



Инжиниринговая
компания
Системы Верхнего Уровня

Референц-лист 2008 - 2017



Качество-точно в срок!

Комплексное проектирование
объектов химии и нефтепереработки

О компании

Системы верхнего уровня – инжиниринговая компания профессионально занимающаяся проектированием опасных производственных объектов (ОПО) в области химии и нефтепереработки.

Коллектив СВУ представлен высококлассными специалистами, имеющими практический опыт разработки проектов высокого уровня сложности.

Виды деятельности

Мы занимаемся разработкой проектов доведения до норм и правил ПБ, реконструкции и консервации объектов химической и нефтехимической промышленности.

Наш девиз – *Качество точно в срок!*



420073, г. Казань, ул. Гвардейская, 45а
тел./факс: (843) 295-79-77 - отдел продаж
(843) 295-82-62 – технический отдел
www.tl-sys.ru

Общество с ограниченной ответственностью «Системы верхнего уровня»

Ометьево

Гвардейская ул.

Башнефть

ул. Аделя Кутуя

ул. Аделя Кутуя

ул. Аделя Кутуя

Бухарская ул.

Наименование объекта строительства, характеристика объекта	Виды и объемы работ	Период выполнения работ
Установка подготовки и переработки попутного нефтяного газа на ЦДНГ-3 (ГРС «Хаян-Корт»), производительностью 185 млн. м3/год.	Разработка проектной и рабочей документации АСУТП верхнего уровня, КИПиА и Систем электроснабжения	Апрель 2010г. - сентябрь 2011г
«Объекты газосброса от ДНС до КС со строительством КС. Строительство Троицкой компрессорной станции мощностью 500 млн. м3/год»	Разработка рабочей документации Систем электроснабжения (высоковольтное и низковольтное)	Сентябрь 2011г. – ноябрь 2011г
Установка каталитического крекинга КТ1/1 ОАО "Газпромнефть-ОНПЗ"	Разработка рабочей документации КИПиА и АСУТП по объекту «Автоматизированная система антипомпажного и станционного регулирования компрессоров 340-81-5 (ПОЗ. ЦК-301/1, ЦК-301/2, ЦК-301/Р) и компрессоров 900-31-4 (ПОЗ. ЦК-201/1, ЦК-201/2, ЦК-201/3)	Ноябрь 2011г. – декабрь 2011г.
Обустройство Даниловского нефтегазоконденсатного месторождения. ДНС-2»	Комплексная автоматизация	Январь 2012г. – апрель 2012г
Установка ГФУ-2 цеха №1 ОАО «Газпромнефть-МНПЗ»	Разработка рабочей документации по оснащению средствами автоматизации контроля, управления, противоаварийной защиты емкостей Л-4, 5, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 15, 16	Февраль 2012г. – март 2012г
Насосная второго узла противопожарного водоснабжения цеха №16 ОАО «Газпромнефть-МНПЗ».	Замена шкафов управления работы насосов-повысителей Н-1,2,3,4 и оснащение средствами автоматизации контроля, управления и противоаварийной защиты	Май 2012г. – июнь 2012г.
Насосная второго подъема речной воды цеха №16 ОАО «Газпромнефть-МНПЗ».	Замена шкафов управления работы насосов-повысителей Н-1,2,3,4 и Н-1,2,3,4 и оснащение средствами автоматизации контроля, управления и противоаварийной защиты	Апрель 2012г. – май 2012г.
Установка каталитического крекинга Г-43-107 цеха №4 ОАО «Газпромнефть-МНПЗ»	Разработка проекта по приведению к требованиям нормативно технической документации и автоматизации контроля, управления, противоаварийной защиты компрессоров ПК-101-1,2,Р. Разделы КИП, АСУТП, Связь, пожарная охранная сигнализация, АС, КМ и др.)	Февраль 2012г. апрель 2012г.
Цех №8 ОАО «Газпромнефть-МНПЗ»	Доведение до норм ПБ складов СУГ. Разделы КИП, АСУТП, Связь, пожарная охранная сигнализация, АС, КМ, ТХ	Июль 2012г. – сентябрь 2012г.
Установка Л 35-11-300 М цеха №2 ОАО «Газпромнефть-МНПЗ»	Разработка проекта по оснащению АСУТП с заменой приборов и оборудования КИПиА;	Июнь 2012г. – август 2012г.
Установки КК-2 (об. 602) и КК-1 НПЗ ОАО «Газпром нефтехим Салават»	Разработка рабочей документации АСУТП верхнего уровня и КИПиА в рамках технического перевооружения	Март 2012г. – сентябрь 2012г.
Воздухоразделительная установка А 1,5 по производству азота, и азотной установки КЦА	ПД СМИС, ПД и РД электроснабжения	2013
ДНС Ярактинского НГКМ. Расширение (ПД и РД всех разделов). г. Иркутск	Разработка ДНС во всех разделах предусмотренных Постановлением Правительства РФ N 87	2012-2013
Обустройства УКПГ Термокарстового ГКМ	Разработка технических проектов на арматурные блоки и раздела КИПиА комплекса блоков печей П-1 и П-2	Март 2013-сентябрь 2013
Установка Л-35-11/300 ЗАО «РНПК»	Разработка РД по реконструкции поршневых компрессоров ПК-206, ПК-207	Февраль 2013-август 2013
ОАО «Газпромнефть-ОНПЗ»	Техпереворужение. Установка антипомпажной системы на компрессорах установки 43/103.	Июнь 2013-сентябрь 2014
ОАО «ТАИФ-НК»	Разработка ПСД по для объекта «Модернизация распределительного пункта РП-9 с заменой существующих масляных выключателей на вакуумные с микропроцессорными устройствами РЗ и А»	Апрель 2013 - июнь 2013

