Акционерное общество
«Гидроэлектромонтаж»

Опыт и возможности

г. Благовещенск, 2016 г.

Краткая историческая справка

Организатор и руководитель треста в течение 40 лет, заслуженный строитель России

Нейман В.А.

Трест «Гидроэлектромонтаж» был основан в 1946 г. на базе кадров электромонтажников ЭМУ треста «Свирьстрой», принимавших участие в строительстве, а в последствии и в восстановлении Волховской и Нижне-Свирской ГЭС в 1942-1945гг.

Начало 50-х годов явилось периодом быстрого роста «ГЭМа» как по объему производства, так и по охвату гидроэнергетических строительств. В эти годы был обеспечен ввод в эксплуатацию оборудования целого ряда ГЭС: Верхне-Свирской (Ленинградская обл.), НИВА ГЭС-3 (Мурманская обл.), Усть-Каменогорской и Алмаатинской ГЭС-1 (**Казахстан**), Мингечаурской (**Азербайджан**), Гюмушской (**Армения**), Эзминской (**Северный кавказ**), Дубоссарской (**Молдавия**), Камской (Пермский край), Каховской (**Украина**) и Куйбышевской (Самарская обл.).

К концу 1951 г. коллектив треста насчитывал уже более 1000 человек.

В середине 60-х годов были объекты в Египте, Марокко, Вьетнаме, Сирии, Ираке, Иране, Германии, Финляндии, Норвегии Гаване, Кубе.

АО «Гидроэлектромонтаж» основано в 2002 году, объединив коллективы нескольких монтажных управлений треста «Гидроэлектромонтаж».

Характеристика предприятия

АО «Гидроэлектромонтаж» — одна из ведущих электромонтажных организаций. В структуру предприятия входят Московский, Благовещенский, Бурейский, Приморский, Нововоронежский, Братский, Чайковский, Нижнекамский филиалы, а также филиал в городе Санкт-Петербург.

Также компания входит в Группу Компаний «Гидроэлектромонтаж», что позволяет принимать участие в строительстве большинства энергетических объектов по всей России.

Великолепная техническая оснащенность и наличие производственных баз позволяет привлекать сторонние подрядные организации только в крайнем случае, что выгодно отличает АО «Гидроэлектромонтаж» от многих строительно-монтажных и инжиниринговых организаций. (Объем работ, выполненный субподрядными организациями в 2014-2015 годах не превышает 5% от общего объема работ АО «Гидроэлектромонтаж»).

Высокий уровень качества выполняемых работ гарантирован действующей электротехнической лабораторией. Пусконаладочный участок оснащен полным комплект приборов, необходимых для осуществления наладочных работ, в том числе для наладки современных микропроцессорных устройств.

Географическое представление

Акционерное общество
«Гидроэлектромонтаж»

Ресурсная обеспеченность

Сведения о кадровом составе:	
Инженерно-технический персонал (в т.ч руководители, начальники отделов и служб, инженеры-наладчики)	**190** человек
Рабочие основных строительных специальностей	**510** человек

Сведения о собственных машинах и механизмах:	
- Транспортные средства (в т.ч грузовые автомобили)	**75** единиц
- Машины для подготовительных и земляных работ, а так же грузоподъемные машины и механизмы	**39** единиц

Возможности предприятия

- Проектные работы
- Электромонтажные работы
- Пусконаладочные работы
- Такелажные работы
- Специальные работы
- Строительство объектов «под ключ» в качестве Генерального Подрядчика
- Производство электротехнического оборудования

Лицензии и допуски

- Допуск СРО на проведение работ по геодезическим изысканиям.
- Допуск СРО на выполнение проектных работ, в том числе на выполнение работ в качестве генерального подрядчика, с разрешением проведения работ на особо опасных, уникальных и технически сложных объектах.
- Допуск СРО на весь перечень строительно-монтажных и пусконаладочных работ, в том числе на выполнение работ в качестве генерального подрядчика, с разрешением проведения работ на особо опасных, уникальных и технически сложных объектах, а также объектах использования атомной энергии.
- Свидетельство о регистрации электролаборатории на право проведения приемо-сдаточных, межремонтных и ремонтных испытаний и измерений.
- Лицензия на право сооружения ядерных установок в части выполнения работ и предоставления услуг в области использования атомной энергии.
- Лицензия на производство работ по монтажу, ремонту и обслуживанию средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.
- Лицензия на осуществление работ, составляющих государственную тайну.

