

РЕФЕРЕНС - ЛИСТ группы компаний «ЭРА-КРОСС»

(перечень значимых объектов)

НЕФТЕГАЗОДОБЫЧА и ТРАНСПОРТИРОВКА

1. **Заказчик:** ПАО «Газпром нефть». **Генподрядчик:** АО «Газстройпроект». **Субподрядчик:** ЗАО «Эра-Кросс Инжиниринг». **Объект:** Система магистральных газопроводов "Ухта-Торжок-2. II нитка (Ямал). Объем работ: Строительство воздушных линий (ВЛ) к блочно-комплектной электрической станции (БКЭС) компрессорной станции КС "Новонюксеницкая". Устройство систем телемеханики, устройство телефонной канализации, устройство электроснабжение и молниезащиты УП КС "Новонюксеницкая".



2. **НК "ЛУКОЙЛ" (ЛСП) для нефтяного месторождения им. Ю. Корчагина, Астраханская область, г. Астрахань,** подрядчик ООО «Си Эн Жи Эс Инжиниринг», субподрядчик ЗАО «Эра-Кросс Инжиниринг». Выполнение работ по испытанию двух подводных кабельных линий 10 кВ с интегрированными оптико-волоконными кабелями (для электроснабжения БК).

3. **НК "ЛУКОЙЛ", ОАО "РПК-Высоцк "ЛУКОЙЛ-П". Ленинградская область, Распределительный перевалочный комплекс нефтепродуктов ОАО "РПК-Высоцк "ЛУКОЙЛ-П".** Выполнение сервисного и метрологического обслуживания систем АСУ ТП, КИПиА, а также автоматических установок систем пожаротушения на распределительном перевалочном комплексе «Высоцк "ЛУКОЙЛ-П"».



4. **НК "ЛУКОЙЛ", ПАО «ЛУКОЙЛ», ООО «Варандейский», Варандейский нефтеотгрузочный терминал (стационарный морской ледостойкий отгрузочный причал).** Выполнение сервисного и метрологического обслуживания систем АСУ ТП, КИПиА, а также автоматических установок систем пожаротушения и пожарной сигнализации на Варандейском нефтеотгрузочном терминале.



5. **НК "ЛУКОЙЛ", Астраханская обл. г. Астрахань, Каспийское море.** Обустройство месторождения имени Владимира Филановского, выполнение комплекса строительно-монтажных работы АСУ ТП и КИПиА, пусконаладочные работы АСУ ТП (нижний уровень) и метрологическое обеспечение средств измерений.



6. **ОАО «ГАЗПРОМ» ЯНАО, Бованенковское газовое месторождение, проект КС «Байдарацкая»** в составе стройки «Система магистральных газопроводов Бованенково-Ухта», ГК «Эра Кросс» ГК «Эра Кросс» выполнила комплексные электромонтажные работы по монтажу силовых электрических кабелей, силового распределительного устройства 110/10 кВ, кабелей освещения, электрообогрева, монтаж и наладка систем КИПиА, сигнализации, связи, видеонаблюдения.



7. **ОАО «ГАЗПРОМ», Анапский район, Краснодарского края, КС «Русская», выполнение комплексных работ при строительстве: трансформаторной подстанции – ПС 110/10, ЗРУ – 10 кВ, ТП 10/0,4кВ – 5 шт.; а также : внутриплощадочные сети, заземление и**



молниезащиту; газоизмерительной станции; насосной станции над артезианскими скважинами; устройство общеплощадочных систем электроснабжения и систем наружного освещения, систем электроснабжения ПЭБ.

8. **ООО «Лукойл-информ», «РР – Морские нефтегазовые проекты» (CNRG Group)», Emerson, Ледостойкие стационарные платформы-1, 2 (ЛСП) для нефтяного месторождения им. Ю. Корчагина, Астраханская область, г.Астрахань, Каспийское море.**

– ЛСП-1. (комплексы: буровой, эксплуатационно-технологический, энергетический, а также комплекс судового оборудования). Выполнение комплексных работ по разработке проектной документации для АСУ ТП, на щиты ВРЩ с АВР, РЩ4, РЩ1, РЩ2, РЩ3 системы электроснабжения АСУ ТП. Поставка щитовой продукции для систем энергоснабжения, поставка электромонтажных изделий. Комплекс монтажных и пусконаладочных работ по АСУ ТП и оборудованию КИП.

– ЛСП-2. (стационарная платформа с жилым блоком). Выполнение комплексных работ: разработка проектно-конструкторской документации на щиты ВРЩ с АВР, РЩ4, РЩ1, РЩ2, РЩ3 системы электроснабжения АСУ ТП. Поставка щитовой продукции для систем энергоснабжения, поставка электромонтажных изделий.

9. **ООО «Глобал-Нефтегазсервис», Астраханская область, г.Астрахань, Северный шельф Каспийского моря.** Выполнение электромонтажных работ: по техническому перевооружению МЛСП им. Ю.Корчагина в части систем эксплуатационно-технологического и бурового комплексов. Работы по техническому перевооружению МЛСП им.Ю.Корчагина 2 очередь в части модернизация систем вентиляции, кондиционирования и иных систем.

10. **ООО «Эмерсон», г.Москва, Каспийское море г.Астрахань. Ледостойкая морская стационарная платформа №1** на месторождении им Ю.Корчагина: выполнение строительно-монтажных работ: по монтажу и пусконаладке оборудования АСУ ТП, КИПиА, СПГС, энергетического комплекса, систем объемного газового тушения и флегментации, систем водопенного пожаротушения и систем аварийных отключений.

11. **ООО «СТГ Инжиниринг», Астраханская область, г.Астрахань, Каспийское море.** **Выполнение электромонтажных работ:** устройство систем КИПиА на СКИДовом оборудовании ЛСП №1, г.Астрахань, объект ОАО «Астраханский корабел».

12. **НК «Лукойл», Южно-Хыльчуйское и Ярейюское нефтяные месторождения, Ненецкий АО.** Выполнение электромонтажных работ по электрике, КИПиА, системам связи, ОПС, электрообогреву, поставка материалов.

13. **ЗАО «Волгонеттехиммонтаж». Обустройство Южно-Хыльчуйского и Ярейюского месторождений.** Комплекс работ: Электроосвещение и силовое оборудование, АСУ ТП, связь и сигнализация, электрообогрев.

14. **НК «Лукойл», и ConocoPhillips.** Группа месторождений «Северные территории», Ненецкий АО. Объект- «Строительство и обустройство скважин Южно-Хыльчуйского нефтегазового месторождения». Электромонтажные работы.

15. **«ТОТАЛЬ Разведка Разработка Россия» (TOTAL E&P RUSSIA, Франция).** Харьягинское нефтяное месторождение, Ненецкий АО. Обустройство нефтяных скважин удаленного куска NP. 1. Комплекс работ проектирование, поставка, монтаж, наладка по временному подключению нефтяных скважин, системы электроснабжения, КИПиА и систем безопасности объекта. 2. Комплекс работ по реконструкции систем вентиляции в зданиях лаборатории и Северном модуле ЭЦН. 3. Комплекс работ по устройству систем КИПиА и электроснабжения, системам управления и защиты газопровода высокого давления при закачке попутного нефтяного газа в пласт. 4. Комплекс

работ: по устройству систем КИПиА и электроснабжение площадок добычи нефти. Обустройство скважин 13,14, 15,16,17, интеграция их в существующий технологический комплекс куста 108 Харьягинского м/р. Комплекс работ: технологическая обвязка, устройство системы автоматизации, системы энергоснабжения. Поставка оборудования и материалов. Проектные работы: панель гидравлического управления фонтанной арматуры скважин;

16. **ОАО «АК «Транснефтепродукт»**, проект «Север», Балтийская трубопроводная система (БТС) и магистральных нефтепродуктопроводов Кстово-Ярославль-Кириши-Приморск. Комплекс работ: Монтаж системы обнаружения утечек на магистральных нефтепродуктопроводах и монтаж АСУ резервуарным парком. Подобъект- Линейная производственно-диспетчерская станция «Красный бор» продуктопровода «Кириши - Санкт-Петербург». Выполнение электромонтажных работ.

17. **ОАО «НК «Роснефть»**, «Обустройство Вынгайхинского месторождения», Ямало-Ненецкий автономный округ (ЯНАО). Разработка проектной документации АСУ ТП ЦПС нефти Вынгайхинского нефтяного месторождения ТПДН «Муравленковскнефть».

18. **ОАО «НК «Роснефть»**, «Обустройство Холмогорского месторождения», Ханты-Мансийском АО. Проектные работы: ЦПС №1, ДНС-4, электротехническая часть, АСУ ТП, система автоматического пожаротушения, система противопожарной автоматики и пожарной сигнализации.

19. **ОАО «НК «Роснефть»**, «Обустройство Урманского месторождения», Томская область. Проектные работы: ЦПС. Разработка рабочего проекта в части АСУ ТП.

20. **ОАО «НК «Роснефть»**, «Обустройство Крапивинского нефтяного месторождения» Омская обл. Проектные работы: разработка проектной документации АСУ ТП ПСП.

21. **ЗАО «Самара-Нафта»**, «Обустройство Казаковского месторождения», Самарская обл. Комплекс работ: поставка оборудования и материалов, строительные-монтажные и пусконаладочные работы по электрооборудованию пункта налива нефти (ПНН) «Казаковский».

22. **Компания «Сахалин Энерджи»**, проект «Сахалин-2», Yokogawa (Япония). АСУ ТП. Перевод технической и проектной документации. Авторизация прикладного программного обеспечения.

23. **ОАО «НК «Роснефть»**, Архангельской области, г. Архангельск, Комплекс работ: строительные-монтажные и пусконаладочные работы, поставка оборудования КИПиА.

24. **ТОТАЛЬ, Тимано-Печорский филиал фирмы «Тоталь Разведка Разработка Россия»:** комплекс работ: выполненные работы по проектированию системы электрообогрева, поставка МТР: электротехническое оборудование выполнение монтажных и пусконаладочных работ.

25. **ОАО «Сургутнефтегаз», ГПЗ, г.Сургут, Тюменская обл.:** Проектно-изыскательские работы: проектирование, разработка АСУ ТП, наладка программного обеспечения на УПГ-1, УПГ-2, УПГ-3 и ОЗХ газоперерабатывающего завода.

26. **ООО «ПТК-Терминал», Санкт-Петербург, Нефтебаза «Ручьи».** Комплекс работ: электромонтажные и пусконаладочные работы по созданию системы автоматизации технологических процессов и электротехнической части на вновь построенной станции налива нефтепродуктов в автоцистерны.

