



РАКУРС®  
ясность цели

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ  
основных проектов  
2014-2018 гг

Санкт-Петербург  
2018



### Комплексные проекты\*

\*Включают в себя: проектирование, конструирование, испытание, поставку оборудования, ввод в эксплуатацию, обучение персонала.

Период	Наименование	Объект	Регион/Область	Страна
2008-2015	Комплексная АСУ ТП ГЭС	Кашхатау ГЭС	Кабардино-Балкарская республика	Россия
2009-2016	Комплексная АСУ ТП ГЭС	Богучанская ГЭС	Красноярский край	Россия
2010-2018	АСУ ТП и РЗИА ГА ст. №№ 1...6	Шульбинская ГЭС	Восточно-Казахстанская область	Казахстан
2012-2018	Комплексная АСУ ТП ГЭС	Братская ГЭС	Иркутская область	Россия
2012-2018	Комплексная АСУ ТП ГЭС	Новосибирская ГЭС	Новосибирская область	Россия
2012-2018	Модернизация комплекса устройств центральной сигнализации машинного зала ГЭС	Братская ГЭС	Иркутская область	Россия
2014-2016	Централизованная защищённая распределённая система сбора технологической информации	11 филиалов ОАО "РусГидро"	Территория России	Россия
2014-2018	АСУ ТП и АСУ ЭТО ГЭС	Нижне-Бурейская ГЭС	Амурская область	Россия
2014-2018	Комплексная АСУ ТП ГЭС	Зеленчукская ГЭС-ГАЭС	Карачаево-Черкесская республика	Россия
2015-2018	АСУ ТП ГРЭС	Якутская ГРЭС-2	Республика Саха (Якутия)	Россия
2016-2024	Комплексная АСУ ТП ГЭС	Рогунская ГЭС	Рогун	Таджикистан
2017-2018	АСУ ТП производства активных фармацевтических субстанций	ООО "Герофарм"	Санкт-Петербург	Россия
2017-2018	Комплексная АСУ ТП ГЭС	Каскад Кубанских ГЭС Егорлыкская ГЭС-2	Ставропольский край	Россия

**АСУТП для объектов гидроэнергетики**

Период	Наименование	Объект	Регион	Страна
2008 - 2014	ПТК ЭГР и МНУ гидроагрегатов №№1...9	Богучанская ГЭС	Красноярский край	Россия
2011 - 2017	АСУ ТП ВУ ГЭС и АСУ ТП КРУЭ	Баксанская ГЭС	Кабардино-Балкарская республика	Россия
2012 - 2019	ПТК ЭГР и МНУ гидроагрегатов №№1...6	Новосибирская ГЭС	Новосибирская область	Россия
2014	Перевод присоединений 500кВ Загорской ГАЭС с существующего ОРУ-500 кВ на общее КРУЭ 500 кВ. ПИР	Загорская ГАЭС	Московская область	Россия
2014	САУ гидроагрегата малой ГЭС	ГЭС Рысжан	Сарыагашский район	Казахстан
2014 - 2018	АСУ ТП гидроагрегатов №№1...4, АСУ ТП ВУ ГЭС	Усть-Каменогорская ГЭС	Восточно-Казахстанская область	Казахстан
2017	Проектные работы АСУ ТП Чарвакской ГЭС. ТЭО	Чарвакская ГЭС	Ташкентская область	Узбекистан
2018	Система температурного контроля гидрогенераторов 1,2,3.	Шамалды-Сайская ГЭС	Джалал-Абадская область	Киргизия
2018	Система сигнализации разрыва напорных трубопроводов.	Каскад Кубанских ГЭС Свистухинская ГЭС	Ставропольский край	Россия
2018	Система сигнализации разрыва напорных трубопроводов.	Каскад Кубанских ГЭС Егорлыкская ГЭС	Ставропольский край	Россия
2018	ПТК ЭГР гидроагрегатов №№1...4, ГРАРМ	Курпсайская ГЭС	Джалал-Абадская область	Киргизия
2018	Проектные работы РУСА десяти ГЭС. ТЭО	10 филиалов ОАО "РусГидро"	Территория России	Россия
2018 - 2019	Модернизация ГРАРМ	Ирганайская ГЭС	Республика Дагестан	Россия

