



ЕРСМ Сибири

Engineering Procurement Construction Management

г. Красноярск

www.epcmsiberia.ru

EPSCM Сибирь

- **Engineering** – проектирование и инжиниринг
- **Procurement** – поставки оборудования и материалов, логистика
- **Construction** – строительно-монтажные и пуско-наладочные работы
- **Management** – управление проектами в соответствии с методологией PMI с использованием ПО Primavera

Engineering

Проектирование и Инжиниринг



Проектирование и Инжиниринг

- **Выполняем комплекс работ по проектированию электросетевых, гидротехнических и промышленных объектов:**
 - Проведение предпроектного обследования
 - Проведение инженерных изысканий
 - Проведение инструментальных обследований конструкций
 - Разработка и презентация Заказчику общих технических решений (ОТР)
 - Разработка проектно-сметной документации («П» и «РД» или техно-рабочий проект) в соответствии с Постановлением Правительства РФ №87 от 16.02.2008
 - Прохождение государственной / негосударственной экспертизы проектной и сметной документации
 - Проведение авторского надзора (исполнительная документация)
- **Разработка Обоснования инвестиций и Технико-экономических обоснований, Базовый инжиниринг инвестиционных проектов.**
- **Опыт проектирования особо опасных объектов и объектов в регионах с большой сейсмичностью**

Отдел электротехнического оборудования



**Начальник
отдела
Вершинин
Евгений
Михайлович**

- Силовое электрооборудование до 500 кВ включительно
 - Система рабочего, аварийного, ремонтного и охранного освещения
 - Изоляция, молниезащита, заземление
 - Собственные нужды (СН) и системы переменного тока
 - Системы бесперебойного электроснабжения
-
- Расчёты трансформаторов тока и напряжения
 - Расчёты статической и динамической устойчивости
 - Расчёты токов однофазного и трёхфазного КЗ, схемные и технические решения по ограничению ТКЗ
 - Расчёты балансов мощности и электрических режимов для нормальной, ремонтной и послеаварийной схемы сети
 - Расчёты резонансных и коммутационных перенапряжений, перенапряжений возникающих за счёт стока ёмкостного тока
 - Расчёты апериодической составляющей токов
-
- Решения по компоновке РУ, реконструкции (установке новых) ячеек, средствам компенсации реактивной мощности (СК, ШР, УШР, БСК), по установке ОПН, плавке гололеда, организации схемы СН
 - Проверка оборудования на соответствие номинальным, термическим и динамическим токам, грозовым, коммутационным и резонансным перенапряжениям
 - Проверка выключателей по восстанавливаемому напряжению между главными контактами и по коммутации апериодической составляющей тока
 - Решения по обеспечению ЭМС основного и вспомогательного оборудования

Проекты, выполненные инженерами отдела ЭТО

Электротехнические решения, собственные нужды, система переменного тока, изоляция, молниезащита, заземление, защита от перенапряжений, система рабочего и аварийного освещения по проектам:

- Размещения ГТЭС
- Строительства и реконструкции ПС 220 / 500 кВ для ОАО «ФСК ЕЭС»
- Строительства и реконструкции ВЛ 220 кВ для ОАО «ФСК ЕЭС»
- Строительства и реконструкции ПС и ВЛ 10-330 кВ для ГУП РК «Крымэнерго»
- Строительства и реконструкции ПС и ВЛ 35 - 110 кВ для ОАО «Холдинг МРСК»
- Реконструкции и модернизации ГЭС, ТЭЦ, ГРЭС, ГТЭС

Отдел релейной защиты и противоаварийной автоматики



**Начальник
отдела
Новоселов
Евгений
Анатольевич**

- Релейная защита и автоматика (РЗА)
- Противоаварийная автоматика (ПА) для выделенных систем
- Регистраторы аварийных событий (РАС)
- Системы СОПТ и возбуждения

- Решения по режимам АПВ, защите от импульсных помех, интеграции устройств в АСУТП (ТМ, ПТК, ССПИ, СОТИАССО)
- Оснащение новыми микропроцессорными (МП) устройствами ПА
- Схемы размещения устройств РЗА, ПА, ПКЭ, РАС, АСУТП, АИИС КУЭ на объекте строительства и в прилегающей сети с отражением используемых каналов связи (ВОЛС, ВЧ и т.п.) и схемы передачи сигналов, распределения по трансформаторам тока (ТТ) и трансформаторам напряжения (ТН)
- Схемы организации цепей переменного напряжения
- Схемы организации центральной сигнализации
- Структурно-функциональные схемы устройств РЗА присоединений и ПА
- Анализ применимости функций РЗА, ПА каждого защищаемого элемента сети к оборудованию разных производителей.
- Расчеты параметров срабатывания устройств РЗА и ПА для подтверждения принципов выполнения и уточнения количественного состава защит
- Решения по мониторингу и диагностике основного оборудования подстанции (силовые авто(трансформаторы), выключатели, КРУЭ, ТТ, ТН, ОПН)

Проекты, выполненные инженерами отдела РЗА

- Проектирование и пуско-наладка защит автотрансформатора 500 кВ
- Проектирование и пуско-наладка защит шин ПС 500 кВ
- Проектирование и пуско-наладка защит линий 35 – 500 кВ на оборудовании ABB, Siemens, ЭКРА, Бреслер и др.
- Проектирование и пуско-наладка защит генераторов 800 МВА

Отдел автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП)



**Начальник
отдела**

**Разинский
Олег
Александрович**

- Автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУТП)
- Централизованные защищенные системы регистрации технологической информации (ЦЗСТРИ)
- Системы единого времени для ПС, ТЭЦ, ГЭС, АЭС, Насосных и нефтеперекачивающих станций, НПЗ
- Решения по диагностике, надежности, отказоустойчивости и резервированию систем АСУ ТП, а также резервному управлению первичным оборудованием при отказах АСУ ТП
- Решения по подсистемам мониторинга и управления инженерными системам
- Решения по оперативному управлению коммутационным аппаратами из центров диспетчерского управления
- Алгоритмы и программное обеспечение систем управления

- Структурные схемы АСУ ТП (телемеханика (ТМ), ПТК ССПИ, СОТИАССО)
- Решения по организации измерений, сбору дискретной информации, управлению. Решения по организации коммуникаций между устройствами и подсистемами на базе стандартных протоколов
- Средства диспетчерско-технологического управления объектом

