

ЭРА

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ
ПО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЮ
И АВТОМАТИЗАЦИИ



ИНЖИНИРИНГ

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

15 лет



Содержание

Вводная часть	1
1. История компании.....	2
2. О компании.....	3
2.1 Проектирование.....	6
2.2 Строительно–монтажные работы	10
2.3 Пусконаладочные работы	11
2.4 Сервисное обслуживание	12
2.5 Поставка электротехнического оборудования	13
3. Опыт участия в комплексных проектах.....	14
4. Референц–лист	18
5. Сертификаты и свидетельства.....	47

Дорогие коллеги и партнеры!

Компания ЗАО «Эра-Инжиниринг», созданная в 2008 году, уверенно зарекомендовала себя на рынке электроэнергетики как современная организация, эффективно выполняющая все виды работ в области электроснабжения и автоматизации. Комплексные проекты, выполняемые нашей организацией, становятся все более масштабными, что стимулирует нас идти в ногу со временем, развиваться, совершенствовать свою деятельность, повышать профессиональный уровень.



Одним из основных направлений деятельности ЗАО «Эра-Инжиниринг» является выполнение работ по системам электроснабжения и АСУ ТП для различных отраслей промышленности и коммунального хозяйства, начиная со стадии проектирования, заканчивая сервисным обслуживанием, включая выполнение функций Генподрядной организации.

При реализации любых проектов мы уделяем огромное внимание качеству предоставляемых услуг, в том числе с точки зрения оперативности и профессионализма. В настоящее время наш коллектив состоит из высококвалифицированных специалистов, и я горжусь каждым своим сотрудником. Вместе мы нацелены завоевать лидерские позиции на энергетическом рынке путем освоения новых технологий и решения инженерно-технических задач любой сложности.

За 15 лет существования ЗАО «Эра-Инжиниринг» имеет ряд успешно завершенных крупных проектов. Среди наших заказчиков много лидирующих компаний, таких как АО «ПО «Севмаш», МКУ «Управление капитального строительства администрации города Сарова», ПАО «ФосАгроСиб» и другие. Опираясь на накопленный опыт, могу отметить, что при выполнении работ мы с должным вниманием относимся к пожеланиям Заказчика, особенностям каждого объекта и строго выполняем договорные обязательства. В своей деятельности мы придаём большое значение понятию «ответственность» и гордимся этим.

Всем известно, что надежные партнеры – гарантия успешной работы.

Я желаю больших успехов во всех ваших делах и приглашаю к сотрудничеству заинтересованные организации!

С уважением,
Генеральный директор
Петров Алексей Михайлович

2



1. История компании

Компания ЗАО «Эра–Инжиниринг» была основана в мае 2008 года с целью осуществления функции Генерального подрядчика и исполнения роли координирующего центра в рамках реализации масштабных проектов, в том числе с привлечением производственно–технического потенциала группы компаний «ЧЭАЗ».

На начальном этапе в компании работало всего несколько человек. Со временем штат ЗАО «Эра–Инжиниринг» стремительно увеличивался, было организовано проектное бюро и производственный отдел. Уже через 10 лет количество сотрудников выросло до 120 человек.

На сегодняшний день коллектив ЗАО «Эра–Инжиниринг» составляет 170 человек и состоит из высококвалифицированных ИТР в области строительства и электроэнергетики, а также опытных руководителей работ и рабочих разных специальностей, обеспечивающих выполнение работ на объектах на высоком профессиональном уровне. В настоящее время штатный состав компании включает в себя порядка 30 структурных подразделений, в том числе зарегистрированную в Ростехнадзоре электротехническую лабораторию.

Несмотря на возникающие трудности связанные с внешними и внутренними факторами, компания ЗАО «Эра–Инжиниринг» продолжает совершенствоваться и развиваться, сохраняя свой коллектив и выполняя взятые на себя обязательства перед Заказчиками.





2. О компании

Основным видом деятельности ЗАО «Эра-Инжиниринг» является выполнение функций Генподрядной организации в реализации комплексных проектов по системам электроснабжения подстанций, промышленных предприятий, системам локальной автоматики и АСУ ТП для различных отраслей промышленности, включая следующие основные виды работ:

- проектные работы;
- поставка оборудования и материалов;
- строительно-монтажные и пусконаладочные работы;
- сервисное обслуживание;
- обучение персонала.

Компания поставляет на российский рынок современное и качественное электротехническое оборудование низкого, среднего и высокого класса напряжения лучших производителей.

Штат сотрудников компании состоит из высококвалифицированных специалистов, постоянно ведется работа по повышению квалификации персонала с учетом освоения новых специальностей в рамках возложенных должностных обязанностей. Специалисты компании ответственно относятся к выполняемой работе, грамотно применяют на практике свои знания для решения и/или достижения конкретной задачи.

В компании ЗАО «Эра-Инжиниринг» работают люди, любящие свою профессию, с энтузиазмом принимающиеся за самые сложные проекты. Именно наличие квалифицированных сотрудников позволяет развиваться компании, достигать новых профессиональных высот.

Сотрудничество с компанией, имеющей четко структурированный подход, системность в управлении и штат профессиональных специалистов, гарантирует Заказчику получение успешного результата работы. Специалисты ЗАО «Эра-Инжиниринг» обеспечивают высокий уровень технической поддержки на всех этапах работы, своевременную поставку оборудования и материалов, их адаптацию к технологическому оборудованию Заказчика, качественное выполнение работ по монтажу и пусконаладке поставляемого оборудования, гарантийное и сервисное обслуживание результата работ, обучение эксплуатирующего персонала организации.



3

г. Санкт-Петербург,
пр. Обуховской Обороны, д. 271, лит. А
тел.: (812) 633 36 46, факс: (812) 633 36 47
e-mail: era@eraeng.ru сайт: eraeng.ru

4



Благодаря внедренной и действующей в компании ЗАО «Эра–Инжиниринг» системе менеджмента качества, соответствующей международному стандарту ISO 9001:2015, Заказчик может быть уверен в соблюдении всех требований проектной и конструкторской документации, а также в качестве поставляемой продукции и предоставляемых услуг. Кроме того, в нашей компании действует система менеджмента безопасности труда и охраны здоровья ISO 45001:2018 применительно к монтажным и пусконаладочным работам по электрооборудованию и оборудованию автоматизации, монтажу кабеля, техническому обслуживанию, ремонту электрооборудования и оборудования автоматизации, проектно–конструкторским работам. Также благодаря наличию Лицензии, выданной Федеральной службой безопасности, ЗАО «Эра–Инжиниринг» имеет право на проведение работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну, что позволяет выполнять работы на государственных предприятиях оборонной промышленности. Мы совершенствуем свою деятельность изо дня в день.

Мы уделяем большое внимание каждому Заказчику, подбираем индивидуальные, оптимальные по соотношению цена/качество решения, идеально подходящие к конкретной задаче. Независимое финансовое состояние нашей компании и гибкая ценовая политика в отношении предлагаемых работ и услуг позволит сформировать взаимовыгодные долгосрочные партнерские отношения.

Основные направления деятельности компании ЗАО «Эра–Инжиниринг»:

- объекты электроэнергетики;
- общепромышленные объекты;
- предприятия нефтегазового и химического сектора;
- порты России;
- объекты ЖКХ;
- судостроительные предприятия.

Во всех сферах и направлениях деятельности компания ЗАО «Эра–Инжиниринг» имеет положительный опыт реализации крупных проектов.





Полный комплекс работ и услуг, предлагаемый компанией ЗАО «Эра-Инжиниринг»:

- Генподрядные работы по реконструкции и модернизации внешних и внутренних систем электроснабжения промышленных предприятий, строительству электрических распределительных сетей и подстанций до 110 кВ включительно;
- Выполнение проектных работ по системам электроснабжения подстанций, электрическим распределительным сетям, системам управления, сигнализации, защиты и автоматики, согласование готовых проектов с надзорными органами;
- Выполнение проектных работ и внедрение систем локальной автоматики и автоматизированных систем управления технологическими процессами промышленных объектов и объектов ЖКХ;
- Разработка конструкторской и эксплуатационной документации на электрощитовое оборудование и подстанции;
- Поставка электрооборудования различных классов напряжения и комплектующих изделий;
- Консультационные услуги по составлению и/или составление технических заданий на выполнение работ по реконструкции, модернизации, строительству объектов электроснабжения;
- Выполнение строительно-монтажных и электромонтажных работ;
- Пусконаладочные работы, регулировочно-сдаточные работы и швартовые испытания;
- Сдача объектов Заказчику;
- Гарантийное и постгарантийное обслуживание;
- Сервисные услуги;
- Обучение персонала.



5

г. Санкт-Петербург,
пр. Обуховской Обороны, д. 271, лит. А
тел.: (812) 633 36 46, факс: (812) 633 36 47
e-mail: era@eraeng.ru сайт: eraeng.ru

2.1 Проектирование

Качественное проектирование — основа успешной окупаемости инвестиций, вложенных в строительство. Реализация взвешенных технических решений позволяет получить максимальную эффективность при эксплуатации объектов, а также решить проблемы с последующим обслуживанием и эксплуатацией оборудования и материалов, примененных в проекте. Сотрудники проектного подразделения ЗАО «Эра-Инжиниринг» имеют значительный опыт проектирования различных объектов электроэнергетики, включая согласование готового проекта с надзорными органами.

Компания предлагает услуги по проектированию объектов энергетики и составлению подробного технического задания, учитывая пожелания заказчика, технологические, экологические и экономические требования и нормы.

ЗАО «Эра-Инжиниринг» выполняет широкий спектр работ, позволяющий решать различные задачи: проектирование нового объекта строительства, реконструкция, расширение, модернизация, техническое перевооружение существующих объектов и систем электроснабжения.

Проектные работы осуществляются для объектов следующих отраслей промышленности:

- электроэнергетика;
- нефтехимическая;
- горнодобывающая;
- судостроение;
- жилищно-коммунальное хозяйство.

При проектировании электрических распределительных сетей, открытых и закрытых подстанций классом напряжения 6–10 кВ, 35 кВ и выше, систем электроснабжения промышленных и других электросетевых объектов можно выделить основные технологически важные задачи, решаемые как в комплексе, так и по отдельности, на усмотрение Заказчика.





• Проектирование систем РЗА и ПА

Целью внедрения систем релейной защиты и противоаварийной автоматики является исключение последствий возможных аварийных случаев, предотвращение или уменьшение размеров повреждений участка электрооборудования, что в конечном итоге обеспечивает надежное и безопасное снабжение потребителей электроэнергией.

Сотрудники компании ЗАО «Эра-Инжиниринг» предлагают индивидуальные решения в проектировании электрической автоматики, без которой невозможна нормальная работа энергосистем.

