

**Краткий перечень основных объектов,  
введенных в действие с участием специалистов  
ЗАО «Северодонецкий ОРГХИМ» в период 1994-2010 гг.**

**Химическая промышленность**

- 1994 г.** — комплекс производства себациновой кислоты мощностью 10 тыс. т/год в СГПП «Объединение «Азот» (г. Северодонецк, Украина).
- 1995 г.** — производство метанола мощностью 40 тыс. т/год (проект «Госнииметанолпроект», бывший Северодонецкий филиал ГИАП) (г. Харбин, Китай).
- 1998 г.** — агрегат карбамида фирмы «СНЕРОС» (Чехия) в ПО «Азот» (г. Череповец, РФ).
- 2000 г.** — производство метанола мощностью 450 тыс. т/год поставки фирмы «Аммония Казале» (Италия) (г. Тольятти, РФ).
- 2003 г.** — производство метанола М-300 на ПО «Азот» (г. Новомосковск, РФ).
- 2003 г.** — производства азотной кислоты мощностью 360 тыс. т/год и аммиачной селитры мощностью 450 тыс. т/год ОАО «Farg'onaazot» (г. Фергана, Узбекистан).
- 2005 г.** — комплекс объектов Кунградского содового завода: котельная, водоподготовка, производство кальцинированной соды (г. Нукус, Узбекистан).
- 2005 г.** — производство аммиака АМ-76 в ОАО «Farg'onaazot»: обследование, реконструкция (г. Фергана, Узбекистан).
- 2005-2006 г.** — комплекс производства аммиака АМ-80 в АО «АСЧЕМА» (г. Йонава, Литва).
- 2007-2009 гг.** — производства метанола и карбамида в АО «АСЧЕМА» (г. Йонава, Литва).
- 2008 г.** — заводы этилена и поликарбонатов в ОАО «Казаньоргсинтез» (г. Казань, Татарстан, РФ).
- 2008-2009 гг.** — реконструкция производства метанола в ОАО «АКРОН» (г. Вел. Новгород, РФ).
- 2010 г.** — реконструкция отделения синтеза агрегата аммиака АМ-76 ОАО «Farg'onaazot» (г. Фергана, Республика Узбекистан)

**Транспортировка, хранение и перевалка углеводородов**

- 2000 г.** — 2-я очередь и 1-й пусковой комплекс 3-й очереди Санкт-Петербургского нефтяного терминала (г. Санкт-Петербург, РФ).
- 2001 г.** — оборудование причала и портовых сооружений МНПК «Южный» (г. Одесса, Украина).
- 2003 г.** — терминал по перевалке метанола в порту «Восточный» (г. Находка, РФ).
- 2003 г.** — изотермическое хранилище жидкого аммиака на СГПП «Объединение «Азот» (г. Северодонецк, Украина).
- 2005 г.** — перегрузочный комплекс метанола в ЗАО «Азовпродукт» (г. Азов, РФ).
- 2008-2009 гг.** — технологический комплекс «Чинаревское НГКМ – пос. Ростози» ТОО «Жаикмунай» (ГНПС, магистр. нефтепровод, терминал приема и налива нефти) (Западно-Казахстанская обл., РК).

