

РЕФЕРЕНЦ-ЛИСТ ВЫПОЛНЕННЫХ АО «ВУХИН» НИР, НИОКР

за период 2015-2020 гг.

- НИР. Анализ сырьевой базы коксования в условиях производства ОАО «Кокс» и выдача рекомендаций по оптимизации шихты для получения кокса на батареях №4 и №6.
- НИР. Оптимизация сырьевой базы коксования АО «ЕВРАЗ ЗСМК» на основе детальных исследований петрографических свойств концентратов различных угольных компаний России с целью получения кокса требуемого качества.
- НИР. Анализ фактической и прогнозной информации по составу и качеству сырьевых баз обогатительных фабрик на основе исследования углей рабочих пластов шахт и разрезов, с целью выдачи рекомендаций по изменению состава и качества производственных шихт для получения кокса заданного качества.
- НИР. Предоставление оперативной (ежемесячной) информации по работе угледобывающих и углеперерабатывающих предприятий Кузнецкого бассейна, поставляющих продукцию для коксования, с прогнозом на месяц вперед, а также предоставления оперативной информации по работе коксохимических производств России.
- НИР. Исследование технологических и петрографических свойств угля пласта 48 «Шахтоуправление «Талдинское-Южное» с целью из рационального использования в шихтах для коксования заводов России.
- НИР. «Разработка технологии производства угольного пека с использованием фракций каменноугольной смолы и переработки нефтепродуктов».
- НИР. «Разработка регламента и выпуск опытно-промышленной партии компаундного угольного пека путем совместной дистилляции экстракта органической массы углей и каменноугольной смолы», (разработка технологии, наработка опытно-промышленной партии нового вида пека 300 т для ОК РУСАЛ).
- НИР. «Разработка регламента и выпуск опытно-промышленной партии компаундного пека в АО Губахинский кокс» (объем 1000 тонн для ОК РУСАЛ).
- НИР. «Разработка регламента на технологию крупномасштабного производства компаундного угольного пека путем совместной дистилляции каменноугольной смолы и экстракта органической массы углей с привязкой к одному из КХП» (включая выпуск опытно-промышленной партии компаундного угольного пека в АО «ЕВРАЗ ЗСМК» (объем 900 тонн для ОК РУСАЛ).

- Исходные данные (ТЛЗ) для проектирования установок биохимической очистки сточных вод коксохимических производств России.

- Инвентаризация источников выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников для коксохимических производств России.

- НИОКР. «Разработка системы аспирационной установки (общей) литейных дворов доменных печей №№ 9,10. Разработка конструкции укрытий и определение параметров запыленных потоков систем аспирации литейных дворов» - ПАО «ММК».
- НИОКР. «Разработка исходных данных и технического задания на реконструкцию систем мокрого тушения кокса» - ПАО «ММК».
- НИОКР. «Изучение возможности переработки смеси отходов, размещенных в накопителе химических отходов коксохимического производства» - ПАО «Северсталь».

- НИОКР. «Разработка технологии исключения образования пекообразного вещества на роторах газодувных машин и в газопроводах после машинного зала улавливания цеха улавливания и переработки химических продуктов (ЦУПХП) КХП» - ПАО «ММК».
- НИОКР. «Получение пека с качественными показателями по ГОСТ 10200-83 марка «В» в условиях высокого содержания веществ нерастворимых в хиолине в исходной смоле» - ПАО «ММК».
- НИОКР. «Переработка каменноугольной смолы среднетемпературного пиролиза, образующейся в коксохимическом цехе АО «Шубарколь комир».
- НИОКР «Выпуск опытно-промышленной партии компаундного пека в АО Губахинский кокс» (объем 1000 тонн для ОК РУСАЛ).