Жоба туралы қысқаша ақпарат

Жоба аты	AP23490999 Алматы қаласының көмір ЖЭО өнеркәсіптік қалдықтарын пайдалана отырып технологиялық қасиеттері жақсартылған жалпы мақсаттағы резеңке қоспалардың рецептураларын әзірлеу
Жоба өзектілігі	Жобаның идеясы Алматы қаласының көмір жылу электр орталықтарының (ЖЭО) өнеркәсіптік қалдықтарын – күлді пайдалана отырып, резеңке техникалық бұйымдар (РТБ) өндірісінде күшейткіш толтырғыш ретінде жақсартылған технологиялық қасиеттері бар жалпы мақсаттағы резеңке қоспалардың жаңа рецептураларын әзірлеу болып табылады.
Жоба мақсаты	Технологиялық қасиеттері жақсартылған жалпы мақсаттағы Резеңке қоспалардың жаңа рецептураларын әзірлеуде Алматы қаласының көмір ЖЭО өнеркәсіптік қалдықтарын тиімді және ұтымды пайдалану
Жоба міндеттері	- көмір ЖЭО күлін өңдеу, оның физика-химиялық қасиеттерін зерттеу және байыту; - күлді пайдалана отырып жалпы мақсаттағы резеңке қоспаларды алу технологиясын оңтайландыру; - стандартты үлгілердегі жалпы мақсаттағы резеңке қоспалардың негізгі физика-механикалық көрсеткіштерін анықтау; - жартылай өнеркәсіптік масштабта әзірленген жалпы мақсаттағы резеңке қоспаларды алу және сынау; - күлді алып тастауды қолдана отырып, жалпы мақсаттағы резеңке қоспалардың радиоқорғау қасиеттерін анықтау; - күлді пайдалана отырып, жалпы мақсаттағы резеңке қоспаларды алудың технологиялық схемасын әзірлеу; - ҚР технологиялық регламентін әзірлеу.
Күтілетін және қол жеткізілген нәтижелер	• Алматы қаласының көмір ЖЭО өнеркәсіптік қалдықтарын пайдалана отырып, жалпы мақсаттағы резеңке қоспаларының жаңа рецептуралары әзірленеді; • жалпы мақсаттағы резеңке қоспаларының қолданыстағы рецептуралары оңтайландырылады; • сынақ жүргізу үшін стандартты үлгілер алынады; • алынған стандартты үлгілердің физика-механикалық сипаттамалары МЕМСТ (ГОСТ) әдістемелеріне сәйкес зерттеледі; • Жобаның серіктес компаниясы базасында тәжірибелік-өнеркәсіптік сынақтар жүргізіледі; • күлді пайдалана отырып, жалпы мақсаттағы резеңке қоспаларын алудың технологиялық схемасы әзірленеді; • зертханалық технологиялық регламент әзірленеді.

Зерттеу тобы мүшелерінің аты-жөні, идентификаторлары (Scopus Author ID, Researcher ID, ORCID, бар болса) және сәйкес профильдерге сілтемелер	1. Наурызбаев Михаил Касымович 2. Токпаев Рустам Ришатович 3. Бекназаров Канат Исатайулы 4. Нақып Әбдірақым Муратұлы 5. Черезова Елена Николаевна 6. Карасева Юлия Сергеевна
Қолдану	-
Приоритет в сравнении с реальными аналогами	-
Жарияланымдар тізімі (URL, DOI көрсетілген)	Nakyp, A.; Cherezova, E.; Karaseva, Y.; Beknazarov, K.; Tokpayev, R.; Volfson, S.; Nauryzbayev, M. Oil- and Fuel-Resistant Rubber for Pressure Hoses Containing Carbon-Based Technological Waste as a Filler. *Polymers* **2026,** 18, 330. https://doi.org/10.3390/polym18030330
Патент туралы ақпарат	Сараптама жүргізу кезеңінде