## **Нефтеперерабатывающая промышленность**

### **УСТАНОВКИ ПЕРВИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА**

- 1995 г.** — установка АТ фирмы «СНЕРОС» (Чехия) на НПЗ АООТ «Томскнефть», ВНК (г. Стрежевой, РФ).
- 1996 г.** — установка ЭЛОУ-АВТ и битумный блок на ТПП «Когалымнефтегаз» ОАО «НК ЛУКОЙЛ» (г. Когалым, РФ).
- 1996 г.** — установка ЭЛОУ-АВТ фирмы Petrofac (США) на НПЗ АООТ «Томскнефть» (г. Стрежевой, РФ).
- 1998 г.** — установка «Hi-Тек 2000» фирмы JP Redd (США) в ОАО «Саханефтегаз» (г. Витим, Якутия, РФ).
- 1998 г.** — установка ЭЛОУ-АТ фирмы Pgorac (Канада) на Карачаганакском заводе моторных топлив (г. Аксай, Казахстан).
- 1999 г.** — установка ЭЛОУ-АВТ и битумный блок на мини-НПЗ ОАО «Таас-Юряхнефть» (г. Таас-Юрях, Якутия, РФ).
- 1999-2000 гг.** — установка ЭЛОУ-АТ, установки стабилизации УСН-1 и УСН-2 на Нижневартовском НПО ОАО «ТНК» (г. Нижневартовск, РФ).
- 2000 г.** — установка ЭЛОУ на Шебелинском ГПЗ (п. Андреевка Украина).
- 2001 г.** — установка АТ фирмы JP Redd (США) на мини-НПЗ ЗАО «Каспий-1» (г. Махачкала, РФ).
- 2001 г.** — реконструкция установки ВТ в АТ на Нижневартовском НПО ОАО «ТНК» (г. Нижневартовск, РФ).
- 2002 г.** — установка по приготовлению топлив для судовых двигателей в порту Ванино (Хабаровский край, РФ).
- 2002 г.** — установка ЭЛОУ на мини-НПЗ ЗАО «Каспий-1» (г. Махачкала, РФ).
- 2003 г.** — мини-НПЗ производительностью 30 тыс. т/год ЗАО «Арктикнефть» (о-в Колгуев, РФ).
- 2003 г.** — установка ЭЛОУ-АВТ-2 в ОАО «Комсомольский НПЗ-Роснефть» (г. Комсомольск-на-Амуре, РФ).
- 2005 г.** — установка ЭЛОУ-АТ-300 на нефтеперерабатывающем заводе ООО «Азовская нефтяная компания» (г. Мариуполь, Украина).
- 2007 г.** — установка ЭЛОУ на Шебелинском ГПЗ (г. Андреевка, Украина).
- 2009 г.** — установка по производству дизельного топлива производительностью 50 тыс. т/год ЗАО «Ванкорнефть» (п. Ванкор, Красноярский край, РФ).
- 2009 г.** — установка ЭЛОУ-АВТ-2,5 и объекты общезаводского хозяйства в ОАО «Новошахтинский завод нефтепродуктов» (г. Новошахтинск, РФ).
- 2010 г.** — 2-я очередь (ЭЛОУ-АТ) ЗАО «Антипинский НПЗ» (п. Антипино, Тюменская обл., РФ).
- 2010 г.** — узел конденсации газов установки МТУ-400 АО «Конденсат» (г. Аксай, Республика Казахстан).

