

АО "ВОСТОЧНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УГЛЕХИМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ"



**Основные проектные работы АО «ВУХИН»
с 2010 года**



620990, ул. 8-е Марта, д. 14,
г. Екатеринбург, Россия
+7 (343) 371-01-75
vuhin@vuhin.ru
www.vuhin.ru

Наименование работ	Объект	Выполняемые работы	Год
Авторский надзор и сопровождение монтажа на объекте «КХП. Смолопекококсовый цех. Внедрение технологии производства пека»	АО «ЕВРАЗ НТМК»	Выполнение Авторского надзора	С 2024 г. по настоящее время
Технологическое сопровождение работ по проекту «Смолопекококсовый цех. Техническое перевооружение. Внедрение технологии очистки смолы и установки получения электродного пека»	АО «ЕВРАЗ НТМК»	Программы ПНР. Временные технологические регламенты, Проверка предпусковой и рабочей документации. Участие в пусконаладочных работах	С 2024 г. по настоящее время
Разработка документации по объекту «АО «ЕВРАЗ НТМК». Коксохимическое производство. Смолопекококсовый цех. Пекококсовый участок. Консервация блока пекококсовых печей №3	АО «ЕВРАЗ НТМК»	Разработка проектной документации	2024 г
Разработка основных технических решений. Цех улавливания № 3. Техперевооружение	АО «ЕВРАЗ НТМК»	Основные технические решения	2024 г.
Реконструкция цеха улавливания. Внедрение технологии очистки коксового газа от аммиака круговым фосфатным способом		Разработка основных технических решений	2024 г.
Техперевооружение смолоперегонного и пекококсовых участков КХП.СПКЦ. Разработка рабочей документации (шифра ТХ)	АО «ЕВРАЗ НТМК»	Рабочая документация Внедрение технологии производства пека Авторский надзор	2024 г.

Наименование работ	Объект	Выполняемые работы	Год
Проектно-изыскательские работы «Установка очистки коксового газа от аммиака»	АО «Уральская Сталь»	Разработка ОТР Проектная документация Рабочая документация Оказание услуг по сопровождению изготовления и поставки основного технологического оборудования Сопровождение строительства, пуско-наладки, гарантийные испытания	2023 по настоящее время
Разработка основных проектных решений для укрытий источников биохимической установки очистки оборотной воды КХП	АО «Уральская Сталь»	Предпроектная проработка основных технических решений (ОТР)	2023 по настоящее время
Проведение технического обследования основного технологического оборудования цеха улавливания КХП	АО «Уральская Сталь»	Отчеты с описанием и анализом работы основного технологического оборудования, предлагаемыми техническими решениями	2023 по настоящее время
Технологическое сопровождение подготовки оборудования и аппаратов к пусконаладочным работам и выходу на заданный режим установки очистки коксового газа от аммиака круговым фосфатным способом (КФС)	ОАО «Губахинский кокс»	Отчеты, акты, протоколы выявленных недостатков, отчеты с расчетами и рекомендациями по регламентным показателям Уточнение Технологической инструкции	2023 по настоящее время
Основные технические решения на установку беспылевой выдачи кокса (УБВК) бесколлекторного типа	АО «Москокс»	Разработка Основных технических решений (ОТР)	2023 по настоящее время

Наименование работ	Объект	Выполняемые работы	Год
Оценка возможности реализации технологии частичного брикетирования шихты без связующего на кб №№ 2-4		Разработка принципиальных решений по реализации технологии частичного брикетирования угольной шихты в существующих условиях работы	2022 по настоящее время
Техперевооружение смолоперегонного и пекококсовых участков КХП.СПКЦ. 1 этап Внедрение технологии очистки смолы 2 этап Внедрение технологии производства пека	АО «ЕВРАЗ НТМК»	Разработка ОТР Проектная документация Сопровождение Рабочей документации	2022 по настоящее время
Выполнение комплекса работ по проектированию стационарной установки беспылевой выдачи кокса	ОАО «Губахинский кокс»	Разработка основных технических решений	2022
Определение концептуальных решений строительства коксового блока № 3	ОАО «Губахинский кокс»	Предпроектная проработка	2022
Концепция строительства коксохимического производства	ООО «Эльгауголь»	Предпроектные проработки концепции. Аннотированный отчет по исследованию угольной сырьевой базы.	2022
Строительство УСТК для коксовых батарей №№1,2		Разработка предпроектных предложений (ППР)	2022
Выполнение проверочных расчетов по объекту ПАО «Северсталь»: «КАДП. Строительство двух блоков коксовой батареи с трамбованием угольной шихты»	ООО «Северсталь-Проект»	Выполнение расчетов по выполненным техническим решениям для получения положительного заключения экспертизы.	2022

