

Проектирование объектов электрообеспечения силами АО «ЧЭАЗ»

Структура Управления Проектирования и Конструирования (УПиК)

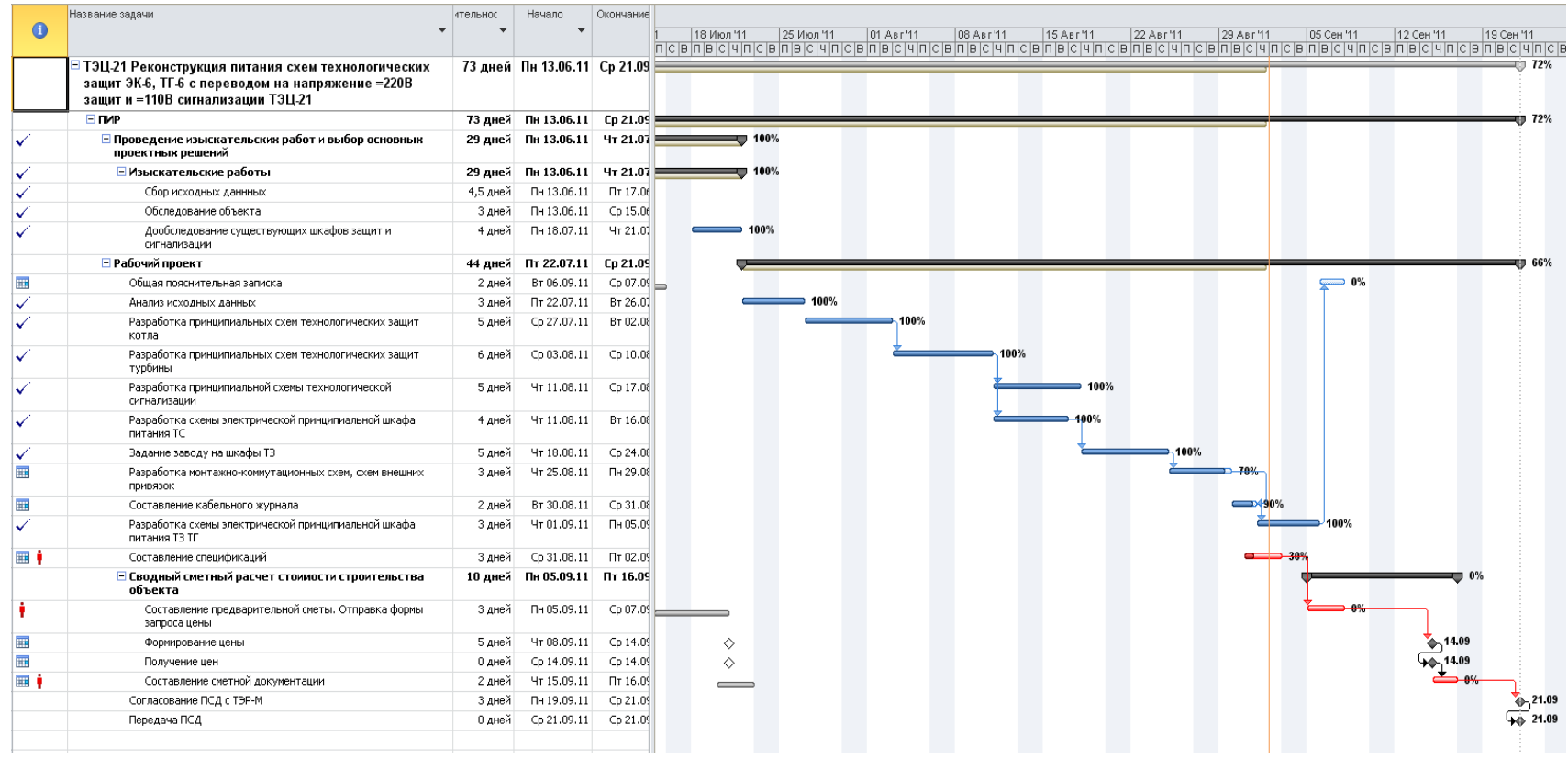


Основная НТД при проектировании



- Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»;
- ПУЭ и ПТЭЭП;
- Федеральный закон № 123 «Технический регламент о требования пожарной безопасности» от 22.07.2008;
- Технические требования по оборудованию объектов различных отраслей и потребителей, в том числе ОАО «НК «Роснефть», ОАО «АК «Транснефть», ПАО «Газпром» и т.д.
- Стандарты электросетевых компаний