## УСТАНОВКИ ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА

- 1994 г.** — комплекс каталитического крекинга в ОАО «ЛИНОС» (г. Лисичанск, Украина).
- 1996 г.** — установка производства водорода в ОАО «Укртатнафта» (г. Кременчуг, Украина).
- 1996 г.** — установка каталитического риформинга фирмы Petrofac (США) на заводе стабилизации конденсата, ОАО «Сургутгазпром» (г. Сургут, РФ).
- 1996 г.** — установки гидроочистки и каталитического риформинга фирмы Petrofac (США) на НПЗ АООТ «Томскнефть», ВНК (г. Стрежевой, РФ).
- 1997 г.** — установка каталитического риформинга фирмы UOP на ДП «Шебелинкагазпром» (г. Андреевка, Украина).
- 1997 г.** — установка цеоформинга на Сосногорском ГПЗ ООО «Севергазпром» (г. Сосногорск, РФ).
- 2001 г.** — установка каталитического риформинга в ОАО «Комсомольский НПЗ-Роснефть» (г. Комсомольск-на-Амуре, РФ).
- 2002 г.** — установка по производству дорожных битумов на Нижнекамском НПЗ (г. Нижнекамск, РФ).
- 2002 г.** — установка низкотемпературной изомеризации бензиновых фракций в ОАО «Комсомольский НПЗ-Роснефть» (г. Комсомольск-на-Амуре, РФ).
- 2002 г.** — секция 100 установки риформинга, секция 400 предварительной гидроочистки бензиновой фракции установки ЛКС 35-64 на заводе стабилизации конденсата, ОАО «Сургутгазпром» (г. Сургут, РФ).
- 2003 г.** — установка производства водорода на Нижнекамском НПЗ (г. Нижнекамск, РФ).
- 2003 г.** — установка висбрекинга на Нижнекамском НПЗ (г. Нижнекамск, РФ).
- 2003 г.** — установка гидродепарафинизации дизельного топлива ГДС-850 в ОАО «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка» (г. Ухта, РФ).
- 2004 г.** — установка среднетемпературной изомеризации бензиновых фракций на Хабаровском НПЗ (г. Хабаровск, РФ).
- 2004 г.** — установка олигомеризации (производство синтетических моторных масел) в ООО «Татнефть — Нижнекамскнефтехим — Ойл» (г. Нижнекамск, РФ).
- 2004, 2008 гг.** — установка низкотемпературной изомеризации бензиновых фракций в ОАО «ЛУКОЙЛ-Одесский НПЗ» (г. Одесса, Украина).
- 2004 г.** — секция висбрекинга установки ЭЛОУ-АВТ-6 на Саратовском НПЗ (г. Саратов, РФ).
- 2004 г.** — секции 200 и 300 комплекса ЛКС 35-64 на заводе стабилизации конденсата, ОАО «Сургутгазпром» (г. Сургут, РФ).
- 2005 г.** — установка низкотемпературной изомеризации бензиновых фракций на Лисичанском НПЗ ООО «ЛИНОС» - ТНК-ВР (г. Лисичанск, Украина).
- 2005- 2007 гг.** — комплекс объектов глубокой переработки нефти (установки – гидроочистки бензина, гидроочистки и депарафинизации дизельного топлива, изомеризации, производства серы, производства водорода) на ТОО «Атырауский НПЗ» (г. Атырау, Казахстан).
- 2006 г.** — установки риформинга с предварительной гидроочисткой в ЗАО СП «Каспий-1» (г. Махачкала, Дагестан, РФ).

- 2006 г.** — установки алкилирования и изомеризации в ОАО "Рязанская нефтеперерабатывающая компания" (г. Рязань, РФ)
- 2007 г.** — установка гидроочистки легких бензиновых фракций ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» (г. Волгоград, РФ).
- 2007 г.** — установка изомеризации бензиновых фракций ОАО «Ачинский НПЗ» (г. Ачинск, Красноярский край, РФ).
- 2008 г.** — установка висбрекинга в ОАО «ЛУКОЙЛ-Одесский НПЗ» (г. Одесса, Украина).
- 2008-2009 гг.** — установка производства водорода в АО "Павлодарский НХЗ" (г. Павлодар, Республика Казахстан).
- 2008-2009 гг.** — установка производства водорода на Сызранском НПЗ ОАО НК «Роснефть» (г. Сызрань, РФ).

## Газоперерабатывающая промышленность

- 1996-99 гг.** — установки получения серы (процессы «Клаус» и «Сульфрин») на Астраханском ГПЗ (г. Астрахань, РФ) и Тенгизском НГПЗ (г. Тенгиз, Казахстан).
- 1998 г.** — установка получения пропан-бутана, регенерации метанола и хранения-раздачи пропан-бутана на Юльевском НПП ДП «Харьковгаздобыча» (г. Мерчик, Украина).
- 2000 г.** — установка получения пропан-бутана криогенным методом с турбодетандером фирмы Chem Design Inc. (США) мощностью 2 млрд. м<sup>3</sup>/год по газу на Яблунивском ГПЗ (г. Лохвица, Украина).
- 2000 г.** — установка получения пропан-бутана абсорбционным методом на ГС «Солоха» (пгт. Котельва, Украина).
- 2001 г.** — ГПЗ поставки Ирана на месторождении Корпедже (Туркменистан).
- 2001 г.** — дожимающая компрессорная станция на ГС «Солоха» (пгт. Опошня Украина).
- 2002 г.** — установка комплексной подготовки газа на Локачинском газовом месторождении (пгт. Локачи, Украина).
- 2004 г.** — установка получения пропан-бутана криогенным методом с турбодетандером фирмы «Škoda JS» (Чешская Республика) мощностью 3 млрд. м<sup>3</sup>/год по газу на Сосногорском ГПЗ ООО «Севергазпром» (г. Сосногорск, РФ).
- 2005 г.** — установка комплексной подготовки газа (УКПГ) Находкинского газового месторождения ООО «Находканефтегаз» (п. Находка, ЯНАО, РФ).
- 2005 г.** — установка стабилизации и фракционирования на Пуровском заводе по переработке газового конденсата ООО «Нова-ЗПК» (г. Тарко-Сале, ЯНАО, РФ).
- 2006 г.** — установка углубления извлечения углеводородов из газа на Тимофеевской УСП ГПУ «Полтавагаздобыча», (г. Гадяч, Украина)
- 2006 г.** — установка гликогелевой осушки газа Троицкой УПГ ОАО «НК«Роснефть-Краснодарнефтегаз», (г. Славянск-на-Кубани, РФ).
- 2006 г.** — установка каталитической конверсии природного газа на Никелевом заводе Заполярного филиала ОАО "ГМК "Норильский никель" (г. Норильск, РФ).
- 2007-2009 гг.** — 1-я очередь третьего Жанажольского ГПЗ АО «СНПС-Актобемунайгаз» (п. Жанажол, Актюбинская обл., Республика Казахстан).