Проекты, выполненные инженерами отдела АСУ ТП

- Проектирование ССПИ (СОТИАССО) для тепловой генерации и ОАО «Холдинг МРСК»
- Проектирование ЦЗСРТИ для ОАО «РусГидро»
- Проектирование, монтаж и пуско-наладка телемеханики ПС 220/500 кВ для ОАО «ФСК ЕЭС»
- Проектирование АСУТП объектов нефтепровода

Отдел автоматизированных информационно-измерительных систем коммерческого учёта электроэнергии (АИИСКУЭ)



*Начальник
отдела*

**Денисов
Кирилл
Маркович**

- Разработка ТЗ, проекта и прохождение экспертизы технического задания на информационно-вычислительный комплекс (ИВК) АИИСКУЭ
- Разработка и прохождение экспертизы программы и методики испытаний (ПМИ)
- Монтаж и пуско-наладка АИИСКУЭ
- Разработка эксплуатационной документации

Выполнение АИИСКУЭ в соответствии с:

- Положением о порядке получения статуса субъекта оптового рынка и ведения реестра субъектов оптового рынка
- Типовой инструкцией по учету электроэнергии (СО 153-34.09.101-94)
- Требованиями ОАО «АТС», ОРЭ и ФСК, предъявляемыми к АИИСКУЭ
- Программными и техническими решениями построения АИИСКУЭ, реализованными в соответствии с целевой программой создания АИИСКУЭ ЕНЭС
- Проведение процедуры установления соответствия АИИСКУЭ техническим требованиям ОРЭ с присвоением коэффициента класса качества и получением Паспорта соответствия в ОАО «АТС»

Проекты, выполненные инженерами отдела АИИСКУЭ

- Проектирование монтаж и пуско-наладка АИИСКУЭ на оборудовании «Эльстер Метроника» и др.
- Проектирование АИИСКУТ для тепловой генерации
- Выведение изолированной генерации на оптовый рынок электроэнергии при подключении к ЕНЭС

Отдел связи



**Начальник
отдела:**

**Пантелеев
Павел
Александрович**

- **Высокочастотная связь (ВЧ связь)**
- **Спутниковая связь (VSAT)**
- **Волоконно-оптические линии связи (ВОЛС)**
- **Решения по внутриобъектовой связи**
- **Системы технической безопасности**

- Радиосвязь
- Системы безопасности и контроля доступа
- Линейно-эксплуатационная связь для обслуживания ЛЭП
- Системы управления, системы служебной связи, резервирования, аварийной сигнализации, тактовой синхронизации, системы маршрутизации, системы нумерации, системы защиты информации
- цифровые УПАТС с функциями диспетчерского коммутатора

- система микросотовой связи стандарта DECT;
- система селекторной связи;
- система радиопоисковой громкоговорящей связи и оповещения;
- системы охранного видеонаблюдения и периметральной сигнализации
- системы технологического видеонаблюдения;
- системы охранно-пожарной сигнализации (ОПС);
- структурированная кабельная сеть (СКС);
- локально вычислительная сеть (ЛВС) с решениями по защите информации

Проекты выполненные инженерами отдела связи

- Проектирование, монтаж и пуско-наладка систем ВЧ-связи для ОАО «РусГидро», ОАО «ФСК ЕЭС»
- Проектирование, монтаж и наладка систем связи для ОАО «ФСК ЕЭС», ОАО «Мобильные ГТЭС», ОАО «Холдинг МРСК»
- Проектирование радиорелейной связи для ОАО «Холдинг МРСК», ОАО «Роснефть»

Архитектурно-строительный отдел



**Начальник
отдела:**
**Шкедов
Василий
Петрович**

- Гражданское и промышленное проектирование
 - Схема планировочной организации земельного участка
 - Архитектурные решения
 - Конструктивные и объемно-планировочные решения
 - Система водоснабжения
 - Система водоотведения
 - Отопление, вентиляция и кондиционирование
- Планировочные решения с применением современных материалов (георешетки, пеноплэкс и т.п.)
 - Размещение устройств РЗА, связи, АСУ ТП (ТМ, ПТК ССПИ, СОТИАССО), АИИСКУЭ, СОПТ и компоновки оборудования
 - Расчет конструкций для районов с сейсмичностью до 9 баллов
 - Разработка проектной документации на дороги, маршруты доставки крупногабаритного груза
 - Проектирование подпорных стенок и других противоселевых и противолавинных сооружений
 - Разработка мероприятий по ремонту и усилению существующих зданий сооружений с целью их дальнейшего использования
 - Трассировка линейных объектов (ВЛ, КЛ, трубопроводы), решения по спецпереходам
 - Проектирование разделов АР и КР для особо опасных объектов
 - Проектирование гидротехнических сооружений до III класса
 - Проектирование в современных программных комплексах (REVIT, SCAD Office)

Проекты, выполненные инженерами Архитектурно-строительного отдела

- Размещение объектов ПС, ВЛ и малой генерации в регионах с сейсмичностью 9 баллов (ПЗУ, АС, КР, КМ, КЖ)
- Проект подпорной стенки и программы антиселевых мероприятий для районов с опасными геологическими процессами
- Проектирование дорог II категории
- Расчет конструкций производственных цехов алюминиевых и цементных заводов
- Проектирование зданий и сооружений

Гидротехнический отдел



**Начальник
отдела:**
**Холодков
Дмитрий
Михайлович**

- Объекты гидроэнергетического назначения
 - Объекты гидротехнического строительства
 - Объекты сельскохозяйственного назначения
 - Объекты промышленной гидротехники
 - Объекты инженерной защиты
 - Объекты водоснабжения и канализации
-
- Проектирование малых ГЭС (плотины, водосбросы, деривации, здания ГЭС, отводящие и подводящие каналы, шлюзы)
 - Реконструкции гидроагрегатов крупных ГЭС
 - Восстановление заброшенных с советских времен малых ГЭС
 - Мелиоративные каналы, мелиоративные водохранилища, берегоукрепления, дноукрепления, спрямлению русел рек, водозаборы мелиоративного и технического назначения.
 - Системы инженерной защиты (системы водоотведения, системы водопонижения грунтовых вод, высокие подпорные стенки)
 - Накопители промышленных отходов (хвостохранилища, илохранилища, золоотвалы, золошлакоотвалы, системы оборотного водоснабжения)
 - Дренажные системы, причалы, защитные дамбы, берегоукрепительные работы

