



УХИН

ISSN 1681-309X

УглеХимический журнал

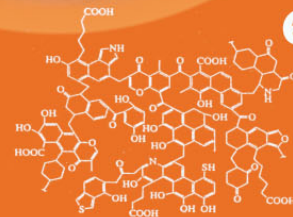


ЧАО «ЕВРАЗ ЮЖКОКС»
65 лет

3

2017

4



<i>Галушко А.А., Лысик Н.А., Мирошниченко Д.В., Литвиненко О.В.</i> Спектрометрический анализ химического состава золы угольных концентратов (шихты) на ЧАО «ЕВРАЗ ЮЖКОКС».....	3
<i>Горбуля А.П., Лысик Н.А., Зеленский О.И., Шульга И.В.</i> Реакционная способность (CRI) и послереакционная прочность (CSR) кокса: межлабораторные исследования и факторы влияния.....	11
<i>Мамыко А.С., Цебро О.Н. Банников Л.П., Панасенко В.А., Шустиков В.И.</i> Влияние качественных показателей поглотительного масла каменноугольного на работу бензолного отделения ЧАО «ЕВРАЗ ЮЖКОКС».....	18
<i>Дука Е.Н., Борисенко А.Л., Малыш А.С.</i> Внедрение системы автоматического мониторинга выбросов загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной зоны ЧАО «ЕВРАЗ ЮЖКОКС».....	24
<i>Дука Е.Н., Марченко С.Н., Тубольцев Д.А., Борисенко А.Л., Близнюкова М.И.</i> Работа отделения водоподготовки теплоэлектростанции ЧАО «ЕВРАЗ ЮЖКОКС»...	29
<i>Девятка А.В.</i> Совершенствование системы управления охраной труда на ЧАО «ЕВРАЗ ЮЖКОКС».....	38
<i>Информация.</i> Мастерство по наследству.....	42

<i>Galushko A.A., Lysik N.A., Miroshnichenko D.V., Litvinenko O.V.</i> Spectrometrical analysis for the determination of the chemical composition of ash of coal concentrates (blends) at PJSC "EVRAZ YUZKOKS".....	3
<i>Gorbulya A.P., Lysik N.A., Zelenskii O.I., Shulga I.V.</i> Coke reactivity index (CRI) and coke strength after reaction (CSR) of the coke: inter-laboratory studies and impact factors.....	11
<i>Mamyko A.S., Tsebro O.N., Bannikov L.P., Panasenko V.A., Shustikov V.I.</i> Influence of qualitative parameters of the coal wash oil on the work of the benzene recovery unit PJSC "EVRAZ YUZKOKS".....	18
<i>Duka E.N., Borisenko A.L., Malyshev A.S.</i> Implementation of the system for automatical monitoring of pollutant emissions at the border of the sanitary protection zone of PJSC "EVRAZ YUZKOKS".....	24
<i>Duka E.N., Marchenko S.N., Tuboltsev D.A., Borisenko A.L., Bliznyukova M.I.</i> Operation of the water treatment unit of PJSC "EVRAZ YUZKOKS".....	29
<i>Devyatka A.V.</i> Improvement of labor protection management system at PJSC "EVRAZ YUZHKOKS".....	38
<i>Information.</i> Mastery by inheritance.....	42

1) Показано преимущество спектрометрического анализа химического состава золы углей (шихты), которое состоит в возможности экспрессного, одновременного количественного определения большого числа элементов в широком интервале концентраций с приемлемой точностью при использовании небольшой по массе навески.

Ключевые слова: каменноугольная шихта, зола, химический состав, анализ, спектрометрический метод, качество кокса, прогноз.

The advantage of spectrometrical analysis for the determination of chemical composition of ash of coal concentrates (blends) has been shown, which consists in the possibility of rapid, simultaneous

quantitative determination of a large number of elements in a wide range of concentrations with acceptable accuracy, using an analytical sample of a small mass.

Keywords: coal blend, ash, chemical composition, analysis, spectrometrical method, quality of coke, prognosis.

2) *В статье приводятся результаты межлабораторных сравнений кокса, ежегодно проводимых ГП «УХИН» с различными заводскими лабораториями, в т.ч. и с лабораторией ЧАО «ЕВРАЗ ЮЖКОКС». Анализируются методические и технологические факторы, существенно влияющие на показатели CRI/CSR кокса.*

Ключевые слова: кокс, реакционная способность, послереакционная прочность, межлабораторные сравнения.

