

Виды работ и референции 2011 год . ИТФ “ЛЕНТУРБОРЕМОНТ” ( электротехнический отдел )

ПРОЕКТИРОВАНИЕ , ИЗГОТОВЛЕНИЕ , МОНТАЖ И ПУСКОНАЛАДКА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| Наименование<br>основного оборудования   | Партнеры   | Возможности<br>ИТФ “Лентурборемонт”   | Объекты и специальные<br>возможности   |
|--|--|---|--|
| <p><b>Комплектные<br/>аккумуляторные установки</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 В</li> <li>• 48 В</li> <li>• 60 В</li> <li>• 110 В</li> <li>• 220 В</li> <li>• 400 В</li> </ul> <p><b>от 100 Ачас до 3 000 Ачас</b></p> | <p><b>VARTA - HAWKER</b><br/>(Германия )<br/><b>EXIDE</b><br/>(Германия) и др.</p> | <p>Комплектация<br/>по спецификациям<br/>Заказчика или Проекту .</p> <p>Монтаж и наладка “под ключ”.</p> <p>Проектные работы</p> <p>Обучение. Сервис.</p> | <p>Объекты РАО ЕЭС</p> <p>Промышленные предприятия</p> <p>Специальные объекты</p> <p>Сейсмическое исполнение<br/>для АЭС</p> |



Виды работ и референции 2011 год . ИТФ “ЛЕНТУРБОРЕМОНТ” ( электротехнический отдел )

ПРОЕКТИРОВАНИЕ , ИЗГОТОВЛЕНИЕ , МОНТАЖ И ПУСКОНАЛАДКА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| Наименование<br>основного оборудования   | Партнеры   | Возможности<br>ИТФ “ Лентурборемонт ”  | Объекты и специальные<br>возможности   |
|--|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Зарядно - подзарядные агрегаты</b> (выпрямители)</li> <li>• <b>Инверторы</b></li> <li>• <b>Конверторы напряжения</b></li> </ul> <p>на мощности<br/>от 1 кВт до 220 кВт</p> | <p><b>CONVERTRONIC</b><br/>(Германия )</p> <p><b>ELCON Power</b><br/>(Финляндия)</p> <p><b>APC</b><br/>(США)</p> <p><b>BENNING</b><br/>(Германия )</p> <p><b>3-д Выпрямитель</b><br/>( Саранск , РФ)</p> | <p>Комплектация<br/>по спецификациям<br/>Заказчика или Проекту .</p> <p>Монтаж и наладка “под ключ”</p> <p>Проектные работы</p> <p>Обучение. Сервис.</p> | <p>Объекты РАО ЕЭС</p> <p>Промышленные предприятия</p> <p>Специальные объекты</p> <p>Сейсмическое исполнение для АЭС</p> <p>Решение задач по ЭМС и импульсной защите</p> |



Виды работ и референции 2011 год . ИТФ “ЛЕНТУРБОРЕМОНТ” ( электротехнический отдел )

ПРОЕКТИРОВАНИЕ , ИЗГОТОВЛЕНИЕ , МОНТАЖ И ПУСКОНАЛАДКА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| Наименование<br>основного оборудования   | Партнеры  | Возможности<br>ИТФ “ Лентурборемонт ”  | Объекты и специальные<br>возможности   |
|--|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Агрегаты бесперебойного питания ( ИБП – UPS )</b></li> </ul> <p><b>на мощности от 1 кВт до 300 кВт</b></p> | <p><b>APC</b><br/>(США)</p> <p><b>BENNING</b><br/>(Германия )</p> <p><b>3-д Инвертор</b><br/>( Оренбург , РФ)</p> | <p>Комплектация по спецификациям Заказчика или Проекту .</p> <p>Монтаж и наладка “под ключ”</p> <p>Проектные работы</p> <p>Обучение. Сервис.</p> | <p>Объекты РАО ЕЭС</p> <p>Промышленные предприятия</p> <p>Специальные объекты</p> <p>Сейсмическое исполнение</p> <p>Решение задач по ЭМС и импульсной защите</p> |



Виды работ и референции 2011 год . ИТФ “ЛЕНТУРБОРЕМОНТ” ( электротехнический отдел )