**АСУТП для объектов теплоэнергетики**

Период	Наименование	Объект	Регион	Страна
2014	Система автоматической проверки герметичности ПЗК с автоматизацией розжига и горения котла БКЗ-75-39	Выборгская Лесопромышленная корпорация	Ленинградская область	Россия
2014	АСУ ТП турбоагрегата ТП-35/40-8,8	Новокуйбышевская ТЭЦ-1	Самарская область	Россия
2014	АСУ ТП газовой котельной	ТГК-1	Санкт-Петербург	Россия
2014	АСУ ТП турбоагрегата ПР-12-3,0/0,6/0,7.	ЭНСЕР	Челябинская область	Россия
2014-2015	Общестанционная АСУ ТП ТЭЦ	Казанская ТЭЦ-3	Республика Татарстан	Россия
2015-2018	ПТК САУ ДКС и БППГ	Якутская ГРЭС-2	Республика Саха (Якутия)	Россия
2017	АСУ ТП КА №9,10,11, ТА №7,8, РУ 6кВ, Щит управления. Проектирование	Жезказганская ТЭЦ	Карагандинская область	Казахстан
2017	АСУ ТП мини-ТЭЦ	мини-ТЭЦ	Краснодарский край	Россия

**ЭЧСРиЗ**

Электрическая часть системы регулирования и защиты паровой турбины

Период	Наименование	Объект	Регион	Страна
2010	ЭЧСРиЗ т/а Р-50-130/20 ЛМЗ	ОГК-5 Невинномысская ГРЭС	Ставропольский край	Россия
2010, 2015	ЭЧСРиЗ т/а Т-120/130-130-8МО УТЗ, агр.1,2	Астанинская ТЭЦ-2	Акмолинская область	Казахстан
2010-2018	ЭЧСРиЗ т/а Т-120/130-130 ПР-2 УТЗ агр.4, 5, 6	Павлодарская ТЭЦ-3	Павлодарская область	Казахстан
2014	ЭЧСРиЗ т/а ПТ-80/100-130/13 ЛМЗ агр. 1	Омская ТЭЦ-5	Омская область	Россия
2014	ЭЧСРиЗ т/а ПТ-80/100-130/13 агр.7	Новочебоксарская ТЭЦ-3	Республика Чувашия	Россия
2014	ЭЧСРиЗ т/а Тп-65/75-12,8 УТЗ	ТГК-5 Кировская ТЭЦ-4	Кировская область	Россия
2014	ЭЧСРиЗ т/а Т-50/60-8,8 агр.1	Петропавловская ТЭЦ-2	Северо-Казахстанская область	Казахстан
2015	ЭЧСРиЗ т/а ПТ-98/110-130/13-1М ЛМЗ агр. №2	Омская ТЭЦ-5	Омская область	Россия
2015	САУРиЗ 2-х приводных турбин Р-3,2-2,8/1,3	Казанская ТЭЦ-3	Республика Татарстан	Россия
2015	ЭГСРиЗ т/а Т-27/33-1,28	Казанская ТЭЦ-3	Республика Татарстан	Россия
2015	ЭЧСРиЗ т/а К-110-1,6 агр. 6,7	Нижнекамская ТЭЦ -2	Республика Татарстан	Россия
2015	ЭЧСРиЗ т/а Т-95/105-8,8 агр.5	Петропавловская ТЭЦ-2	Северо-Казахстанская область	Казахстан
2015-2016	ЭЧСРиЗ т/а ПТ-65/75-130/3 УТЗ агр.1, 2	Павлодарская ТЭЦ-3	Павлодарская область	Казахстан
2016	ЭЧСРиЗ т/а ПТ-60-8,9/1,9 УТЗ	ОАО "НЛМК"	Липецкая область	Россия
2016-2018	ЭЧСРиЗ т/а К-65-12,8 для агр.1,2 УТЗ	Сахалинская ГРЭС-2	Сахалинская область	Россия
2017	ЭГСР т/а Р12-3,4/1,0.	ТЭС ПАО "Омский каучук"	Омская область	Россия
2017	ЭЧСРиЗ т/а Т-110/120-130 ПРЗ-1 УТЗ	Новосибирская ТЭЦ-3	Новосибирская область	Россия
2018	ЭЧСРиЗ т/а ПР-30-90/10/1,3. УТЗ	Улан-Удэнская ТЭЦ-1	Республика Бурятия	Россия