27. **ООО «Транснефтьстрой», нефтепроводная система «Восточная Сибирь – Тихий океан» (ВСТО, ВСТО-2), Амурская область. Приморский край, участок Сковородино-Козьмино:** Выполнение строительные-монтажных работ и пусконаладочных работ: по электроснабжению, охранному электроосвещению, автоматике и телемеханике.

28. **ОАО «АК «Транснефть», Балтийская трубопроводная система, I и II (III) очередь строительства, Ленинградская обл., г.Приморск, участок нефтепровода Кириши-Приморск, резервуарный парк, система учета нефти, причал, очистные сооружения, АБК, центральный**

диспетчерский пункт, НПС «Кириши»: комплекс работ: поставка, монтаж и наладка систем КИПиА, электрики, связи, пожарно-охранной сигнализации и видеонаблюдения, АСУ ТП, система телемеханики.

29. **ООО «Каспийская энергия проекты», Туркменистан, г. Челекен:** Выполнение строительно-монтажных работ: системы позиционирования крана Волгарь на устьевой буровой платформе ZHD-A с жилым блоком и переходным мостом в Челекенской контрактной зоне в туркменистанской части Каспийского моря.

30. **ОАО «Ленгазспецстрой» Ленинградская обл., Вологодская обл.,** компрессорная станция (КС) Елизаветинская, 1 и 2 очередь, в составе стройки Северо-Европейский газопровод, участок Грязовец-Выборг: Выполнение строительно-монтажных и электромонтажных работ.

31. **ОАО «ЭлекроРадиоАвтоматика»,** платформы, заказ №106 и №107, Выборгский филиал: электромонтажные работы.

32. **ООО «УК Сигма», ОАО «АК «Транснефть», ООО «Балтийские магистральные нефтепроводы»:** Выполнение строительно-монтажных работ: комплекс работ по АСКУЭ с элементами управления электрохозяйством предприятий компании Транснефть.

33. **ОАО «Славнефть – Ярославнефтеоргсинтез», Ярославская обл., г. Ярославль:** проектные работы по созданию АСУ ТП установки «Паризом»; электромонтажные работы по замене КИПиА, создание РСУ и ПАЗ установки секций С-400 и С-500, установки КМ-2; проектные работы по электроснабжению и АСУ ТП, комплекс сооружений и резервуаров сырой нефти: выполнение СМР и ПНР на оборудовании КИПиА на установках «Висбрекинг» и «Гидрокрекинг»; комплекс работ по созданию АСУ ТП станции смешения бензинов; пусконаладка силового электрооборудования.

34. **ОАО «Славнефть – Мегионнефтегаз», Ханты-Мансийский АО, ХМАО-Югра, г.Мегион,:** Комплекс работ по созданию АСУ ТП ДНС Чистинного нефтяного м/р, I и II очереди.

35. **ОАО «АК «Транснефтепродукт», Ленинградская обл.,** продуктопровод «Кириши-Санкт-Петербург»: монтажные и пусконаладочные работы: систем обнаружения утечек на магистральных нефтепродуктопроводах.

36. **ОАО «ЛУКОЙЛ», ОАО "РПК-Высоцк "ЛУКОЙЛ-П",** Ленинградская обл., объекты распределительно перевалочного комплекса, перевалка нефти и нефтепродуктов с железнодорожного транспорта в танкеры: Комплекс работ: поставка МТР, монтажные и пусконаладочные работы системы автоматики. Изготовление и поставка монтажных изделий и щитовой продукции производства ОАО "ЛОЗ-СЗМА". Комплекс работ : на объектах основных средств (Аппаратная система управления, Распределительно-трансформаторная подстанция), полный комплекс работ по ремонту и профвосстановлению устройств релейной защиты REF-542 в ячейках 10кВ.

НЕФТЕ-ГАЗО-ПЕРЕРАБОТКА и НЕФТЕ-ГАЗО-ХИМИЯ

1. **Заказчик: ПАО «Сибур Холдинг», ООО «Западно-Сибирский Нефтехимический Комбинат» Генподрядчик: ЗАО «Эра-Кросс Инжиниринг». Объект :** Строительство трансформаторных подстанций 3740, 4740 по проекту «Западно-Сибирский комплекс глубокой переработки углеводородного сырья в полиолефины мощностью 2,0 млн. тонн в год с объектами



общезаводского хозяйства (ОЗХ)» **Объем работ:** Монтаж электрической подстанции и удаленной аппаратной в одном здании. Электрические подстанции строятся как отдельное здание с выполненными внутренними и внешними работами, работающими техническими службами и системами, выполненными второстепенными работами. В объем работ входят общестроительные работы и устройство ограждающих конструкции здания, поставка и монтаж оборудования, работы по устройству всех служб и систем, проведение пусконаладочных работ и сдача объекта в эксплуатацию.

2. **Заказчик:** ПАО «Сибур Холдинг», ООО «Западно-Сибирский сервисный Комбинат» **Генподрядчик:** ЗАО «Эра-Кросс Инжиниринг». **Объект:** «Зона отгрузки в железнодорожный транспорт» (титул 4360), объекта «Логистическая платформа» для «Западно-Сибирского комплекса глубокой переработки углеводородного сырья (УВС) в полиолефины мощностью 2,0 млн. тонн в год с соответствующими объектами ОЗХ». **Объем работ:** Монтаж металлоконструкций «Зоны отгрузки железнодорожный транспорт», титул 4360 на объекте «Логистическая платформа».

3. **Заказчик:** ПАО «Сибур Холдинг», ООО «Западно-Сибирский Нефтехимический Комбинат». **Генподрядчик:** ЗАО «Эра-Кросс Инжиниринг». **Объект:** «Административное здание №2», **Объем работ:** Выполнение комплекса общестроительных работ по титулу 7441 «Административное здание №2», включая поставку материалов и оборудования. Общестроительные работы. Устройство железобетонных конструкций. Устройство железобетонных стен. Устройство железобетонных колонн, перекрытия, лестниц. Устройство монолитной плиты пола. Устройство системы внутреннего водоснабжения. Устройство канализации бытовой. Канализация дождевых стоков. Устройство промышленно-ливневой канализации. Устройство водопровода противопожарного. Устройство хозяйственно-питьевого водопровода, водопровода горячей воды. Монтаж металлоконструкций. Каменная кладка. Кровля.

4. **ПАО «Татнефть», ОАО «Ефремовский завод синтетического каучука» (ОАО «ЕЗСК»)** (Тульская область, г. Ефремов), выполнены работы по поставке оборудования, комплектующих, материалов, выполнены комплексные работы "под ключ" по созданию АСУ ТП (распределенная система управления (PCY) и система противоаварийной защиты (ПАЗ)) для технического перевооружения цеха ДК-5 на объекте ОАО «ЕЗСК»

5. **«Сибур Холдинг» ПАО, ООО «Запсибнефтехим», г. Тобольск, подрядчик «Ямата Эндюстриел Прожелер Иншаат Тааххют ве Тнджарег Аноним Ширкети», субподрядчик «ЗАО «Эра-Кросс Инжиниринг», объект- «Западно-Сибирский комплекс глубокой переработки углеводородного сырья (УВС) в полиолефины, мощностью 2.0 млн. тонн, с соответствующими объектами общезаводского хозяйства (ОЗХ). Установка получения этилена. Подстанция №2. Выполнены ПИР - допроектирование вторичных кабельных трасс, трасс воздуха, импульсных линий КИПиА и питания светильников и т.д., комплекс электромонтажных и КИПиА работ.**

6. **ГК «Нефтегазохимические технологии», ЗАО «Антипинский НПЗ», г.Тюмень.** Третья очередь строительства. Комплекс электромонтажных и пусконаладочных работ на установках гидроочистки дизельного топлива, производства элементарной серы. Монтаж 6 трансформаторных подстанций и ГРУ – 10/0,4 кВ; трансформаторы сухие; Мощность - 1250-1600 КВА; Выполняемые виды работ - комплекс работ «под ключ» включая: электромонтажные и пусконаладочные работы, 6 трансформаторных подстанций и ГРУ ячеек АВВ, 40 ячеек высоковольтных, 36 ячеек низковольтных, монтаж систем управления,



систем пожарной сигнализации, освещения, заземления, внутривоздушные сети электроснабжения и управления. Текущий проект.

7. **ОАО «НК «Роснефть», ОАО «Оренбургнефть»** . г.Бузулук, Оренбургская обл. Ж/д терминал по хранению и отгрузке ПТ, БТ и СГБ (1-й этап строительства) . Электромонтажные работы, работы по монтажу КИПиА, связи и сигнализации, проведение индивидуальных испытаний



8. **ОАО «НОВАТЭК»**, проект «Ямал СПГ» , компания выполнила комплексные работы «под ключ» при строительстве подстанций 35/6 кВ и 6/35 кВ.

9. **Совместный проект Холдинга «Сибур» и бельгийской «Solvina»**, СП ООО «РусВинил», Нижегородская обл, Кстовский Район. С августа 2013г. по сентябрь 2014г. ГК «Эра-Кросс» выполняла полный комплекс электромонтажных и пусконаладочных работ по устройству систем автоматизации, КИПиА, а также систем электроснабжения, электрообогрева и освещения зон вспомогательного обеспечения установок ПВХ и ВХМ. Проектная мощность комплекса составляет 330 тысяч тонн ПВХ и 225 тысяч тонн каустической соды в год.



10. **Холдинга «Сибур», проект «Тобольск-Полимер»** (г.Тобольск). ЗАО «Эра Кросс Инжиниринг» и ЗАО «Трест Севзапмонтажавтоматика», входящие в ГК «Эра-Кросс», приняли участие в самом масштабном и инновационном проекте «СИБУР Холдинг», «Тобольск-Полимер» в г.Тобольске на комплексе производства полипропилена мощностью 500 тыс. тонн в год. На установке дегидрирования пропана (ДГП) компания выполнила полный комплекс электромонтажных и пусконаладочных работ систем электроснабжения, электрообогрева, контроля и управления технологическими процессами производства полипропилена на установке ДГП. 15.10.2013 в торжественной церемонии пуска крупнейшего в мире производства полипропилена принял участие Президент Российской Федерации Владимир Путин. «Тобольск-Полимер» является самым масштабным инвестиционным проектом в российской нефтехимической отрасли.



11. **ОАО «НК «Роснефть», ОАО «Новокуйбышевский НПЗ», Самарская обл. Печной блок с узлом утилизации тепла установки Л-35/11-300.** Комплексные работы: разработка проекта электроснабжения (силовое электрооборудование, наружные кабельные линии, электроосвещение), проектирование АСУ ТП, поставка НКУ (ЩСУ).