ПРОЕКТИРОВАНИЕ , ИЗГОТОВЛЕНИЕ , МОНТАЖ И ПУСКОНАЛАДКА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| Наименование<br>основного оборудования   | Партнеры   | Возможности<br>ИТФ “Лентурборемонт”   | Объекты и специальные<br>возможности  |
|--|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>К Т П</b> – комплектные трансформаторные подстанции в т.ч. контейнерного типа</li> </ul> | <p>Производство на элементной базе<br/><b>ABB</b><br/><b>SIEMENS</b><br/><b>Merlin Gerin</b> и др.</p> <p>Производство собственное на базе отечественных и импортных комплектующих</p> | <p>Комплектация по спецификациям Заказчика или Проекту .</p> <p>Монтаж и наладка “под ключ”.</p> <p>Проектные работы</p> <p>Обучение. Сервис.</p> | <p>Объекты РАО ЕЭС</p> <p>Промышленные предприятия</p> <p>Специальные объекты</p> <p>Решение задач по ЭМС и импульсной защите</p> |



Виды работ и референции 2011 год . ИТФ “ЛЕНТУРБОРЕМОНТ” ( электротехнический отдел )

ПРОЕКТИРОВАНИЕ , ИЗГОТОВЛЕНИЕ , МОНТАЖ И ПУСКОНАЛАДКА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| Наименование<br>основного оборудования   | Партнеры   | Возможности<br>ИТФ “ Лентурборемонт ”  | Объекты и специальные<br>возможности  |
|--|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Устройства компенсации реактивной мощности и фильтры гармоник</b></li> </ul> | Импортные и отечественные ,<br>в т.ч.<br><b>Nokian Capacitors</b><br>(Финляндия) и др. | Комплектация<br>по спецификациям<br>Заказчика или Проекту .<br><br>Монтаж и наладка “под ключ”.<br><br>Проектные работы<br><br>Обучение. Сервис. | Объекты РАО ЕЭС<br><br>Промышленные предприятия<br><br>Специальные объекты<br><br>Решение задач по ЭМС и<br>импульсной защите |



Виды работ и референции 2011 год . ИТФ “ЛЕНТУРБОРЕМОНТ” ( электротехнический отдел )

ПРОЕКТИРОВАНИЕ , ИЗГОТОВЛЕНИЕ , МОНТАЖ И ПУСКОНАЛАДКА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РЕФЕРЕНЦИИ

Выполнение работ по системам оперативного постоянного тока, замене аккумуляторных батарей , ЩПТ и источников бесперебойного электропитания в на объектах энергетики в Северо-Западном регионе в 2002-2011 г

| Объект  | Работы   | Примечания                               |
|---|--|--|
| <p><b>Выборгская преобразовательная подстанция МЭС Северо-Запада</b></p> <p>2002-2003</p> | <p>Оперативный постоянный ток</p> <p>АБ 220 В/600Ач – 2 к-та VARTA</p> <p>ИБП 30 кВА – 12 к-тов</p> <p>АБ 400В/100Ач – 12 к-тов VARTA</p> <p>Стойки РТЗО – 5 к-тов</p> | <p>“Под ключ”<br/>с рабочим проектом</p> |
| <p><b>ПС 750 кВ Ленинградская МЭС Северо-Запада</b></p> <p>2003</p>                       | <p>Оперативный постоянный ток</p> <p>АБ 220 В/490Ач – 2 к-та VARTA</p> <p>АВ 24В/490Ач – 1 к-т VARTA</p> <p>Выпрямители 220В/80А– 3 к-та , Benning</p>                 | <p>“Под ключ”</p>                        |



Виды работ и референции 2011 год . ИТФ “ЛЕНТУРБОРЕМОНТ” ( электротехнический отдел )