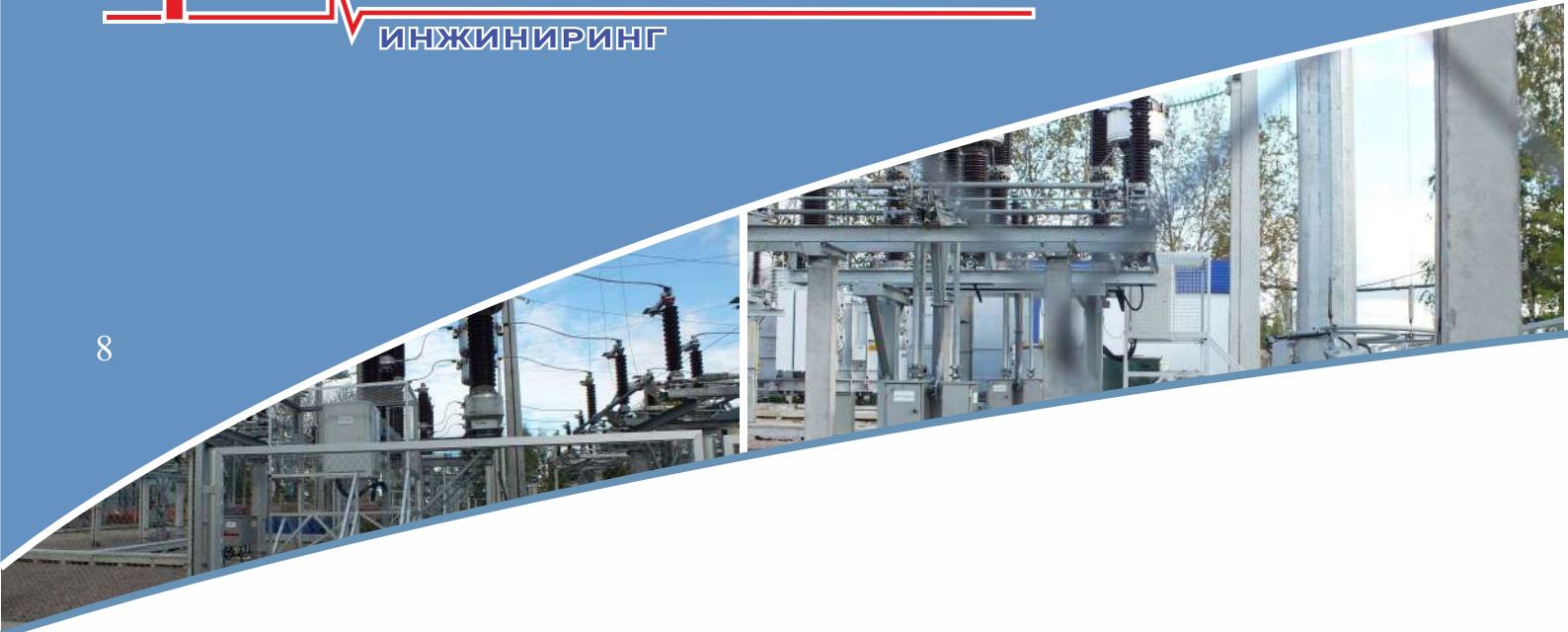
Мы гарантируем эффективную работу спроектированной системы РЗА и ПА, обеспечивающей высокую скорость выявления и отделения от электроэнергетической системы поврежденных элементов, тщательно рассчитанную селективность, оптимальную чувствительность, правильное и безотказное функционирование контролируемого объекта и его работоспособность при всех возможных аварийных ситуациях.

Проектирование РЗА и ПА включает в себя разработку структурных и принципиальных схем, схем подключений, составление заданий заводам-изготовителям, выполнение расчетов уставок срабатывания защит, разработка заданий параметрирования микропроцессорных терминалов.

• Проектирование АСУ ТП, телемеханики, связи

Проектирование автоматизированных систем управления технологическим процессом — первый шаг в создании полноценной оптимизации деятельности предприятия. Мы проектируем полнофункциональные системы управления и телемеханики на базе современных интеллектуальных устройств, выполняющие все функции, необходимые для качественного мониторинга параметров и управления технологическим оборудованием на всех уровнях автоматизации.





- Проектирование главных ПС, ОРУ, ЗРУ 110/35/10 кВ

Проектирование подстанций, распределительных устройств, располагаемых как в закрытых помещениях, так и на открытом воздухе, должно выполняться с учетом множества факторов, таких как: назначение и роль электростанции или подстанции для энергосистемы; положение электростанции или подстанции в энергосистеме, схемы и напряжения прилегающих сетей; категория потребителей по степени надежности электроснабжения; перспектива расширения и промежуточные этапы развития электростанции, подстанции и прилегающего участка сети.

Мы поможем подобрать оптимальное техническое решение, подходящее Заказчику, с учетом всех требований и особенностей объекта.

- Проектирование вспомогательного комплекса электротехнического оборудования собственных нужд и оперативного тока, наружного контура заземления, молниезащиты

Для бесперебойной работы основных агрегатов электростанции, а также питания цепи управления коммутационных аппаратов, релейной защиты, автоматики и сигнализации необходимо выполнить проектирование, гарантирующее стабильное функционирование строящегося или модифицируемого объекта. Выполнить все поставленные технические задачи на должном уровне, гарантировать правильность принятых проектных решений, способны только профессионалы своего дела. Специалистам ЗАО «Эра-Инжиниринг» это под силу.





- **Опытно-конструкторские работы по разработке новых видов электрораспределительных устройств с учетом современных отраслевых требований**

Мы предлагаем свой опыт в выполнении опытно-конструкторских работ с целью создания отработанного и испытанного промышленного образца, включая разработку проектной или рабоче-конструкторской документации для передачи их заводу-изготовителю для промышленного освоения новых видов электрораспределительных устройств.

- **Составление методик и программ комплексных и индивидуальных испытаний**

Любое оборудование, которое будет функционировать на объекте, должно устойчиво работать и не создавать угрозу жизни и здоровью людей. Мы составим методики и программы испытаний, отвечающие требованиям Госстандарта России. Выполнение пусконаладочных работ в соответствии с разработанными методиками гарантирует полное соответствие эталонам надежности и безопасности в течение всего срока эксплуатации электрооборудования.

Фундамент успеха — качество выполненных проектных работ. Доверьте их профессионалам.



10



2.2 Строительно-монтажные работы

Надежное обеспечение электрической энергией потребителей и удобство эксплуатации напрямую зависит от качества выполненных электромонтажных работ.

Монтаж электрооборудования, сборку электромонтажных конструкций, прокладку силовых и контрольных кабелей и их подключение к смонтированному электрооборудованию должны выполнять специалисты, имеющие хорошую практику проведения подобных работ, способные четко соблюдать установленные сроки и технологию выполнения той или иной операции, с выполнением всех требований проектной документации, ПУЭ, СНиПов и ГОСТов.

Электромонтажное подразделение ЗАО «Эра-Инжиниринг» выполняет полный комплекс электромонтажных работ как при строительстве новых, так и при модернизации действующих электрических станций и трансформаторных подстанций классом напряжения до 110 кВ (включительно), промышленных объектов, объектов ЖКХ, включая монтаж и подключение электрооборудования отечественного, импортного производства, монтаж электрических распределительных сетей (низкого, среднего и высокого напряжения), а также систем управления, защиты и автоматики.





2.3 Пусконаладочные работы

Смонтированное или реконструированное электрооборудование согласно требованиям ПУЭ должно подвергаться регламентированным электрическим испытаниям. Перед запуском объекта в эксплуатацию необходимо проверять функциональность каждого элемента и системы электроснабжения в целом, так как даже примененная самая высококачественная электротехническая продукция не может полностью гарантировать полноценное функционирование системы электроснабжения без ее настройки и отладки.

Электротехническая лаборатория ЗАО «Эра-Инжиниринг» выполняет весь комплекс пусконаладочных работ по электроустановкам и электротехническим устройствам, сетям электроснабжения различных классов напряжения, включая наладку микропроцессорных устройств (параметрирование и конфигурирование), наладку схем управления, защит, противоаварийной автоматики.

Пусконаладочные работы выполняются согласно выданному Ростехнадзором Свидетельству о регистрации электролаборатории, в строгом соответствии как с требованиями действующей нормативно-технической документации общепромышленного назначения, так и с требованиями отраслевых нормативных документов.

Для высокого класса напряжения (35–110 кВ) проводятся следующие виды испытаний:

- испытания кабельных линий, электрооборудования (напряжением до 110 кВ) повышенным напряжением;
- измерение сопротивления изоляции кабельных линий, электроустановок напряжением до 110 кВ;
- проверка релейной аппаратуры (в электроустановках до 750 кВ);
- проверка работы устройств защитного отключения.

Прохождение испытаний гарантирует качественную работу оборудования в течение всего срока эксплуатации.

Накопленный опыт позволяет нашим специалистам производить электромонтажные и пусконаладочные работы на действующих предприятиях без остановки производства.



12



2.4 Сервисное обслуживание

Для поддержания электротехнического оборудования в работоспособном, технически исправном состоянии в процессе эксплуатации необходимо проводить комплекс мероприятий по профилактике, техническому обслуживанию и корректировке работы системы по требованию Заказчика.

Специалисты ЗАО «Эра-Инжиниринг» производят гарантийное и постгарантийное обслуживание поставляемого оборудования, а также осуществляют сервисное обслуживание энергообъектов и систем АСУ ТП для различных отраслей промышленности.

Комплекс сервисных работ и услуг включает:

- сервисные услуги по техническому обслуживанию электрооборудования и систем АСУ ТП, плановому текущему ремонту, оперативному устранению неисправностей в обслуживаемом электрооборудовании, а также ликвидацию катастрофических отказов на объектах Заказчика;
- внесение по заявкам Заказчика корректировок и/или настроек в аппаратное или программное обеспечение системы энергоснабжения (расширение, замена аппаратных средств или алгоритмов управления и программного обеспечения).

Высокая квалификация персонала ЗАО «Эра-Инжиниринг», а также прямые налаженные связи с производителями электротехнического оборудования, позволяют нам проводить сервисное обслуживание электрооборудования на самом высоком уровне и в кратчайшие сроки.





2.5 Поставка электротехнического оборудования

Компания ЗАО «Эра-Инжиниринг» предлагает широкий ассортимент электротехнической продукции, выпускаемой Группой компаний «ЧЭАЗ»:

- низковольтные (0,4 кВ) комплектные устройства распределения электроэнергии и управления электроприводами;
- электрораспределительные устройства (КСО, КРУ) среднего и высокого напряжения (6, 10, 35 кВ);
- комплектные блочные трансформаторные подстанции (110/35-10-6, 110/10-6, 35/10-6 и др.);
- общеподстанционные пункты управления (ОПУ) для осуществления управления, защиты, автоматики и сигнализации на подстанциях;
- устройства плавного пуска высоковольтных двигателей;
- электродвигатели и электроприводы;
- аппараты релейной защиты и автоматики;
- аппаратура управления (автоматические выключатели, пускатели, контакторы, реле управления и др.);
- типовые модульные комплексы телемеханики, энергосбережения, АСКУЭ.

По желанию Заказчика оборудование может поставляться в блочно-модульных зданиях, укомплектованных системами отопления, освещения, пожарной и охранной сигнализации.



13

г. Санкт-Петербург,
пр. Обуховской Обороны, д. 271, лит. А
тел.: (812) 633 36 46, факс: (812) 633 36 47
e-mail: era@eraeng.ru сайт: eraeng.ru



3. Опыт участия в комплексных проектах

Компания ЗАО «Эра-Инжиниринг» за годы своего существования приняла участие в крупных проектах различных отраслей. По каждому из них имеются благодарственные письма от Заказчиков и Генподрядных организаций, выражающих признательность за квалифицированное и качественное выполнение работ и признающих высокий профессионализм сотрудников ЗАО «Эра-Инжиниринг». Среди таких объектов стоит отметить:

- **Завод глубокой переработки нефти в составе ООО «КИНЕФ»**

Компанией ЗАО «Эра-Инжиниринг» произведен полный комплекс работ по монтажу кабельных трасс 110кВ (в том числе строительно-монтажные работы, испытания кабельных линий и обеспечение кабельной продукцией 110кВ и другими материалами) объекта 871-145 (включая кабельные трассы в пределах ПГВ-2 от КРУЭ-110кВ до силовых трансформаторов Т1, Т2 ПГВ-1 об. 871-142) завода глубокой переработки нефти в составе ООО «КИНЕФ».

