

Наименование задачи:  
Очистка каменноугольной смолы от серы.

Организация-заказчик:  
[ПАО «НЛМК»](#)

Желаемый уровень технологической готовности:  
TRL 9. Серийное производство

Технологические направления:  
Новые технологии.

Области применения:  
Коксохимическое производство

Описание технологического запроса:  
Одним из побочных продуктов коксохимического производства является коксовая смола (200 000 т/год). Однако для последующей переработки смолы в продукты с высокими потребительскими характеристиками, необходимо обеспечить содержание серы в смоле не более 0,3-0,4%. На текущий момент содержание серы составляет 0,5-0,8%, что представляет риск для дальнейшей реализации проекта по переработке смолы.

Характеристики смолы:

Показатели качества				Quality Characteristic of Goods			
Марка Grade of coal pitch	Плотность, кг/м <sup>3</sup> Density, kg/m <sup>3</sup>	Массовая доля воды, % Percentage of water, %	Массовая доля веществ не растворимых в толуоле, % Fraction of total mass insoluble in toluene, %	Массовая доля веществ не растворимых в хинолине, % Fraction of total mass insoluble in quinoline, %	Зольность, % Ash content, %	Масса, кг Mass, kg	
						брутто gross	нетто netto
A	1197	2,0	7	3	0,13	64600	64600
<b>Сухой вес:</b>						<b>63308</b>	

**Описание желаемого решения:**

Снижение содержания серы в смоле до 0,3-0,4% на стадии её производства или в процессе последующей очистки.

Контактные данные  
Михаил Завьялов  
НЛМК, Открытые инновации  
+7 904 289-74-51  
zavyalov\_mp@nlmk.com