Такелажные работы

Перевозка блочного трансформатора
ОРЦ-533000/500 У1 на Саяно-Шушенскую ГЭС

Тягачи и тяжеловозные прицепы

Тягач FAUN SLT50-3

- Прицеп Goldhofer
- Полуприцеп
- ЧМЗАП-99902
- Прицеп-модуль
- ЧМЗАП-706000
- Полуприцеп
- ЧМЗАП-9906

- Тягач FAUN SLT50-3
- Тягач МАЗ-537 «Ураган»
- Тягач МЗКТ-74132
- Тягач MAN TGS

Прицеп Goldhofer

Гидравлическое оборудование

Трансформатор ОРЦ-533000/500 У1
для Саяно-Шушенской ГЭС

Полный комплект необходимого оборудования, включая:

- Домкраты гидравлические 73 компл.
- Толкатели гидравлические 8 компл.
- Станции насосные 27 компл.

Пусконаладочные работы и испытания

Подготовка к испытаниям автотрансформатора АОДЦТН-167000/500/220-У1 на ПС «Хехцир», г. Хабаровск

Акционерное общество
«Гидроэлектромонтаж»

Производственные мощности

Кроме выполнения «традиционных» для электромонтажного предприятия работ, АО «Гидроэлектромонтаж» специализируется на производстве:

- Высоковольтного (6 – 10 кВ) и низковольтного (0.4 кВ) щитового оборудования;
- Металлоконструкций любой сложности (балки, колонны, фермы, ригели);
- Комплектных трансформаторных подстанций наружной установки (КТПН);
- Сетчатого ограждения типа «МАХООН» (изготовление из оцинкованной проволоки с последующим окрашиванием порошковой краской RAL);

Автоматическая линия по производству сетчатого ограждения

Автоматическая линия порошковой окраски

Акционерное общество
«Гидроэлектромонтаж»

Цех металлообработки

Сборочный цех

При изготовлении электротехнического оборудования используются современные комплектующие как Российского, так и зарубежного производства. В монтажном цехе осуществляется сборка щитового оборудования низкого напряжения на токи до 3200А с использованием комплектующих фирм «Schneider Electric», «ABB», «iEK», «EKF», «DEKraft» и «TDM». Предприятие также сотрудничает с компанией «Таврида Электрик» по электрооборудованию 6-10 кВ.

Основные крупные заказчики в России

- ПАО «РусГидро»
- ПАО «ФСК ЕЭС»
- ПАО «ЦИУС ЕЭС»
- ПАО «МРСК»
- АО «Атомтехэнерго»

- ПАО «МосЭнерго»
- АО «ДРСК»
- АК «Транснефть»
- ПАО «Силовые машины»

Опыт работы (ПАО «РусГидро»)

• **Строительство Бурейской ГЭС** (2000 – 2006, электромонтажные работы)

- Доставка и монтаж силовых трансформаторов 220 и 500 кВ

- Строительство и монтаж ОРУ 220 кВ, от «нулевого цикла» до постановки под нагрузку

- Монтаж генераторных выключателей (совместно с компанией ALSTOM, Франция), токопроводов

- КРУЭ 500 кВ (совместно с компанией ABB, Швейцария)

- Прокладка кабеля 500 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена (совместно с Südkabel, Германия)

-Пусконаладочные работы, включая испытания гидрогенераторов

•**Зейская ГЭС (**2002 – 2003)
(Реконструкция систем РЗА и ПА, капитальные ремонты оборудования)

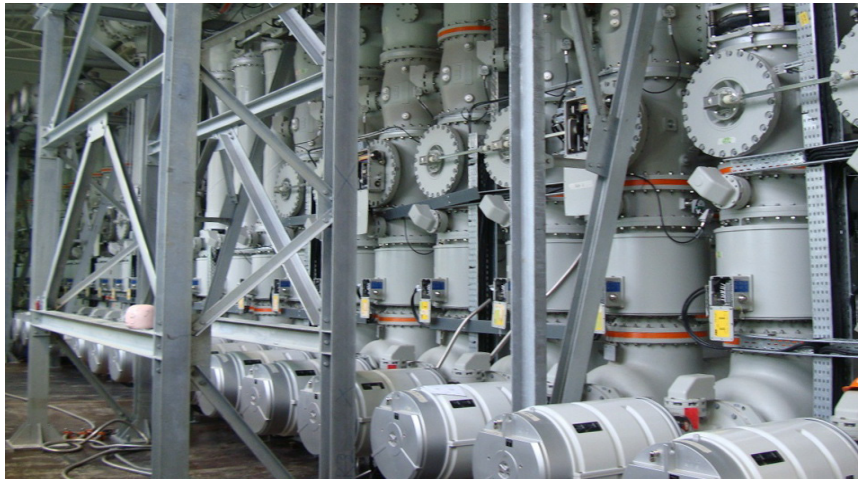
•**Вилюйская ГЭС-2 (**2004 – 2005)
(Ввод гидроагрегата №1)