ОАО «Новокуйбышевский НПЗ»	Разработка рабочей документации по объекту «ОАО «Новокуйбышевский НПЗ. Комплекс гидрокрекинга. Объекты общезаводского хозяйства. Азотная станция с парком хранения жидкого азота»	Январь 2014 – Сентябрь 2015
ОАО «ТАИФ-НК»	Дооснащение (техническое перевооружение) на комплекс работ "под ключ". Оснащение блокировками насосов поз.Н-7,Н-8,Н-9,Н-10,Н-11,Н-12,ТСБ-2 цеха №08 НПЗ при отсутствии перекачиваемой жидкости	Апрель 2014 – май 2014
ОАО «ТАИФ-НК»	Разработка ПСД «Кондиционирование и обеспечение непрерывного автоматического контроля за температурой воздуха в электропомещениях НПЗ ОАО "ТАИФ-НК". Поставка оборудования с монтажом. Кондиционирование и обеспечение непрерывного автоматического контроля за температурой воздуха в электропомещениях НПЗ ОАО "ТАИФ-НК"	Апрель 2014 – декабрь 2014
ООО «Эскорт»	Разработка технической документации на блок подготовки топливного и пилотного газа в количестве 2-х штук (первый блок – для двух печей подогрева нефти, второй блок - для двух печей подогрева нефтеконденсата)	Май 2014 – сентябрь 2014
ООО «Эскорт»	Разработка технической документации на КИП для двух печей подогрева нефти, и двух печей подогрева нефтеконденсата	Июнь 2014 - октябрь 2014
ОАО «Газпромнефть – МНПЗ»	Разработка рабочей документации по реализации автоматической защиты от превышения максимального разрешенного технологического давления в аппаратах К-1, К-2, К-3, К-3а, Е-1, Е-2 и автоматической откачки углеводородного конденсата из сепаратора топливного газа Г-1 установки атмосферно-вакуумной перегонки нефти АВТ-3 цеха № 1	Май 2014 – июль 2014
Компания Hoerbiger	Разработка рабочей документации САУ двух компрессоров, системы вибромониторинга и частотного регулирования; пусконаладочные работы с конфигурированием и разработкой прикладного и системного ПО	Июнь 2014 – январь 2015
ООО «Эскорт»	Разработка технической документации на блоки подачи сырья, блоки выдачи сырья, блоки освобождения печи при аварии, блоки подачи азота на пожаротушение, блоки подготовки топливного и пилотного газа в количестве 2-х штук, КИП печей подогрева (первый комплект блоков – для трех печей подогрева нефтеконденсата, второй комплект блоков - для трех печей подогрева нефтеконденсата)	Август 2014 – октябрь 2014
ОАО «ТАИФ-НК»	Разработка проектной документации (стадия РД), проведение экспертизы промышленной безопасности, СМР и ПНР с закупкой оборудования и материалов по объектам НПЗ: «Цех №07. Техническое перевооружение насоса Н-4101», «Цех №08. Техническое перевооружение насосов Н-6, Н-7, Н-8, Н-9, Н-11, Н-12»	Август 2014 – октябрь 2014
ОАО «ТАИФ-НК»	Реализация самозапуска электродвигателей АВО, вентиляторов, дымососов цехов НПЗ «Под ключ»	Август 2014 – сентябрь 2014
ЗАО «Тольяттисинтез»	Разработка проектно-сметной документации по инвестиционному проекту: «Техническое перевооружение пароперегревательной печи 8/4 установки И-8»	Июль 2014 – декабрь 2014
ЗАО «Тольяттисинтез»	Разработка рабочей документации по инвестиционному проекту «Техническое перевооружение производства холода в отделении Е-8, для обеспечения холодом производства Бутадиена и ДВМ	Октябрь 2014 – декабрь 2014
ЗАО «Тольяттисинтез»	Разработка рабочей документации «Исключение собственного производства водорода для нужд предприятия с переходом на водород производства ОАО «КуйбышевАзот»» с проведением обследования и инженерных изысканий и прохождением ЭПБ.	Май 2015 – сентябрь 2015
ОАО «ТАИФ-НК»	Выполнение проектно-изыскательских, строительно-монтажных и пуско-наладочных работ, с поставкой материалов в части КИП и АСУТП по объекту КГПТО "ССВ (Аккумулирующие емкости сбора производственных загрязненных ливневых сточных вод"	Июнь 2015 – Сентябрь 2015