ПРОЕКТИРОВАНИЕ , ИЗГОТОВЛЕНИЕ , МОНТАЖ И ПУСКОНАЛАДКА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

|   |  |  |
|---|--|--|
|   | АВР – 15 кВт   |  |
| <b>ПС 330 кВ Рославль<br/>МЭС Северо-Запада</b><br><br>2003 | Оперативный постоянный ток<br><br>АБ 220 В/600Ач – 1 к-та VARTA<br><br>Выпрямители имп. – 2 к-та                                       | “Под ключ”<br>с рабочим проектом                                     |
| <b>ПС 330 кВ Окуловка<br/>МЭС Северо-Запада</b><br><br>2003 | Оперативный постоянный ток<br><br>АБ 220 В/300Ач – 1 к-т VARTA<br><br>Выпрямители – 2 к-та   | СМР и ПНР с поставкой<br>оборудования, материалов<br>и комплектующих |
| <b>ПС 330 кВ Чудово<br/>МЭС Северо-Запада</b><br><br>2003   | Оперативный постоянный ток<br><br>АБ 220 В/300Ач – 2 к-та VARTA<br><br>Выпрямители – 2 к-та Benning                                    | СМР и ПНР с поставкой<br>оборудования ,материалов<br>и комплектующих |
| <b>ЛЕНЭНЕРГО<br/>(ВЭС,ГТЭС,ЛжЭС)</b><br><br>2004-2006       | Замена АБ в системах ОПТ и ШУОТ , в т.ч. с поставкой<br>оборудования<br><br>ПС 23 АБ EXIDE 110В/200Ач<br><br>ПС 58 АБ EXIDE 220В/100Ач | Поставка ШУОТи ЩПТ<br><br>Монтаж АБ<br><br>СМР и ПНР с поставкой     |



Виды работ и референции 2011 год . ИТФ “ЛЕНТУРБОРЕМОНТ” ( электротехнический отдел )

ПРОЕКТИРОВАНИЕ , ИЗГОТОВЛЕНИЕ , МОНТАЖ И ПУСКОНАЛАДКА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

|   |   |  |
|---|---|--|
|   | <p>ПС 57 АБ VARTA 220В/250Ач</p> <p>ПС 42 НОРРЕСКЕ 220В/250Ач</p> <p>ПС 48 НОРРЕСКЕ+ЩПТ+ВЗА</p> <p>ПС Гатчина ШУОТ 48/40/90</p> <p>ПС Ирмино ШУОТ 48/40/200</p>   | <p>материалов<br/>и комплектующих</p>  |
| <p><b>ТГК -1</b></p> <p>2005</p>            | <p>ТЭЦ 5 АБ НОРРЕСКЕ 220В/1000 Ач</p> <p>ЩПТ220В/350А для ПС Октябрьская</p>  | <p>СМР и ПНР с поставкой<br/>материалов<br/>и комплектующих<br/>“Под ключ”</p> |
| <p><b>ЯНТАРЬЭНЕРГО</b></p> <p>2005-2006</p> | <p>ПС 110 КВ – ШУОТ 220В/30А – 100 Ач – 8 к-тов</p> <p>ПС 330 КВ Центральная – комплексная система ОПТ<br/>АБ 220 В/300Ач – 2 к-та VARTA<br/>Выпрямители – 4 комплекта 220В/55А<br/>Щит постоянного тока – 2 к-та</p> <p>ПС 330 КВ Советск<br/>АБ 220 В/300Ач – 2 к-та VARTA<br/>Выпрямители – 4 комплекта 220В/55А<br/>Щит постоянного тока – 2 к-та</p> | <p>СМР и ПНР с поставкой<br/>материалов<br/>и комплектующих<br/>“Под ключ”</p> |





Виды работ и референции 2011 год . ИТФ “ЛЕНТУРБОРЕМОНТ” ( электротехнический отдел )