Проекты, выполненные инженерами гидротехнического отдела

- Инженерная защита поверхностного стока «Кызыл-Таштыгского ГОКа»
- Инженерная защита с. Подволошино от негативного воздействия реки Нижняя Тунгуска
- ВЛ ППТ 800 кВ Волгоград - Михайлово. Укрепление береговой линии р. Дон в районе опоры № 215.
- Чибитская ГЭС на реке Чуя (Алтай) 24 МВт
- Каскад Мультинских ГЭС (Алтай) 34,5 МВт
- Гидрогенератор СВИ 1160-180-72 Иркутской ГЭС. Реконструкция ротора
- Реконструкция горизонтальных капсульных агрегатов Саратовской ГЭС
- Проект «Строительства гидроузла водоснабжения Амазарского целлюлозного завода»
- Рогунская ГЭС 6х600MW в Республике Таджикистан
- ГЭС Капанда в Анголе мощность 520 МВт
- Обоснование инвестиций г/у Нам Конг 1 и Се Конг 4 в ЛНДР Лаос. Общая мощность 1 ГВт.

Теплоэнергетический отдел

Начальник

отдела:

Иванов

Олег

Александрович

- Энергоблоки
- Котлоагрегаты
- Турбины
- Общестанционное оборудование
- Тепловые сети, насосные станции, распределительные пункты

- Полный объем работ по внедрению и реконструкции АСУ ТП объектов энергетики (включая ПИР)
- разработка нестандартного и прикладного программного обеспечения
- сборка шкафов ПТК на оборудовании SIEMENS
- СМР, ШМР, ПНР

Отдел инженерных изысканий



**Начальник
отдела:**
**Колягин
Юрий
Геннадьевич**

- подготовка акта выбора земельных и лесных участков под строительство
- решение органа местного самоуправления о предварительном согласовании места размещения объекта капитального строительства, в случае нахождения участка под строительства в государственной или муниципальной собственности
- подготовка акта натурного технического обследования и плана на лесные участки
- топографическая съемка подземных и надземных сооружений, инженерных коммуникаций, ситуационный план
- Землеотвод
- Инженерно-геологические изыскания
- Инженерно-геодезические изыскания
- Инженерно-экологические изыскания
- Инженерно-гидрологические изыскания
- Организация инженерно-археологических, инженерно-метеорологических изысканий
- Обследование существующих зданий, сооружений и фундаментов
- Геодезическое обеспечение строительства
 - оборудование высотных реперов
 - геофизические исследования
 - удельное электрическое сопротивление грунта на глубине 0,7 м; 3 м; 4 м и 6 м
 - дендрологические исследования
 - производство лабораторных исследований физико-механических свойств грунтов

Отдел специализированной документации



**Начальник
отдела
Малыгаева
Екатерина
Геннадьевна**

- Все специализированные тома разрабатываются в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»
- Разработка ПОС с предложениями по выделению пусковых комплексов и решениями по составу компонентов, вводимых на каждом этапе
- Организация эксплуатации
- Мероприятия, предотвращающие несанкционированный допуск на объект
- Проект организации строительства (ПОС)
- Проект организации по демонтажу (ПОД)
- Мероприятия по охране окружающей среды (ООС)
- Проект оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)
- Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности (МПБ)
- Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны (ИТМ ГО)
- Мероприятия по обеспечении энергоэффективности объекта



**Начальник
отдела**
**Пирогова
Анна
Валерьевна**

Отдел выпуска документации

- Нормоконтроль
- Распечатка документации
- Ведение электронного и бумажного архива проектов
- Формирования электронного архива по требованиям ФСК

Оборудование для выпуска документации:

- Лазерные МФУ A3 Kyocera FS-6525MFP 2 шт.
- Лазерное МФУ Toshiba E-Studio 167
- Плоттер A0 HP DesignJet T520 2 шт.
- Плоттер A1 HP DesignJet T120
- Плоттер A0 Canon IPF-600
- Фальцовщик фолдер Es-Te 2300
- Резаки роликовые A0
- Переплетчик Fellowes orion-e 500
- Переплетчик Fellowes FS-56112
- Переплетчик Office Kit combo
- Уничтожитель документов HSM 225.2 (5,8)

Procurement

Закупка и логистика оборудования

- Подготовка рекомендаций по закупке оборудования и конъюнктурный анализ поставщиков и производителей
- Подготовка опросных листов для заказа оборудования
- Проведение конкурсных процедур для закупки оборудования
- Инспекционные проверки хода изготовления оборудования
- Логистика до места монтажа



Отдел материально-технического обеспечения



*Начальник
отдела*

**Леонтьев
Дмитрий
Андреевич**

- **Поставка**
 - Электросилового оборудования
 - Оборудования РЗА, АСУТП
 - Оборудования связи
 - Машин и механизмов
 - Материалов
- **Логистика**
- **Склад**

SIEMENS

CAT



ABB

AREVA

ЭКРА научно-производственное предприятие

DIMAT

ЭНЕРГОМАШ

Kawasaki

ЭЛЕКТРОЦИТ
ГРУППА КОМПАНИЙ
ТМ - Самара

Construction

Генподряд, строительно-монтажные,
пуско-наладочные работы



Генподряд, строительно-монтажные работы

- Выполнение строительно-монтажных работ на электросетевых и промышленных объектах
- Выполнение пуско-наладочных работ:
 - РЗА, ПА, СОПТ
 - АСУТП
 - АИИСКУЭ, АСТУЭ
 - Связь и телекоммуникации
 - Техническая безопасность (ОПС, СВН, СКД)
- Комплексное опробование
- Подготовка к вводу в эксплуатацию

Монтажный отдел



*Начальник
отдела*
Никишин
Станислав
Евгеньевич

- Силовое электрооборудование
- Оборудование вторичной коммутации
- Внутренние/наружные сети зданий, предприятий
- Системы бесперебойного электроснабжения
- ППР, исполнительная документация

Отдел технического надзора



*Начальник
отдела*
**Троцкий
Евгений
Викторович**

- Контроль выполнения строительных и монтажных работ на площадке

- Земляные работы
- Каменные работы
- Буро-взрывные работы
- Бетонные и железобетонные работы
- Свайные работы
- Цементирование
- Монтаж металлоконструкций
- Электромонтажные работы
- Отделочные работы