The results of inter-laboratory comparisons of coke, annually holding by SE «UKHIN» and different plants laboratories, including laboratory of PJSC «EVRAZ YUZKOKS» are presented in the article. The methodical and technological factors that significantly influence at the Coke Reactivity Index (CRI) and Coke Strength after Reaction (CSR) are analyzed.

Keywords: coke, Coke Reactivity Index (CRI), Coke Strength after Reaction (CSR), inter-laboratory comparisons.

3) *В статье приведены результаты промышленного эксперимента по пополнению цикла оборотного поглотительного масла образцами свежего масла от семи различных поставщиков. Подтверждено влияние отдельных показателей качества масла на удельный расходный коэффициент. Подчеркнуто влияние уноса пылевидных классов из камеры коксования на склонность масла к осадкообразованию и расходный коэффициент.*

Ключевые слова: поглотительное масло, показатели качества, расходный коэффициент.

The article presents the results of an industrial experiment on make-up of recycled wash oil with samples of fresh oil from seven different suppliers. The effect of individual oil quality indicators on the wash oil specific consumption factor has been confirmed. The effect of the entrainment of dust classes from the coking chamber on the tendency of the oil to sedimentation and the wash oil consumption coefficient is stressed.

Keywords: absorption oil, quality indicators, consumption factor.

4) *В статье дан анализ существующего положения в сфере защиты атмосферного воздуха на ЧАО «ЕВРАЗ ЮЖКОКС», даны сведения по внедрению системы автоматизированного мониторинга выбросов загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной зоны.*

Ключевые слова: атмосферный воздух, загрязняющие вещества, выбросы, санитарно-охранная зона, система автоматизированного мониторинга, внедрение.

The current situation of protection of atmospheric air at PJSC "EVRAZ YUZKOKS" have been analyzed in the article. An Information about the implementation of the system for automatic monitoring of pollutant emissions at the border of the sanitary protection zone has been presented.

Keywords: atmospheric air, pollutants, emissions, sanitary protection zone, automatical monitoring system, implementation.

5) Ввод в действие на ЧАО «ЕВРАЗ ЮЖКОКС» установки химической водоподготовки позволил получать химически очищенную воду для котлов предприятия с параметрами качества, соответствующими правилам эксплуатации котлов. С помощью установки утилизации стоков замкнутый оборотный цикл сточных вод дал возможность уменьшить объем сбросов по стокам на 43 тыс. м³ в год и улучшить экологические показатели предприятия.

Ключевые слова: ТЭЦ, котел, химическая очистка воды, замкнутый оборотный цикл сточных вод, стоки, объем сбросов, экологические показатели.

The commissioning of the sewage chemical cleaning unit at the PJSC "EVRAZ YUZKOKS" allowed to obtain the chemically treated water for the boilers of the enterprise with quality parameters that corresponded to the boiler operation rules. With the help of a sewage cleaning unit, a closed turnaround cycle of sewage allowed to reduce the discharge by sewage by 43 thousand m³ per year and to improve the company's environmental performance.

Keywords: combined heat and power plant, boiler, chemical water treatment, closed circulating sewage cycle, sewage, discharge volume, environmental indicators.

6) В статье дан краткий анализ работы над совершенствованием действующей на ЧАО «ЕВРАЗ ЮЖКОКС» системы управления охраной труда. Перечислены конкретные мероприятия на основных направлениях обеспечения безопасности труда, а именно в области планирования и коммуникации.

Ключевые слова: система охраны труда, совершенствование, планирование, коммуникации, безопасность при передвижении, падение, обрушение, смещение предметов и материалов, воздействие движущихся деталей, падение с высоты, воздействие электрического тока, отравление вредными веществами.

The article gives a brief analysis of the work on improving the labour protection management system at PJSC "EVRAZ YUZKOKS". The main areas activities of labor safety have been enumerated, namely in the field of planning and communication.

Keywords: the labour protection management system, improvement, planning, communication, safety during transportation, falling, collapse, displacement of objects and materials, impact of moving parts, fall from height, impact of electric current, poisoning with harmful substances.