Наименование работ	Объект	Выполняемые работы	Год
Разработка Техничко-экономического обоснования «Техническое перевооружение комплекса коксовых батарей № 1-2 «бис» Коксового цеха № 1 ООО «Мечел-Кокс»	ООО «МетПромИнжиниринг»	Предпроектные проработки	2021 - 2022
Разработка рабочей документации технического перевооружения тушильных башен коксовых батарей №№ 3,4,7,8 Башни тушения ММК	ПАО «ММК»	Разработка ОТР. Конструкторская документация Рабочая и сметная документации Прохождение ЭПБ	2021 - по настоящее время
Установка газоочистки в составе блоков сероочистки и кристаллизации, объектов ОЗХ для объекта «Реконструкция установленных энергетических котлоагрегатов ТГМЕ-464 Нижнекамской ТЭЦ для сжигания нефтяного кокса в виде пыли с установки замедленного коксования АО «ТАНЕКО»	ООО «АСП-АКВА»	Анализ рабочей документации на соответствие выполненного базового проекта для ПАО "Татнефть	2022
Обследование параметров работы и расчёт экономических потерь УСТК-4 коксового цеха коксоаглодоменного производства АО «ЕВРАЗ ЗСМК»	АО «ЕВРАЗ ЗСМК»	Отчет с выдачей альтернативных решений и рекомендаций	2022
Разработки основных проектных решений и технико-экономического обоснования для установки утилизации отходов КХП АО «Уральская Сталь»	АО «Уральская Сталь»	Отчеты с выполнением технико-экономического обоснования по выбранным вариантам строительства	2021 - 2022
Установка дозирования фусов (ила после БХУ) на шихту	АО «Москокс»	ОТР Рабочая документация	2022 по настоящее время
Цех химического улавливания и производства коксохимической продукции. Реконструкция отделения переработки смолы. Производство компаундного пека.	АО «ЕВРАЗ ЗСМК»	Технологический регламент Разработка ОТР Проектная документация, Рабочая документация. Авторский надзор	2021 - по настоящее время

Наименование работ	Объект	Выполняемые работы	Год
Цех улавливания и переработки химических продуктов (ЦУПХП). Насосные блоков №1, №2»	ПАО «ММК»	Проектная документация. Авторский надзор	2020 - по настоящее время
Строительство Установки механической и биохимической очистки сточных вод (БХУ).	ПАО «ММК»	Проектная документация. Авторский надзор	2019 - по настоящее время
Цех улавливания и переработки химических продуктов (ЦУПХП). Техническое перевооружение.	ПАО «ММК»	Проектная документация. Авторский надзор	2019 - по настоящее время
Техническое перевооружение цеха улавливания №3 КХП. Перевод прямого коксового газа для очистки в цехе улавливания №3.	АО «ЕВРАЗ НТМК»	Предпроектные проработки Проектная документация, Рабочая документация. Авторский надзор Пусконаладочные работы.	2017 2018-2020 2021-по настоящее время настоящее время
КХП. ЦУПХП. Блок № 2. Участок транспортировки опасных веществ. Эстакада погрузки (слива) сырого бензола с новых железнодорожных путей. Техническое перевооружение.	ПАО «ММК»	Рабочая документация.	2020
Цех химического улавливания и производства коксохимической продукции Разработка проектно-сметной документации. Закрытый цикл конечного охлаждения коксового газа.	АО "ЕВРАЗ ЗСМК"	Проектная документация. Рабочая документация. Авторский надзор.	2018 - по настоящее время
Техпереворужение Установки механической и биохимической очистки сточных вод (БХУ)	АО «ЕВРАЗ НТМК»	Предпроектные проработки Проектная документация Рабочая документация.	2018-2019 2020 2021