12. **ОАО «НК «Роснефть», Саратовский НПЗ, Саратовская обл. Установка изомеризации пентан-гексановой фракции и объекты общезаводского хозяйства.** Выполнение комплекса электромонтажных, пусконаладочных, индивидуальное функциональное опробывание, сдача объекта в эксплуатацию на, факельное хозяйство, трасса к факельному хозяйству, кабельные металлоконструкции, освещение, межцеховые коммуникации.

13. **НК «Роснефть», Архангельская обл, ст.Приводино:** Комплекс работ: обустройство железнодорожный нефтетерминал, строительные-монтажные и пусконаладочные работы, поставка оборудования КИПиА

14. **ОАО «Зарубежнефть» , НПЗ «Брод» , Сербская Республика.** Разработка Проектной документации на АСУ ТП для реконструкции установок первичной переработки нефти (секция 31), гидроочистки бензинов (секция 32), очистки сжиженных газов (секция 37), включая МО, ИО, ТО, ОО. Проектирование и программирование АСУ ТП установки гидроочистки керосинов (секция 34). Проектирование подключения сигналов с ЩСУ и переработка принципиальных схем управления электрооборудованием для секций 32, 37 и 34. Проектирование подключения сигналов

с ЩСУ и переработка принципиальных схем управления электрооборудованием для секции 31. Разработка электротехнической части рабочей документации по объекту «Разработка щита АВР системы бесперебойного питания АСУТП секций 31,32 и 37 АО «НПЗ» Брод..

15. «Сибур-Портэнерго» (п.Усть-Луга, Ленинградская обл.). ЗАО «Эра Кросс Инжиниринг» и ЗАО «Трест Севзапмонтажавтоматика», входящие в ГК «Эра-Кросс», приняли участие в строительстве объектов «Сибур Холдинг», «Сибур-Портэнерго» в Морском торговом порту Усть-Луга, Ленинградская обл. На объектах «Сети КиА», «Резервуар изотермический Е-7», «Резервуар изотермический Е-8», «Холодильная станция с установкой термостатирования», «Факельное хозяйство низкого давления», комплекс наливных грузов, железнодорожная эстакада для слива мазутного топлива №2. Выполнен комплекс работ по строительству системы АСУ ТП, электромонтажных работ, монтажные работы по привязке АСУ ТП и ПАЗ, АСОДУ, работы по устройству сетей АСУ, строительство автоматизированной системы диспетчерского контроля и управления электроснабжением и внутриплощадочным освещением (АСДКУЭ).

16. «СИБУР-Нефтехим» (г.Кстово, Нижегородская область). ЗАО «Эра Кросс Инжиниринг» и ЗАО «Трест Севзапмонтажавтоматика», входящие в ГК «Эра-Кросс», приняли участие в строительстве объектов нефтехимического завода в г. Кстово для «СИБУР Холдинг», ОАО «СИБУР-Нефтехим», На объектах товарно-сырьевой базы сжиженных углеводородных газов проводились комплексные работы, включающие проектирование, поставку оборудования, монтаж и пусконаладку систем КИПиА и автоматизации, на блоке разделения воздуха цеха 603 внедрены автоматизированные системы управления (АСУ).

17. ОАО «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка», Республика Коми, г.Ухта. Газовая компрессорная, установка риформинга, установка ГДС-850 (гидродепарафинизация дизельного топлива с блоком получения комовой серы), установка АВТ; установка риформинга, эстакады налива темных нефтепродуктов. Выполнение комплекса работ: поставка материалов, монтажные работы по электрообогреву оборудования и трубопроводов, устройство систем КИПиА, перевооружение установки АВТ.

18. ГК «НОВАТЭК». «Морской торговый порт Усть-Луга». ЗАО «Эра Кросс Инжиниринг» и ЗАО «Трест Севзапмонтажавтоматика», входящие в ГК «Эра-Кросс», и при взаимодействии с генеральным подрядчиком ОАО «АК ВЗМ» на объектах ГК ООО «НОВАТЭК» в Морском торговом порту Усть-Луга, Ленинградская обл. выполняет работы по монтажу трансформаторов, силового электрооборудования, систем электрообогрева, молниезащиты, электроосвещения, монтаж кабельных трасс и д.р. виды электромонтажных работ. Работы выполнялись на установке по переработке стабильного газового конденсата (1 пуск), операторная, трансформаторная подстанция ТП № 1 с РУ 10 кВ и ТП №2.

19. ОАО «ЛУКОЙЛ-Перьмнефтеоргсинтез», Пермский край, г. Пермь, Проектные работы: Проектирование и оснащение АСУ ТП установки изомеризации Л-35-8/300Б. Проектирование, РСУ и ПАЗ печи П-2 установки ЛГ 24/7.

20. ОАО «ЛУКОЙЛ – Нижегороднефтеоргсинтез», АО «НОРСИ», Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, установка АВТ-5: комплекс работ - по модернизации систем автоматизации установки первичной переработки нефти. Поставка оборудования, СМР и ПНР по модернизации КИПиА

21. ООО «Ставролен», Ставропольский край, г.Буденновск, строительно-монтажные работы в рамках проекта Техническое перевооружение РСУ и ПАЗ производства этилена в части оборудования АСУ ТП и КИПиА.

22. **НПЗ «Енисей», г.Усинск. Республика Коми, выполнение строительного-монтажных работ:** на установке атмосферной перегонки нефти: блочно-модульная котельная; монтаж оборудования и материалов КИПиА и электрики входящей в состав Установки.
23. **Тюменская нефтяная компания, ЗАО «Рязанская НПК», Рязанская обл., г.Рязань: Комплекс работ:** Выполненные работы по разработке опросных листов, предварительной спецификации основного оборудования проект, поставка оборудования КИПиА, электромонтажных изделий, монтаж и наладка КИПиА установок АВТ-2 и ТК-2, установки промышленных катализаторов; АСУ ТП блока гидроочистки сырья. СМР КИПиА установки АТ-6 и комплекса водородной гидроочистки ВГО (глубокая очистка нефти).
24. **Туркменбашинский нефтеперерабатывающий завод, Туркменистан. Установка ЭЛОУ-АВТ-2. Установка замедленного коксования УЗК – 2. Выполнение строительного-монтажных работ:** шефмонтажные и наладочные работы, проектирование АСУ ТП и электротехнической части.
25. **ООО «Лукойл-Волгограднефтепереработка», Волгоградская обл., г. Волгоград. Установка Изомеризации. Проектные работы** по созданию АСУ ТП, включая электротехническую часть проекта.
26. **ЗАО «ЛУКОЙЛ-Пермь», Пермский край, г. Пермь, Северо-Кожвинское месторождение, терминал Чикшино, межпромышленного нефтепровода «Северная Кожва»- Терминал «Чикшино». Комплекс работ** : по АСУ ТП.
27. **ОАО «ТАНЕКО», проект «Выполнение комплекса работ по созданию и интеграции АСПЗ объектов этапа 1А1 комплекса НП и НХЗ». Проектно-изыскательские работы:** разработка проектной и рабочей документации на базе оборудования TeleFire по выдача задания на разработку щитов АСПЗ, их производство и поставка; пусконаладочные работы второго (объектового) уровня интеграции и верхнего уровня (центральный мониторинг). Разработка и внедрение ПО мониторинга на базе Web-технологий.
28. **«ФлуорДэниел Оверсиз, Инк.», ОАО «ТАНЕКО». «Строительство комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов в г. Нижнекамск». Проектные работы работ:** Концептуальное проектирование систем управления противопожарной защитой технологических установок и систем противоаварийной защиты установок.
29. **ОАО «ГИПРОГАЗОЧИСТКА». Объекты НПЗ ОАО «ТАНЕКО». Установки: «3200 - Установка регенерации аминов», «3300 - Установка отпарки кислых стоков», «3400 -Установка производства серы». Проектно-изыскательские работы:** АСПЗ 1-го уровня первого пускового комплекса: Работа с исходными данными и разработка рабочей документации марок ПС,ПТ, КЖ, КМ и ТМ (по пожарной сигнализации и технологии пожаротушения). Оборудование, применяемое на проекте производства MEDC, Inbal, Tyco, Spectrex (SharpEye).
30. **ОАО «Нижнекамскнефтехим», г.Нижнекамск, Татарстан. Установка получения Полистирола I и II очередь. Проектные работы** по созданию АСУ ТП.
31. **ОАО «Волгонефтехиммонтаж», Оренбургской области, пос. Тюльпан. (1-й этап строительства) ОАО «Оренбургнефть», пос.Тюльпан, ж/д терминал по хранению и отгрузке ПТ, БТ и СГ. Выполнение электромонтажных работ** КИПиА, связи и сигнализации, проведение индивидуальных испытаний.
32. **ОАО «Мозырский НПЗ», г.Мозырь, Белоруссия. Установка каталитического крекинга. ОЗХ** установки производства водорода. ОЗХ установки вакуумной перегонки мазута. ОЗХ установки изомеризации. Выполнение монтажных и пусконаладочных работ: по системам КИПиА, включая газовую компрессорную, установку производства серы и регенерации МЭА, комбинированной установки алкилирования, установки гидрообессеривания бензина, установки



дизельного топлива, установки изомеризации. Электрообогрев. Сети электроснабжения. Сети электроснабжения. Замена кабелей внешнего электроснабжения с выносом на кабельные эстакады РУ -6 КВ РТП-12, РТП-14.

33. **ОАО «Североргсинтез», Тюменская обл., Ямало-Ненецкий АО, г. Новый Уренгой. УПСБ-100** и товарный парк. Проектные работы: проект, разработка прикладного ПО АСУ ТП производства.

34. **ОАО АНК «Башнефть», ОАО «Уфанефтехим», Республики Башкортостан, г. Уфа.** Разработка проектно-сметную документации - АСУТП, с подключением к единой операторной установки ЭЛОУ-АВТ-3 (верхний и нижний уровень АСУТП) топливного производства.

МЕТАЛЛУРГИЯ

1. **ПАО "Северсталь". Подрядчик ОАО «КХМ». Субподрядчик ЗАО «Трест СЗМА».** Объект: Реконструкция коксовой батареи № 4.», отдельные виды электромонтажных работ.