ОАО «ТАИФ-НК»	Выполнение проектно-изыскательских, строительно-монтажных и пуско-наладочных работ, с поставкой оборудования и материалов в части КИП и АСУТП по объекту НПЗ: "ТСП (Товарно-сырьевой парк углеводородов)".	Июнь 2015 – Сентябрь 2015
ОАО «ТАИФ-НК»	Реализация самозапуска электродвигателей АВО, вентиляторов, дымососов цехов НПЗ ОАО "ТАИФ-НК" на условиях «Под ключ».	Июль 2015 – Ноябрь 2015
ОАО «ТАИФ-НК»	Проектно-изыскательские, строительно-монтажные и пусконаладочные работы с обеспечением работ оборудованием и материалами по объекту НПЗ "Цех №03. Изменение схемы перепада давления в слоях катализатора реакторов DC-201, 301".	Апрель 2015 – Июнь 2015
ОАО «ТАИФ-НК»	Разработка рабочей документации по электрической части по объекту НПЗ «Замена щитов станции управления 0,4кВ и силовых контрольных кабельных линий»	Март 2015 – Июнь 2015
ПАО «Нижнекамскнефтехим»	Разработка рабочей документации по консервации оборудования отделения компримирования воздуха и окисления этилена, отделения перегонки окиси этилена и компримирования газа цеха №2412 завода Окиси этилена»	Август 2015 – Октябрь 2015
ПАО «Нижнекамскнефтехим»	Выполнение проектных работ: «Доведение до требований норм и правил автомобильной и железнодорожной СНЭ титула 617а» в цехе №2413 завода Окиси этилена ПАО «Нижнекамскнефтехим» с получением положительного заключения ЭПБ.	Декабрь 2015 – Апрель 2016
ПАО «Нижнекамскнефтехим»	Разработка рабочей документации по консервации оборудования цеха №1829 «Площадка производства товаров народного потребления» расположен на заводе изопрен-мономеров, на 1 промзоне ПАО «Нижнекамскнефтехим»	Ноябрь 2015- Декабрь 2015
АО «Газпромнефть-МНПЗ»	Разработка рабочей документации по техническому перевооружению объектов: <ul style="list-style-type: none"> • Оснащение резервуаров товарно-сырьевого цеха понтонами; • Замена насосов откачки конденсата на установке ЦОК-3; • Замена ручных задвижек на нагнетании насосов охлажденной и горячей воды на электроприводные, установка регулирующего клапана на насос с выводом на АРМ машиниста» блок обратного водоснабжения (БОВ-4); • Приведение к требованиям правил насосного оборудования установки» установка АТ-ВБ; • Замена насосных агрегатов в количестве 6 шт. на установке ЛЧ-35/11-1000; • Оснащение дублирующих ППК с переключающими устройствами на аппаратах и трубопроводах установки ЛЧ-35/11-1000; 	Ноябрь 2015 – июль 2016
АО «Газпромнефть-МНПЗ»	Разработка рабочей документации на «Оснащение помещений насосных цеха автоматической пожарной сигнализацией (АПС)»	Ноябрь 2015 – февраль 2016
АСО «Эльбрус»	Разработка рабочей документации разделов КИПиА и АСУТП печи П-1.1 установки адсорбционной осушки газа УКПГ Новопортовского НГКМ.	Сентябрь 2015 – ноябрь 2015
АО «БСК» г. Стерлитамак	Выполнение проектных работ по мероприятию «Приведение в соответствие блоков II категории производства ТФХ-Т», «Приведение в соответствие блоков II категории производства ВПК-402», «Приведение в соответствие помещения узла синтеза мономера категории А по пожаровзрывоопасности производства ВПК-402»	Февраль 2016 – Сентябрь 2016
ПАО «Нижнекамскнефтехим»	Разработка рабочей документации «Техническое перевооружение узла слива из автоцистерн и доведению до действующих норм и правил промышленной и пожарной безопасности»	Июль 2016 – ноябрь 2016
ПАО «Нижнекамскнефтехим»	Разработка рабочей документации по консервации оборудования установки переиспарения конденсата (ИП-4В/2) и установки утилизации жидких отходов	Июль 2016 – октябрь 2016

