

**РЕФЕРЕНЦ-ЛИСТ**  
**о выполнении инжиниринговых услуг ЧАО «Северодонецкий ОРГХИМ»**  
**по разработке эксплуатационно-технической документации для предприятий химической, нефтехимической**  
**и нефтеперерабатывающей промышленности в период с 2004 по 2016 год**

№ п/п	Заказчик	Регион	Наименование работ	Период выполнения работ
1	Черкасское ОАО «Азот»	г. Черкассы, Украина	1 Разработка технологического регламента и инструкций по рабочим местам производства аммиака фирмы ТЕС в связи с его реконструкцией.	2004-2005
			2 Разработка технологического регламента и инструкций по рабочим местам производства капролактама в связи с его реконструкцией.	2005-2006
			3 Разработка технологического регламента и инструкций по рабочим местам производства карбамида фирмы «Stamicarbon» в связи с его реконструкцией по увеличению мощности до 1600 тонн/сутки	2008-2009
			4 Разработка технологического регламента и инструкций по рабочим местам производства карбамидо-амиачной смеси (КАС) в связи с его реконструкцией по увеличению мощности	2008-2009
2	АО «АХЕМА»	г. Ионава, Литва	1 Разработка альбома технологических схем производства аммиака АМ-80.	2006-2007
			2 Разработка пусковой инструкции производства аммиака АМ-80.	
			3 Разработка инструкций по рабочим местам производства аммиака АМ-80.	
			4 Разработка технологического регламента производства метанола М-130.	2007-2008
5 Разработка альбома технологических схем производства метанола М-130.				
6 Разработка пусковой инструкции производства метанола М-130.	2008-2009			
7 Разработка альбома технологических схем производства карбамида фирмы «Snamprogetti».				

№ п/п	Заказчик	Регион	Наименование работ	Период выполнения работ
3	ЗАО «Северодонецкое производственное объединение Азот»	г. Северодонецк, Украина	1 Разработка технологического регламента производства аммиака фирмы ТЕС в связи с его реконструкцией. 2 Разработка инструкций по рабочим местам производства аммиака фирмы ТЕС в связи с его реконструкцией	2007-2008
4	ОАО «ЩекиноАзот»	Тульская обл., РФ	1 Разработка технологического регламента склада товарного метанола производства метанола М-450. 2 Разработка пусковой инструкции склада товарного метанола производства метанола М-450. 3 Разработка инструкций по рабочим местам склада товарного метанола производства метанола М-450	2008-2009
5	ОАО «АКРОН»	г. Великий Новгород, РФ	1 Разработка альбома технологических схем производства метанола в связи с его реконструкцией	2008-2009
6	ОАО «ЩекиноАзот»	Тульская обл., РФ	1 Разработка технологического регламента установки по получению деминерализованной воды производительностью 500 м <sup>3</sup> /ч 2 Разработка инструкций по рабочим местам установки по получению деминерализованной воды производительностью 500 м <sup>3</sup> /ч	2009-2010
7	ОАО «TANECO»	г. Нижнекамск, Республика Татарстан, РФ	1 Разработка технологического регламента по приему, хранению и отгрузке сжиженных углеводородных газов 2 Разработка технологического регламента по приему, хранению и передаче химвеществ цеха сырьевого и промежуточных резервуарных парков и реагентного хозяйства 3 Разработка инструкций (технологических, по эксплуатации оборудования, по ремонту оборудования) всего – 50 штук	2010
8	ОАО «ЩекиноАзот»	Тульская обл., РФ	1 Разработка инструкции оператора конверсии производства метанола М-450.	2010

№ п/п	Заказчик	Регион	Наименование работ	Период выполнения работ
			2 Разработка инструкции оператора синтеза и ректификации производства метанола М-450. 3 Разработка инструкции машиниста компрессорных установок производства метанола М-450. 4 Разработка инструкции машиниста кислородного компрессора метанола М-450. 5 Разработка пусковой инструкции производства метанола М-450	
9	ОАО «Невинномысский Азот»	г. Невинномысск, Ставропольский край, РФ	1 Разработка технологического регламента производства меламина фирмы LURGI. 2 Разработка инструкций по рабочим местам производства меламина в количестве 7 штук. 3 Разработка инструкций по эксплуатации оборудования производства меламина в количестве 8 штук. 4 Разработка ПЛАСа производства меламина	2010
10	ОАО «Невинномысский Азот»	г. Невинномысск, Ставропольский край, РФ	1 Разработка технологического регламента производства карбамида в связи с его реконструкцией по проекту фирмы Urea Casale. 2 Разработка инструкций по рабочим местам производства карбамида в количестве 5 штук. 3 Разработка ПЛАСа производства карбамида	2011
11	ОАО «Череповецкий Азот»	г. Череповец, Вологодская обл., РФ	1 Разработка технологического регламента производства карбамида в мощностью 1500 т/с по проекту фирмы Semoprojekt 2 Разработка инструкций по рабочим местам производства карбамида в количестве 8 штук. 3 Разработка ПЛАСа производства карбамида	2011
12	ООО «АЗМЕКО»	г. Баку, Республика Азербайджан	1 Разработка технологического регламента производства метанола М-560 по проекту фирмы Caspian Engineering & PM» (СЕС). 2 Разработка инструкций по рабочим местам производства метанола М-560 в количестве 17 штук. 3 Разработка ПЛАСа производства метанола М-560	2011