ПРОЕКТИРОВАНИЕ , ИЗГОТОВЛЕНИЕ , МОНТАЖ И ПУСКОНАЛАДКА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

|   |  |   |
|---|--|---|
| <p><b>ЛУКОЙЛ -<br/>Калининградморнефть</b><br/>2005-2006</p>                                | <p>ПС 110 КВ – СОПТ 220В/30А – 100 Ач – 2 к-та</p>   | <p>СМР и ПНР с поставкой материалов и комплектующих “Под ключ”</p>                |
| <p><b>ПС 220 кВ Брянская<br/>МЭС Северо-Запада</b><br/>2005-2006</p>                        | <p>Замена АБ 220 В/700Ач – 1 к-т VARTA</p>   | <p>СМР и ПНР с поставкой материалов и комплектующих “Под ключ”</p>                |
| <p><b>ПС 220 кВ Кемь<br/>МЭС Северо-Запада</b><br/>2006</p>                                 | <p>Комплексная реконструкция системы ОПТ<br/>АБ 220 В/700Ач – 1 к-т VARTA<br/>Выпрямители – 2 комплекта 220В/100А<br/>Щит постоянного тока – 1 к-т</p> | <p>Рабочий проект СМР и ПНР с поставкой материалов и комплектующих “Под ключ”</p> |
| <p><b>ПС 220 кВ Древянка<br/>Карельского предприятия<br/>МЭС Северо-Запада</b><br/>2006</p> | <p>Комплексная реконструкция системы ОПТ<br/>АБ 220 В/700Ач – 1 к-т VARTA<br/>Выпрямители – 2 комплекта 220В/100А<br/>Щит постоянного тока – 1 к-т</p> | <p>Рабочий проект СМР и ПНР с поставкой материалов и комплектующих “Под ключ”</p> |



Виды работ и референции 2011 год . ИТФ “ЛЕНТУРБОРЕМОНТ” ( электротехнический отдел )

ПРОЕКТИРОВАНИЕ , ИЗГОТОВЛЕНИЕ , МОНТАЖ И ПУСКОНАЛАДКА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

|   |   |   |
|---|---|---|
| <p><b>ПС 220 кВ Брянская<br/>МЭС Северо-Запада<br/>2006</b></p>     | <p>Выпрямители – 2 комплекта 220В/100А</p>  | <p>Рабочий проект<br/>СМР и ПНР с поставкой<br/>материалов<br/>и комплектующих<br/>“Под ключ”</p> |
| <p><b>ПС 220 кВ Новобрянская<br/>МЭС Северо-Запада<br/>2006</b></p> | <p>Выпрямители – 2 комплекта 220В/100А</p>  | <p>Рабочий проект<br/>СМР и ПНР с поставкой<br/>материалов<br/>и комплектующих<br/>“Под ключ”</p> |
| <p><b>ПС 220 кВ Восток<br/>Смоленской МСК<br/>2006</b></p>          | <p>Комплексная реконструкция системы ОПТ<br/>АБ 220 В/700Ач – 1 к-т VARTA<br/>Выпрямители – 2 комплекта 220В/100А</p> | <p>Рабочий проект<br/>СМР и ПНР с поставкой<br/>материалов</p>                                    |
| <p><b>ПС 220 кВ Цементная<br/>Брянской МСК<br/>2006</b></p>         | <p>Комплексная реконструкция системы ОПТ<br/>АБ 220 В/700Ач – 1 к-т VARTA<br/>Выпрямители – 2 комплекта 220В/100А</p> | <p>Рабочий проект<br/>СМР и ПНР с поставкой<br/>материалов<br/>и комплектующих<br/>“Под ключ”</p> |
| <p><b>ПС 220 кВ Литейная<br/>Смоленской МСК<br/>2006</b></p>        | <p>Комплексная реконструкция системы ОПТ<br/>АБ 220 В/1000Ач – 1 к-т VARTA</p>  | <p>Рабочий проект<br/>СМР и ПНР с поставкой<br/>материалов и</p>                                  |



Виды работ и референции 2011 год . ИТФ “ЛЕНТУРБОРЕМОНТ” ( электротехнический отдел )