**Начальник
отдела**
Суетина
Елена
Петровна

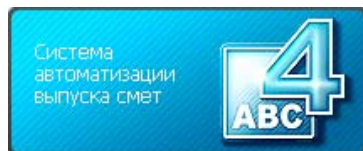
Сметный отдел

- Разработка смет для проектирования, строительства, монтажа и пуско-наладочных работ при выполнении проектных работ
- Формирование форм КС-2, КС-3 при выполнении СМР, ПНР
- Разработка Технико-экономических обоснований (ТЭО) и Обоснований инвестиций

- Программное обеспечение:



WinСмета



Management

Управление проектами



- Организация выполнения работ на принципах проектного менеджмента как для ЕРС, так и для ЕРСМ контрактов
- Проведение базового инжиниринга
- Ведение графиков выполнения проекта в ПО Primavera
- Управление бюджетом проекта
- Регистрация изменений

Руководство



**Безруков
Роман Анатольевич**
Генеральный директор



**Ковжун
Павел Викторович**
Технический директор



**Иванов
Андрей Игоревич**
Директор по управлению
проектами



**Станчик Евгений
Анатольевич**
Директор по развитию



*Региональный
представитель
(г. Уфа)*

Мусин
Артур
Рустамович

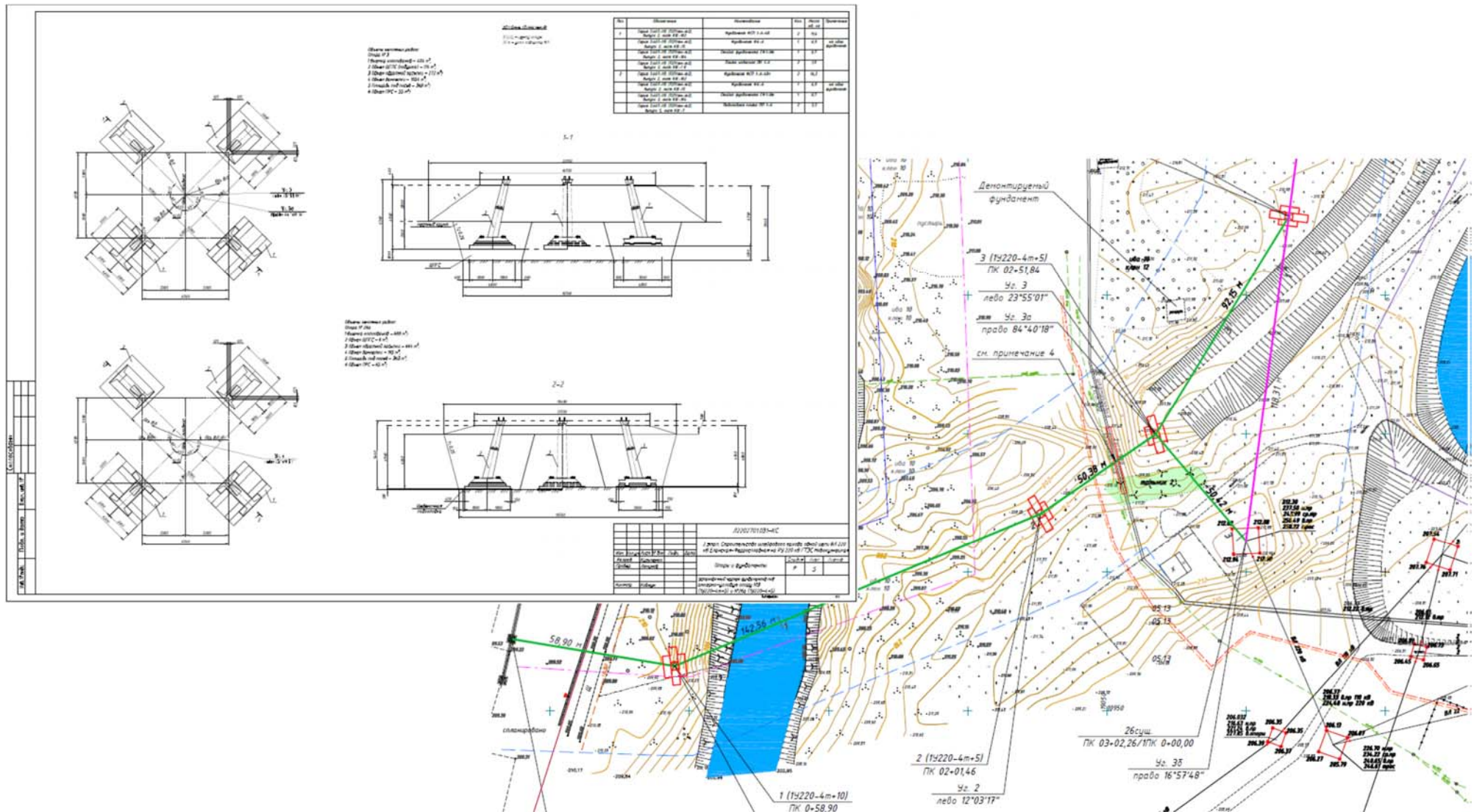
Представительство в Приволжском федеральном округе

- Представительство компании в нефтегазовой и энергетической отрасли
- Организация участия в конкурсах
- Реализация проектов
- Взаимодействие с Заказчиками/Подрядчиками



- Бугубаев Денис
- Гришкин Александр
- Звягин Виктор
- Ломунов Алексей
- Меньшиков Антон
- Михайлусев Дмитрий
- Разинский Олег
- Сафонов Александр
- Сергеев Евгений
- Череба Максим

EPSCM Сибирь
Engineering Procurement Construction Management



ВЛ 220 кВ Еланская-Ферросплавная - строительство шлейфового захода одной цепи на РУ 220 кВ ГТЭС Новокузнецкая (ПИР, поставка, СМР, ПНР)



ВЛ 220 кВ Еланская-Ферросплавная - строительство шлейфового захода одной цепи на РУ 220 кВ ГТЭС Новокузнецкая (ПИР, поставка, СМР, ПНР)



Временное размещение комплектных мобильных ГТЭС на полуострове Крым. Площадка №1 Севастопольская



Временное размещение комплектных мобильных ГТЭС на полуострове Крым. Площадка №2 Симферопольская



Временное размещение комплектных мобильных ГТЭС на полуострове Крым. Площадка №3 Западно-Крымская