ПАО «Нижнекамскнефтехим»	Разработка рабочей документации по консервации действующего оборудования цехов 1506, 1507, 1508, 1517, 1518	Июль 2016 – октябрь 2016
АО «РНПК» г. Рязань НК «Роснефть»	Разработка рабочей документации по проекту «Цех №3. Установка Л-35-5. Приведение к правилам ПБ печей П-1, П-101»	Сентябрь 2016 – н.в.
ПАО «Нижнекамскнефтехим»	Доведение до норм и правил ПБ 21 насосов в 5 насосных ОЭ	Сентябрь 2016 – Декабрь 2016
ПАО «Нижнекамскнефтехим»	Техническое перевооружение технологических печей поз. 4/1,2, поз. 103/1,2,3,4,5,6 в цехе № 1505, поз. 3/2,3,4,5,6 в цехе № 1517, поз. 250 в цехе № 1530 завода СК	Октябрь 2016 – Январь 2017
АО «Газпромнефть-МНПЗ»	Разработка рабочей документации "Перепрофилирование узла приема, откачки и хранения присадки "АДА-СУПЕР" под узел приема, откачки и хранения МЭА"	Сентябрь 2016 – Январь 2017
АО «РНПК» г. Рязань НК «Роснефть»	Разработка рабочей документации по проекту «АВТ-4. П-1, П-2. Замена горелочных устройств на устройства, обеспечивающие номинальную тепловую мощность при работе только на газообразном топливе»	Декабрь 2016 – н.в.
ПАО «Нижнекамскнефтехим»	Замена и оснащение двойными торцевыми уплотнениями и КИПиА насосов в цехах № 1506, 1507, 1508, 1518 завода СК.	Октябрь 2016 – Январь 2017
ОАО «ТАИФ-НК»	Разработка рабочей документации и проведение экспертизы промышленной по объекту НПЗ: "Цех №06. Дооснащение защитой инсертатора В-101 при остановке вентилятора С-102".	Декабрь 2016 - Апрель 2017
ОАО «ТАИФ-НК»	Разработка рабочей документации по «Замене существующих распределительных щитов для подключения переносных электроприемников на распределительные щиты взрывозащитного исполнения»	Январь 2017 – октябрь 2017
ПАО «Нижнекамскнефтехим»	Разработка рабочей документации для «ПАО «Нижнекамскнефтехим». Завод Окиси Этилена. Цех №2406, 2409, 2413 оснащение системой громкоговорящей связи по предписаниям РТН. Цех 2413 оснащение системой видеонаблюдения по предписаниям РТН.	Апрель 2017 – Август 2017
ООО «Алитер Акси»	Разработка рабочей документации (раздел КИП) блоков печей П-101 (П-201), П-102 (П-202) и П-103 (П-203) установки стабилизации конденсата Ачимовских залежей Надым-Пур-Тазовского региона	Апрель 2017 – Сентябрь 2017
АО «БСК» г. Стерлитамак	Разработка рабочей документации «Техническое перевооружение ГРУ отделения Кальцинации №1»	Апрель 2017 – н/в
АО «БСК» г. Стерлитамак	Разработка рабочей документации по объекту: "Техническое перевооружение системы автоматизации системы аварийного снабжения кислородом и азотом", цех №30, площадка «Каустик» на АО "БСК"	Апрель 2017 – н/в