ПРОЕКТИРОВАНИЕ , ИЗГОТОВЛЕНИЕ , МОНТАЖ И ПУСКОНАЛАДКА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | комплектующих<br>“Под ключ”   |
| <b>ПС № 20 Чесменская<br/>Петербургской МСК<br/>2007</b> | АБ 220 В/700Ач – 1 к-т VARTA<br>Выпрямитель 220В/80А – 1 к-т<br>Реконструкция аккумуляторного помещения, монтаж системы<br>вентиляции . Электроотопление. Утилизация старых АБ | СМР и ПНР с поставкой<br>материалов.<br>Рабочий проект.                                 |
| <b>ПС №28 Колпинская<br/>Петербургской МСК<br/>2007</b>  | Реконструкция аккумуляторного помещения, монтаж системы<br>вентиляции . Электроотопление. Утилизация старых АБ   | СМР и ПНР с поставкой<br>материалов и<br>комплектующих<br>“Под ключ”<br>Рабочий проект. |
| <b>ПС №28 Колпинская<br/>Петербургской МСК<br/>2007</b>  | Выпрямители – 2 комплекта 220В/80А   | СМР и ПНР с поставкой<br>материалов и<br>комплектующих<br>“Под ключ”<br>Рабочий проект. |
| <b>ПС Приморская<br/>Петербургской МСК<br/>2007</b>      | Реконструкция ЩСН 0,4 КВ/630КВА и системой регистрации<br>аварийных режимов  | СМР и ПНР с поставкой<br>материалов и<br>комплектующих<br>“Под ключ”<br>Рабочий проект. |
| <b>ПС 330 КВ Советск<br/>ОАО”Янтарьэнерго”</b>           | Реконструкция системы ОПТ<br>АБ 220 В/350Ач – 1 к-т VARTA  | СМР, ПНР с поставкой<br>материалов и  |



Виды работ и референции 2011 год . ИТФ “ЛЕНТУРБОРЕМОНТ” ( электротехнический отдел )

ПРОЕКТИРОВАНИЕ , ИЗГОТОВЛЕНИЕ , МОНТАЖ И ПУСКОНАЛАДКА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

|  |   |  |
|--|---|--|
| 2007   | Выпрямители – 2 комплекта 220В/55А<br>Щит постоянного тока – 1 к-та   | комплектующих<br>“Под ключ”<br>Рабочий проект.                                     |
| <b>ПС 220КВ Найтоповичи<br/>Брянской МСК</b><br>2007 | Реконструкция аккумуляторного помещения, монтаж системы вентиляции . Электроотопление. Комплексная реконструкция системы ОПТ. Комплексная реконструкция системы ЩСН.  | СМР и ПНР с поставкой материалов и комплектующих<br>“Под ключ”.<br>Рабочий проект. |
| <b>ПС 220КВ Ляскеля<br/>Карельской МСК</b><br>2007   | Реконструкция аккумуляторного помещения, монтаж системы вентиляции . Электроотопление. Комплексная реконструкция системы ОПТ с заменой ЩПТ , ВЗА и АБ 220В/550Ач  | СМР и ПНР с поставкой материалов и комплектующих<br>“Под ключ”<br>Рабочий проект.  |
| <b>ТЭЦ-5 ОАО”ТГК-1”</b><br><br>2007                  | Замена 2-х аккумуляторных батарей 220 В/880 Ач  | СМР и ПНР с поставкой материалов и комплектующих<br>“Под ключ”<br>Рабочий проект   |
| <b>ПС 110КВ Индуктор<br/>Брянской МСК</b><br>2008    | Реконструкция аккумуляторного помещения, монтаж системы вентиляции . Электроотопление. Комплексная реконструкция системы ОПТ и заменой ЩПТ ,ВЗА-2 к-та и АБ 220В/350Ач<br>Комплексная реконструкция системы ЩСН 0,4 кВ/400А | СМР и ПНР с поставкой материалов и комплектующих<br>“Под ключ”<br>Рабочий проект   |



Виды работ и референции 2011 год . ИТФ “ЛЕНТУРБОРЕМОНТ” ( электротехнический отдел )

ПРОЕКТИРОВАНИЕ , ИЗГОТОВЛЕНИЕ , МОНТАЖ И ПУСКОНАЛАДКА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
| <b>ТЭЦ-22 ОАО”ТГК-1”</b><br>2008                 | Реконструкция системы ОПТ с заменой аккумуляторной батареи 220 В/ 1500 Ач  | Рабочий проект.  |
| <b>ПС 220КВ Медгора Карельской МСК</b><br>2008   | Реконструкция аккумуляторного помещения, монтаж системы вентиляции . Электроотопление. Комплексная реконструкция системы ОПТ с заменой ЩПТ и ВЗА . АБ 220В/900Ач | СМР и ПНР с поставкой материалов и комплектующих “Под ключ”<br>Рабочий проект. |
| <b>ПС 220КВ Суоярви Карельской МСК</b><br>2008   | Реконструкция аккумуляторного помещения, монтаж системы вентиляции . Электроотопление. Комплексная реконструкция системы ОПТ с заменой ЩПТ и ВЗА. АБ 220В/900Ач  | СМР и ПНР с поставкой материалов и комплектующих “Под ключ”<br>Рабочий проект. |
| <b>ПС 330КВ Кингисеппская СПб МСК</b><br>2008    | Реконструкция аккумуляторного помещения, монтаж системы вентиляции . Электроотопление. Замена АБ 220В/ 350Ач   | СМР и ПНР с поставкой материалов и комплектующих “Под ключ”<br>Рабочий проект. |
| <b>ПС 220КВ Сортавала Карельской МСК</b><br>2008 | Комплексная реконструкция системы электропитания связи 20 кВт с установкой АВР, выпрямителей, инверторов и конверторов напряжения. АБ 48В/900Ач                  | СМР и ПНР с поставкой материалов и комплектующих “Под ключ”                    |