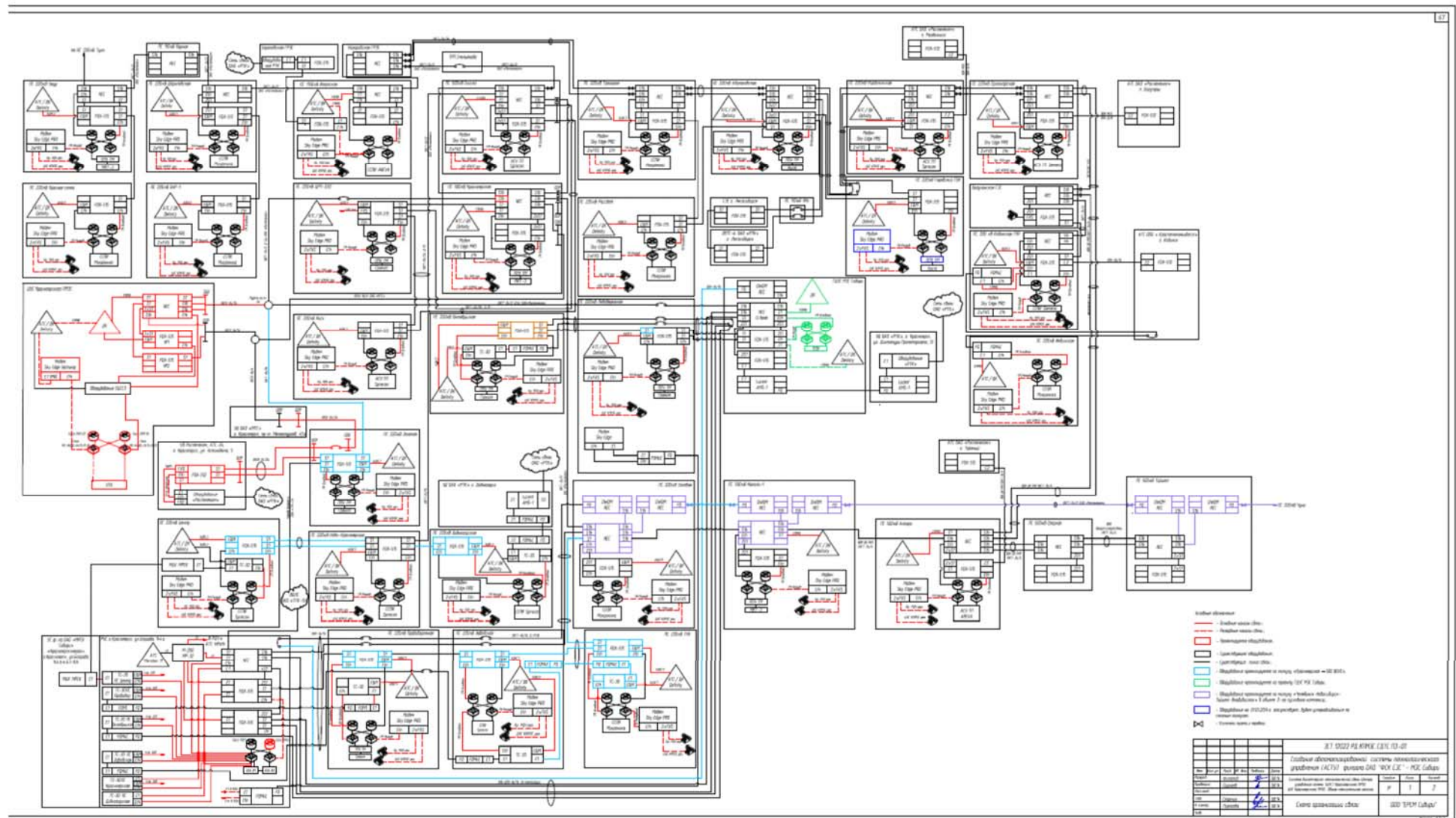


Временное размещение комплектных мобильных ГТЭС на полуострове Крым (Положительные заключения ГГЭ по площадкам №1 Севастопольская, №2 Симферопольская, №3 Западно-Крымская)



Наиболее значимые проекты

Создание автоматизированной системы технологического управления (АСТУ)» филиала ОАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Сибири» - Головной ЦУС, Забайкальский ЦУС, Хакассский ЦУС, Томский ЦУС, Красноярский ЦУС (ПИР)



Наиболее значимые проекты

Создание автоматизированной системы технологического управления (АСТУ)» филиала ОАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Сибирь» - Головной ЦУС, Забайкальский ЦУС, Хакаский ЦУС, Томский ЦУС, Красноярский ЦУС (ПИР)



- Мобильные ГТЭС 325 МВА Респ. Крым - размещение (3 площадки, 13 установок MobilePac MP-25)
- ГПП 220/10 кВ - Богучанский Лесопромышленный Комплекс
- ПС 500 кВ Трачуковская замена выключателей 220 кВ на элегазовые
- Колымская ГЭС – реконструкция ЗРУ 220 кВ
- Заходы ВЛ 330 кВ на Севастопольскую ПГУ-ТЭС
- ПС 500 кВ Енисей - корректировка ПД с разбивкой на 7 этапов
- Саяно-Шушенская ГЭС - берегоукрепление левого, правого берега р.Енисей, канала водосброса
- Черноморское РДУ – создание системы бесперебойного энергоснабжения и оснащение ДЦ инженерными системами (комплекс)
- ПС 220 кВ Опорная - замена автотрансформатора 125 МВА

Проекты с участием наших специалистов

- **Саяно-Шушенская ГЭС** - "Средства и системы связи" по титулу «Комплексная реконструкция ОРУ 500 кВ Саяно-Шушенская ГЭС» (ПИР)
- **ПС 500 кВ "Камала-1"** - Организация цифрового канала связи на участке ПС 500 кВ Камала-1 – ПС 500 кВ Ангара на базе мультисервисной системы "ПУСК" (370км без регенерации)
- **Красноярская ГЭС** – Построение КСОТБ (комплексной системы технической безопасности) – ОПС, СКД, СВН
- **Красноярская ГЭС** – Строительство ВОЛС ВЛ
- **Красноярская ГЭС** – модернизация системы ВЧ связи по ВЛ-220кВ на базе оборудования ЦВК-16
- **Мобильная ГТЭС 25 МВА (г. Саяногорск)** - Системы связи и видеонаблюдения (ПИР, поставка, СМР, ПНР)