**2009 г.** — установка получения пропана, бутана и их смесей (УПБС-3,4), товарный парк сжиженных углеводородных газов и дожимной компрессорной станции в СП ООО "SHORTAN GAZ MAHSULOT" (г. Карши, Узбекистан).

## **Обустройство нефтегазовых месторождений**

- 2001 г.** — узел экстракции сероводорода и меркаптанов из стабилизированной нефти на Тепловском нефтяном месторождении (г. Уральск, Казахстан).
- 2002 г.** — установка стабилизации и налива нефти ООО «Енисей-Усинск» (г. Усинск, Коми, РФ).
- 2004 г.** — установка дезанизации конденсата на Восточно-Таркосалинском газоконденсатном промысле ОАО НК «Таркосалнефтегаз» (п. Тарко-Сале, ЯНАО, РФ).
- 2004 г.** — установка стабилизации нефти и подготовки газа Сладковско-Морозовской группы месторождений ОАО «НК «Роснефть — Краснодарнефтегаз» (г. Славянск-на-Кубани, Краснодарский край, РФ).
- 2004 г.** — объекты второго этапа строительства дожимной насосной станции Западно-Сынатыского месторождения (УПН, УПСВ) ООО «Енисей-Усинск» (г. Усинск, Коми, РФ).
- 2005 г.** — пункт налива нефти на месторождении «Алибек Южный» (г. Актобе, Казахстан).
- 2005 г.** — установка комплексной подготовки газа (УКПГ) Находкинского газового месторождения ОАО «Лукойл-Западная Сибирь» (ЯНАО, РФ).
- 2006 г.** — установка стабилизации конденсата Тарасовского ГКМ в ОАО «НК Роснефть-Пурнефтегаз» (ЯНАО, РФ).
- 2007 г.** — обустройство кустовых площадок и скважин, установка предварительной подготовки газа месторождения Хаузак (Бухарская обл., Республика Узбекистан).
- 2007-2008 гг.** — установка демеркаптанации нефти на Чинаревском нефтегазоконденсатном месторождении (Западно-Казахстанская обл., РК).
- 2008-2009 гг.** — установки подготовки нефти и комплексной подготовки газа месторождения Каракудук ТОО "Каракудукмунай" (Мангистауская обл., РК).
- 2009 г.** — объекты нефтяного месторождения Комсомольское ТОО "КомМунай" (Мангистауская обл., РК).
- 2009 г.** — установка комплексной подготовки газа месторождения Дунга ТОО «Маерск Ойл Казахстан» (Мангистауская обл., РК).
- 2009 г.** — установка комплексной подготовки газа месторождения Кумколь АО «Тургай Петролеум» (Кзылординская обл., РК).
- 2009 г.** — стационарная платформа ЛСП-2 месторождения им. Корчагина ОАО "ЛУКОЙЛ" (г. Астрахань, РФ).