2. **ЗАО «Северсталь - Сортовой завод Балаково», ОАО «Северсталь», г. Балаково, Саратовская область,** монтаж и пусконаладочные работы систем автоматики на объекте. Комплектация внутренней коммутации и сборке шкафов Rittal с использованием импортных комплектующих (промежуточные реле, автоматические выключатели, блоки питания, контроллеры) фирмы SIMENS, а так же приборов отечественного производства ведущих фирм: НПП «Элемер», ФГУП СПО «Аналитприбор» г.Смоленск, ООО «Эндрес+Хаузер», Германия. Прокладка контрольного и оптического кабеля, импульсных проводок на



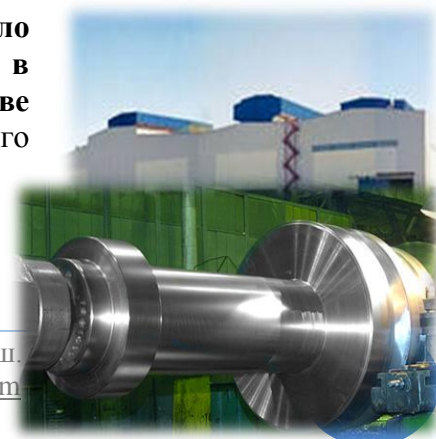
АСУ канализационной насосной станции.

следующих объектах: , , Сталелитейный цех, Аварийные ёмкости воды. Наладка систем автоматики на базе промышленного контроллера S7-300 фирмы SIMENS.

3. **ОАО «Каменск-Уральский металлургический завода (КУМЗ), г.Каменск-Уральский, Свердловская обл.,** монтаж систем газоснабжения, электроснабжения, электроосвещения, водоснабжения, отопления, вентиляции и автоматизации, а также сетей связи, системы пожарной сигнализации и пожаротушения. Выполнение комплексных работ «под ключ» при строительстве блочно-модульной двухтрансформаторной подстанции 6/0,4 кВ (2КТП) Новый прокатный комплекс КУМЗ считается одним из самых технически и технологически оснащенных.



4. **ЗАО «Ижорский трубный завод». ГК «Эра-Кросс», приняло участие в проекте ЗАО «Ижорский трубный завод» (ИТЗ) в г.Санкт-Петербург, п.Колпино при строительстве широкополосного стана 5000 для изготовления труб большого диаметра. Для ИТЗ ГК «Эра-Кросс» выполнила комплексные работ при строительстве Листопрокатного цеха №3 (ЛПЦ№3), в том числе проектирование, строительно-монтажные и пусконаладочные**



работы при устройстве внутренних инженерных систем «под ключ»: включая системы отопления, вентиляции и кондиционирования. В рамках проводимых работ установлено 24 компрессорных станций, 260 отопителей. На ЛПЦ№3 на прокатно-транспортной системе цеха выполнен комплекс электромонтажных работ устройству внутреннего электроснабжения (ЭС), силовое электроснабжение (ЭМ), включая системы электроприводов электрические машины постоянного и переменного, преобразователи переменного тока в постоянный, системы регулирования и управления электроприводами, электроизмерительные приборы и приборы защиты. На ЛПЦ№3 в сварочном отделении цеха, на установках рентгенотелевизионного контроля и ультразвукового контроля сварных швов, а также на агрегате нанесения полимерного покрытия выполнен комплекс электромонтажных работ, включая силовое электроснабжение.

5. ООО «ОМЗ-Спецсталь». ГК «Эра-Кросс», в цехе механообработки №66 ООО «ОМЗ-Спецсталь», выполнила работы по устройству внутреннего электроснабжения цеха (ЭС), силовое электроснабжение (ЭМ) и выполнила подключение оборудования. В цехе установлены электро-токарно-винторезное карусельное, расточное и фрезерное оборудование, а также ленточнопильные станки и станки глубокого сверления.

6. Корн Интеркос-IV . На территории Ижорских заводов совместно с Корн Интеркос-IV, при строительстве I очереди цеха штампованных компонентов и сервисного металлоцентра, ГК «Эра-Кросс» выполняло строительные-монтажные и пусконаладочные работы по монтажу электрооборудования и автоматизации систем вентиляции и кондиционирования воздуха, а также работы по устройству внутреннего электроснабжения цеха (ЭС), силовое электроснабжение (ЭМ), АСУ установками пожаротушения.

Территория цеха составляет 24 тыс кв м. В цехе установлено несколько линий агрегатов резки, которые предназначены для переработки холоднокатаного и оцинкованного металлопроката, в том числе для производства различных заготовок для автомобилестроения и последующей штамповки, продольно-поперечной резки штрипсов, а также позволяют осуществлять фигурную вырезку деталей из плоского проката толщиной от 0,5 до 5 мм.



7. ООО «Амурский гидрометаллургический комбинат», Хабаровский край, выполнялись проектные работы: проектная документация по следующим разделам: Автоматизированные системы управления; системы передачи данных; электротехническая часть, раздел ЭМ (схемы управления, связь с АСУ ТП); Системы связи; Системы безопасности. В дальнейшем выполнен комплекс работ: (рабочая документация, поставка оборудования и материалов, монтажные и пусконаладочные работы) по созданию и внедрению АСУ ТП Амурского ГМК. Комплекс работ: разработка технического задания по внедрению и созданию комплекса систем безопасности и связи Амурского ГМК; разработка рабочей документации комплекс систем безопасности КСБ; разработка рабочей документации на комплекс систем связи КСС; разработка рабочей документации на интегрированную диспетчерскую систему комплекса систем безопасности ИДС КСБ; выполнение комплекса строительных-монтажных и пусконаладочных работ по созданию и внедрению комплекса систем безопасности (разделы АУПС, СОУЭ, АППЗ, ОС, СОТ, СКУД) и комплекса «Систем Связи» разделы САД,СКС, ГС. Поставка оборудования;

8. «Тихвинский ферросплавный завод», г. Тихвин, Ленинградская обл., совместно с группой компаний ИСТ, комплекс работ по Плавильному корпусу, цехам газоочистки №1, 2, 3. Электромонтажные работы, поставка оборудования и материалов, пусконаладочные работы по электрооборудованию.



- 9. ОАО «Среднеуральский Медеплавильный завод», Свердловская обл., г. Ревда, установка получения серной кислоты.** Центральная теплофикационная котельная. Комплекс работ: разработка и внедрение автоматизированной системы управления технологическим процессом ПИР, поставка, СМР, ПНР, модернизация газоснабжения, АСКиУ паровых котлов №5.
- 10. ОАО «Выкса» Нижегородская обл. Котел-утилизатор КУ-126 .** Комплекс работ: Разработка АСУ ТП, монтаж и наладка.
- 11. ЗАО «Карабашмедь» Челябинская обл., г. Карабаш, ОАО « Институт Гипроникель».** Проект «Расширение производства». Проектные работы. Технико-экономические расчеты по модернизации, электротехническая часть.
- 12. ООО «Хакасский Алюминиевый Завод», АК РУСАЛ, Республика Хакасия, г.Саяногорск:** Электролизные цеха № 9,10. Комплекс работ: поставка материалов, монтаж системы АСУ ТП и АПГС.
- 13. ООО ВП «Известа», ОАО «Северсталь», Вологодская обл., г.Череповец.** Реконструкция печи вращающейся №4. Комплекс работ: разработка рабочей документации в части КИПиА и ЭМ, поставка оборудования, СМР, ПНР.
- 14. ОАО «Северсталь», Вологодская обл., г.Череповец.** Электросталеплавильное производство листопрокатного цеха № 1, № 2; станции разделения воздуха; ТЭЦ ЭВС-2, ТЭЦ ПВС-2; коксохимическое производство; конвертерное производство; печь термическая проходная роликовая; газотурбинная установка ГУБТ 25; системы оборотного водоснабжения; стан 5000, листопрокатный цех №3. Комплекс работ: по созданию автоматизированной системы межцехового учета и контроля энергоресурсов (АСКУЭ-М). Комплекс работ: проект привязки, СМР и ПНР систем автоматизации и КИПиА. Комплекс ремонтно-восстановительных работ. Реконструкция система управления.
- 15. ОАО «Обуховский завод» г. Санкт-Петербург:** Комплекс работ: Монтаж и наладка электрооборудования, кабельного хозяйства и средств АСУ ТП . Сервисное обслуживание, поддержание в рабочем состоянии коммерческого узла учета газа ГРП-1 в период эксплуатации.
- 16. ОАО «ОЛКОН» - Мурманская обл. г.Оленегорск, «Оленегорский горно-обогатительный комбинат»:** комплекс работ: Монтажные работы на двух дробилках КСД типа (SANDVIK 6800), Приемные бункера ДСФ - Изготовление пультов управления лебедок расшнуровки с заменой электрооборудования, АЗС - Ремонт шкафов управления насосами колонок, ремонт автоматизированных систем налива АСН-5ВГ, Здание КОБа на Комсомольском месторождении (УАТ)- Ревизия силового электрооборудования, ЦКиТЛ. Реконструкция здания РСУ под химлабораторию - Телефонизация объекта капитального строительства. Монтаж, подключение, пусконаладка и ввод в эксплуатацию прочего электрооборудования.
- 17. ГК «Комтех», Москва , Каширский завод стали с покрытием, комплекс работ** по монтажу и пусконаладке на объекте: Агрегат непрерывного горячего цинкования цеха покрытий.

ЭНЕРГЕТИКА

1. ЗАО «ЭРА-Кросс Инжиниринг» и ЗАО «Трест СЗМА», входящие в ГК Эра Кросс», приступили к первому этапу профильных строительного-монтажных работ на объекте ГТУ-ТЭЦ мощностью 200 МВт для ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез». Энергообъект предназначен для электро- и теплоснабжения нефтеперерабатывающего комбината, а также для повышение эффективности использования продуктов нефтепереработки на предприятиях компании «ЛУКОЙЛ В



составе оборудования новой электростанции предусмотрен монтаж газотурбинных установок с паровыми котлами-утилизаторами, а также паровая котельная. Основным и резервным топливом послужит попутный нефтяной газ.

2. ОАО «Норильско-Таймырская энергетическая компания» (ОАО «НТЭК»), Красноярский край, г. Норильск. Проект модернизации для ТЭЦ 3 и ТЭЦ 2. Приведение системы защит и блокировки котлоагрегатов ТГМЕ к современным нормам безопасности.

3. ОАО «Северо-западная ТЭЦ», ОАО «Интер РАО ЕЭС» («Интер РАО») г. Санкт-Петербург: Выполнение строительно-монтажных работ: текущий ремонт токопроводов и электрооборудования напряжением : 15,75 кВ, 6 кВ, 0,4 кВ, систем постоянного тока - ЩВ, ЩПТ, УЗП ; монтаж и наладка систем автоматизации и электрооборудования пуско-резервной котельной. ; монтаж и наладка РУ 6/0.4 кВ ГТУ № 1. ; Ремонт сетей освещения, кабельного хозяйства и воздушных линий. Ремонт высоковольтного оборудования, пусконаладочные работы.

4. Филиал ОАО «РусГидро» – «Зейская ГЭС» Амурская обл., г.Зея : поставка МТР : блочное комплектное устройство утилизации рекуперативной мощности, электротехническая продукция.