Выполнение комплекса пусконаладочных работ по автоматизации, электроустановкам, электротехническим устройствам, пожарной и охранной сигнализации, вентиляции и автоматизации вентиляционных систем, технологического оборудования (тепловых центров и водомерных узлов) для обеспечения ввода объектов 800-70, об. 820-32, об 820-33, об 820-35, об 871-90 в эксплуатацию.

Производство комплекса пусконаладочных работ (вхолостую, под нагрузкой, включая обеспечение подключения ПГВ-2 к сетям связи и сигнализации) по объектам ПГВ-1 и ПГВ-2 завода глубокой переработки нефти.

Производство комплекса работ вхолостую и под нагрузкой по электроустановкам и электротехническим устройствам, сетям электроснабжения, подъемно-транспортному оборудованию, вентиляции и кондиционированию, автоматизации систем вентиляции для обеспечения ввода комплекса объектов (47 об.) завода глубокой переработки нефти в эксплуатацию.





- Строительство Тихвинского вагоностроительного завода

Тихвинский вагоностроительный завод является самым масштабным из строящихся в Европе промышленных объектов в области машиностроения и представляет собой современное производство полного технологического цикла по выпуску грузовых вагонов нового поколения с передовыми техническими характеристиками.

Для подстанций глубокого ввода ПС 110/10 кВ 245 (ПГВ-1) и 246 (ПГВ-2) Тихвинского вагоностроительного завода компанией ЗАО «Эра-Инжиниринг» была проведена разработка и согласование с надзорными органами проектной документации по проектам прокладки новых кабельных линий для перевода нагрузки, ремонта подстанций, обеспечения надежности электроснабжения котельной города Тихвин; выполнен комплекс работ по ремонту подстанций, включающий прокладку кабельных линий, ремонт распределительного устройства открытого типа, замену силовых трансформаторов, модернизацию закрытого распределительного устройства.

В корпусе №58 по изготовлению колесных пар и сборке вагонов компания ЗАО «Эра Инжиниринг» выполнила работы по реконструкции систем электроснабжения, с подключением технологического оборудования. Был произведен полный комплекс строительно-монтажных и пусконаладочных работ, ввод в эксплуатацию.

Специалистами ЗАО «Эра-Инжиниринг» выполнен полный объем работ по реконструкции подстанций глубокого ввода ПС 110/10 кВ № 245 (ПГВ-1), № 246 (ПГВ-2), № 247 (ПГВ-3) и ПС 330 кВ № 261 для обеспечения параллельной работы ТЭЦ в г. Тихвин Ленинградской области с энергосистемой Северо-Запада, включая разработку проектной и рабочей документации по техническому перевооружению подстанций; обеспечение материалами, в том числе деталями и конструкциями, оборудованием; выполнение монтажных и пусконаладочных работ.



• Техническое перевооружение
и реконструкция производственных объектов АО «ПО «Севмаш»

АО «Производственное объединение «Северное машиностроительное предприятие» – один из крупнейших судостроительных комплексов России. Выполнение государственного оборонного заказа – основное направление деятельности северодвинской верфи. Предприятие динамично развивается и постоянно увеличивает свои производственные мощности в соответствии с федеральной целевой программой «Развитие оборонно–промышленного комплекса Российской Федерации на 2011–2020 годы».

Компания ЗАО «Эра–Инжиниринг» с 2015 года активно участвует в реконструкции и техническом перевооружении объектов АО «ПО «Севмаш». В рамках исполнения мероприятия «Техническое перевооружение производственных мощностей в обеспечение постройки подводных лодок специального назначения» специалистами ЗАО «Эра–Инжиниринг» выполнены следующие работы:

Комплекс строительно–монтажных работ по техническому перевооружению систем электроснабжения и автоматики в цехе № 50, пусконаладочные работы всех систем и подготовка к вводу их в эксплуатацию.

Наряду с выполнением комплекса строительно–монтажных и электромонтажных работ по объекту «Реконструкция набережной № 1» компанией ЗАО «Эра–Инжиниринг» была осуществлена прокладка 9,7 км. трубопроводов различного назначения (трубопроводов морской воды, хозяйственно–питьевого, бытовой канализации, пенного пожаротушения, пара высокого и низкого давления).

Завершены строительно–монтажные работы по устройству систем электроснабжения и автоматики, сетей связи, техническому перевооружению трансформаторных подстанций в эллинге № 1 ССП (южный док).

Работа на АО «ПО «Севмаш» производилась специалистами ЗАО «Эра–Инжиниринг» в сложных стесненных условиях – на территории действующего предприятия, без остановки основного производства и выпуска продукции.





**• Реконструкция и техническое перевооружение
канализационных очистных сооружений г. Саров Нижегородской области**

С 2020 г. ЗАО «Эра-Инжиниринг» выполняет подрядные работы в рамках инвестиционной программы МУП «Горводоканал» г. Сарова по развитию централизованной системы водоотведения муниципального образования ЗАТО город Саров на 2017 – 2026 гг., как части национального проекта «Оздоровление Волги» в соответствии с проектом «Реконструкция и техническое перевооружение канализационных очистных сооружений г. Сарова Нижегородской области».

Целью данного проекта является достижение эффективной очистки поступающих сточных вод проектной мощностью 32 000 м³/сут., с обеспечением условий выпуска очищенных сточных вод по ПДК рыбохозяйственных водоемов.

В процессе реконструкции Объекта выполняется огромный комплекс работ: демонтаж существующих сооружений; реконструкция и строительство новых зданий и сооружений; устройство сетей наружного холодного водопровода и наружной хозяйствственно-бытовой канализации; устройство систем электроснабжения, водоснабжения, водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха; устройство тепловой сети и сетей связи; установка технологического оборудования; пусконаладочные работы, устройство капитальных внутриплощадочных автодорог, тротуаров; благоустройство и озеленение территории.

Работа выполняется в г. Саров, которое является закрытым административно-территориальным образованием, на действующем предприятии, включающем в себя здания, сооружения, оборудование, установки, территорию и другие инженерные сооружения, на которых проводится непрерывный производственный процесс.

Компания ЗАО «Эра-Инжиниринг» доказала свои возможности в реализации крупных проектов и заработала репутацию организации, которой можно доверять.

С более полным перечнем объектов и выполненных на них работах вы можете ознакомиться в разделе 4 «Референц-лист».





4. Референц-лист

Заказчик	Объект Описание работ	Период выполнения работ
ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ		
АО «Атомтрубопроводмонтаж» (АО «АТМ»)	<u>Объект: Территория производственной площадки, г. Волгодонск</u> Обустройство электрических сетей и трансформаторной подстанции 10/0,4кВ: Прокладка и подключение КЛ-10кВ к точке присоединения; Поставка и установка ТП 10/04кВ с сопутствующим оборудованием (фундамент, архитектурно-строительная часть помещения ТП, заземление, противопожарные мероприятия); Освещение и электроснабжение на собственные нужды ТП; Испытания и пусконаладочные работы.	2022
АО «Завод «Пластмасс»	<u>Объект: Энергетический цех АО «Завод «Пластмасс», г. Копейск, Челябинская область</u> Разработка рабочей документации по модернизации РП-4, РП-9, ТКН №6 с прохождением негосударственной экспертизы проектно-сметной документации.	2022
АО «Силовые машины»	<u>Объект: Испытательный центр комплекса головных образцов (ИЦ КГО) завода Электросила, г. Санкт-Петербург</u> Выполнение разработки проектной и рабочей документации по техническому перевооружению ИЦ КГО.	2018- 2022





ООО «Тихвинский
ферросплавный завод»
(ООО «ТФЗ»)

**Объект: Промышленная площадка, г. Тихвин, Тихвинский
район, Ленинградская область**

2022

Плановое техническое обслуживание устройств релейной
защиты и автоматики в объеме профилактического
восстановления РЗА РП 10кВ и КТП 10/0,4;

Выполнение работ по переводу электропитания печей №1,
№2, №3, №4 ООО «ТФЗ» на электроснабжение от ПГВ-1 и
ПГВ-2 АО «ТВСЗ»;

2018-
2019

Профилактическое восстановление систем РЗА
присоединений ПГВ-4;

2016

Выполнение работ по ремонту кабельных линий для
восстановления электроснабжения печей №№ 1,2, в том
числе поставка материалов, строительно-монтажные и
пусконаладочные работы.

2013

ООО «ХЕНДЭ
ИНЖИНИРИНГ РУС»

**Объект: Завод по производству двигателей ООО «Хендэ
Виа Рус», Санкт-Петербург, г. Сестрорецк**

2020-
2021

Выполнение работ по электроснабжению 10кВ для основного
производственного здания и энергоцентра, магистральный
шинопровод 0,4кВ током до 4000 А.

АО «Научно-исследовательский
институт морской
теплотехники»
(АО «НИИ мореплотехники»)

**Объект: Производственная территория АО «НИИ
мореплотехники», Санкт-Петербург, г. Ломоносов**

2020

Разработка проектной документации электроснабжения
корпусов №1,7,8,9,11,12,14,22(1),22(2),25,30,31,33,46,47,
54, внутриплощадочных кабельных линий 0,4кВ и 6кВ.



20



АО «Монди СЛПК»

Объект: Цех биологической очистки сточных вод (БОСВ) на целлюлозно-бумажном комбинате, Республика Коми, г. Сыктывкар

2017-2018

Выполнение комплекса работ по установке новой распределительной подстанции 10кВ по проекту: УВКХ. Модернизация водоочистных сооружений.

ООО «Окуловская бумажная фабрика»

Объект: ПС 110/6кВ «Парахино», Производственная площадка, Новгородская область, г. Окуловка

2017

Выполнение комплекса работ по строительству Блочно-модульного здания и монтажу распределительного устройства 6кВ ПС 110/6кВ.

ООО «Трансмашэнерго»
(ООО «ТМ-энерго»)

Объект: Подстанции глубокого ввода 110/10кВ ПС №245 (ПГВ-1), ПС №246 (ПГВ-2), ПС №247 (ПГВ-3) и ПС 330кВ №261, Промплощадка, г. Тихвин, Тихвинский район, Ленинградская область

2014-2016

Выполнение полного объема работ по реконструкции Подстанции глубокого ввода общей мощностью 150 МВт: разработка проектной и рабочей документации по техническому перевооружению подстанций; выполнение полного комплекса работ с учетом поставки материалов и оборудования, ввод объекта в эксплуатацию для обеспечения параллельной работы ТЭЦ АО «ТВСЗ» в г. Тихвин Ленинградской области с энергосистемой Северо-Запада.