№ п/п	Заказчик	Регион	Наименование работ	Период выполнения работ
			4 Разработка ПЛАСа склада метанола	
13	ЧАО «Завод полупроводников»	г. Запорожье, Украина	Разработка ЭТД установки получения водорода производительностью 2000 м3/ч по проекту фирмы «Calogic», в том числе: 1 Технологический регламент установки; 2 Рабочая инструкция аппаратчика конверсии, обслуживающего установку по производству водорода цеха по производству технических газов.	2012
14	АО НГСК «Казстройсервис»	Республика Казахстан	Разработка ЭТД технологического комплекса «ЧНГКМ – Ростоши», в том числе: 1 Инструкция по безопасной эксплуатации технологических трубопроводов. 2 Инструкция по пуску, обслуживанию, эксплуатации и остановке центробежных магистральных насосов типа АНМ 65-550, АНМ 125-550. 3 Инструкция по пуску, обслуживанию, эксплуатации и остановке центробежных насосов типа 5НК-9×1. 4 Инструкция по пуску, обслуживанию, эксплуатации и остановке центробежных насосов типа ЦНСАнт 60-50. 5 Инструкция по пуску, обслуживанию, эксплуатации и остановке центробежных насосов типа 6НДв-Бт. 6 Инструкция по пуску, обслуживанию, эксплуатации и остановке центробежных вакуумных лопастных насосов типа RA 1600 В 4АА XXZZ. 7 Инструкция по пуску, обслуживанию, эксплуатации и остановке центробежных насосов типа NCLs 65/210. 8 Инструкция по пуску, обслуживанию, эксплуатации и остановке погружных насосов типа НВ-Е-50/50. 9 Инструкция по пуску, обслуживанию, эксплуатации и остановке установки рекуперации паров УРП.	2012
15	ОАО «ЩекиноАзот»	Тульская обл., РФ	Разработка ЭТД установки водорода мощностью 26 000 м3/ч по проекту фирмы «Haldor Topsoe» (HTAS), Дания, в том числе: 1 Технологический регламент на производство водорода; 2 Инструкция по пуску водородной установки после окончания строительного	2012-2013

№ п/п	Заказчик	Регион	Наименование работ	Период выпол- нения работ
			монтажных работ (СМР); 3 Технологический регламент установки отмыв-ки продувочного газа агрегата М-450 от метанола; 4 ПЛАС отделения компрессии цеха компрессии; 5 Технологический регламент узла смешения азота и водорода для получения азотоводородной смеси; 6 Инструкция «По действиям технологического персонала при аварийной остановке водородной установки»; 7 Инструкция «По подготовке оборудования водородной установки к сдаче в ремонт и приёмки его после проведения ремонта»; 8 Инструкция по пуску водородной установки после капитального ремонта и остановки на ремонт.	
16	ТОО «Тарбагатай Мунай»	Республика Казахстан	Разработка ЭТД первого пускового комплекса установки подготовки газа (УПГ) месторождения «Сарыбулак» в том числе: 1 Инструкция по пуску УПГ; 2 Инструкция по эксплуатации блоков сепарации и сероочистки; 3 Инструкция по эксплуатации блока удаления кислорода; 4 Инструкция по эксплуатации блока аминовой очистки от диоксида углерода; 5 Инструкция по эксплуатации блока осушки газа; 6 Инструкция по эксплуатации установки подготовки пластовой воды; 7 Программы приема рабочих и вспомогательных сред и энергоресурсов; 8 Инструкция по эксплуатации ГТУ «Hitachi 15»; 9 Инструкция по эксплуатации ГТУ «Solar Taurus 60»	2013
17	ОАО «Омский НПЗ»	г. Омск, РФ	Корректировка ЭТД по проекту «Реконструкция установки каталитического крекинга КТ-1/1. Секции 100/200/300/400». Разработка детальных пусковых инструкций и инструкций по эксплуатации вновь устанавливаемого оборудования в составе технологической установки, в т.ч.: 1 Разработка детальной инструкции по активации (сушка, сульфидирование), эксплуатации, подготовке к выгрузке каталитической системы блока гидроочистки секции 100 в	2014