**СТК-ЭР-М**

Системы мониторинга и диагностики турбо-и гидрогенераторов

Период	Наименование	Объект	Регион	Страна
2010-2018	ПТК СТК для всех агрегатов ГЭС №№1...12	Красноярская ГЭС	Красноярский край	Россия
2010-2018	ПТК "СТК-ЭР-М" т/г ТФ-80-2У3 агр.1,2	Павлодарская ТЭЦ-3	Павлодарская область	Казахстан
2013, 2015	ПТК "СТК-ЭР-М" т/г ТВВ-1000-4ЕУ3 блоки 5,6	АЭС «Козлодуй»	Врачанская область	Болгария
2014	ПТК "СТК-ЭР-М" т/г ТФ-63-2У3	Петропавловская ТЭЦ-2	Северо-Казахстанская область	Казахстан
2014-2019	АСКГ на базе ПТК "СТК-ЭР-М", блоки 1,2,3,4	Балаковская АЭС	Саратовская область	Россия
2015	ПТК "СТК-ЭР-М" т/г ТФ-110-2У3	Петропавловская ТЭЦ-2	Северо-Казахстанская область	Казахстан
2015-2016	ПТК "СТК-ЭР-М" т/г ТФ-125-2У3 агр.4,5,6	Павлодарская ТЭЦ-3	Павлодарская область	Казахстан
2016	ПТК "СТК-ЭР-М" т/г ТФП-40-2НУ3 агр.1,2,3,4	Прегольская ТЭЦ	Калининградская область	Россия
2016	ПТК "СТК-ЭР-М" т/г ТФ-63-2У3 агр.1,2	Сахалинская ГРЭС-2	Сахалинская область	Россия
2016	ПТК "СТК-ЭР-М" т/г ТФ-60-2У3	Челябинская ТЭЦ-2	Челябинская область	Россия
2016	ПТК СКВ и СКУИ элементов статора т/г ТЗВ-890-2АУ3	Белоярская АЭС	Свердловская область	Россия
2017	ПТК СКВ элементов статора т/г ТЗВ-1200-2А блок №1	Нововоронежская АЭС-2	Воронежская область	Россия
2017	ПТК "СТК-ЭР-М" т/г ТФ-70Н-2У3	Гродненская ТЭЦ-2	Гродненская область	Беларусь
2017	ШП-ВТК для т/г ТВВ-1000-2Т3 бл.3	АЭС «Куданкулам»	штат Тамилнад	Индия
2017, 2018	ПТК "СТК-ЭР-М" т/г ТВВ-220-2ЕУ3, блоки 1,2	Армянская АЭС	Армавир	Армения
2018	ПТК "СТК-ЭР-М" т/г ТФ-125-2У3	Минская ТЭЦ-3	Минская область	Белорусь
2018	ПТК СКВ элементов статора т/г ТЗВ-1200-2А блок №1	Ленинградская АЭС-2	Ленинградская область	Россия
2018	ПТК СКВ элементов статора т/г ТВВ-1000-2Т3 блок №2	АЭС «Куданкулам»	штат Тамилнад	Индия

### ССВК

Стационарная система вибрационного контроля и диагностики агрегата

Период	Наименование	Объект	Регион	Страна
2013-2018	ССВК г/а 1,2,3,4,5	Курейская ГЭС	Красноярский край	Россия
2013-2018	ССВК г/а 1,2,3,4,5,6,7	Усть-Хантайская ГЭС	Красноярский край	Россия
2015-2017	ССВК "Енисей ВК" для всех агрегатов ГЭС № 1...12	Красноярская ГЭС	Красноярский край	Россия
2015-2018	Верхний уровень системы виброконтроля Красноярской ГЭС	Красноярская ГЭС	Красноярский край	Россия
2016	НИОКР по теме: "Разработка методики по определению состояния оборудования на основе данных виброконтроля".	Красноярская ГЭС	Красноярский край	Россия
2018	ССВК г/а 1,2,3,4	Каскад Кубанских ГЭС Егорлыкская ГЭС-2	Ставропольский край	Россия