**ЗАО «Северо-западная
инвестиционно-промышленная
компания»
(ЗАО «СЗИПК»)**

**Объект: ЗАО «Тихвинский вагоностроительный завод»,
Промплощадка, г. Тихвин, Ленинградская область**

2016

Комплекс работ (ПИР, СМР, ПНР) по перераспределению нагрузок по секциям ЗРУ-10кВ ПС-247 (ПГВ-3);

**2015-
2016**

Перевод питания подстанций ТП-501/29 (2x1000 кВА) с ПГВ-1 на ПГВ-3: разработка рабочей документации, поставка оборудования и материалов, строительно-монтажные и пусконаладочные работы;

2015

Выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ по замене двух силовых трансформаторов ТРДН-25000/110 на ТРДН-40000/110 возле здания понизительной электроподстанции 110/10кВ ПГВ-3;

2014

Разработка проектной и рабочей документации для замены трансформаторов ПС-247 110кВ 2x40 МВА;

2013

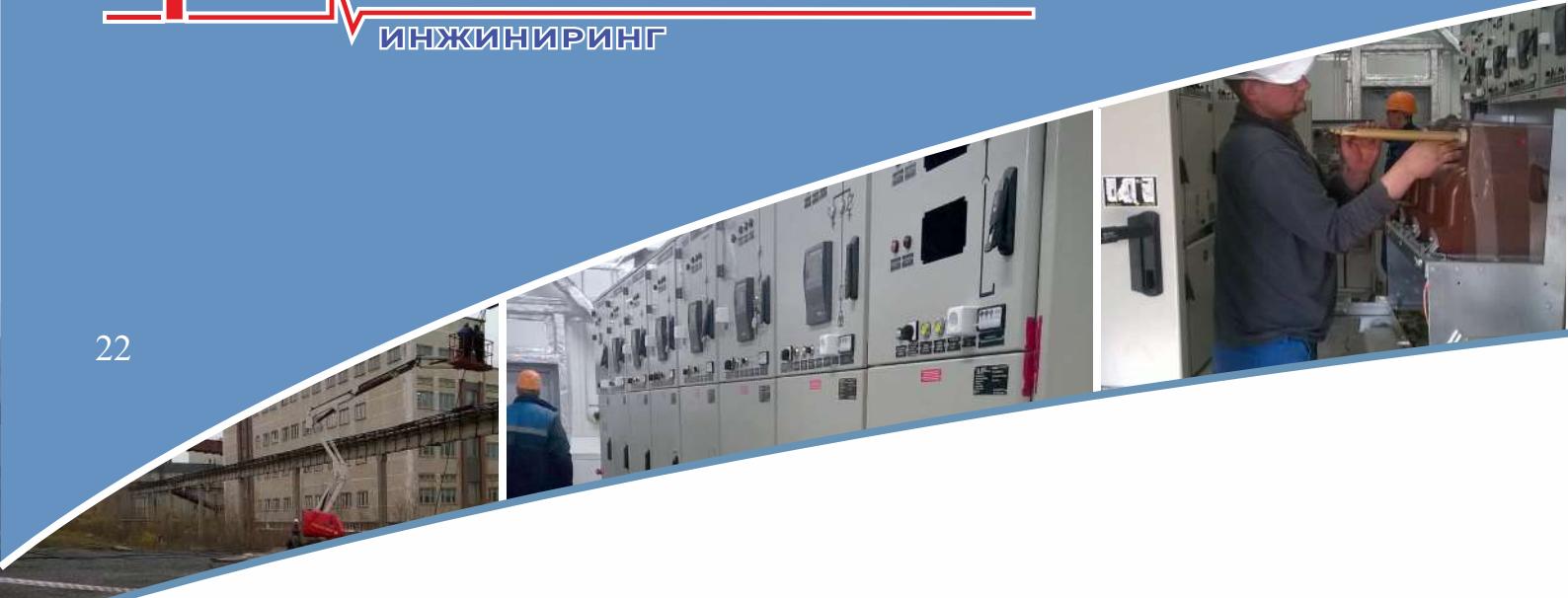
Разработка проектной и рабочей документации:
внешнее электроснабжение здания кузнечно-штамповочного цеха № 4 и производства железнодорожных цистерн в здании № 140,
внутреннее электроснабжение и освещение склада огнеупоров,
внешнее электроснабжение и освещение Испытательного центра железнодорожной техники;

2013

Выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ по внешнему электроснабжению склада огнеупоров, с поставкой материалов и оборудования.



21

**ОАО «Вимм-Билль-Данн»****Объект: «Балтийское молоко» филиал ОАО «Вимм-Билль-Данн», Промзона «Парнас», г. Санкт-Петербург**

2014

Монтаж двух кабельных линий 10кВ от ПС 89 до РП 9350 ф14/144 и ф 41/141.

ЗАО «ЭталонПромстрой»**Объект: Строительство 2-ой очереди завода Ниссан, поселок Парголово, Санкт-Петербург**

2013-2014

Выполнение строительно-монтажных работ по созданию внешней сети электроснабжения, в том числе монтаж кабеля в траншее и в условиях городской застройки 10/0,4кВ (35 км), устройство кабельной канализации и вынос оптоволоконного кабеля из-под пятна застройки, монтаж уличного освещения.

ООО «Лесозавод «Судома»**Объект: Лесозавод «Судома», Дедовический район, Псковская область**

2013-2014

Комплекс работ по созданию системы внешнего электроснабжения 110кВ с учетом присоединения к электрическим сетям филиала «Псковэнерго» ОАО «МРСК Северо-Запада»: разработка проектной и рабочей документации, выполнение полного комплекса работ по строительству ПС 110/10кВ «Судома».





АО «ГСР ТЭЦ»

Объект: Территория промышленной площадки,
г. Колпино, Санкт-Петербург

2012-
2014

Выполнение СМР и ПНР по проекту «Схема резервирования
электроснабжения собственных нужд ЗАО «ГСР ТЭЦ» № 6.2-
12/24-БТЭЦ2; Поставка оборудования: трансформатор
силовой трехфазный, литой токопровод 6кВ, шкафы РЗА.

ОАО «Победа ЛСР.
Производство № 1»

Объект: ОАО «Победа ЛСР. Производство № 1» ПС 110/10кВ
«Никольское»

2011-
2012

Разработка рабочей документации ПС 110/10кВ
«Никольское» для электроснабжения нового завода ОАО
«Победа ЛСР. Производство №1»; поставка ОПУ ПС
110/10кВ, электромонтажные и пусконаладочные работы.

ЗАО «Инвестиции
Строительство
Менеджмент»
(ЗАО «ИСМ»)

Объект: ЗАО «Тихвинский вагоностроительный завод»,
Промплощадка, г. Тихвин, Ленинградская область

2010-
2012

Комплекс работ по реконструкции систем электроснабжения
цехов №№ 57, 58, 148:
поставка электрооборудования, строительно-монтажные и
пусконаладочные работы;

Комплекс работ по реконструкции систем электроосвещения
цеха № 58А: проектные работы, поставка электрооборудования,
строительно-монтажные и пусконаладочные работы.

2010-
2011

23



г. Санкт-Петербург,
пр. Обуховской Обороны, д. 271, лит. А
тел.: (812) 633 36 46, факс: (812) 633 36 47
e-mail: era@eraeng.ru сайт: eraeng.ru



**ОАО «Ордена Трудового
Красного Знамени Трест
«Спецгидроэнергомонтаж»
(ОАО «СГЭМ»)**

**Объект: Комплекс защитных сооружений,
г. Санкт-Петербург**

**2011-
2012**

Комплекс работ по проектированию МП защит воздушных линий ВЛ 110кВ: «Тарховская 1», «Тарховская 2», «Балтийская 3», «Сосновоборская 6» ПС: «Дамба-1», «Дамба-3», №39 (Ленэнерго), №412 (РЖД), отходящих от ПС 110кВ (ФСК ЕЭС) № 360 «Дамба-1» и ПС 110кВ № 223 «Дамба-3» и системы мониторинга микропроцессорных защит на подстанциях ПС 110кВ: «С-1», «С-2», ПС № 360 «Дамба-1», ПС № 86 «Дамба-2» и ПС № 223 «Дамба-3» с поставкой оборудования и пусконаладочными работами, включая программирование микропроцессорных защит Siprotec;

Проектные работы (РЗА ВЛ 110кВ, СММПЗ), поставка шкафов РЗА ВЛ 110кВ, шеф-монтаж, ПНР (ПС 110кВ «С-1», ПС 110кВ «С-2», ПС 110кВ «Дамба-3», ПС 110кВ №95, ПС 110кВ № 39, ПС 110кВ № 412);

**2010-
2011**

Поставка распределительных устройств 6-10кВ; 0,4кВ (ПС 110кВ «С-1», ПС 110кВ «С-2», ПС 110кВ «Дамба-1», ПС 110кВ «Дамба-2», ПС 110кВ «Дамба-3»);

**2008-
2009**

Выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ, ввод объекта в эксплуатацию.





ПРЕДПРИЯТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ

АО «Оборонэнерго»

**Объект: Обустройство военного городка, п. Каменка,
Выборгский район, Ленинградская область**

2021-
2022

Инженерные изыскания, землеустроительные работы, разработка проектно-сметной документации с прохождением государственной экспертизы, разработка рабочей документации для строительства и реконструкции объектов электросетевого хозяйства ТП 10/0,4кВ, КЛ-10кВ для осуществления технологического присоединения к электрическим сетям объектов в/ч 02511;

**Объект: Реконструкция системы электроснабжения
объектов войсковых частей, Московская область,
г. Сергиев Посад-7**

2020-
2021

Инженерные изыскания, землеустроительные работы, разработка проектно-сметной документации с прохождением государственной экспертизы, разработка рабочей документации для строительства объектов электросетевого хозяйства РТП, ТП 10/0,4кВ, КЛ-10кВ для осуществления технологического присоединения к электрическим сетям объектов в/ч 31610 и 51105.

ПАО «Федеральная сетевая
компания Единой
Энергетической Системы»
(ПАО «ФСК ЕЭС»)

Объект: ПС 220кВ «Радищево», Московская область

2020

Создание контура цифровых резервных защит напряжения 110кВ: разработка рабочей документации, выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ с поставкой МТРиО;



25

г. Санкт-Петербург,
пр. Обуховской Обороны, д. 271, лит. А
тел.: (812) 633 36 46, факс: (812) 633 36 47
e-mail: era@eraeng.ru сайт: eraeng.ru

26

**Объект: ПС 220кВ «Восток», Смоленская область**2016-
2017

Замена БСК 110кВ – выполнение инженерных изысканий, разработка проектной и закупочной документации;

Объект: ПС 35кВ «Ивановка», Брянская область

2011

Разработка рабочей документации (в том числе локальных смет) и закупочной документации на модернизацию ОРУ 35кВ;

Объект: ПС 220кВ «Полупроводники», г. Санкт-Петербург

2011

Выполнение проектной, рабочей и конкурсной документации по объекту «Технологическое присоединение ОАО «Ленэнерго» РУ 10кВ;

Объект: ПС 220кВ «Древлянка», Республика Карелия, г. Петрозаводск

2011

Разработка рабочей документации по титулу: «Строительство КРУН 6кВ с двумя ячейками и подключение двумя КЛ 6кВ к существующему РУ 6кВ.

Объект: Строительство 2БКТП-6/0,4кВ (ТП-481 А), КЛ-6кВ, КЛ-0,4кВ, Санкт-Петербург, г. Красное Село

2014

Проектно-изыскательские работы с учетом установки учета электроэнергии с интеграцией в систему АИСТУЭ;

Объект: Строительство 2БКТП-6/0,4кВ (ТП-806А), КЛ-6кВ, г. Санкт-Петербург

2013

Проектные и изыскательские работы с учетом установки коммерческого учета электроэнергии с интеграцией в систему АИСКУЭ.