ПАО «Нижнекамскнефтехим»	Разработка рабочей документации «Оснащение насосов цеха 2413 завода Окиси этилена ПАО "Нижнекамскнефтехим" торцевыми уплотнениями датчиками температуры и реле уровня».	Май 2017 – Сентябрь 2017
АО «КНПЗ-КЭН» г. Краснодар	Разработка рабочей документации «Техническое перевооружение общезаводской магистрали пароснабжения»	Июль 2017- н/в
АО «КНПЗ-КЭН» г. Краснодар	Разработка проектной и рабочей документации. «АВТ. Техническое перевооружение печи П2/1. Замена средств измерения расхода по потокам печи, замена анализаторов содержания кислорода и вредных примесей в дымовых газах печи, замена горелки №7».	Июль 2017 – н/в
ОАО «ТАИФ-НК»	Разработка рабочей документации на «Техническое перевооружение цехов НПЗ с целью доведения до требований промышленной безопасности систем контроля загазованности и паровой завесы печи»	Июнь 2017 – н/в
ПАО «Нижнекамскнефтехим»	Разработка рабочей документации для выполнения мероприятий по доведению до требований норм и правил промышленной безопасности в части оснащения средствами громкоговорящей связи объектов цеха №1530, 1531 завода СК и оснащения системой видеонаблюдения по предписаниям РТН склада аммиака установки КИ-9»	Июнь 2017 – Сентябрь 2017
ОАО «ТАИФ-НК»	Разработка рабочей документации по «Техническому перевооружению факельной системы НПЗ»: Разработка технологических и монтажных схем	Июль 2017 – н/в

	насосов для их привязки к существующим трубопроводам. Расчет размеров фундаментов. Расчет тепловой изоляции. Разработка однолинейных, принципиальных схем. Разработка функциональной схемы автоматизации. Расширение существующей системы АСУТП	
ОАО «ТАИФ-НК»	Разработка рабочей документации по «Техническому перевооружению цехов ЗБ с целью доведения до требований промышленной безопасности систем контроля загазованности»	Июль 2017 – н/в
АО «РНПК» г. Рязань НК «Роснефть»	Разработка рабочей документации по объекту «Организация консервации недействующего оборудования системы утилизации тепла установки ЭЛОУ-АВТ-1 цеха №1»	Июль 2017 – н/в
АО «БСК» г. Стерлитамак	Разработка рабочей документации «Монтаж автоматизированной системы контроля промышленных выбросов (АСКПВ) на источнике выбросов №0092 в корпусе 1302»	Май 2017 – н/в
АО «БСК» г. Стерлитамак	Разработка рабочей документации «Монтаж автоматизированной системы контроля промышленных выбросов (АСКПВ) на источнике выбросов № 943 в корпусе 1305»	Май 2017 – н/в