5. ОАО «МРСК Северо-Запада»: Поставка МТР : комплектных трансформаторных подстанций КТП-100-10/0,4; КТП-160-10/0,4; КТП-25-10/0,4; КТП-250-10/0,4; КТП-40-10/0,4; КТП-63/10/0,4 ; КТП-ТВ-250/10 ; КТПК-400.

6. ОАО «РусГидро» - Поставка МТР: блочно-модульное устройство утилизации рекуперативной мощности; комплект блок питания, электротехническая продукция.

7. ОАО «Ленгидропроект». Ленинградская обл. «Комплексная система безопасности строительства Ленинградской ГАЭС». Проектно-исследовательские работы: разработка проектной документации на базе оборудования Siemens Building Technologies.

8. ОАО «Ленэнерго» «ТЭС» Строительно-монтажные и пусконаладочные работы по ремонту электромагнитных блокировок с заменой вторичных цепей на ОРУ 35 кВ, ремонт ячеек выключателей КРУН 10кВ ПС35/10кВ№16, с заменой устройств РЗиА, цепей и устройств вторичной коммутации и учета электроэнергии.

9. Объекты ОАО «Ленэнерго», г. Санкт-Петербург. Изготовление, поставка, монтаж и наладка электросилового оборудования 10/0,4кВ.

10. ГУП «ТЭК СПб», г. Санкт-Петербург: Комплекс работ: проект, поставка, монтаж и наладка **КИПиА**, согласно ежегодных адресных программ модернизации котельных, более 50 котлов ДКВР, ПТВМ, ДЕ. Комплекс работ по адресной программе внедрения систем энергоучета.

11. Правобережная Теплоэлектроцентраль (ТЭЦ-5) , ОАО «Ленэнерго», г. Санкт-Петербург : Комплекс работ: Монтаж электрооборудования, кабельного хозяйства и средств **КИПиА**, пусковой комплекс № 5, энергоблок № 1 с котлоагрегатом ЕП 670-13,8-545 ГМН ст №1, турбина Т-180/ 210-130-1 ст 1, генератор ТЗВ-220-2.

12. «Комитет по строительству» Приморская котельная, г. Санкт-Петербург Комплекс работ: поставка, монтаж и наладка **КИПиА** и АСУ ТП. 2-я и 3-я очередь строительства Приморской котельной, общекотельное хозяйство и котлоагрегат № 2 КВГМ 20.

13. ОАО «Силовые машины», Азербайджанская ГРЭС, Азербайджан; Комплекс работ - Проект привязки электронной части системы регулирования (ЭЧСР) турбоустановки 5-го блока Азербайджанской ГРЭС. Поставка средств автоматизации и монтажных материалов. Наладка средств автоматизации на турбоустановке 5-го энергоблока Азербайджанской ГРЭС.

14. Концерн Энергоатом, Ленинградская АЭС, Ленинградская обл. Разработка и поставка распределительных шкафов и комплектных устройств с распределительными пунктами.

ГОРНООБОГАТИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- 1. ПАО «ГМК «Норильский никель», ОАО «Кольская ГМК», Мурманская обл., объект «ЦЭН. Кобальтовое производство на выпуск 3000 тонн в год».** ЗАО «Трест «СЗМА», входящее в ГК «Эра-Кросс», выполнило пуско-наладку автоматической системы пожаротушения (АТП), автоматической пожарной сигнализации (АПС), системы оповещения при пожаре и управления эвакуацией, а также монтажные работы по устройству системы автоматизации технологических процессов.
- 2. Новолипецкий металлургический комбинат, ОАО, Стойленский ГОК, Белгородская область, г. Старый Оскол.** Строительство подстанции распределительных подстанции 10 кВ и 0,4 кВ. КТП10/04. Мощность – 340 МВа ; Выполняемые виды работ – Монтажа распределительной подстанции 10 кВ – 1 шт. (18 ячеек), сухих трансформаторов 10/04 – 9 шт., ЗРУ 6/04 – 2 шт (46 ячеек), КТП 10/0,4 кВ с 4-мя трансформаторами, 30 ячеек. Комплекс электромонтажных и пусконаладочных работ систем электроснабжения, освещения, заземления, управления, пожарной сигнализации и управления вентиляцией. Монтаж внутриплощадочных сетей электроснабжения и управления технологическим оборудованием. Текущий проект.
- 3. ОАО «Уралкалий», Пермский край, г. Березники, Березниковские калийные производственные рудоуправления БКРПУ- 4. .** Комплекс работ по модернизации оборудования автоматизации, систем контроля и управления поверхностного комплекса БКРПУ-1,2,3,4. Комплекс работ: разработка средств автоматизации КИПа, уровнемеров и схем реагентного хозяйства. БКРПУ-3. Комплекс работ: Модернизация средств КИПиА. Объект : ЦВиК СКРУ-1. Выполнение ПИР АСУТП цеха водоснабжения и канализации.
- 4. ОАО «Соликамский магниевый завод», Пермский край, г. Соликамск.** Комплекс работ: разработка проектной документации силового электрооборудования, электроосвещения и АСУ ТП отделения Вид "Производства губчатого титана мощностью 5000 т в год. Металлургический комплекс". Разработка проектной документации (ТЗ и ТРП) АСУ ТП очистки тетрахлорида титана в ц. №7. Поставка оборудования и материалов, электромонтажные и пусконаладочные работы по системам силового электрооборудования, освещения, системам автоматики отделений Вид, переработки, подготовки сменного оборудования. Поставка, СМР и ПНР КИПиА, электросилового оборудования и АСУ ТП печи КС-50.
- 5. АК «Алроса», Якутия. «Айхальский ГОК». Рудник «Айхал». Промкотельная. Удачинский ГОК . Промкательная . Поверхностно-закладочный комплекс (ПЗК).** Комплекс работ: разработка ПСД «Система контроля, сигнализации и защиты котлов на жидком топливе», разработка ПСД «Автоматизированная система контроля тепловых пунктов промплощадки», устройство энергоблока карьера. Шефмонтаж и шеф-наладка силового оборудования и АСУ, ПНР верхнего уровня АСУ МШР ПЗК. Обучение оперативного персонала. **Месторождение «Юбилейная».** Проектные работы по разработке ПСД АСУ. «Мирнинского ГОК». Рудник «Мир». **Обогатительная фабрика №3. Поверхностный закладочный комплекс. Комплекс средств центрального диспетчерского управления подземного рудника «МИР».** Проектные работы по созданию АСОДУ, АСУ ТП, электротехнические работы, установка пожарной сигнализации в помещениях, аппаратных залах, разработка ПСД ЗРУ-6кВ на обогатительной фабрике №3. Поставка шаровых мельниц. Поставка: КРУ-6кВ (РУ-6кВ из ячеек типа ZHO (газоизолированные) с терминалами типа REF542plus). Трансформаторные подстанции: КРУ-0,4кВ для трансформаторной подстанции ТП-2х2000кВА, Сухой силовой трансформатор 6/0.4-0.23кВ. Поставка щитов и шкафов. Проектные работы – реконструкция нефтебазы УМТС. Центральная отопительная котельная г. Ленск. Проектные работы : перевод на газообразное топливо. Разработка

РД на создание АСУ ТП. Проектные работы – АСУ Энергоснабжения. **ОАО «Севералмаз»**. Разработка проектной и рабочей документации по объекту «Пусковой комплекс производительностью 4 млн. тонн в год».

6. ООО «Тиман-Инжиниринг». Сосногорский глиноземный завод. Республика Коми. Разработка АСУЭ ТЭО (проект) завода.

7. ОАО «РУСАЛ ВАМИ», Глиноземный завод «Фригия», г. Фрия, Республика Гвинея. Комплекс систем пожаротушения. Стадия ТЭО проект – Базовый инжиниринг.

8. Группа «Акрон», ЗАО «Северо-Западная Фосфорная Компания», ГОК месторождения «Олений ручей», Мурманская обл. г.Кировск, ГОК месторождения «Олений ручей». Разработка интегрированной системы управления. Разработка концепции ОФ апатит-нефелиновых руд мощностью 6 млн. тонн в год с хвостовым хозяйством, оборотным водоснабжением, производственным водоснабжением и очисткой рудничных вод. Разработка ТЗ и ТЭО (проекта) АСУ на подсистемы: автоматизированная система контроля и учета энергоресурсов (АСКУЭ), автоматизированная система управления электроснабжением (АСТУЭ), автоматизированная система управления инженерными системами (АСУ ИС).

9. ООО «Трест –2» «Олений Ручей», горно-обогатительный комбинат, Мурманская обл. г.Кировск; комплекс работ: по монтажу и пусконаладке КИПиА на объектах строительства обогатительной фабрики с внутриплощадочными и внешнеплощадочными инженерными сетями и коммуникациями составляющей 1-ю очередь строительства.

10. ЗАО «Северо-Западная Фосфорная Компания»: Проектно-изыскательские работы : разработка раздела стадии «П» «Сети и системы», включая: сети связи; комплексная система обеспечения безопасности на объекте; система промышленного телевидения.

11. ГМК «Норильский никель», ОАО «Комбинат Североникель», Мурманская обл. , г. Мончегорск, Комбинат. ТЭЦ. Комплекс работ: комплектация, проект, монтаж, разработка прикладного ПО, наладка и ввод в эксплуатацию водогрейного котла ТЭЦ; кислородно-воздуходувного цеха; серно-кислотного цеха; печи кипящего слоя медеплавильного цеха; цеха электролиза никеля; цеха электролиза меди; кислородно-воздуходувного цеха; цеха карбонильного никеля; АСУЭ комбината.

12. ОАО «Кольская ГМК», Мурманская обл. , г. Мончегорск. Объекты: «ЦЭМ. Переработка медьсодержащих материалов». «Установка печей КС в металлургическом цехе», «Участок выщелачивания и электроэкстракции медного огарка»; «ЦЭН-1.ОПУ получения кобальтовых солей»; «СКЦ. Расширение установки промывной кислоты от цинка»; «Рафинировочный цех». Комплекс работ: проектирование, поставка, монтаж и наладка КИПиА АСУ ТП. Унификация программно-технических средств»; «Адаптация программного обеспечения»; АСУ ТП узла регенераторов кислородных установок КА-15 и АКТ-30, а также печей кипящего слоя медного огарка», комплекс работ: проект, поставка, монтаж, наладка и обучение персонала использования корпоративной системой видеоконференции.