ОАО «Петродворцовая
электросеть»
(ОАО «ПЭС»)





ОАО «МРСК Северо-Запада»
«Архэнерго»

**Объект: Реконструкция распределительных сетей для
резервирования питающих центров, г. Архангельск**

2014

Реконструкция РУ-10кВ ТП № 440, в том числе монтаж ячеек КСО, шинного моста, шкафа оперативного тока, монтаж и наладка РЗА: поставка оборудования и материалов, строительно-монтажные работы, пусконаладочные работы;

**Объект: Реконструкция сетей, Архангельская область,
г. Северодвинск**

2013

Поставка оборудования и материалов, строительно-монтажные и пусконаладочные работы КЛ-10кВ от РУ-10кВ СТЭЦ-1(1Д, 19Д) до РП-1(2с.ш.).

ОАО «МРСК Северо-Запада»
«Карелэнерго»

**Объект: Техническое перевооружение ПС-20 «КОЗ»,
Республика Карелия**

2014

Техническое перевооружению ПС-20 «КОЗ» с заменой трансформатора Т-2 110/6кВ на трансформатор мощностью 16МВ, установкой в ячейку №39 РУ-6кВ вакуумного выключателя и заменой ВС-6 на вакуумный: поставка оборудования и материалов, строительно-монтажные и пусконаладочные работы;

**Объект: Реконструкция Л-зоС «Кузнечное - Липпола» 35кВ
и подстанции ПС-11С «Липпола» 35/10кВ, Республика
Карелия**

2012

Разработка проектной и рабочей документации, поставка оборудования и материалов, строительно-монтажные и пусконаладочные работы, работы по вводу Объекта в эксплуатацию, авторский надзор.



27



ОБЪЕКТЫ НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ОАО «Варандейский терминал»
в лице ООО «ЛУКОЙЛ-Транс»

АО «РОТЕК»

АО "Ионообменные
технологии"

**Объект: Стационарный морской ледостойкий отгрузочный
причал (СМЛОП), Ненецкий Автономный Округ**

2009-
2022

Техническое, сервисное обслуживание систем
электроснабжения СМЛОП.

**Объект: Производство Аммиака, Промзона «Фосфорит»,
Ленинградская область, г. Кингисепп**

2018-
2019

Разработка проектов электроснабжения двух кран-балок г/п
3,2 тн и одного тельфера г/п2 тн и монтажу
электроснабжения ГПМ;

Выполнение комплекса электромонтажных работ по
устройству систем электроснабжения и освещения здания
энергоустановки, ЦНС, Кабельные эстакады, монтаж шкафов.

**Объект: Установка водоподготовки (ИОТ), Промзона
«Фосфорит», Ленинградская область, г. Кингисепп**

2017-
2019

Выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных
работ, с поставкой материалов и оборудования (по разделам
РД: ЭН, ЭО, ЭМ, ЭГ, ЭП, ЭТХ) на строительстве объекта
"Установка водоподготовки (ИОТ)" в рамках реализации
проекта "Установка водоподготовки Завода по производству
аммиака".





ООО «Транснефть-Порт
Приморск»

ЗАО «Петербургский
нефтяной терминал»
(ЗАО «ПНТ»)

ООО «Лукойл-Энергосети»

**Объект: 15-ТПР-о06-00002 «Нефтебаза №1 (нефть)»,
29-ТПР-о06-00002 «Нефтебаза №2 (нефтепродукты)»,
Ленинградская область, г. Приморск**

2017

Выполнение строительно-монтажных работ по техническому
первооружению электроснабжения систем автоматизации.

**Объект: Техническое первооружение объектов для приема
дизельного топлива с 3 и 4 фронтов слива,
г. Санкт-Петербург**

2016-
2017

Поставка электрооборудования МЦК трассы и причальных
сооружений, электрооборудования и освещения насосной
налива н/п в танкеры, силового электрооборудования РТП-2,
монтажные и пусконаладочные работы, комплексное
опробование.

**Объект: Дожимная компрессорная станция ООО «Лукойл-
Пермнефтеоргсинтез», Пермский край, г. Пермь**

2016-
2017

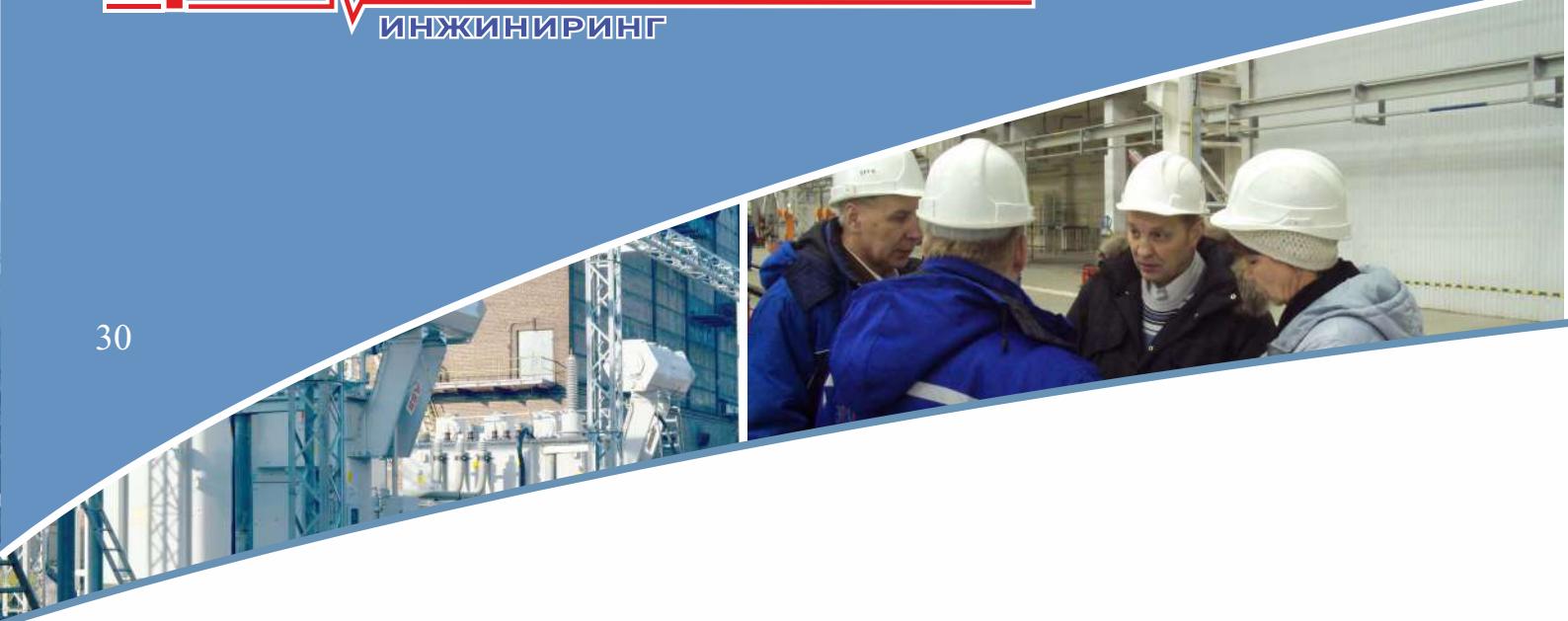
Выполнение проектных работ по техническому
первооружению объекта:
разработка рабочей и сметной документации, заключение
экспертизы промышленной безопасности, авторский надзор.



29

г. Санкт-Петербург,
пр. Обуховской Обороны, д. 271, лит. А
тел.: (812) 633 36 46, факс: (812) 633 36 47
e-mail: era@eraeng.ru сайт: eraeng.ru

30



ОАО «АК «Транснефть»
в лице ООО «Бикор БМП»

ОАО «АК «Транснефть»
в лице
ООО«Спецморнефтепорт
Усть-Луга»

ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»
в лице ООО «НИПИ нефти
и газа УГТУ»

ООО «ЛУКОЙЛ-
Калининградморнефть»

Объект: Нефтеналивной терминал, Ленинградская область, 2016
г. Приморск

Техническое перевооружение причалов №№3, 4 для отгрузки светлых нефтепродуктов: комплекс строительно-монтажных работ (автоматизация, электроснабжение, молниезащита и заземление, электрохимическая защита, система электрообогрева, пожарная сигнализация, система связи, АСТУЭ).

Объект: Балтийская трубопроводная система-2 (БТС-2) 2014
Нефтебаза «Усть-Луга», Ленинградская область

Внедрение частотного регулирования насосных агрегатов: поставка оборудования, выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ.

Объект: Строительство ПС 35/110 кВ ЦПС «Южное 2013-
Хыльчую», Южно-Хыльчуюское газонефтяное 2014
месторождение, Ненецкий автономный округ

Разработка проектной и рабочей документации, с прохождением Государственной экологической экспертизы и Главгосэкспертизы.

Объект: МЛСП им. Ю. Корчагина, Астраханская область 2010-
2011
Комплекс работ по подключению технологического оборудования;
Комплекс работ по модернизации щитов ЩПР1, ЩПР2 и АРШ на ЛСП-2.





ОАО «Компания Усть-Луга»

Объект: Комплекс по перевалке и фракционированию стабильного газового конденсата, Морской торговый порт Усть-Луга, Ленинградская область

2012

Поставка оборудования и материалов, установка кабельных конструкций, установка и питание 40 ячеек 10кВ с полным циклом пусконаладки, освещение.

Объект: Многопрофильный перегрузочный комплекс «ЮГ-2», Морской торговый порт Усть-Луга, Ленинградская область

2010

Комплекс работ по электроснабжению объекта

Объект: Завод глубокой переработки нефти (ЗГПН), Ленинградская область, г. Кириши

2010-

2012

Выполнение комплекса пусконаладочных работ вхолостую и под нагрузкой (45 объектов ОЗХ ЗГПН);

2010-

2011

Полный комплекс работ по монтажу кабельных трасс 110кВ, в том числе строительно-монтажные работы, испытание кабельных линий и обеспечение кабельной продукцией 110кВ и другими материалами;

2010-

2011

Выполнение комплекса пусконаладочных работ вхолостую и под нагрузкой по объектам 800-70, 820-32, 820-33, 82035, 871-90 ЗГПН;