Контроль за процессом проектирования осуществляется на базе MS Project, также оформляются еженедельные отчёты о ходе выполнения работ, которые передаются Заказчику



Библиотека элементов и типовых узлов

Коллективом УП разработана интегрированная база данных типовых проектов (2D и 3D) РП, ТП, РТП, ПС, что позволяет значительно сократить сроки проектирования

Технология проектирования

выполняется с использованием линейки продуктов компаний АСКОН, APM Civil Engineering, nanoCAD, SolidWorks EPLAN Software & Service -адаптированных под специфику производства



Проектирование объектов в 3D позволяет:

- визуально оценить результат проектирования;
- выполнить необходимые расчеты механической стойкости с использованием ПО APM Civil Engineering
- сократить количество ошибок;
- упростить процесс получения плоских изображений из трехмерных;
- использовать гибкое проектирование, основанное на взаиморасположении объектов и связности всех частей проекта

УП выполняет следующие виды работ:

- Предпроектные работы (обследование, сбор исходных данных)
- Разработка проектной и рабочей документации по новому строительству, техническому перевооружению, модернизации и реконструкции электросетевых объектов класса напряжения 0,4; 6(10); 20; 35, 110 и 220 кВ (ПС, ОРУ, КРУЭ, ТП, ТРП, РП, РУ, ВЛ и КЛ)
- Составление сметной документации к проектируемым и строящимся объектам с определением стоимости строительства в базовом и текущем уровне цен, с разработкой смет на проектные работы, локальных смет и сметных расчётов, сводных сметных расчётов; с оформлением актов выполненных работ по форме КС-2 и справок КС-3, с составлением калькуляций (Расчёты ведутся в программных комплексах Гранд – СМЕТА, Смета-РУ в сметно – нормативной базе по ФЕР-2001, ТЕР-2001 (всех областей), МТСН, ТСН, ГЭСН, ЕНиР с переводом в текущие цены)
- Проведение согласования проектной документации в государственных и иных надзорных органах (с предварительной разработкой неэлектрических разделов: «Перечень мероприятий по охране окружающей среды», «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности», «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»)
- Авторский надзор

Проектная документация разрабатывается в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»

Утверждена
приказом Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору от 16.02.2017 г. № 38

**ВЫПИСКА
ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

20.06.2018 **350**
(дата) (номер)

Саморегулируемая организация «Союз проектировщиков Поволжья»
(полное наименование саморегулируемой организации)
**428003, Российская Федерация, Чувашская Республика - Чувашия,
город Чебоксары, http://sovrp.ru/**
(адрес места нахождения, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети
«Интернет»)
СРО-П-108-28122009
(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

№, № п/п	Наименование	Сведения
1	Сведения о члене саморегулируемой организации: идентификационный номер налогоплательщика, полное и сокращенное (при наличии) наименование юридического лица, адрес места нахождения, фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, дата рождения, место фактического осуществления деятельности, регистрационный номер члена саморегулируемой организации в реестре членов и дата его регистрации в реестре членов	ИНН: 2128000600, Акционерное общество «Чебоксарский электроаппаратный завод», АО «ЧЭАЗ» 428020, Чувашская Республика-Чувашия, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, д 5 Регистрационный номер: 123 Дата регистрации в реестре: 09.10.2017
2	Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Протокол № 10 от 09.10.2017 Дата вступления в силу: 09.10.2017
3	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	
4	Сведения о валиции у члена саморегулируемой организации права соответственно выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров: а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии); б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии); в) в отношении объектов использования атомной энергии	а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)

Продолжение
выписки из реестра членов
СРО СПП № 23.06.2018 № 130

Наименование	Сведения
об уровне ответственности члена проектной организации по обязательствам по подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору подряда, в соответствии с указанным членом внеси взнос в единый фонд возмещения вреда	Акционерное общество «Чебоксарский электроаппаратный завод» планирует выполнять подготовку проектной документации, стоимость которой по одному договору подряда на подготовку проектной документации не превышает 25 000 000,00 (Двадцать пять миллионов) рублей (первый уровень ответственности члена СРО СПП).
об уровне ответственности члена проектной организации по обязательствам по и подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору подряда, заключаемым с иным конкурентным способом заключения, в соответствии с которыми указанным членом внеси взнос в компенсационный фонд или договорных обязательств	Предельный размер обязательств по договору подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров не превышает 20 000 000, 00 (Пятьдесят миллионов) рублей (второй уровень ответственности члена СРО СПП).
о предоставлении права выполнять, изменять, осуществлять подготовку и документация, строительство, капитальный ремонт объектов строительства	