Проекты с участием наших специалистов

- **ПС 220 кВ "Дивногорская"** – Обеспечение защиты объектов электроэнергетики" (ограждение, освещение, здание КПП, инженерные системы безопасности) (ПИР, СМР, ПНР)
- **ВОЛС ВЛ 500 кВ ПС Камала-1 – ПС Ангара – Богучанская ГЭС** – технический надзор за строительством
- **ВОЛС ВЛ 110 кВ** между объектами мобильная ГТЭС - КСРЗ ГПП-3 - ПС 220 кВ «Означенное Районная» (ПИР, поставка, СМР, ПНР)
- **ПС КТПБ (М) 110/10 кВ** - Оборудование связи, телемеханики и АИИСКУЭ на объектах ПС КТПБ (М) 110/10 кВ "Мостовой переход" (через р.Ангара) (ПИР, поставка, СМР, ПНР)
- **МЭС Сибири (127 объектов), МРСК Сибири (38 подразделений)** - аудит систем связи и диспетчерско-технологического управления

Проекты с участием наших специалистов

- Реконструкция ЗРУ 10 кВ ПС 220 кВ Снежная
- Строительство ПС 110/10 кВ Березняки с двухцепной ВЛ 110 кВ, реконструкция ПС 110/10 кВ Казарово
- Строительство Богучанской ГЭС
- Модернизация Братского алюминиевого завода
- Строительство магистрального нефтепровода Ванкор – Пурпе
- Обустройство Ванкорского нефтяного месторождения (ЦВС, УПСВ, ВПТ, кустовые площадки, ГТЭС, инфраструктура)
- Строительство аэропорта в г. Игарка
- Строительство магистрального газопровода Ванкор – Хальмерпаютинское
- ПС 220 кВ Игарка - Замена 3-х выключателей 220 кВ У-220 на ЗАР1 DT-245 (ОАО «НТЭК» (Норильско-Таймырская энергетическая компания)) (проект + СМР)

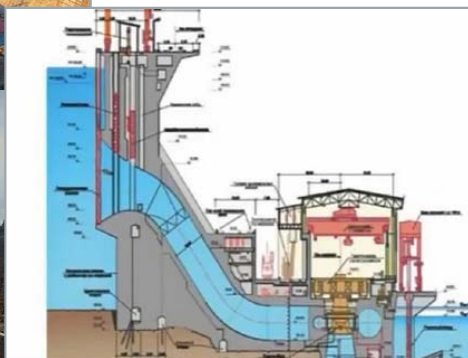
Проекты с участием наших специалистов



- ТЭО Модернизация 2х корпусов
Таджикского алюминиевого завода



- Строительство Богучанской ГЭС



Проекты с участием наших специалистов



- Строительство ВЛ 220 кВ Сунтар – Олекминск
 - Максимальная передаваемая мощность 75 МВт
 - Одноцепная ВЛ протяженностью 274,78 км
- Строительство ВЛ 220 кВ Чернышевский-Мирный-Ленск-Пеледуй
 - Обеспечение передачи электроэнергии Каскада Вилюйских ГЭС (680 МВт) и Светлинской ГЭС (360 МВт) потребителям юго-запада Республики Саха (Якутия, в т.ч. энергообеспечение объектов ВСТО (НПС №№ 12, 13, 14)
 - Общая протяженность 1 521 км



Проекты с участием наших специалистов

Строительство Мини ТЭЦ «Северная», «Центральная», «Океанариум» на о. Русский (г. Владивосток)



- **Мини ТЭЦ Северная**
 - ГТУ ОПРА – 2 шт. (1,8 МВт, 3,44 Гкал/ч)
 - ДЭС 1000 – 2 шт.
 - Водогрейные котлы ЗИОСАБ 2 МВт – 2 шт.
- **Мини ТЭЦ Центральная**
 - ГТУ Kawasaki – 3 шт. (5,8 МВт, 11,2 Гкал/ч)
 - ДЭС 1000 – 2 шт.
 - Водогрейные котлы 15 МВт – 4 шт.
 - ПС 35/10 на площадке ТЭЦ Центральная
- **Мини ТЭЦ Океанариум**
 - ГТУ ОПРА – 4 шт. (1,8 МВт, 3,44 Гкал/ч)
 - Водогрейные котлы ЗИОСАБ 2 МВт – 2 шт.

Проекты с участием наших специалистов



- Строительства кольца 110 кВ в г. Благовещенск



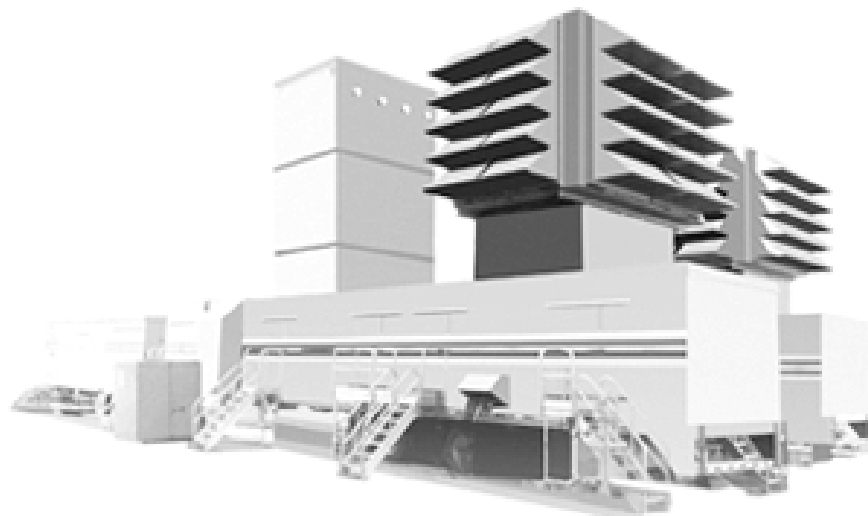
- ТЭО проекта строительства Уссурийской ТЭЦ



- ВЛ 220 кВ Мильково-Усть-Камчатск - Разработка технико-экономического обоснования, обоснования инвестиций по строительству
 - Протяженность 415 км

Проекты с участием наших специалистов

Выполнение проектных работ по титулу «Мобильные агрегаты энергоснабжения»



- Заказчик: ОАО «Мобильные ГТЭС»
- Расположение объекта: г. Сочи

Разработка проекта - стадий "П" и "РД" для установки 9-ти мобильных газотурбинных электрических станций (МГТЭС) на 3-х площадках