Виды работ и референции 2011 год . ИТФ “ЛЕНТУРБОРЕМОНТ” ( электротехнический отдел )

ПРОЕКТИРОВАНИЕ , ИЗГОТОВЛЕНИЕ , МОНТАЖ И ПУСКОНАЛАДКА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | Рабочий проект.   |
| <b>ПС 220КВ Суоярви<br/>Карельской МСК</b><br>2008       | Комплексная реконструкция системы электропитания связи 20 кВт с установкой АВР, выпрямителей, инверторов и конверторов напряжения. АБ 48В/900Ач  | СМР и ПНР с поставкой материалов и комплектующих “Под ключ”<br>Рабочий проект                 |
| <b>ПС 220 КВ Сортавала<br/>Карельской МСК</b><br>2008    | Реконструкция аккумуляторного помещения, монтаж системы вентиляции . Электроотопление. Комплексная реконструкция системы ОПТ с заменой ЩПТ и ВЗА и АБ 220В/350Ач                                     | СМР и ПНР с поставкой материалов и комплектующих “Под ключ”<br>Рабочий проект                 |
| <b>ПС 330 КВ Выходной<br/>Карельской МСК</b><br>2008     | Реконструкция аккумуляторного помещения, монтаж системы вентиляции . Электроотопление. Комплексная реконструкция системы ОПТ с заменой ЩПТ и ВЗА и АБ 220В/350Ач . Замена ЩСН -0,4 кВ/600А           | СМР и ПНР с поставкой материалов и комплектующих и комплектующих “Под ключ”<br>Рабочий проект |
| <b>ПС 750 КВ Новобрянская<br/>Брянского ПМЭС</b><br>2009 | Реконструкция аккумуляторного помещения, монтаж системы вентиляции . Электроотопление. Комплексная реконструкция системы ОПТ с заменой ЩПТ – 2 к-та, ВЗА - 4 к-та, АБ 220В/700Ач - 2 к-та, ЩАВ - 5шт | СМР и ПНР с поставкой материалов и комплектующих “Под ключ”<br>Рабочий проект                 |



Виды работ и референции 2011 год . ИТФ “ЛЕНТУРБОРЕМОНТ” ( электротехнический отдел )

ПРОЕКТИРОВАНИЕ , ИЗГОТОВЛЕНИЕ , МОНТАЖ И ПУСКОНАЛАДКА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

|   |  |   |
|---|--|---|
|   |  |   |
| <b>ПС 110 КВ ОАО”Ленэнерго”</b>                         | Комплексная реконструкция системы ОПТ с заменой ЩПТ – 2 к-та, ВЗА - 4 к-та, АБ 220В/700Ач - 2 к-та, ЩАВ – 8 шт | СМР и ПНР с поставкой материалов и комплектующих “Под ключ”<br>Рабочий проект |
| <b>ПС 220 КВ Парголово Ленинградского ПМЭС 2009</b>     | Электроотопление. Комплексная реконструкция системы ОПТ с заменой ВЗА и хвостовых элементов АБ 220В/700Ач      | СМР и ПНР с поставкой материалов и комплектующих “Под ключ”<br>Рабочий проект |
| <b>ПС 330 КВ Кингисеппская Ленинградского ПМЭС 2009</b> | Комплексная реконструкция системы ОПТ с заменой ЩПТ и ВЗА  | СМР и ПНР с поставкой материалов и комплектующих “Под ключ”<br>Рабочий проект |
| <b>ПС 330 КВ Кондопога Ленинградского ПМЭС 2010</b>     | Комплексная реконструкция системы ОПТ с заменой ЩПТ и ВЗА  | СМР и ПНР с поставкой материалов и комплектующих “Под ключ”<br>Рабочий проект |