директор СРО ОБЪЕКТ ПОДГОТОВКА ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
М.Г. Данилова



Референс лист ПИР

(начало)

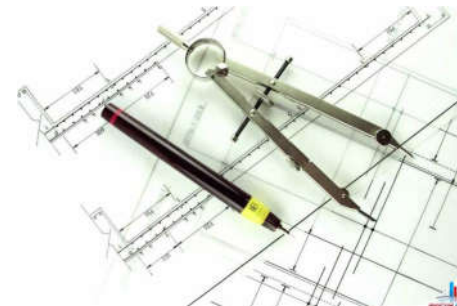
№	Заказчик	Наименование работ по договору и основных этапов его выполнения	Реквизиты договора (номер и дата)
1	СУЭК-КУЗБАСС Энергоуправление	Бурение энергетических скважин и прокладка кабеля	013-БС от 01.10.11 г.
2	ОАО «НИИЭС»	Подключение системы возбуждения «КОСУР-220» на объекте «Бинарный энергоблок Паужетской ГеоЭС»	ДР-402/12 от 20 июля 2012 г.
3	Филиал ООО «Русский Стандарт Водка» «Буинский спиртозавод»	Модернизация оборудования трансформаторной подстанции №2, на территории Буинского спиртозавода в Главном корпусе	ДР-197/003Д-553 от 18 января 2013 г.
4	ООО «Энерго-ресурс»	ОАО «СХК». Сублиматный завод. Реконструкция (Часть 26. Сооружение 33. Комплектная трансформаторная подстанция блочного типа КТПБ-110/10 кВ-Часть 35. Сооружение 35. ЛЭП 110 кВ (северная линия)-Часть 36. Сооружение 36. ЛЭП 110 кВ (южная линия))	54/П13 от 03 апреля 2013 г.
5	УФСБ России по Чувашской Республике	Капитальный ремонт системы энергоснабжения административного здания и помещений технического здания УФСБ России по Чувашской Республике	ДР-726/13 от 03 октября 2013 г.
6	ВТБ 24 (ЗАО)	Изменение проекта внутреннего электроснабжения незавершенного строительства помещения №1 (корпус №43) для размещения офисных помещений ВТБ 24 (ЗАО) по адресу: г. Чебоксары, ул. К. Маркса д. 52, нежилое помещение №1	198/ДН-9/14 от 06 марта 2014 г.
7	МУП «Чебоксарское троллейбусное управление»	Перенос кабельной линии 0,6 кВ фидера 083 тяговой подстанции №8 МУП «ЧТУ»	ДН-11/14 138/2014 от 28 марта 2014 г.
8	Филиал ООО «Русский Стандарт Водка» «Буинский спиртозавод»	Модернизация оборудования трансформаторной подстанции №1, на территории Буинского спиртозавода в Главном корпусе	197/060-726 от 21 марта 2014 г.
9	ООО "Энергосервис-Коми"	Модернизация РП-23 в г. Сыктывкар, ул. Лесопарковая 21	ДР-686/14 от 19.11.2014 г.
10	ОАО "47 Центральный проектно-исследовательский институт"	Здания "эквивалента" на площадках в/г №48, в/г №49 по объекту: "Реконструкция зданий и сооружений 344 СНЧ радиостанции ВМФ для размещения оборудования, аппаратуры и модернизации антенной системы"	ДР-726/14 от 02.12.2014 г.
11	ЗАО «Стройсервис»	Реконструкция и техническое перевооружение корпусов стендово-испытательной базы аэрогазодинамики и тепломассообмена в разделе производственных корпусов 82-4 и 82-5 применительно к реконструкции специальной электропреобразовательной подстанции комплекса аэрогазодинамических установок	ДР-756/14 от 29.12.2014

Референс лист ПИР

(продолжение)