2010-

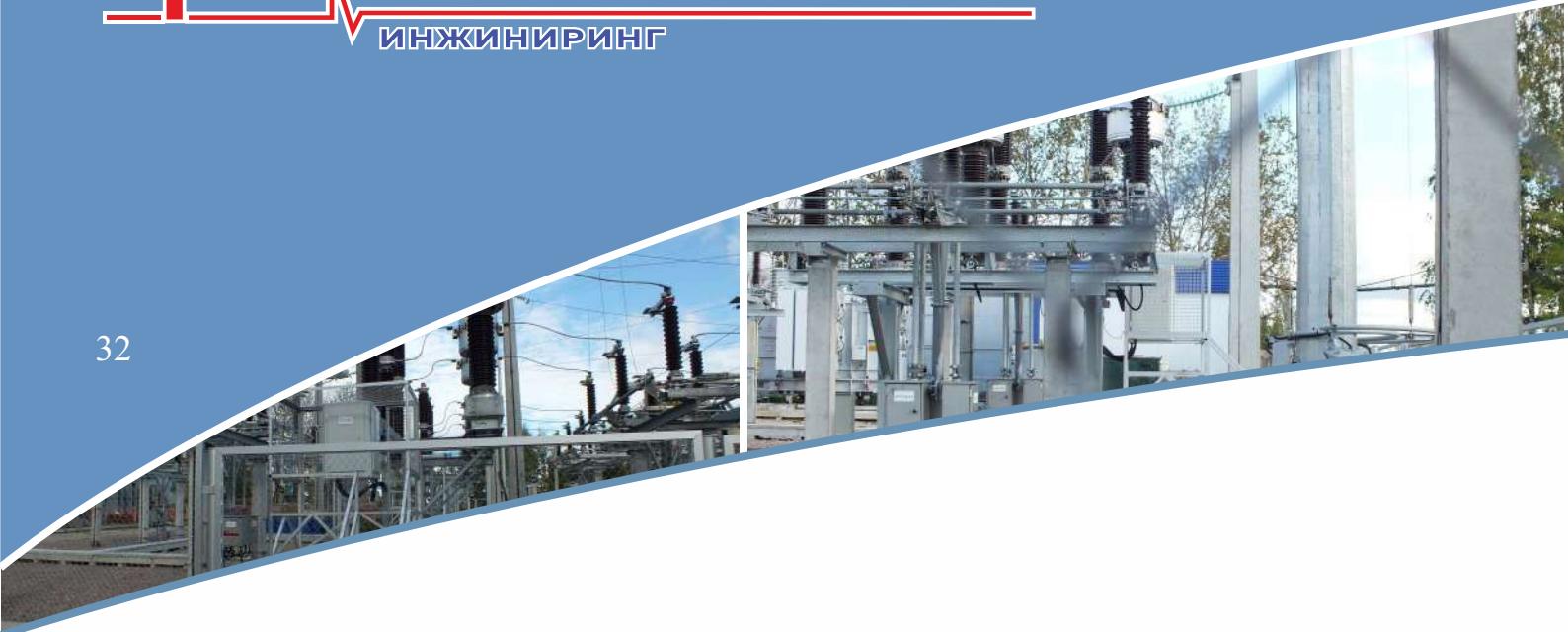
2011

Выполнение комплекса пусконаладочных работ вхолостую и под нагрузкой, включая обеспечение подключения ПГВ-2 к сетям связи и сигнализации по объектам 871-144, 871-142 ЗГПН.

ООО «Производственное объединение «Киришинефтегоргсинтез» (ООО «КИНЕФ»)



31



ОБЪЕКТЫ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ И ГОРНО-ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**Волховский филиал
АО «Апатит»**

Объект: «Отвал», промышленная площадка, Ленинградская область, г. Волхов

2021-
2022

Комплекс работ по монтажу наружных сетей электроснабжения с учетом разработки рабочей документации, освещения, систем СС, ПС, ОС, АТХ, сборка оборудования и пусконаладочные работы;

Объект: «Станция нейтрализации и станция приготовления известкового молока», строительная площадка, Ленинградская область, г. Волхов

2021-
2022

Комплекс строительно-монтажных работ в части разделов проекта ЭМ, ЭО, ЭГ, ЭН, с учетом необходимого оборудования и материалов, пусконаладочные работы, доработка рабочей документации.

Объект: Подстанция 60/6кВ О-28 «Карьер», Калининградская область, пгт. Янтарный

2018-
2020

Выполнение работ по реконструкции действующей подстанции 60/6кВ О-28 «Карьер» в связи с переводом на напряжение 110кВ.

Объект: Комплекс печей закалки, «КАЗ-СУАЛ», Мурманская область, г. Кандалакша

2016-
2017

Вынос кабельных сетей, электроснабжение КТП 3150/10/0,4, подключение силового оборудования к сетям 0,4кВ, электроосвещение, автоматика, сети связи, сигнализация.

АО «Калининградский янтарный комбинат»

АО «Сибирско-Уральская Алюминиевая компания» (АО «СУАЛ»)





АО «ФосАгро-Череповец»

Объект: Техническое перевооружение корп. 5.79. Система электроснабжения, Фосфоритный комплекс, Вологодская область, г. Череповец

2017-2019

Выполнение комплекса работ по строительству распределительного устройства 6кВ для электроснабжения насосных агрегатов насосной станции объединенного шламонакопителя фосфогипса;

Объект: Модернизация производства серной кислоты СК-714, Фосфоритный комплекс, Вологодская область, г. Череповец

2017-2018

Выполнение комплекса работ по модернизации системы электроснабжения насосов позиции ПН-257 и ПН-266 технологической системы СК714;

Объект: Насосная высокого давления Р-102С (Peroni) и Р-301С(Sigma) копр. 852 ЦПМ № 1, Вологодская область, г. Череповец

2016-2017

Выполнение строительно-монтажных работ по внешнему электроснабжению, КП 10кВ;

Объекты инфраструктуры снабжения водой действующего производства аммиака АМ-1, Вологодская область, г. Череповец

2016

Выполнение проектных работ по строительству блочной комплектной трансформаторной подстанции 2 БКТПБ;



33

г. Санкт-Петербург,
пр. Обуховской Обороны, д. 271, лит. А
тел.: (812) 633 36 46, факс: (812) 633 36 47
e-mail: era@eraeng.ru сайт: eraeng.ru



Кировский филиал
АО «Апатит»

Объекты инфраструктуры производства аммиака
мощностью 2200 т/сут 2-я очередь строительства, Насосная
станция пожаротушения с резервуарами запаса воды,
Вологодская область, г. Череповец

2015-
2016

Выполнение работ по устройству систем электроснабжения:
поставка материалов и оборудования, строительно-
монтажные и пусконаладочные работы.

Объект: АНОФ-3. ФСПО. Реконструкция «сушки» и монтаж
оборудования, Мурманская область, г. Кировск

2017

Выполнение обследования, проектно-изыскательских,
строительно-монтажных и пусконаладочных работ
оборудования технологической секции №№1, 2, 3, 5 ФСПО
АНОФ-3;

Объект: ВРЭС. ПС-90, Мурманская область, г. Кировск

2016-
2017

Выполнение работ по реконструкции РУ-6кВ: обследование
объекта, разработка рабочей документации, поставка
материалов и оборудования, строительно-монтажные работы,
пусконаладочные работы;

Объект: ВРЭС. ПС-74. ОРУ-150, Мурманская область,
г. Кировск

2016

Выполнение работ по реконструкции систем шин 150кВ:
обследование объекта, разработка рабочей документации,
поставка материалов и оборудования, строительно-
монтажные и пусконаладочные работы;





**Объект: Комплекс измельчения мельниц М-9, М-10, М-12,
АНОФ-3 ПСУ-26, ПСУ-29, Мурманская область, г. Кировск**

2016

Выполнение комплекса работ по подключению технологического оборудования: поставка материалов и оборудования, строительно-монтажные и пусконаладочные работы;

Объект: Восточный рудник, Мурманская область, г. Кировск

2016-
2017

Выполнение работ по реконструкции систем электроснабжения на ПС-416, ПС-353, ПС-76 ЦЭС: разработка спецификации основного оборудования в комплекте с опросными листами и заданиями заводу-изготовителю, поставка СМР и ПНР;

Выполнение работ по замене ошиновки 150кВ на ПС-76: поставка материалов и оборудования, СМР и ПНР;

2015

Объект: ФСПО АНОФ-3, Мурманская область, г. Кировск

2015

Выполнение работ по реконструкции систем электроснабжения на ТП-38, ТП-25: разработка рабочей документации, поставка материалов и оборудования, строительно-монтажные и пусконаладочные работы;

Объект: МФО и ФСПО АНОФ-3, Мурманская область,

2015

г. Кировск

Выполнение работ по реконструкции систем электроснабжения на ПС-90 РП-8 и РП-9: ПИР, поставка, СМР и ПНР.



35



ОБЪЕКТЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

Муниципальное казенное учреждение «Управление капитального строительства администрации города Сарова» (МКУ «УКС»)

ООО «Гипрокоммунводоканал. СПб»

Объект: Канализационные очистные сооружения (КОС), Нижегородская область, г. Саров

2020-2023

Выполнение комплекса работ по реконструкции и техническому перевооружение КОС г. Сарова Нижегородской области;

Объект: Городские очистные канализационные сооружения (ГОКС), г. Самара

2019-2021

Разработка ПД и РД сооружения доочистки в части электроснабжения, сети связи, автоматизации технологических процессов, АСУ ТП;

Разработка ПД и РД по реконструкции комплекса механической очистки сточных вод со строительством зданий решеток и песковых бункеров;

2015

Разработка ПД и РД по реконструкции воздуходувной станции в электротехнической части, включая следующие разделы: электроснабжение, электроосвещение, автоматизация (в том числе АСУ ТП), охранно-пожарная сигнализация, связь;

2014

Разработка ПД и РД по реконструкции аэротенков с устройством зон нитри-денитрификации и удаления фосфора станции в электротехнической части, включая следующие разделы: электроснабжение, электроосвещение, автоматизация (в том числе АСУ ТП), охранно-пожарная сигнализация, связь;

2014





Объект: Канализационная насосная станция (КНС) «Заречная», г. Казань 2015

Разработка ПД и РД приемной камеры;

Разработка ПД и РД реконструкции КНС в электротехнической части, по разделам: электроснабжение, электроосвещение, автоматизация (в том числе АСУТП), охранно-пожарная сигнализация, связь. 2014

Объект: Биологические очистные сооружения канализации (БОСК), г. Казань 2013

Разработка технологического регламента реконструкции БОСК в электротехнической части

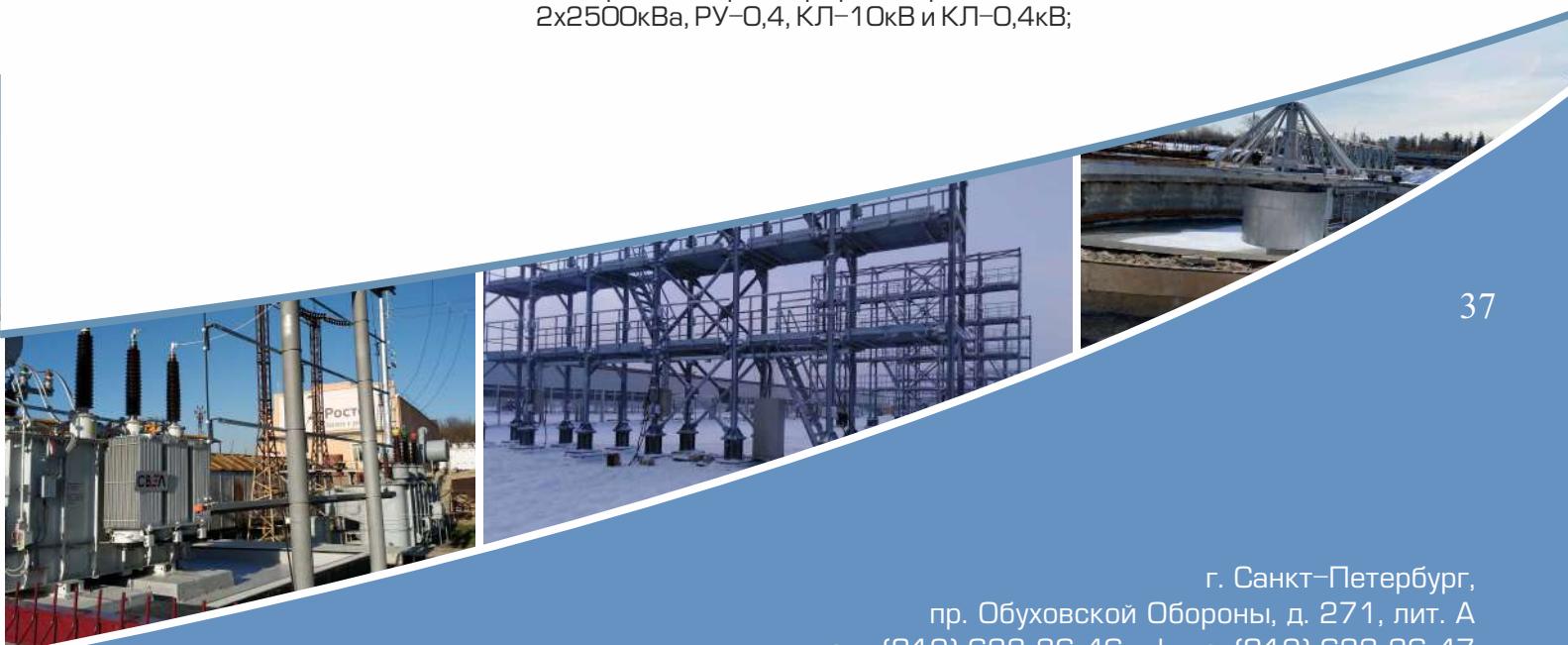
Объект: Насосная станция (НС) 1-го подъема, г. Пермь 2010