13. ОАО «Кольская ГМК», Мурманская обл., пл. Североникель: комплекс работ: Техническое обслуживание автоматизированной системы оперативно-диспетчерского управления электроснабжением (АСОДУЭ) ; Гидрометаллургический участок электролизного отделения металлургического цеха Техническое обслуживание АСУ катодосдирочной машины ; Цех электролиза никеля Техническое обслуживание фильтр-прессов № 3,4 "Diemme"; Электролизное отделение металлургического цеха пл.Североникель Техническое обслуживание АСУ линии сборки матричных основ ; комплекс работ: комплектация, проект, монтаж, разработка прикладного ПО, наладка и ввод в эксплуатацию водогрейного котла ТЭЦ; кислородно-воздуходувного цеха; серно-

кислотного цеха; печи кипящего слоя медеплавильного цеха; цеха электролиза никеля; цеха электролиза меди; кислородно-воздуходувного цеха; цеха карбонильного никеля; АСУЭ комбината.

14. АО «ГМК Печенганикель», Мурманская обл., г. Заполярный, комплекс работ: проектирование, поставка, монтаж, наладка корпоративной системы видеоконференции для «Печенганикель». Обучение персонала Заказчика.

15. ООО «Группа НИТОЛ». ООО «Усолье -Сибирский Силикон», Иркутская область, производство поликремния. Комплекс работ: создание верхнего уровня АСУ ТП процессами производства поликристаллического кремния. Разработка ТЗ, Проекта и РД. Поставка оборудования АСУ ТП ПКК-3000, поставка полевого КИПиА, строительные-монтажные и пусконаладочные работы.

16. ОАО «ПОЛИМЕТАЛЛ». ООО «Ресурсы Албазино». Хабаровский край. Проектные работы : проектная документация горно-обогатительного комбината участка Албазинский по следующим разделам: Автоматизированные системы управления; Системы передачи данных; Электротехническая часть, раздел ЭМ (схемы управления, связь с АСУ ТП); Системы связи; Системы безопасности. Комплекс работ: (рабочая документация, поставка оборудования и материалов, монтажные и пусконаладочные работы) по созданию и внедрению Системы безопасности, Системы связи Албазинского ГОКа. Комплекс работ: разработка технического задания по внедрению и созданию комплекса систем безопасности и связи Албазинского ГОКа; разработка рабочей документации комплекс систем безопасности СБ; разработка рабочей документации на комплекс систем связи КСС; разработка рабочей документации на интегрированную диспетчерскую систему комплекса систем безопасности ИДС КСБ; поставка оборудования; (шеф монтаж, наладка) шефмонтажные работы по внедрению и созданию комплекса систем безопасности и связи.

17. ООО «РУССДРАГМЕТ», ООО «Забайкалзолотопроект», Красноярский край, Таймырский район. ЗИФ месторождения «Белая гора». Проектирование: разработка ТЗ, проектной документации, рабочей документации и АСУ ТП.

18. ООО «РУССДРАГМЕТ», ООО «Белая Гора». ООО «Забайкалзолотопроект». Красноярский край. Таймырский район. Комплекс работ: разработка ТП и РП «Системы телевизионного мониторинга технологических процессов и охранного теленаблюдения» ООО «Забайкалзолотопроект»; разработка технического задания по внедрению и созданию комплекса систем ГОКа; разработка рабочей документации комплекс систем безопасности КСБ; Разработка рабочей документации на систему мониторинга инженерных систем (СМИС); поставка оборудования; монтажные работы и пусконаладка.

19. ООО «Золоторудная компания «Майское», Чаунский район, Чукотского автономного округа: комплекс работ: разработка технического задания по созданию и внедрению комплекса систем безопасности и связи **Майского ГОКа**; разработка рабочей документации комплекс систем безопасности КСБ; разработка рабочей документации на комплекс систем связи КСС; разработка рабочей документации на интегрированную диспетчерскую систему комплекса систем безопасности ИДС КСБ; поставка оборудования; монтажные работы и пусконаладка.

20. ОАО «Полюс золото», «ПитерГОРпроект», Магаданская обл., ГОК на Наталкинском золоторудном месторождении, проектирование : проектная документация, сети и сооружения электроснабжения комбината.

21. ОАО «Апатит», Мурманская обл., г. Кировск. АНОФ-2. АНОФ-3. Комплекс работ: по созданию системы дистанционного контроля и управления воздухоудвными станциями, калориферной установкой и энергообъектами Кировского и Расвумчорского рудников. Создание АСУ ТП поточно-транспортных систем дробильного отделения, вакуумнасосной станции №1,

турбокомпрессорной станции АНОФ-3. АСКУЭ котельной Восточного рудника. Система раннего обнаружения пожара на воздухоплавующих горных выработках с поступающей «свежей струей» Объединенного Кировского рудника. Автоматизация пульпонасосной №2а АНОФ-2 Отделение хвостового хозяйства. Комплекс работ: Разработка проекта, прикладного ПО. Комплектация. Монтаж, ПНР: Автоматизированная система учета энергоресурсов АНОФ-3. Автоматизированная система учета энергоресурсов котельной г. Кировска. Автоматизированная система учета энергоресурсов цеха КИПиА. Автоматизированная система учета энергоресурсов Расвумчорского рудника. Автоматизированная система учета энергоресурсов. Склад ГСМ котельной АНОФ-3: капитальный ремонт и наладка энергетического оборудования. Надшахтный комплекс ВС-2: строительные-монтажные и пусконаладочные работы. Котельная Восточного рудника: АСКУЭ. Конвейер комплекса №422 Расвумчорского рудника: реконструкция АСУ ТКС и ВНС в части разработки схем АВР и ЛВС, разработка проектной документации телемеханики УПП-27. Реконструкция АСУ ТП МФО нефелинового производства. Оборудование подвижной системы радиосвязи в железнодорожных тоннелях.

22. ОАО «Ковдорский ГОК», Мурманской обл., г. Ковдор. «Комплекс по обогащению бадделеит-апатитовых песков техногенного месторождения первого поля хвостохранилища». Комплекс работ: проект, поставка, СМР, ПНР при создании АСУ ТП котла № 9 ГМ-50 и общекотельного хозяйства ТЭЦ. Комплекс работ: по созданию АСУ поточно-транспортных систем дробильной фабрики, пульпонасосной, участка сушки железнорудного концентрата. Монтажные и ПНР по автоматизации корпуса промывки и корпуса обогащения АБОФ.

23. ОАО «Ковдорский ГОК», Мурманской обл., г.Ковдор. Комплекс работ: по созданию АСУ поточно-транспортных систем дробильной фабрики, пульпонасосной, участка сушки железнорудного концентрата

24. АК РУСАЛ, ООО «Тиман-Инжиниринг», Сосногорский глиноземный завод, Республика Коми: проектно-изыскательские работы : разработка АСУЭ ТЭО (проекта), Сосногорского глиноземного завода.

25. ЗАО «Шахта Воргашорская 2» , Республика Коми : комплекс монтажных и пусконаладочных работ: по созданию и введению в эксплуатацию частотно-регулируемого электропривода двигателей вентиляторов и АСУ вентиляционной установки вентиляционного шурфа № 4. Частотно-регулируемый привод реализован с применением частотного преобразователя TМdrive фирмы TOSHIBA MITSUBISHI мощностью 2,7 мегаватта.

26. ОК «РУСАЛ». ООО «Хакасский Алюминиевый Завод» (г. Саяногорск, Республика Хакасия). Комплекс работ: Поставка материалов, монтаж системы АСУ ТП и АПГС.

27. ПАО «Лукойл» Обоганительная фабрика ГОК им. В.Гриба, Северо-Западный федеральный округ, Архангельская область. Компания выполнила строительство участка сети передачи данных АСУТП от главного корпуса до СНС «ЛУКОЙЛ-ИНФОРМ» , а также монтаж АСУ ТП - системы автоматизации и непрерывного управления технологическими процессами на объектах Обоганительной фабрики.

ХИМИЯ И СПЕЦИАЛЬНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО/ПРОИЗВОДСТВО

1. Министерство обороны Российской Федерации, ФГУП «Спецстройинжиниринг при Спецстрое России», п. Тейсин, Хабаровский край. Объект - Строительство зон хранения, выполнение комплекса работ (проектирование, СМР, поставка, ПНР, включая основные объекты,

объекты вспомогательного хозяйства и временные объекты): по устройству инженерных систем: отопление и вентиляция; электроэнергетика: трансформаторные подстанции; сети электроснабжения; наружное и внутреннее освещение; заземление молниеотводы, молниезащита); сети связи и сигнализации; сети охранной сигнализации; сети пожарной сигнализации; системы порошкового пожаротушения; автоматизация системы пожаротушения, размещение ДЭС.

2. Министерство обороны Российской Федерации, ФГУП «Спецстройинжиниринг при Спецстрое России», парковой зоны, парка техники и вооружения техническая территория войсковой части г. Биробиджан, Еврейская автономная область*, комплекс работ : строительно-монтажные работы пусконаладочные работы по устройству автоматических систем пожаротушения, пожарной сигнализации и оповещения на пожаре, телефонизация, громкоговорящая связь; радиофикация и объектовая система оповещения, система охранной сигнализации зданий и сооружений; автоматизация комплексная инженерных систем; периметровые технические средства охраны; система электроснабжения; система водоотведения; системы вентиляции и кондиционирования, сети; инсталляция и настройка ПО.*текущий проект

3. ОАО «Череповецкий Азот» и ОАО «Аммофос» Вологодская обл., г.Череповец. Цех по производству аммиака-1, 2. Цех разделения газа. Комплекс работ: Замена трубопровода и узла регулирования на выдаче пара 42 в заводскую сеть в цехе по производству аммиака № 1; АСУ ТП складов жидкого аммиака к.302,304,334; Монтаж системы контроля уровня загазованности (двухконтурная, двухуровневая) на складе жидкого аммиака; Монтаж промышленно-аналитического оборудования для контроля состава и качества технолог. потоков, включая пробоподготовку. Автоматизация. Монтаж импульсных линий; Реконструкция НТК с охлаждением газа на входе в цех . Монтаж системы предотвращения распространения газового облака в цехе (орошение). Ремонтные, строительно-монтажные работы; Модернизация АХУ в АМ-2. Секционирование абсорберов; Техническое обеспечение АСУ ТП производства неконцентрированной азотной кислоты на базе Exregion PKS Honeywell; Работы по ремонту оборудования КИПиА во всех производствах и цехах завода. АСУ ТП производства аммиака на агрегате фирмы ТЕС ; Расширение РСУ на базе Senrum Cs 3000 на агрегате фирмы ТЕС. Внедрение системы осушки синтеза-газа;

4. АО МХК «ЕвроХим», ОАО «Новомосковская акционерная компания «Азот», Тульская обл., Новомосковск, ул.

