаєвські чорноземи») засноване в 2011 році, спеціалізується на вирощуванні, зберіганні та переробленні зернових культур. На підприємстві діє замкнений цикл виробництва – від вирощування до перероблення і реалізації. АПК постійно розвивається та шукає шляхи для підвищення ефективності власного виробництва. Керуючись прагненням навчитися виявляти шляхи із підвищення ресурсоефективності та розробляти відповідні рекомендації, підприємство стало учасником Клубу РЕЧВ у рамках програми «Європейський Союз для довкілля» (EU4Environment, 2019-2024), підсумки чого висвітлено у цій публікації за результатами моніторингу в 2023 році.

ПЕРЕВАГИ



Action implemented by:



Проектний підхід

За допомогою інструменту самооцінки з РЕЧВ та завдяки співпраці з РЕЧВ-експертами компанія розробила свій План дій з РЕЧВ, до якого увійшли дві пріоритетні опції, які коротко описано нижче.

Опція 1. Попереднє висушування деревної тріски для спалювання в теплогенераторі: захід полягає в зниженні вологості трісок шляхом попереднього просушування на відкритому повітрі та запобіганні намоканню внаслідок опадів. Для цього пропонується виконати накриття над місцем зберігання деревних трісок або використовувати наявні незадіяні приміщення. Це дозволить значно підвищити ефективність роботи теплогенератора, стабілізувати процес горіння та зменшити коливання потужності під час його експлуатації.

Опція 2. Використання електродвигунів вентиляторів вторинного повітря: для збільшення ресурсу електродвигунів вентиляторів пропонується (у міру виходу з ладу наявних) замінювати їх на електродвигуни, які розраховані на роботу при вищих температурах довкілля. Таке рішення пояснюється тим, що електродвигуни подавання вторинного повітря на процес горіння знаходяться в зоні високих температур, що призводить до їхнього передчасного пошкодження. Перехід на електродвигуни тропічного виконання дозволить у понад тричі збільшити ресурс використання – у такий спосіб можна заощадити кошти на придбання обладнання та ремонтні роботи.

РЕЗУЛЬТАТИ

Основні РЕЧВ-заходи

ОПЦІЯ 1

Попереднє висушування тріски для спалювання в теплогенераторі

ОПЦІЯ 2

Використання електродвигунів вентиляторів вторинного повітря

Основні економічні показники

РЕЧВ-ЗАХОДИ	ІНВЕСТИЦІЇ (ЄВРО)	ЗАОЩАДЖЕННЯ (ЄВРО/РІК)	ТЕРМІН ОКУПНОСТІ (РОКИ)
Опція 1:	/	207	/
Опція 2:	214	142	1,5

Економія ресурсів

РЕЧВ-ЗАХОДИ	ПАЛИВО (КГ/РІК)/%
Опція 1:	11 115/5,2
Опція 2:	/

Загальні обсяги скорочення забруднення

РЕЧВ-ЗАХОДИ	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ CO ₂ -ЕКВ. (Т/РІК)
Загалом:	0,5

“ До участі в програмі EU4Environment нас спонукало бажання підвищити ефективність виробництва. Наше підприємство постійно працює над розробленням заходів із підвищення ресурсоефективності. Так, наприклад, на елеваторі задіяно теплогенератор для висушування зерна на пелетах власного виробництва, які виготовляються із с/г відходів підприємства (70% соломи і 30% соняшникових решток). Досвід роботи у Клубі РЕЧВ переконав нас, що впровадження простих організаційних заходів (навіть без інвестицій) дозволяє отримати відчутну вигоду. Ми також пересвідчилися, що залучення сторонніх фахівців сприяє пошуку оптимальних шляхів для покращення ефективності та надійності роботи обладнання, – поділився досвідом директор Анатолій Кибка. ”

Створення і функціонування РЕЧВ-Клубів відбувалося у рамках програми EU4Environment, яку фінансує Європейський Союз та виконує UNIDO. **ТОВ «АПК «Докучаєвські чорноземи»** стало учасником РЕЧВ-тренінгів та отримало технічну підтримку в рамках цієї Програми. Також були організовані додаткові візити для моніторингу впровадження рекомендованих РЕЧВ-заходів. Програма EU4Environment допомагає країнам Східного партнерства ЄС зберегти свій природний капітал і підвищити екологічний добробут населення, підтримуючи діяльність із захисту довкілля, демонструючи і відкриваючи можливості для більш «зеленого» зростання, а також імплементуючи механізми для кращого управління екологічними ризиками. Більше інформації за посиланням www.eu4environment.org

© – 2023 – UNIDO. Всі права захищені. Авторське право належить Європейському Союзу на відповідних засадах.



Організація Об'єднаних Націй з промислового розвитку (ЮНІДО)
Тетяна Чернявська
Координаторка програми EU4Environment
тел.: +43 1 26 0 26 5520
E-mail: t.chernyavskaya@unido.org



Центр ресурсоефективного та чистого виробництва (ЦРЕЧВ)
вул. Старокиївська, 10Г
Київ, 04116, Україна
тел.: +380 44 227 83 78
E-mail: info@recpc.org