Наименование работ	Объект	Выполняемые работы	Год
Цех химического улавливания и производства коксохимической продукции. Замена насосного оборудования для перекачки опасных веществ.	АО «ЕВРАЗ ЗСМК»	Рабочая документация.	2019-2021
Цех химического улавливания и производства коксохимической продукции. Система очистки пылегазовоздушной смеси УКНФ	АО «ЕВРАЗ ЗСМК»	Рабочая документация.	2019-2020
Разработка документации базового проекта и технического проекта кристаллизатора блока кристаллизации установки газоочистки. Корректировка базового проекта в соответствии с новым Техзаданием	ПАО "Татнефть"	Базовый инжиниринг. Технический проект.	2016-2017 2020-2021
Разработка технологии и технических решений многокамерного реактора термолиза для опытной установки для переработки твердых коммунальных отходов. Разработка проекта опытной лабораторной установки термолиза ТКО	ООО «Технопарк»	Техпроект. Разработка Технического задания ОТР с разработкой принципиальных технических решений Комплект конструкторской документации	2018-по настоящее время
Разработка, изготовление и поставка оборудования системы охлаждения для Термического комплекса из 6-ти открытых индукционных установок.	АО "ВНИИТВЧ"	Рабочая документация. Поставка оборудования. Строительство. Пусконаладочные работы.	2018
Установка извлечения и дистилляции бензола.	Визакхапатнамский металлургический завод (ВЗП). Индия	Авторский надзор. Пусконаладочные работы.	2014-2016
Закрытый цикл конечного охлаждения коксового газа.	ОАО "ЕВРАЗ ЗСМК"	Проектная документация. Рабочая документация.	2013-2014

Наименование работ	Объект	Выполняемые работы	Год
Установка получения сульфата аммония. Реконструкция.	Металлургический завод Бокаро Стил Плант (БСП). Индия	Бейсик-инжиниринг Проверка рабочих чертежей. Авторский надзор и пусконаладочные работы	2014-2016 2020-2022
Расширение и реконструкция установки биохимочистки.	Визакхапатнамский металлургический завод (Индия)	Бейсик-инжиниринг Детальный . инжиниринг Пусконаладочные работы.	2011 -2017
Цех улавливания и переработки химических продуктов (ЦУПХП). Техническое перевооружение. Закрытый цикл конечного охлаждения коксового газа.	ОАО "ММК"	Проектная документация. Рабочая документация. Авторский надзор.	2012-2015
Установка сушки углей дымовыми газами коксовых батарей, сепарации и избирательного дробления углей.	Саньминский металлургический завод. Коксохимпроизводство	Техпроект. Рабочая документация. Авторский надзор.	2012-2013
Установка очистки надсмольной воды от аммиака.	ОАО "Губахинский Кокс"	Рабочая документация.	2012-2013
Реконструкция участка ректификации бензола.	ОАО "ЕВРАЗ ЗСМК"	Проектная документация. Рабочая документация.	2012-2013
Строительство технологического комплекса для создания опытно-промышленного производства высокопрочных углеродных волокон.	ОАО "ВНИИСВ"	Проектная документация.	2012-2013
Установка очистки коксового газа от аммиака круговым фосфатным способом. Рабочий проект по объекту «Реконструкция объектов коксовой батареи № 7 и цеха улавливания химических продуктов № 2 КХП ОАО «Северсталь».	ПАО "Северсталь"	Рабочая документация. Авторский надзор. Пусконаладочные работы.	2011 2012-2014

Наименование работ	Объект	Выполняемые работы	Год
Строительство КБ №6 с реконструкцией объектов инфраструктуры.	ОАО "Уральская сталь"	Функции генпроектировщика. Проектная документация. Рабочая документация. Авторский надзор.	2011-2014
Строительство установки утилизации отходов коксохимического производства.	ОАО "ЕВРАЗ НТМК"	Проектная документация.	2011-2013
Установка конечного охлаждения коксового газа с очисткой от нафталина, абсорбцией и дистилляцией бензола. Техническое перевооружение.	Металлургический завод Дургапур Стил Планта (ДСП). Индия	Бейсик-инжиниринг Проверка рабочих чертежей. Авторский надзор. Пусконаладочные работы.	2010 2011 2012-2014
Реконструкция Комплекса коксовой батареи № 5.	ООО «Мечел-Кокс»	Проектная документация Рабочая документация. Авторский надзор.	2010-2012