Карбамид-3 Капитальный ремонт кабельных трасс оборудования КИПиА;

Карбамид-2 Ремонт электрических кабельных трасс, ремонт оборудования КИПиА; Замена системы управления компрессора Vorsig в цехе Карбамид-2. Демонтаж средств КИПиА с заменяемых агрегатов УАС и монтажу средств КИПиА на вновь установленные. Расширение узлов производства с замыканием газовых сдувок в цехе Карбамид-2

Тех. перевооружение узла выгрузки добавки для улучшения качества карбамида из ж/д вагонов и передачи её в тех. процесс производства карбамида.

Расширение производства карбамида с увеличением мощности на 1150 т/сутки на базе перемещаемой установки из Сербии

Тех. перевооружение цеха Аммиак-4 с увеличением мощности и снижением электропотребления

Аммиак-4. Техническое перевооружение цеха Аммиак-4 с увеличением мощности и снижением энергопотребления; Замена системы управления отделением склада жидкого аммиака (ИТХ) цеха Аммиак-4

Аммиак-3 . Замена печи первичного риформинга поз.101-В цеха Аммиак-3. Капитальный ремонт оборудования КИПиА . Техническое перевооружение цеха РВ МЦК с внедрением новых технологий НАК.

Аммиак-2 . Техническое перевооружение цеха Аммиак-2 с увеличением мощности и снижением энергопотребления. Установка дополнительных секций аммиачных конденсаторов в цехе Аммиак-2

Установка дополнительных секций аммиачных конденсаторов в цехе Аммиак-2 Приобретение промышленных газоанализаторов для цехов НАК Азот. 2 этап

Усовершенствование схем утилизации жидких отходов и переработки некондиционного продукта в ЦКУ

ВОЦ. Тех.переворужение водооборотного цикла ВОЦ-22 с заменой 4-х градирен. Техническое перевооружение ВОЦ 16, 17.

Техническое перевооружение узла охлаждения САН ЦСУ

Комплекс работ по автоматизации узла ввода пара в очищенные хвостовые газы перед УКСТ

Техническое перевооружение цеха МУ и К № 1 со стабилизацией работы производства; перевооружение узла охлаждения аммиачной селитры; тех.переворужение стадии очистки хвостовых газов с переходом на селективную очистку отделения 5-А

Реконструкция (оптимизация) территории. Административная дирекция

Цех РВ и МЦК Монтажные работы для установки получения азота чистотой 97%

Цех ВКНиОПСВ Монтаж кабельных трасс и приборов коммерческого учета расхода типа Взлет МР на водоводах речной воды с Шатского водохранилища.

5. Объединенная химическая компания «ЩекинАЗОТ», Тульская область пос. Первомайский. Производство метанола мощностью 450 тыс.тонн в год . Комплекс работ: по расширению действующего предприятия. Перебазировка техники, строительные-монтажные работы, поставка материалов и оборудования.

6. Компания «Квернер Интершельф» (Норвегия), ГМП «Звездочка», Архангельская обл., г.Северодвинск. Хранилища радиоактивных отходов и систем электроосвещения зданий. береговой базы выгрузки ОЯТ. Комплекс работ: Проектирование и поставка систем КИПиА, и АСУ ТП . Монтаж и наладка систем КИПиА и АСУ ТП. Проектирование, поставка, монтаж и наладка систем пожарно-охранной сигнализации и контроля доступа.

7. Компания «Квернер Интершельф» (Норвегия), ДВЗ «Звезда», Приморский край, г.Большой Камень. Хранилища твердых радиоактивных отходов. Комплекс работ: поставка оборудования КИП, системы связи и сигнализации, монтаж, пусконаладочные работы комплекса.

8. ОАО «Российские железные дороги» (Октябрьская ж/д). Компрессорная станция на ст. Свирь. Комплекс работ: монтаж систем энергоснабжения, электроосвещения, автоматизации, систем автоматизации отопления и вентиляции, пожарной сигнализации и связи.

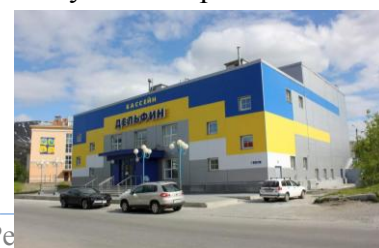
9. Завод «Русский стандарт», г.Санкт-Петербург, цеха спиртоводочного завода и офисные здания. Проектно-изыскательские работы: проектирование инженерных систем.

10. ОАО «Балтийский завод», г.Санкт-Петербург. Атомный ледокол «50 лет Победы» Строительно-монтажные работы: монтаж системы КИП на (заказ 05705).

ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

1. ГУП «Петербургский метрополитен», подрядчик НИПИИ ОАО «Ленметрогипротранс», г. Санкт-Петербург. Субподрядчик ЗАО «Эра-Кросс Инжиниринг». Разработка проекта на оснащение автоматизированной информационно-измерительной системой технического учета энергетических ресурсов (АИИС ТУЭР) , выполнены ПИР - разработка РД «нижний» и «средний» уровни.

2. ОАО «Апатит», Мурманская . обл., г.Кировск. Генподрядные работы по реконструкции спортивно-оздоровительного комплекса с



элементами аквапарка «Дельфин» для ОАО «Апатит», включая общестроительные работы, электрику, вентиляцию, кондиционирование и отопление, комплексную автоматизацию бассейна.

3. ООО «Газпроминвестарена», «Дом приема официальных делегаций и квартал коттеджной застройки «Лаура» в с. Эсто-Садок Адлерского района г.Сочи - Горно-туристический центр ОАО «Газпром». Комплекс работ: проектирование, поставка, монтаж системы резервного электроснабжения объектов: Дом приема официальных делегаций и квартал коттеджной застройки, системы резервного электроснабжения канатных дорог. Комплекс работ: автоматизация вентиляционной системы, комплексная автоматизация, системы связи, поставка, строительномонтажные и пусконаладочные работы на ТЭС.

4. Торгово-развлекательные комплексы (ТРЦ), IKEA MEGA-Дыбенко, г. Санкт-Петербург, IKEA MEGA Парнас, г. Санкт-Петербург, Ростовская обл. г.Ростов-на-Дону, IKEA MEGA-Ростов, Краснодарский край, г. Краснодар, IKEA MEGA-Краснодар. Комплекс работ: проектные и электромонтажные работы по системам электроснабжения.



5. Renaissance Construction Group, для ТРЦ MEGA. Проектные работы: систем электроснабжения комплекса.

6. Торгово-развлекательный комплекс MEGA IKEA Дыбенко, Санкт-Петербург. Сервисное обслуживание: системы электроснабжения 6/0,4 кВт комплекса.



7. «Винси Конструксьон Гран Прожэ», торгово-развлекательный комплекс, «Питер Радуга», Санкт-Петербург. Комплекс работ: создание систем вентиляции, кондиционирования и отопления.



8. Торгово-развлекательный комплекс «Питер Радуга», г.Санкт-Петербург. Сервисное обслуживание: электрической, электромеханической части и систем управления вентиляцией и кондиционирования комплекса.

9. ГУП Петербургский метрополитен, г.Санкт-Петербург, административно-производственного здания ЭМС по адресу: Лесной пр., д.25. строительно-монтажные и Пусконаладочные работы: Модернизация оборудования СТП линий 1,2,3,4,5 в части оборудования автоматическими устройствами наличия напряжения на кабелях вводов. Разработка проекта Оснащение понизительной подстанцией - ТП ЭМ.



10. ЗАО Управление №10 Метростроя, г.Санкт-Петербург. Строительно-монтажные и пусконаладочные работы: Станция Метрополитена Волковская, сооружение Фрунзенского радиуса метрополитена Санкт-Петербурга. Монтаж телефонной связи, громкоговорящего оповещения, электрочасофикации.

11. ГУП «Петербургский метрополитен», г.Санкт-Петербург.

Комплекс работ: Электродепо Дачное, здание механозаготовительного цеха - Капитальный ремонт комплектной трансформаторной подстанции (КТП) №8 в части распределительного устройства (РУ) 0,4кВ.

12. ГУП «Петербургский метрополитен», г.Санкт-Петербург. Комплекс работ: по капитальному ремонту тягово-понижительных подстанций 6/10 кВ в части замены трансформаторов тока,



трансформаторов напряжения и счетчиков коммерческого учета электроэнергии.

13. Станция метро «Гостиный двор» (реконструкция), г.Санкт-Петербург. Комплекс работ: проект, поставка, монтаж и наладка системы кондиционирования Mitsubishi

14. Станция «Комендантский проспект» (Новое строительство) г.Санкт-Петербург. Комплекс работ: проект, поставка, монтаж и наладка системы кондиционирования Daikin.

15. ГУП СПб Метрополитен, г.Санкт-Петербург. Комплекс работ: по капитальному ремонту тягово-понижительных подстанций 6/10 кВ в части замены трансформаторов тока, трансформаторов напряжения и систем учета электроэнергии. Разработка проекта, монтажные и наладочные работы на 58 станциях;

16. Многофункциональный торгово-развлекательный комплекс «СИТИ МОЛЛ», г.Санкт-Петербург. Строительно-монтажные работы по тепловым пунктам ТРК.

17. ЦКБ МТ «Рубин», г.Санкт-Петербург. Проектирование: Разработка рабочей документации реконструкции электросетей ФГУП ЦКБ МТ "Рубин" Корпуса лит. "Г, Д, Ж, З, Я". Разработка рабочей документации перевода трансформаторных подстанций ТП-190, ТП-191 ФГУП ЦКБ МТ «Рубин» на постоянную схему.

18. ООО «ИСК» Центр Долевого Строительства», г.Санкт-Петербург. Комплекс работ: по строительству и обеспечению электроснабжением жилого комплекса: прокладка кабеля, реконструкция распределительной ТП, строительство и оснастка 2-х новых БКТП, благоустройство территории. Комплекс работ: по строительству насосных станций перекачки, водоснабжения и пожаротушения.

19. ООО «Вега», г.Санкт-Петербург. Комплекс работ: Проект, поставка, монтаж систем отопления, вентиляции и кондиционирования на объектах стекольного, складского, сборочного участков и бытовых помещений.

20. ООО «Дирол Кэдбери», Ленинградская обл., г.Чудово. Комплекс работ: проектирование, монтаж системы рекуперации, модернизация приточно-вытяжной вентиляции офисных помещений.

21. ООО «Строительная корпорация «Возрождение Санкт-Петербурга», Санкт-Петербургская Академическая Филармония им. Д.Д. Шостаковича, г. Санкт-Петербург. Комплекс работ: проектные, общестроительные, монтажные и пусконаладочные работы по реконструкции системы вентиляции Малого концертного зала им. М.И. Глинки.

22. Олимпийские объекты в г. Сочи, «Олимпиада 2014». Поставка оборудования и материалов, комплектные трансформаторные подстанции в блочно-модульном исполнении.