**Системы мониторинга, диагностики и управления сетевых трансформаторов, АСМУТ**

Период	Наименование	Объект	Регион	Страна
2009-2016	АСМУТ для ТДЦ 125000/110 и ТДЦН 125000/110 5 шт.	Юго – Западная ТЭЦ	Санкт-Петербург	Россия
2015	ШАОТ для ТДЦ-400000/220-У1 2 шт.	ТЭЦ-26	Москва	Россия
2015	ШАОТ для АДЦТН-250000/220/110-У1. 2 шт.	ПС "Салда"	Свердловская область	Россия
2015	ШАОТ для ТДЦТН-80000/110 2 шт.	ПС "Павлодарэнерго"	Павлодарская область	Казахстан

### АСУТП производственных установок

Период	Наименование	Объект	Регион	Страна
2010-2018	АСУ ТП водоподготовительного цеха	Котласский ЦБК	Архангельская область	Россия
2014-2018	АСУ ТП электростанции посёлка Светлый	Зейская ГЭС	Амурская область	Россия
2015-2018	АСУ ТП испытательного стенда для т/г атомных ледоколов "ГТГ УАЛ проекта 22220"	ЗАО "Завод "Киров-Энергомаш"	Санкт-Петербург	Россия
2016-2018	АСУТП пароводяной бойлерной для литейно-прокатного комплекса	ООО "ТУЛАЧЕРМЕТ-СТАЛЬ"	Тульская область	Россия
2016-2018	ПТК для АСУ ТП рекаустизации	Архангельский ЦБК	Архангельская область	Россия
2017-2018	САУ грохотами	АК «АЛРОСА» (ПАО)	Республика Саха (Якутия)	Россия
2017-2018	АСУЭ	ООО "Петро"	Санкт-Петербург	Россия
2018	АСУ ТП Градирни	ОАО "ЗавСибНефтехим"	Тюменская область	Россия

### АСУ ЭТО и РЗА

Автоматизированная система управления электротехническим оборудованием, релейная защита и автоматика

Период	Наименование	Объект	Регион	Страна
2014	САУ КРУЭ-500	Загорская ГАЭС	Московская область	Россия
2014	САУ КРУ-6кВ	Усть-Каменогорская ГЭС	Восточно-Казахстанская область	Казахстан
2016	АПК САЭ и СНПНЭ энергоблока	Ленинградская АЭС	Ленинградская область	Россия
2017	АСУ ТП мобильных ДГУ о. Русский	остров Русский	Приморский край	Россия
2017	Делительная автоматика линий связи 10 кВ ТЭЦ-3 и ТЭЦ-4	Светогорский ЦБК	Ленинградская область	Россия
2017	РЗА линий связи ПГВ-2 - ТЭЦ-3	Светогорский ЦБК	Ленинградская область	Россия
2017	Проектно-изыскательные работы по реконструкции РЗА на подстанциях ООО «Башкирская сетевая компания»	ООО "Башкирская Сетевая Компания"	Республика Башкирия	Россия
2017	Поставка шкафов управления коммутационными аппаратами ОРУ 110 кВ	Новосибирская ГЭС	Новосибирская область	Россия
2017	Шеф-монтаж РЗА гидроагрегатов 1-2	Нижне-Бурейская ГЭС	Амурская область	Россия
2017	АСУ ТП КРУЭ 220 кВ, КРУ 6 кВ	Нижне-Бурейская ГЭС	Амурская область	Россия
2017	РЗА генератора гидроагрегата №5 Шульбинской ГЭС	Шульбинская ГЭС	Восточно-Казахстанская область	Казахстан
2018	Документация СОТИ АССО КРУЭ 500 кВ Загорской ГАЭС-2	Загорская ГАЭС	Московская область	Россия

**Группа компаний "Ракурс"**

E-mail: [info@rakurs.com](mailto:info@rakurs.com)  
**[www.rakurs.com](http://www.rakurs.com)**