- Оборудование Pratt & Whitney
- Общая мощность - 225 МВА

Проекты с участием наших специалистов

- **Бурейская, Зейская, Майнская ГЭС** (филиалы ОАО "РусГидро") - Централизованная защищенная система регистрации технологической информации (ЦЗСРТИ)
- **ПС 220 кВ "Псоу" (Сочи), ПС 220 кВ "Волхов-Северная" (Санкт-Петербург)** - Создание системы накопления энергии (СНЭ) на основе аккумуляторной батареи большой мощности (3 МВА*ч) с целью резервирования электроснабжения потребителей собственных нужд
- **Енисейский Ферросплавный завод** - Восстановительный ремонт на РП 220кВ и ГПП 220/35/10кВ с питающими ВЛ-220 кВ Д-165 и Д-166 для электроснабжения 1-го этапа строительства Енисейского Ферросплавного завода

Проекты с участием наших специалистов

- **ГЭС Лай Чау (Lai Chau)** - Технический проект КРУЭ 500кВ, СН, РЗА ВЛ, РЗА блоков, АСУТП
- **Богучанская ГЭС** – электрическая часть станции (генераторы, токопроводы, кабели XLPE 220/500 кВ, КРУЭ 500/220, АТ 500, СН переменного тока на напряжение 6,3 и 0,4 кВ, РЗ, ПА автоматика вспомогательных систем)
- **Берёзовская ГРЭС, Приморская ГРЭС** – электрическая часть станций
- **Красноярская ГЭС** – реконструкция блока 6Т, 8Г, 7Г
- **ПС 500 кВ Хабаровская** – релейная защита ВЛ 500 кВ, шинный реактор 500 кВ, УШР 220 кВ
- **ПС 220 кВ Благовещенская** – ПА энергорайона на базе МКПА
- **Ванкорское нефтегазовое месторождение** – создание системы ПА (АДВ, САОН, ОГ)

Проекты с участием наших специалистов

- ❖ Технорабочий проект СОТИ АССО, поставка и монтаж оборудования, ввод системы в промышленную эксплуатацию:
- Кош-Агачская СЭС
- Кош-Агачская СЭС 2
- Бугульчанская СЭС
- Бурибаевская СЭС



Проекты с участием наших специалистов

- Грачевская СЭС мощностью 10МВт, линия электропередачи (ЛЭП) 10кВ от ПС Александровская 110/35/10кВ до Грачевской СЭС»
 - Плешановская СЭС мощностью 10МВт, линия электропередачи (ЛЭП) 10кВ от ПС Плешановская 110/35/10 кВ до солнечной электростанции Плешановская СЭС
- проектно-изыскательские работы для строительства СЭС;
 - проектно-изыскательские работы для строительства ЛЭП;
 - осуществление авторского надзора при проведении строительно-монтажных работ.



Сибирь



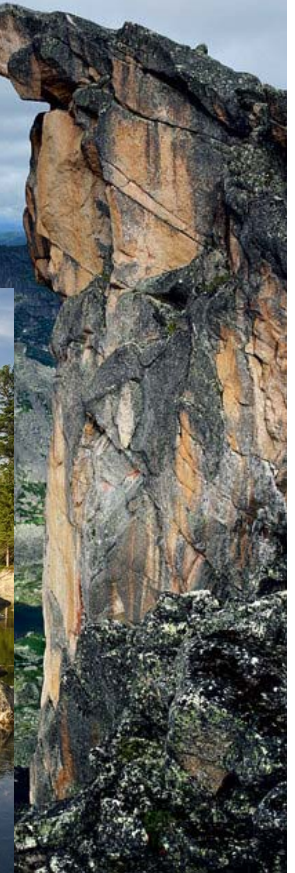
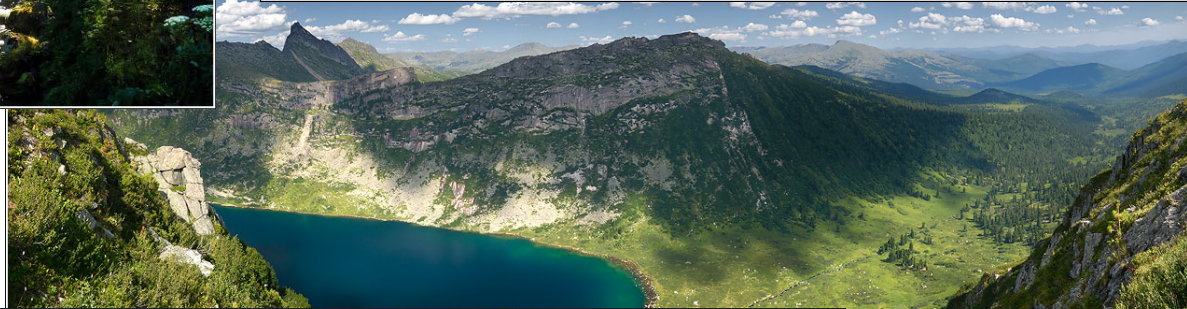
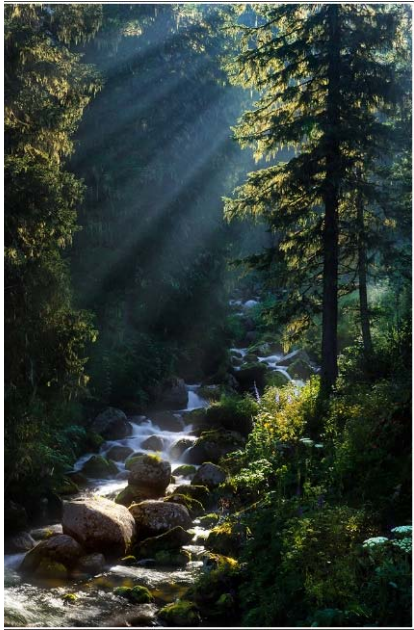
Siberia



Заповедник Столбы



Природный парк Ергаки



Помогаем детскому центру



№234-от-021 от 10.02.2012

Генеральному директору
ООО «ЕРСМ Сибирь»
Безрукову Р.А.

Благодарность за помощь в проведении нового года

Уважаемый Роман Анатольевич!

Благодарю Вас и Ваших сотрудников за материальную и организационную помощь в проведении Нового года. Успешная реализация этого мероприятия была бы невозможна без Вашего участия.