Виды работ и референции 2011 год . ИТФ “ЛЕНТУРБОРЕМОНТ” ( электротехнический отдел )

ПРОЕКТИРОВАНИЕ , ИЗГОТОВЛЕНИЕ , МОНТАЖ И ПУСКОНАЛАДКА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

|   |   |   |
|---|---|---|
|   |   |   |
| <b>ПС 220 КВ Вельск</b><br>2010                           | Реконструкция аккумуляторного помещения, монтаж системы вентиляции . Электроотопление. Комплексная реконструкция системы ОПТ с заменой АБ 220В/550Ач  | СМР и ПНР с поставкой материалов и комплектующих “Под ключ”                   |
| <b>ПС 220 КВ Шангалы</b><br>2010                          | Реконструкция аккумуляторного помещения, монтаж системы вентиляции . Электроотопление. Комплексная реконструкция системы ОПТ с заменой ВЗА , АБ 220В/550Ач и соленоидных колец  | СМР и ПНР с поставкой материалов и комплектующих “Под ключ”<br>Рабочий проект |
| <b>ПС 220 КВ Заовражье</b><br>2010                        | Комплексная реконструкция системы ОПТ с заменой АБ 220В/550Ач   | СМР и ПНР с поставкой материалов и комплектующих “Под ключ”                   |
| <b>ПС 110 КВ №17</b><br><b>ОАО”Ленэнерго”</b><br><br>2011 | Комплексный монтаж оборудования СОПТ – 2 комплекта ( АБ 220В/350Ач – 2 шт, ЩПТ 220 В/250А – 2 шт, ВЗА 220В/100А – 4 шт, ЩАВ 220В/150А – 4 шт) ,<br><br>инженерное оборудование помещений ( электроотопление, аварийное и рабочее освещение) | Работы “под ключ” с рабочим проектом  |





**Виды работ и референции 2011 год . ИТФ “ЛЕНТУРБОРЕМОНТ” ( электротехнический отдел )**

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ , ИЗГОТОВЛЕНИЕ , МОНТАЖ И ПУСКОНАЛАДКА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>ПС 220 КВ Шангалы</b><br>2011                  | Изготовление оборудования ЩПТ 220 В/250А, ЩСН 0,4кВ/800А   | Разработка проектного решения и изготовление оборудования        |
| <b>ПС 330 КВ Новосокольники</b><br>2011           | Комплексная реконструкция системы ОПТ с заменой ВЗА 220В/100А -2 к-та  | ПИР, СМР и ПНР с поставкой материалов и комплектующих “Под ключ” |
| <b>ПС 330 КВ Сясь</b><br>2011                     | Комплексная реконструкция системы ОПТ с заменой АБ 220В/350Ач . Инженерное оборудование помещений ( вентиляция, электроотопление, аварийное и рабочее освещение) | ПИР,СМР и ПНР с поставкой материалов и комплектующих “Под ключ”  |
| <b>ОПУ-110 КВ ТЭЦ-21 ТГК-1</b><br>2012 (в работе) | Комплексная реконструкция системы ОПТ с заменой АБ 220В/800Ач . Инженерное оборудование помещений (электроотопление, аварийное и рабочее освещение)              | ПИР,СМР и ПНР с поставкой материалов и комплектующих “Под ключ”  |
| <b>ПС 220 КВ Шангалы</b><br>2012 (в работе)       | Монтаж ЩПТ 220 В/250А, ЩСН 0,4кВ/800А  | СМР и ПНР с поставкой материалов и комплектующих “Под ключ”      |
| <b>ТЭЦ-5 ПС 350 ТГК-1</b><br>2012 (в работе)      | Изготовление оборудования ЩПТ 220 В/250А, ЩАВ 220 В/100А – 2 шт, ВЗА 220В/70А – 2 шт, ЩСН 0,4кВ/400А   | Разработка проектного решения и изготовление оборудования        |