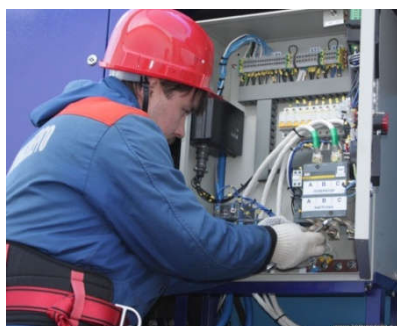
№	Заказчик	Наименование работ по договору и основных этапов его выполнения	Реквизиты договора (номер и дата)
12	ООО "Фуджикора Аутомотив РУС Чебоксары"	Ремонт помещения 2-го пролёта и административно-бытовой части (АБЧ) корпуса №7 здания электроаппаратного завода для размещения производственных и офисных помещений для Fujikura	ДР-42/15 от 28.01.2015 г.
13	ООО «ЦУП «ЧЭАЗ»	Укрупненный инвестиционный проект «Национальный гелиогеофизический комплекс Российской академии наук», 1 этап, Оптические инструменты - Республика Бурятия, Тункинский район, с. Торы, территория Геофизической обсерватории Института солнечно-земной физики Сибирского отделения Российской академии наук	0202/2015/ДР-304/15 г.
14	ООО "Энергосервис-Коми"	Модернизация ТП №41 в г. Ухта, ул. Печорская, 33/5	ДР-694/15 от 16.09.2015
		Модернизация ТП №255 в г. Ухта, ул. Октябрьская, 13	ДР-695/15 от 16.09.2015
		Модернизация ТП №230 в г. Ухта, ул. Юбилейная 14	ДР-696/15 от 16.09.2015
		Модернизация ТП №148 в г. Ухта, ул. Зерюнова, 6	ДР-697/15 от 16.09.2015
		Модернизация ТП №265 в г. Ухта	ДР-698/15 от 16.09.2015
15	ООО "Пеуру-Рус"	Разработка технологической части проекта единого испытательного стенда на участке №1 «Завода энергетического оборудования» в п. Металлострой	2015-70708-004-SUB02/ДР-477/15 от 08.07.2015
16	ООО «ИЗВА»	Разработка рабочей документации на КТП для системы обогрева на основе Скин-эффекта 35/3,55 кВ, 1000 кВА	ДР-590/16 от 09.06.16
17	ООО «Отделфинстрой»	Разработка проектной документации по объекту «Переустройство участка ВЛ 110 кВ Чеб-ТЭЦ-1-4.2 между опорой № 21 и порталом ОРУ 110 кВ ПС 110/6 кВ «Чебоксарская –ТЭЦ-1»	ДР-899/16 от 26.09.16
18	ООО «Петербургцемент»	Изменение проекта 2013-05-01/1-ЭС для производства электромонтажных и пусконаладочных работ по установке дополнительной ячейки 10 кВ	189/010-104/16 от 07.02.17г.
19	АО «ОДК - Пермские моторы»	Разработка проектной документации (стадия рабочая документация) «Реконструкция ТП-11 в корпусе №1 цеха №35 (инв. № 170744) АО «ОДК - Пермские моторы»	ДР 283/02-1302-17от 24.05.17
20	ОАО «Чувашгражданпроект»	Строительство инженерной инфраструктуры Индустриального парка г. Канаш Чувашской Республики». Трансформаторная подстанция 110/10 кВ	-

Комплексный генеральный подряд ГК «ЧЭАЗ»



Комплексные решения для заказчика:

1. Проектирование объектов электроснабжения;
2. Изготовление и поставка оборудования в максимальной готовности;
3. Демонтажные и строительно-монтажные работы;
4. Выполнения ШМР и ПНР силами квалифицированных специалистов;
5. Гарантийное и постгарантийное обслуживание, сервис поставленного оборудования;
6. Техническая поддержка и авторский надзор.



Контактная информация



Акционерное общество «Чебоксарский электроаппаратный завод»

(АО «ЧЭАЗ»)

428000, Чувашская республика,
г. Чебоксары, Пр. И. Яковлева, дом 5



: cheaz@cheaz.ru



: www.cheaz.ru



Техническая консультация:



: (8352) 39-51-95

ГИП, Руководитель Департамента



: (8352) 39-50-05

Директор Управления
Проектирования и конструирования



: (8352) 62-72-67, 62-73-24



**Спасибо за
внимание**