Разработка РД реконструкции НС 1-го подъема, в части электроснабжения, силового оборудования, электрического освещения, автоматизации (включая технологический контроль и АСУ ТП), охранной и пожарной сигнализации;

АО «Ленинградская областная тепло-энергетическая компания» (АО «ЛОТЭК»)

Объекты паросилового хозяйства (ПСХ): Здания старой котельной, химводоочистки, ТЭЦ, центрального теплового щита управления, ГРП-1, центрального пункта замера расхода газа, мазутонасосной, Ленинградская область, г. Волхов 2018

Разработка ПД и РД по техническому перевооружению системы электроснабжения собственных нужд объектов ПСХ: внедрение трансформаторной подстанции 10/0,4 2x2500кВа, РУ-0,4, КЛ-10кВ и КЛ-0,4кВ;



37



АО «Ленинградские областные
коммунальные системы»
АО «ЛОКС»

Администрация
муниципального образования
Сосновский городской округ
Ленинградской области

**Объект: Насосная станция 1 подъема водопроводной станции
«Невский водопровод», г. Санкт-Петербург**

2014-
2015

Выполнение проектных, строительно-монтажных, пусконаладочных работ с учетом поставки оборудования по АСУ ТП ультрафиолетового обеззараживания воды (УФО);

2014

Реконструкция РУ-БкВ: проектирование (рабочая документация по разделам ЭС, РЗА, АК, сметная документация), строительно-монтажные и пусконаладочные работы, с учетом поставки оборудования.

**Объект: Насосная станция «Жилого комплекса «Заречье»
Ленинградская область, г. Сосновый бор**

2012-
2013

Выполнение работ по автоматизации и подключение к существующей АСУ ТП СМУП «Водоканал»: разработка рабочей документации и программного обеспечения, поставка оборудования, строительно-монтажные и пусконаладочные работы.

**Объект: МУП «Водоканал», Ленинградская область,
г. Сосновый бор**

2010

Выполнение работ по разработке рабочей документации и внедрению АСУ ТП объектов по отведению и очистке городских сточных вод: канализационных станций (КХС) №1, №3, №23, №3/6, №5, №21, воздуходувной станции, станции ультрафиолетового обеззараживания (УФО), водоизмерительного лотка Паршала.





ФГУП «Канал имени
Москвы»

**Объект: ОРУ 110кВ НС-184 (ПС Комсомольская), Московская
область**

2013

Выполнение проектно-изыскательских работ по капитальному ремонту ОРУ 110кВ НС-184 (ПС Комсомольская) с заменой масляных выключателей 110кВ;

**Объект: ВЛ-35кВ «Яхрома-Инженерная-Дмитров»,
Московская область**

2013

Разработка и согласование проектной и рабочей документации по текущему ремонту перехода ВЛ-35кВ «Яхрома-Инженерная-Дмитров» через железную дорогу в г. Яхрома;

Объект: ОРУ 110кВ НС-183, Московская область

2010

Доработка проекта, выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ на объекте «Капитальный ремонт ОРУ 110кВ НС-183 с заменой масляных выключателей 110кВ»;

Объект: ПС-231 «Икша-1», Московская область

2008

Поставка оборудования ЩСН, монтаж металлоконструкций под оборудование на ОРУ 110кВ, прокладка кабелей вторичной цепи и соединение вторичного кабеля в цепи управления, прокладка кабеля на ячейки 6кВ, пусконаладочные работы на ОРУ 110кВ №1-№9 с учетом оборудования РЗА, проведение приемо-сдаточных испытаний трансформатора ТДТН-25000/110У1.



39



МОРСКИЕ ОБЪЕКТЫ И ОБЪЕКТЫ СУДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

АО «Производственное объединение «Северное машиностроительное предприятие» (АО «ПО «Севмаш»)

Объект: Эллинг № 1 ССП (южный док), Архангельская область, г. Северодвинск

2019-2022

Выполнение комплекса строительно-монтажных работ по устройству систем электроснабжения и автоматики, сетей связи, техническому перевооружению трансформаторных подстанций;

Объект: Территория АО «ПО «Севмаш», Архангельская область, г. Северодвинск

2019-2022

Выполнение комплекса строительно-монтажных работ по модернизации и техническому перевооружению трансформаторных подстанций;

Объект: Реконструкция Набережной № 1, Архангельская область, г. Северодвинск

2018-2021

Выполнение комплекса строительно-монтажных работ по объекту в рамках мероприятия «Техническое перевооружение и реконструкция испытательно-сдаточного и вспомогательного производства в обеспечение строительства четвертого и пятого поколений АПЛ»;

Объект: Цех № 50 (северный док), Архангельская область, г. Северодвинск

2015-2016

Техническое перевооружение механомонтажного производства, объектов энергоснабжения и транспортной системы в цехе № 50: комплекс строительно-монтажных работ, выполнение работ по устройству систем электроснабжения и автоматики.





ЗАО «Контейнерный терминал
Санкт-Петербург»
(ЗАО «КТСП»)

Объект: Здания «Душевой и гардероба», «Культбюро (столовой)», «Механических мастерских (старая механизация)», г. Санкт-Петербург

2019-
2020

Разработка рабочей документации и выполнение строительно-монтажных работ по электроснабжению зданий;

Объект: Склад для хранения рефрижераторных контейнеров, «Досмотровая зона на 203 контейнера на тыловой территории», г. Санкт-Петербург

2017-
2019

Выполнение работ по устройству системы электроснабжения объектов строительства;

Объект: Подстанция (БКТП) на тыловой площадке для хранения контейнеров, г. Санкт-Петербург

2014

Полный комплекс подготовительных и строительно-монтажных работ по устройству подстанции (БКТП): разработка ППР, поставка оборудования, реконструкция РУ-10 кВ с увеличением количества ячеек КСО с прокладкой кабельных линий; пусконаладочные работы.

АО «Восточный Порт»

Объект: Режимная территория ППК-3 Приморский край, г. Находка,

2019

Разработка рабочей документации по прокладке кабельных линий 6кВ резервированного питания ЦРП – ЦРП2 ППК-3.



41



АО «Центр Судостроения
«Звездочка»
(АО «ЦС «Звездочка»)

АО «БалтСтрой» филиал
«Бронка»

ОАО «ДВЗ «Звезда»

Объект: Реконструкция специализированного комплекса для обращения с накопленными радиоактивными отходами,
Архангельская область, г. Северодвинск

2015-
2016

Разработка рабочей документации, изготовление, поставка и монтаж трансформаторной подстанции, наружные сети электроснабжения, молниезащита, благоустройство территории по объекту.

Объект: Многофункциональный морской перегрузочный комплекс «Бронка», Санкт-Петербург, г. Ломоносов

2015-
2016

Выполнение работ по прокладке кабельных линий и монтажу электрооборудования в потерне причалов № 1–6;

Выполнение электромонтажных работ по монтажу силового и осветительного оборудования первой очереди сооружения № 208 «Площадки рефрижераторных контейнеров».

Объект: РПТП-22, РПТП-21, сети электроснабжения,
Приморский край

2015-
2016

Разработка рабочей документации по реконструкции трансформаторных подстанций РПТП-22, РПТП-21 и сетей электроснабжения передаточного стапеля по объекту «Реконструкция и техническое перевооружение предприятия для обеспечения ремонта АПЛ третьего поколения».





**ОАО «Цент судостроения и судоремонта»
(АО «ЦТСС»)**

**Объект: Техническое перевооружение и реконструкция
объектов энергообеспечения АО «ПО «Севмаш»,
Архангельская область, г. Северодвинск**

2017

Разработка электротехнической части рабочей документации по техническому перевооружению трансформаторных подстанций;

Объект: ОАО «Адмиралтейские верфи», г. Санкт-Петербург

2014

Разработка рабочей документации для строительства ТП-13А, реконструкции ячеек ЦРП-15, РТП-33, ТП-27, ТП-10;

**Объект: Цех для изготовления парогенераторов ОАО «ОКБМ
Африкантов», г. Нижний Новгород**

2014

Разработка рабочей документации для строительства нового цеха: наружные сети 6кВ, трансформаторные подстанции, распределительные устройства 0,4кВ;

**Объект: Станция послеремонтных испытаний дизельных
двигателей, Вьетнам, г. Камрань**

2013

Разработка проектной и рабочей документации для строительства станции послеремонтных испытаний дизельных двигателей;

**Объект: ОАО «Средне-Невский судостроительный завод»,
Санкт-Петербург, п. Понтонный**

2012

Разработка рабочей документации по реконструкции системы электроснабжения;

Объект: ОАО «ДВЗ «Звезда», Приморский край

2009-

Разработка рабочей документации по системе электроснабжения блока корпусных производств (БКП).



43

г. Санкт-Петербург,
пр. Обуховской Обороны, д. 271, лит. А
тел.: (812) 633 36 46, факс: (812) 633 36 47
e-mail: era@eraeng.ru сайт: eraeng.ru



**ОАО «Средне-Невский
Судостроительный Завод»
(ОАО «СНСЗ»)**

**ФГУП «Кронштадтский
Морской завод»**

**ООО «Балтийский завод
- Судостроение»**

**Объект: Территория ОАО «СНСЗ», Санкт-Петербург,
п. Понтонный**

2014-
2015

Комплекс работ по наружному освещению здания цеха опытного производства;

Комплекс работ по текущему ремонту: освещения периметра, электропроводок 1-го этажа депо, системы освещения блока складов.

Объект: Здание цеха РЭВ, г. Санкт-Петербург

2014

Обследование состояния несущих и ограждающих конструкций здания цеха РЭВ для определения возможности размещения Многофункционального стенда испытания судового электрооборудования цеха №10.

Объект: Сборочно-сварочный цех №12, г. Санкт-Петербург

2013

Реконструкция силового электрооборудования и сети освещения цеха №12:

работы по изготовлению и поставке ГРЩ 0,4кВ для ТП-16/2 и ТП-16/5;

работы по реконструкции силового электрооборудования и сети освещения сборочно-сварочного цеха №12.