23. Бизнес-центр класса А+ «Пять морей», г. Ростов–на-Дону. Архитектурное бюро «Чобан Шалаявский». Проектирование инженерной инфраструктуры БЦ.

24. ООО «Строительная корпорация «Возрождение Санкт-Петербурга», Эколого-биологический комплекс "Живая земля", Крестовский остров. Строительно-монтажные и пусконаладочные работы: Работы по устройству систем вентиляции, дымоудаления, водоснабжения, канализации и отопления, автоматизации вентиляции и дымоудаления.

25. ФГУ «Северо-Западная дирекция по строительству, реконструкции и реставрации», новое здание (вторая сцена) Санкт-Петербургского Государственного академического Мариинского театра. Проектирование : проектирование и адаптация проекта Доминика Перро, утверждаемые части проекта инженерных систем здания: электроснабжение, слаботочные системы, системы вентиляции и кондиционирования.

26. ООО «Ланитекс-Оптима-7», г.Санкт-Петербург. Комплекс работ по монтажу электрооборудования, систем электроосвещения и систем автоматизации на заводе по выпуску химического сырья для мощных средств.
27. ЗАО «Петербург Продактс Интернешнл», «Санкт-Петербургский Производственный Центр Компании «Gillette». Комплекс работ: поставка, монтаж и наладка систем электроснабжения, ТП 10/0,4кВ, освещение.
28. ФГУП «Мурманский морской рыбный порт», Мурманская обл. , г.Мурманск. Комплекс работ: электромонтажные и наладочные работы по системам охранного освещения.
29. Сиртоводочный Завод «Русский стандарт», г.Санкт-Петербург. Проектно-изыскательские работы: Проектирование инженерных систем цехов спиртоводочного завода и офисных зданий.
30. Гипсоварочный завод ООО «КНАУФ ГИПС КОЛПИНО», г.Санкт-Петербург. Комплекс работ: монтаж и наладка электрооборудования грейферного крана фирмы «HERZ».
28. ЗАО «Севергал», Вологодская обл., г. Череповец, комплекс работ: электромонтажные и

ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

1. АО ЦЗ «Питкяранта», г.Питкяранта, р. Карелия. Комплекс работ: Проект, поставка, монтаж, наладка, гарантийное и сервисное обслуживание : атоматизированного электропривода промывных фильтров давления бумажной массы и вращающейся печи обжига извести; системы управления короотжимным прессом и насосной станции 1-го подъема. Сервисное обслуживание, поддержание в рабочем состоянии электрической, электромеханической части и систем управления атоматизированного электропривода сушильщика «Пресспат К2-02»;
2. ООО «Сегежский ЦБК», г.Сегежа, р. Карелия.Комплекс работ по реконструкции потока варочной установки №4, монтаж, наладка.
3. ОАО «Санкт-Петербургский картонно-полиграфический комбинат», Санкт-Петербург. Комплекс работ: проект, поставка, монтаж, наладка, гарантийное и сервисное обслуживание: системы управления качеством намотки рулона на продольно-резательном станке С5-304; привода переменного тока при реконструкции мелованной установки.
4. ЗАО НПП «Фильтровальные материалы», Санкт-Петербург. Комплекс работ: проект, поставка, монтаж, наладка частотно-регулируемого привода переменного тока для бумагоделательной машины.
5. ООО «Неманский ЦБК», г. Неман, Калининградская обл. Комплекс работ: Проект, поставка, монтаж, наладка, гарантийное и сервисное обслуживание: перевод на цифровой регулируемый привод БДМ; автоматизация пароконденсатной системы.
6. VE&K Est, ОАО «Светогорск», г. Светогорск Ленинградская обл. Актуализация технической документации ЦБК по КИПиА и Электротехнической части.
7. ОАО «Маяк», г.Пенза. Комплекс работ: проект, поставка, наладка многодвигательного привода переменного тока бумагоделательной машины.
8. ОАО «Троицкая бумажная фабрика», п.Кондрово, Калужская обл.Комплекс работ: проект, поставка, монтаж, наладка системы управления «мягкого каландра».
9. ОАО «Завод ЭИМ «Элинар», Московская обл., Нарофоминский р-н. Комплекс работ: модернизация механического, электрического и гидравлического приводов механизмов бумагоделательной машины; модернизация машины по производству слядянитовых бумаг N1 и N2; модернизация резательной машины фирмы Эрвин Кампф.

10. **ЗАО «Рязанский картонно-рубероидный завод».** Комплекс работ: Проект, поставка, монтаж, наладка, гарантийное и сервисное обслуживание; перевод на цифровой регулируемый привод КДМ-3 и продольно-резательного станка С5-201.
11. **ОАО «Сокольский ЦБК» , Вологодская область г.Сокол.** Проект, поставка регулируемого электропривода бумагоделательной машины №8.
12. **ОАО «Братский ЦКК», г.Братск.**Создание автоматизированной системы контроля и учета тепловой энергии и ресурсов.
13. **ООО «Херсонский ЦБК».**Комплекс работ: Проект, поставка, монтаж, наладка, гарантийное и сервисное обслуживание: модернизация привода переменного тока бумагоделательной машины
14. **АО «Буммаш», г.Ижевск.** Поставка, наладка системы автоматики вертикальных печей нагрева № 18 и № 19.
15. **АО «Кондопога».** Комплекс работ: поставка КИПиА и электрики, монтаж и наладка оборудования систем КИПиА промышленной котельной и нового Турбинного цеха. Турбоагрегат № 1, турбоагрегат № 2, модернизация котлоагрегатов № 2, № 3 БКЗ-75

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. **НК "ЛУКОЙЛ", ООО «ЛУКОЙЛ-КГПЗ», Волгоградская область, г. Котово.** Оказание услуг по направлению деятельности «Автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУТП) и контрольно-измерительные приборы и автоматика (КИПиА)» на объектах ООО «ЛУКОЙЛ-КГПЗ».
2. **«Сибур Холдинг» ПАО. «Нефтехимия НПП» ООО, г.Москва.** Техническое обслуживание и ремонт КИП и АСУ ТП на технологических объектах комплекса по производству полипропилена. Инжиниринг АСУ ТП комплекса по производству полипропилена. Дополнительные работы по измерению сопротивления изоляции кабелей контрольно-измерительных приборов (3109 ед.) и заземляющих устройств (925 ед.) на технологических объектах комплекса по производству полипропилена.
3. **НК "ЛУКОЙЛ", ОАО "РПК-Высоцк "ЛУКОЙЛ-П". Ленинградская область , Распределительный перевалочный комплекс нефтепродуктов ОАО "РПК-Высоцк "ЛУКОЙЛ-П".** Выполнение сервисного и метрологического обслуживания систем АСУ ТП, КИПиА, а также автоматических установок систем пожаротушения на распределительном перевалочном комплексе «Высоцк "ЛУКОЙЛ-П"».
4. **НК "ЛУКОЙЛ", ПАО «ЛУКОЙЛ», ООО «Варандейский», Варандейский нефтеотгрузочный терминал (стационарный морской ледостойкий отгрузочный причал).** Выполнение сервисного и метрологического обслуживания систем АСУ ТП, КИПиА, а также автоматических установок систем пожаротушения и пожарной сигнализации на Варандейском нефтеотгрузочном терминале.
5. **ОАО «Апатит» , Мурманская обл., г.Кировск, Расвумчоррский рудник.** Сервисное обслуживание Система раннего обнаружения пожара. Техническое обслуживание. **Кировский рудник.** Система раннего обнаружения пожара Техническое обслуживание. **АНОФ-2.** Дробильное отделение. Галереи № 1,2,3,4,5,6,9 Сервисное обслуживание автоматической установки пожаротушения и пожарной сигнализации. Сервисное обслуживание приборов учета тепловой энергии и расхода воды . Сервисное обслуживание систем кондиционирования . Котельные , мазутное хозяйство на **АНОФ-2**, насосные Сервисное обслуживание систем автоматизации ЦПС.
6. **ОАО "Кольская ГМК, Мурманская обл., г.Мончегорск** сервисное обслуживание программно-технического комплексов (ПТК): «Автоматизированная система оперативного диспетчерского

управления энергообъектами (АСОДУЭ)); Локальная АСУ катодосдирочной машины на гидromеталлургическом участке электролизного отделения металлургического цеха; Локальная АСУ фильтр-прессов №3, №4 на гидromеталлургическом участке электролизного отделения металлургического цеха; Стационарные таможенные системы обнаружения делящихся и радиоактивных материалов «Янтарь-2С»;

7. ОАО «Комбинат Североникель», Мурманская обл., г.Мончегорск сервисное обслуживание программно-технических комплексов (ПТК): АСУ линии сборки матричных катодов в Электролизном отделении (ЭО) Металлургического цеха (МЦ);

8. ОАО «Обуховский завод», г. Санкт-Петербург, сервисное обслуживание, поддержание в рабочем состоянии коммерческого узла учета газа ГРП-1 в период эксплуатации;

9. ОАО «ЦЗ «Питкяранта», Республика Карелия, г.Питкяранта, сервисное обслуживание, поддержание в рабочем состоянии электрической, электромеханической части и систем управления автоматизированного электропривода сушильщика Пресспат К2-02;

10. ЗАО «ТФЗ», г.Тихвин, Ленинградская область; сервисное обслуживание, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования, Релейной защиты высоковольтного электрооборудования, электрооборудования кранов.

11. Торгово-развлекательный комплекс «Питер Радуга», г.Санкт-Петербург: Сервисное обслуживание и поддержание в рабочем состоянии электрической, электромеханической части и систем управления вентиляцией и кондиционирования комплекса.

12. Торгово-развлекательный комплекс МЕГА ИКЕА Дыбенко, Санкт-петербург. Сервисное обслуживание системы электроснабжения 6/0,4 кВт комплекса.

Перечень компаний , которым осуществлялись крупные поставки электротехнического оборудования за последние 3 года

ПАО «Сибур Холдинг», проект Западно-Сибирский комплекс глубокой переработки углеводородного сырья в полиолефины мощностью 2,0 млн. тонн в год с объектами общезаводского хозяйства (ОЗХ)».

ПАО «Северсталь». Кабеленесущих системы и электротехническая продукция.

ПАО «Норильский Никель». Кабеленесущих системы и электротехническая продукция.

Роснефть ПАО. ОАО «Рязанский НПК». Кабеленесущих системы и электротехническая продукция.

ПАО «Газпром», проект «Сила Сибири», обустройство месторождений . Заказчик ООО «Стройгазмонтаж». Кабеленесущих системы и электротехническая продукция.

ОАО «НОВАТЭК», проект «Ямал СПГ» , поставка электротехнического оборудования.