Отдельное спасибо Волкову Ивану из которого получился замечательный Дед Мороз. Дети и родители были очень довольны.

Руководитель

М.Р. К...



Приложения



Компания имеет все необходимые действующие допуски СРО на:

- Проектирование
- Инженерные изыскания
- Выполнение СМР и ПНР



- Лицензию МЧС на СМР средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений

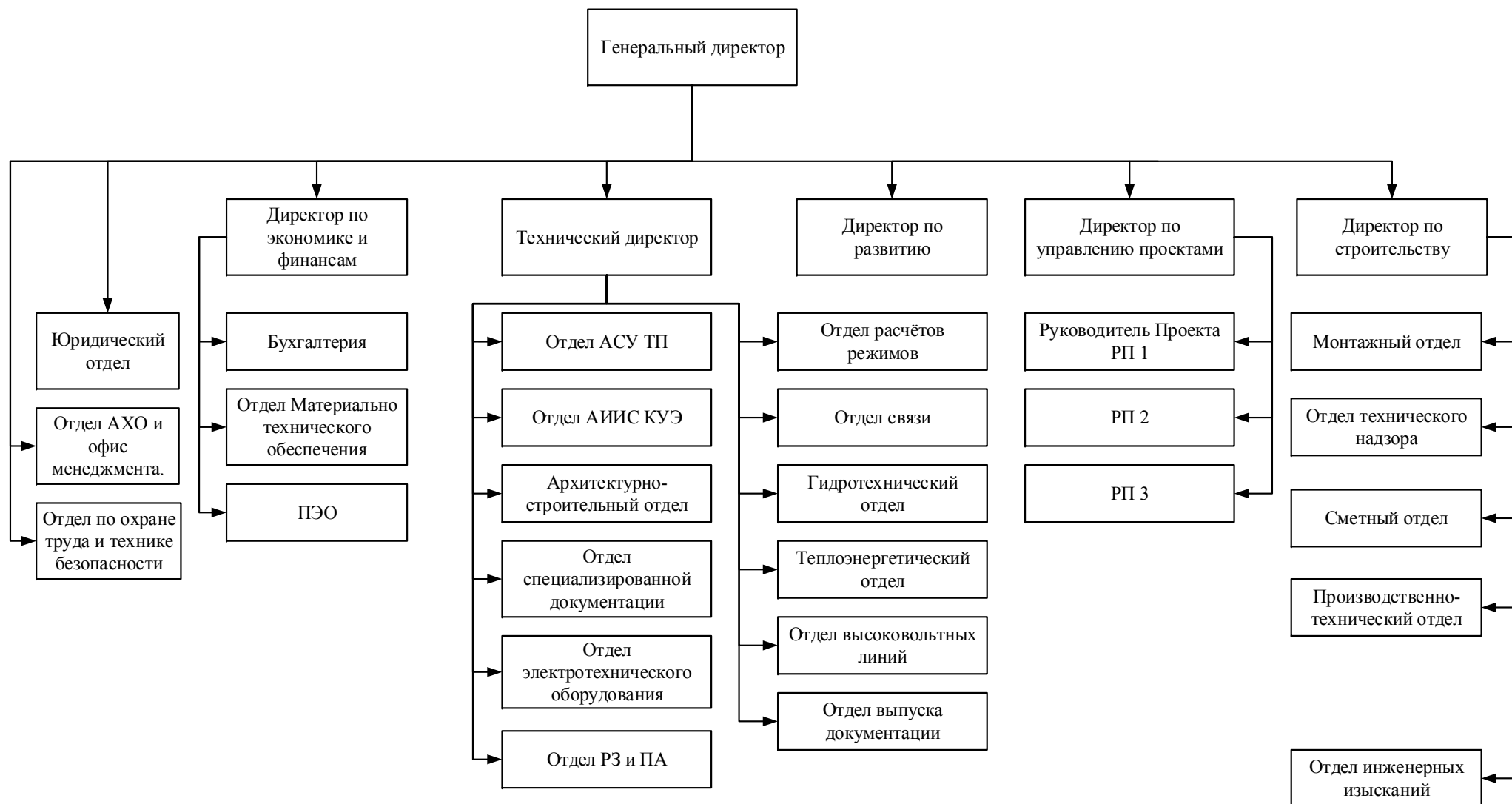


Сертификаты ISO:

- СМК ГОСТ-Р ИСО 9001-2011
- СМК ГОСТ-Р ИСО 14001-2007
- СМК ГОСТ Р ИСО 18001-2007



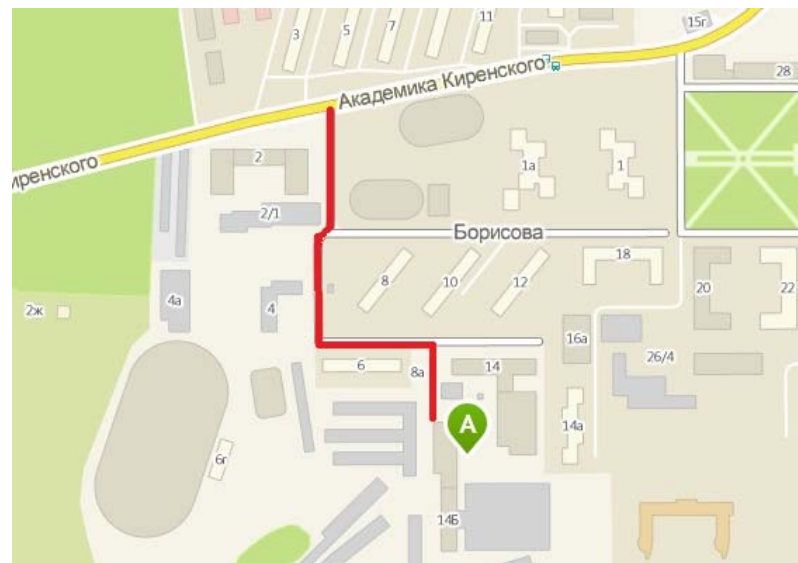
Организационная структура



Контакты



660074, г. Красноярск,
ул. Борисова, д. 14, стр. 2
тел. +7 (391) 205-20-24
info@epcmsiberia.ru
www.epcmsiberia.ru



Представительство в Приволжском
федеральном округе:

450000, г. Уфа, ул. Пушкина, д. 45/1
тел. +7 (937) 153-27-28
pfo@epcmsiberia.ru