Саяно-Шушенская ГЭС

(2010 – 2015)

Восстановительные работы

Реконструкция ОРУ-500 кв с установкой КРУЭ-500 «под ключ»



Опыт работы (ПАО «ФСК-ЕЭС»)

Строительство ПС 500 кВ «Алюминиевая»

(МЭС Сибири, 2006 – 2007)

- Монтаж силового оборудования 500, 220, 10 кВ
- Монтаж оборудования вторичной коммутации
- Пусконаладочные работы

Реконструкция ПС 220 кВ «Северная» (МЭС Сибири, 2009)

- Разработка рабочего проекта
- Поставка, монтаж, наладка автотрансформатора и силового оборудования
- Поставка, монтаж, наладка оборудования систем РЗА, ПА, АИИСКУЭ

Акционерное общество
«Гидроэлектромонтаж»

Реконструкция ПС 500 кВ Бескудниково»
(МЭС Центра, 2007 – 2008)

- Электромонтажные работы по основному и вторичному оборудованию
-Такелаж и монтаж силовых трансформаторов
- Монтаж оборудования КРУЭ 500, 220, 110 кВ
- Монтаж оборудования ЗРУ 20, ЗРУ 10 кВ (240 ячеек)
- Прокладка силового кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена 500, 220, 110 кВ
- Пусконаладочные работы

Строительство ПС 500 кВ «Невинномысск»
(МЭС Юга, 2009-2010)

-Монтаж оборудования ОРУ-330 кВ
- Пусконаладочные работы

Реконструкция ПС 220 кВ «Широкая»
(МЭС Востока, г. Владивосток, 2009 – 2011

-Комплексная реконструкция действующей подстанции «под ключ»

Реконструкция ПС 220 кВ «Спасск»
(МЭС Востока, г. Спасск, 2009 – 2012)

-Комплексная реконструкция действующей подстанции «под ключ»

Реконструкция ПС 220 кВ «БК-2»
(МЭС Востока, г. Большой Камень 2009 – 2012)

-Комплексная реконструкция действующей подстанции «под ключ»

Реконструкция ВЛ 220кВ Нововоронежская АЭС – Лиски 3,4 и ВЛ 220 кВ Нововоронежская АЭС – Латная

(ЦИУС Центра, г. Нововоронеж, 2012 – 2013)

Строительство КЛ №1 220кВ Нововоронежская АЭС-2 – Новая и КЛ №2 220кВ Нововоронежская АЭС-2 – Новая

(ЦИУС Центра, г. Нововоронеж, 2012 – 2013)

Акционерное общество
«Гидроэлектромонтаж»

Строительство
ПС 500 кВ «Каскадная»

(ЦИУС Центра, г. Москва,
2011 – 2012)

Монтаж КРУЭ 500 кВ

Реконструкция
ПС 500 кВ «Трубино»

ЦИУС Центра, Московская область,
2011 – 2012)

Строительно-монтажные работы

Опыт работы (ПАО «Мосэнерго»)

ТЭЦ – 27 (Москва, 2007-2008)

-Монтаж оборудования КРУЭ №1 и КРУЭ №2 220 кВ

- Прокладка силового кабеля 220 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена

-Монтаж соединительных и концевых кабельных муфт 220 кВ

- Монтаж оборудования главного корпуса: ЗРУ-6 кВ, токопроводы 15,75 и 6 кВ, СН – 6/0,4 кВ, СОПТ, системы возбуждения, ТПУ

- Монтаж оборудования ДКС и ППГ

- Кабельное хозяйство

- Пусконаладочные работы

ТЭЦ-21
(г. Москва, 2008)

Реконструкция ОРУ-220
(2 ячейки с заменой выключателей, разъединителей, ошиновки (СШ-220), РЗиА)

ТЭЦ-28
(г. Москва, 2008)

Реконструкция ОРУ-220 с заменой Т-63000/220/15,75, выключателей, разъединителей, РЗиА, монтажом кабельной вставки 220 кВ)

Опыт работы (ОАО «АК «Транснефть»)

Строительство
ПС 220 кВ «Козьмино»

(проект ВСТО-I, 2008 – 2009)

- Строительство подстанции «под ключ»

- Поставка силового и вторичного оборудования

- Общестроительные работы, включая «нулевой цикл»

- Монтаж силового оборудования

- Монтаж оборудования систем РЗА, ПА, АСУТП, АИИСКУЭ, связи

- Пусконаладочные работы

Акционерное общество

«Гидроэлектромонтаж»

Благодарим за внимание!

фото А.Н. Терещенко, п. Талакан