№ п/п	Заказчик	Регион	Наименование работ	Период выполнения работ
			соответствии с типовыми требованиями изготовителя катализатора – компании Criterion; 2 Разработка детальной пусковой инструкции для Секции 100 с учетом новой конфигурации реакторного блока гидроочистки в соответствии с требованиями изготовителя катализатора – компании Criterion; 3 Разработка детальной пусковой инструкции для Секции 200/300 на основании типовой инструкции по пуску и эксплуатации установок кат. крекинга компании UOP (реакторный блок, блок ректификации, блок газофракционирования и стабилизации бензина). 4 Разработка детальной пусковой инструкции для блока очистки конденсата (БОТК) Секции 200/300	
18	ОАО «АММОНИЙ»	г. Менделеевск, Республика Татарстан, РФ	Разработка эксплуатационно-технической документации строящегося комплекса производств аммиака, метанола и карбамида (АМК), в том числе: 1 Технологический регламент на производство продукции (аммиака, метанола и КФК); 2 Технологический регламент участка «Склад жидкого аммиака»; 3 Технологический регламент цеха электроснабжения и энергосредств; 4 ПЛА цеха электроснабжения и энергосредств;	2014
19	ОАО «Сызранский НПЗ»	г. Сызрань, РФ	Разработка ЭТД установки гидроочистки вакуумного газойля (ГОВГ) в том числе: 1 Инструкция по пуску установки ГОВГ 2 Инструкция по пуску эксплуатации печей H2001, H2002 установки ГОВГ 3 Инструкция по пуску и эксплуатации фильтров всех типов 4 Инструкция по пуску и эксплуатации центробежного компрессора С2002 5 Инструкция по эксплуатации АВО установки ГОВГ 6 Инструкция по пуску и эксплуатации поршневых компрессоров С2001А/В 7 Инструкция по пожарной безопасности и правилам пользования первичными средствами пожаротушения по установке ГОВГ 8 План локализации аварийных ситуаций установки ГОВГ	2015
20	ОАО «АКРОН»	г. Великий Новгород, РФ	1 Разработка инструкций по рабочим местам производства аммиака по технологии Haldor Topse, Дания, мощностью 2060 т/с, в том числе:	2015-2016

№ п/п	Заказчик	Регион	Наименование работ	Период выполнения работ
			1.1 Инструкция по рабочему месту и охране труда для начальника смены цеха аммиака-4 производства аммиака 1.2 Инструкция по рабочему месту и охране труда для аппаратчика конверсии 6 разряда цеха аммиака-4 производства аммиака (Часть 1). 1.3. Инструкция по рабочему месту и охране труда для аппаратчика конверсии 6 разряда цеха аммиака-4 производства аммиака (Часть 2). 1.4 Инструкция по рабочему месту и охране труда для аппаратчика синтеза 6 разряда цеха аммиака-4 производства аммиака I часть. 1.5 Инструкция по рабочему месту и охране труда для аппаратчика синтеза 6 разряда цеха аммиака-4 производства аммиака II часть. 1.6 Инструкция по рабочему месту и охране труда для аппаратчика синтеза 6 разряда цеха аммиака-4 производства аммиака III часть. 2 Разработка ПЛИА производства аммиака цеха аммиак-4	
21	ОАО «ТА-ИФ-НК»	г. Нижнекамск, Республика Татарстан, РФ	1 Разработка технологического регламента цеха гидрирования твердого топлива и сернистых нефтепродуктов» (Цех № 01) комплекса глубокой переработки тяжёлых остатков (КГПТО) по проекту фирмы «Kellogg Brown & Root LLC (KBR)», США; 2 Разработка технологического регламента цеха переработки продуктов гидрирования» (Цех № 02) комплекса глубокой переработки тяжёлых остатков (КГПТО) по проекту фирмы «Kellogg Brown & Root LLC (KBR)», США;	2016
22	ОАО «ЩёкиноАзот»	Тульская обл., РФ	Разработка ЭТД для Комплекса производств метанола и аммиака М-450/А-135 в том числе: 1 Плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектах (ПЛМА) корп. 600. 2 Плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектах (ПЛМА) корп. 599.	2016