ОАО «СПО «Арктика»

Объект: Территория ОАО «СПО «Арктика», Архангельская область, г. Северодвинск

2020

Ремонт кабельных линий 10кВ;

Капитальный ремонт систем электроснабжения в помещениях ЭМП-1; 2017

Комплекс работ по замене кабельной линии 10кВ от РП-70 до ТП-38 и от РП-70 до ГРУ-10кВ. 2013

ФГУП «Крыловский государственный научный центр»

Объект: Опытно-экспериментальная база, г. Санкт-Петербург

2013-2014

Выполнение проектной и рабочей документации по строительству опытно-экспериментальной базы для проведения экспериментальных исследований электроэнергетических систем судов и осуществления научно-технических экспертиз перспективных заказов;

Объект: Стенд системы электродвижения (объект № 68), г. Санкт-Петербург

2013-2014

Разработка РД для модернизации и монтажа стенда, выполнение работ по настройке и шеф-монтажу оборудования;

Объект: Система управления тележками машинных залов БТ-1, БТ-2, БТ-3, БТ-4, г. Санкт-Петербург

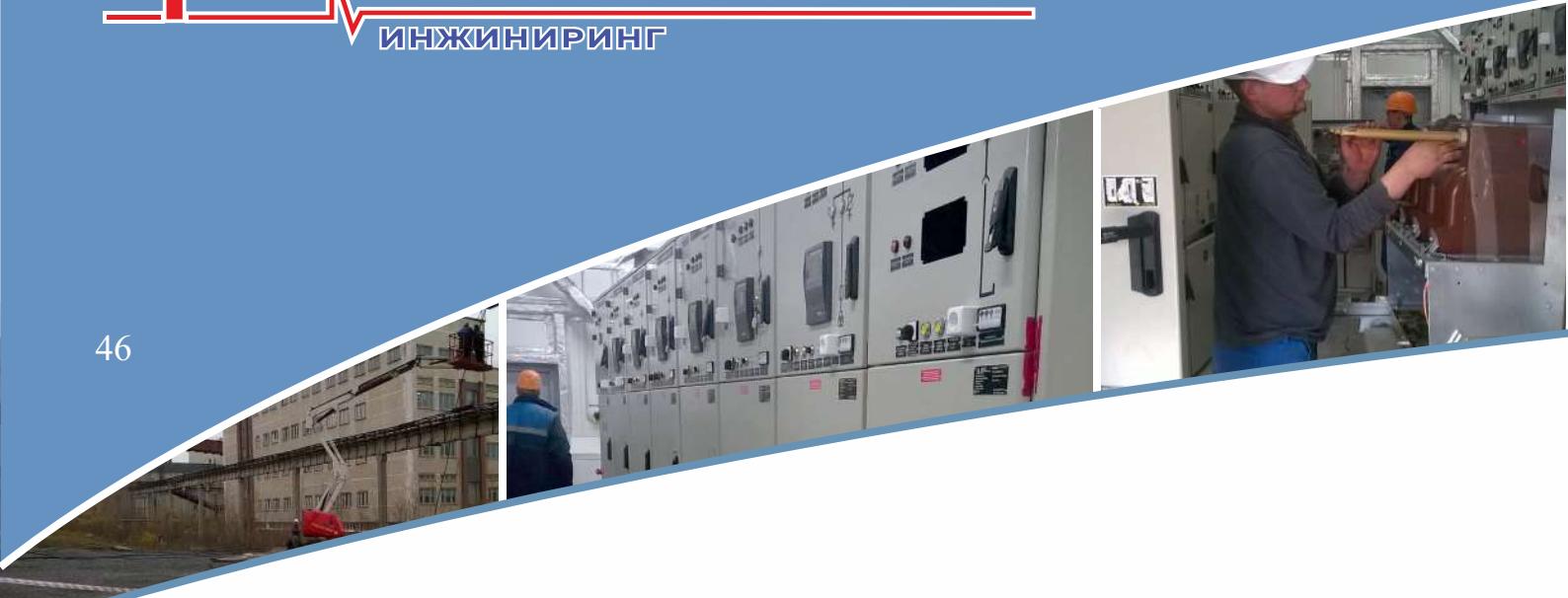
2013-2014

Разработка РД по модернизации системы управления тележками машинных залов БТ-1, БТ-2, БТ-3, БТ-4.



45

г. Санкт-Петербург,
пр. Обуховской Обороны, д. 271, лит. А
тел.: (812) 633 36 46, факс: (812) 633 36 47
e-mail: era@eraeng.ru сайт: eraeng.ru

**ФГУП «Росморпорт»****Объект: Здание ФГУП «Росморпорт», г. Санкт-Петербург****2011**

Выполнение работ по увеличению разрешенной электрической мощности здания: изыскания, разработка рабочей документации, общестроительные работы, электромонтажные и пусконаладочные работы.

**ООО «НПО «Судовые
электротехнические
системы»****Объект: Вспомогательное судно ВМФ, проект 22010****г. Санкт-Петербург****2011**

Поставка щитов управления электродвижением.

Ледокол «Красин»**Объект: Сети освещения на Ледоколе «Красин»,
г. Санкт-Петербург****2011**

Капитальный ремонт сети освещения (122–149 шпангоут), замена кабеля, распределительных коробок и выключателей в сети освещения.

**ОАО «Центральное
конструкторское бюро
«Айсберг»****Объект: Плавучий Атомный Энергоблок (проект 20870)****2010****84ЭР и 95ЭР**

Выполнение работы по разработке электромонтажных чертежей по 12 строительному району проекта 20870 (Плавучий Атомный Энергоблок) 84ЭР и 95ЭР.

**ЗАО «Первый контейнерный
терминал»
(ЗАО «ПКТ»)****Объект: ТП36а, г. Санкт-Петербург****2009**

Проектные работы, поставка электрооборудования, строительно-монтажные и пусконаладочные работы на объекте внешних и внутренних сетей электроснабжения.





5. Сертификаты и свидетельства:

ЗАО «Эра-Инжиниринг» имеет все необходимые разрешения на осуществление выполняемых им видов работ, в том числе допуски к выполнению инженерных изысканий, подготовке проектной документации, строительству, реконструкции, капитальному ремонту и сносе объектов капитального строительства, что подтверждается выписками из реестра СРО:

 ВЫПИСКА ИЗ РЕГИСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ № ЕОСН 07-06-274-2117 <small>Форма внесена УТВЕРЖДЕНА премьер-министром службы по малотехническому, технологическому и атомному надзору от 4 марта 2019 г. № 36</small>	
Ассоциация саморегулируемых организаций «Балтийское объединение инженеров» (Ассоциация СРО «БИОН») <small>Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания объектов капитального строительства</small> 190103, Россия, г. Санкт-Петербург, пр. Рикорд, д. 3, лит. Б, пом. 2, пом. 3, 12, http://biorn.ru , info@biorn.ru, +7 (812) 251-31-01 <small>Форма внесена УТВЕРЖДЕНА премьер-министром службы по малотехническому, технологическому и атомному надзору от 4 марта 2019 г. № 36</small>	
<small>Свидетельство о регистрации № СРО-БИОН-01-09-2022</small> <small>выдано Закрытым акционерным обществом «Эра-Инжиниринг»</small> <small>наименование: Ассоциация саморегулируемых организаций «Балтийское объединение инженеров» (Ассоциация СРО «БИОН»)</small> <small>адрес: 190103, Россия, г. Санкт-Петербург, пр. Рикорд, д. 3, лит. Б, пом. 2, пом. 3, 12, http://biorn.ru, info@biorn.ru, +7 (812) 251-31-01</small> <small>дата выдачи: 01.09.2022 г.</small> <small>дата окончания действия: 31.08.2023 г.</small> <small>СРО-БИОН-01-09-202209</small>	

 ВЫПИСКА ИЗ РЕГИСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ № ЕОСН 07-06-202-2186 <small>Форма внесена УТВЕРЖДЕНА премьер-министром службы по малотехническому, технологическому и атомному надзору от 4 марта 2019 г. № 36</small>	
Ассоциация саморегулируемых организаций «Балтийское объединение проектировщиков» (Ассоциация СРО «БИОН») <small>Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации объектов капитального строительства</small> 190103, Россия, г. Санкт-Петербург, пр. Рикорд, д. 3, лит. Б, пом. 2, пом. 10, http://biorn.ru , office@biorn.ru, +7 (812) 251-31-01 <small>Форма внесена УТВЕРЖДЕНА премьер-министром службы по малотехническому, технологическому и атомному надзору от 4 марта 2019 г. № 36</small>	
<small>Свидетельство о регистрации № СРО-БИОН-01-09-2022</small> <small>выдано Закрытым акционерным обществом «Эра-Инжиниринг»</small> <small>наименование: Ассоциация саморегулируемых организаций «Балтийское объединение проектировщиков» (Ассоциация СРО «БИОН»)</small> <small>адрес: 190103, Россия, г. Санкт-Петербург, пр. Рикорд, д. 3, лит. Б, пом. 2, пом. 10, http://biorn.ru, office@biorn.ru, +7 (812) 251-31-01</small> <small>дата выдачи: 01.09.2022 г.</small> <small>дата окончания действия: 31.08.2023 г.</small> <small>СРО-БИОН-01-09-202209</small>	

 ВЫПИСКА ИЗ РЕГИСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ № ПОС 07-06-219-2657 <small>Форма внесена УТВЕРЖДЕНА премьер-министром службы по малотехническому, технологическому и атомному надзору от 4 марта 2019 г. № 36</small>	
Ассоциация «Петровское объединение строителей» (Ассоциация «ПОС») <small>Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, осуществляющих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, спасение объектов капитального строительства</small> 190103, Россия, г. Санкт-Петербург, пр. Рикорд, д. 3, лит. Б, пом. 8, <small>Форма внесена УТВЕРЖДЕНА премьер-министром службы по малотехническому, технологическому и атомному надзору от 4 марта 2019 г. № 36</small>	
<small>Свидетельство о регистрации № СРО-ПОС-01-09-2022</small> <small>выдано Закрытым акционерным обществом «Эра-Инжиниринг»</small> <small>наименование: Ассоциация «Петровское объединение строителей» (Ассоциация «ПОС»)</small> <small>адрес: 190103, Россия, г. Санкт-Петербург, пр. Рикорд, д. 3, лит. Б, пом. 8, http://posr.ru, office@posr.ru, +7 (812) 336-35-86, +7 (812) 871-01-72</small> <small>дата выдачи: 01.09.2022 г.</small> <small>дата окончания действия: 31.08.2023 г.</small> <small>СРО-ПОС-01-09-202209</small>	



47

г. Санкт-Петербург,
 пр. Обуховской Обороны, д. 271, лит. А
 тел.: (812) 633 36 46, факс: (812) 633 36 47
 e-mail: era@eraeng.ru сайт: eraeng.ru



– Электролаборатория ЗАО «Эра-Инжиниринг» получила Свидетельство о регистрации в Северо-Западном управлении Ростехнадзора и допущена к выполнению испытаний и измерений электрооборудования и электроустановок напряжением до и выше 1000 В.

– На основании Лицензии, выданной Федеральной службой по надзору в сфере промышленной политики и труда Российской Федерации, ЗАО «Эра-Инжиниринг» имеет право на проведение работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну, в соответствии с лицензионным соглашением.





– Система менеджмента безопасности труда и охраны здоровья, действующая в ЗАО «Эра-Инжиниринг», соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 45001-2020 (ISO 45001:2018)



г. Санкт-Петербург,
пр. Обуховской Обороны, д. 271, лит. А
тел.: (812) 633 36 46, факс: (812) 633 36 47
e-mail: era@eraeng.ru сайт: eraeng.ru



г. Санкт-Петербург,
пр. Обуховской Обороны, д. 271, лит. А
тел.: (812) 633 36 46
факс: (812) 633 36 47
e-mail: era@eraeng.ru
сайт: eraeng.ru