



# ХАРЬКОВЭНЕРГОРЕМОНТ

**Стабильность**

**Надежность**

**Качество**

**ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА,  
ГИДРОЭНЕРГЕТИКА,  
АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА**

*Опыт и Квалификация*

2010 – 1018гг

Украина, 61017 г. Харьков,  
ул. Сериковская, 1  
Телефон: +38(057) 728-41-51; 728-41-56  
Факс: +38(057) 728-41-89; 728-41-57  
E-mail: [khaer@khaer.com.ua](mailto:khaer@khaer.com.ua),  
[ukr.khaer@gmail.com](mailto:ukr.khaer@gmail.com)  
URL: [www.khaer.com.ua](http://www.khaer.com.ua)



## **ХАРЬКОВЭНЕРГОРЕМОНТ**

### *Общий опыт и квалификация*

Харьковэнергоремонт является инженерно-ремонтной компанией, оказывающей услуги по инжинирингу, проектированию, диагностированию, дефектации, поставке оборудования, выбору подрядчиков, управлению проектом, включая надзор за работами и выполнение работ на площадке, пуску в эксплуатацию, гарантийному и послегарантийному обслуживанию в проектах, связанных с монтажом, модернизацией, реконструкцией, восстановлением, ремонтом блоков тепловых электростанций, гидроэлектростанций, теплоэлектроцентралей.

Наше предприятие имеет большой опыт в выполнении работ, связанных с модернизацией, реконструкцией, восстановлением и ремонтом тепловых электростанций и гидроэлектростанций. Наш опыт уходит корнями в нашу начальную работу в бывшем СССР. Учитывая наши знания в технологиях и достижения в этой области, наше предприятие сегодня одно из немногих, находящихся на территории бывшего СССР смогло выйти на международный рынок услуг, предоставляемых энергогенерирующим компаниям. Мы работаем также в качестве субподрядчиков с компаниями, которые реализуют большие комплексные проекты по монтажу, реконструкции, модернизации и восстановлению энергетических объектов.

Харьковэнергоремонт предоставляет весь комплекс услуг по техническому перевооружению, реконструкции и модернизации энергетического оборудования ТЭС, ТЭЦ, ГЭС, и объектов энергоснабжения промышленных предприятий:

- *выполнение доремонтного и послеремонтного обследования энергообъектов;*
- *монтаж энергетического оборудования с передачей объекта Заказчику «под ключ»;*
- *определение уровня эксплуатации с выдачей последующих рекомендаций по устранению недостатков;*
- *наладка систем регулирования всех видов турбин и виброналадка высокооборотного (от 1500 до 14000 об/мин) энергооборудования;*
- *капитальный ремонт всех типов турбин, генераторов, электродвигателей;*
- *капитальный ремонт паровых котлов, котлов-утилизаторов, систем топливоподачи;*
- *ремонт насосного, компрессорного и электротехнического оборудования;*
- *ремонт газо-маслоохладителей с заменой ребристых и гладких труб;*
- *обследование, дефектация, наладка и ремонт ОПС (опорно-подвесных систем) турбогенераторов блоков станций;*
- *капитальный ремонт и наладка приборов КИПиА;*
- *рентгенографирование, УЗД, МПД, капиллярная дефектоскопия, металлографические испытания и механические исследования при помощи самых современных приборов и методов;*
- *химическая очистка и консервация энергооборудования от 3 месяцев до 5 лет;*
- *работы по обследованию, ремонту, покраске высотных зданий и сооружений, включая корпуса электростанций, дымовые трубы и градирни методом промышленного альпинизма;*
- *проектирование, строительство, монтаж и запуск объектов «малой» энергетики (мощностью от 0,5 до 12 МВт) для промышленных предприятий, сахарных заводов, с отборами тепла и пара на технологические нужды;*
- *первичное обучение и повышение квалификации электросварщиков с последующей аттестацией на сварку энергооборудования.*
- *Поставка запасных частей для всех видов турбин, генераторов, спецоснастки и инструмента.*
- *Выполнение работ на электростанциях Украины, стран СНГ, дальнего зарубежья, металлургических, горно-добывающих, коксохимических, пищевых и других отраслях промышленности.*
- *Мобильные выездные бригады.*
- *Более 150 Заказчиков и партнеров.*

Мы одни из первых среди государственных предприятий Украины, относящихся к Министерству энергетики, провели приватизацию предприятия. В 1994 государственное предприятие Харьковэнергоремонт приватизировано и стало называться Открытым акционерным обществом «Харьковэнергоремонт».

В настоящий момент организация преобразована в Общество с ограниченной ответственностью «ХАРЬКОВЭНЕРГОРЕМОНТ» (ООО «ХАЭР»).

В 2006 году нами создано совместное украинско-финское предприятие ООО «ХИТМАСТЕРС-ХАЭР» (с 2012г. ООО «ХИТ-ХАЭР» для выполнения термических работ, восстановительной термической обработки сварочных швов, частей и деталей энергетического оборудования с целью восстановления структуры и служебных характеристик металла.



## Опыт и квалификация

Приведенный ниже список ремонтов отобран в качестве примеров, подтверждающих опыт и квалификацию нашей компании в области энергетики.

### Перечень выполненных проектов

№ пп	Год	Объект	Наименование проекта	Заказчик	Работы/проекты
1.	2017	Луганская ТЭС, ДТЭК	«Капитальный ремонт проточной части ЦВД и ЦСД турбины паровой К-200-130 «ЛМЗ» блока №9 Луганской ТЭС» ДТЭК.	ООО «ИНТЕРЭНЕРГОСЕ РВИС», ДТЭК	Капитальный ремонт проточной части ЦВД и ЦСД турбины паровой К-200-130 «ЛМЗ» блока №9 Луганской ТЭС» ДТЭК.
2.	2017	Эстонская ЭЭС	Ремонт резервного ротора низкого давления турбины К-200-130 ЛМЗ (зав.№1270, проба ротора № 90256) Эстонской Электростанции	«ENEFIT ENERGIATOOT MINE AS»	Ремонт резервного ротора низкого давления турбины К-200-130 ЛМЗ (зав.№1270, проба ротора № 90256) Эстонской Электростанции с переоблачиванием 26,27, 30 и 31 ступеней и балансировкой ротора.
3.	2017	ПрАТ «КОЛОС»	«Ремонт трансформаторов ТМ-1000/10 и ТМФ-630/10	ПрАТ «КОЛОС»	Ремонт трансформаторов в количестве 8ед (по 4 ед. каждого наименования) с заменой токоведущих стержней, уплотнений, с переизолировкой проводов и вводов, сушкой, очисткой и дегазацией масла, росшиновкой и ошиновкой трансформаторов.
4.	2017	Одесская ТЭЦ	«Ремонт паровой турбины ВПТ-25-3М» ст. №6	ООО «ТЕПЛОТРАСС А-ИНВЕСТ»	«Ремонт и наладка системы регулирования паровой турбины ВПТ-25-3М»



№ пп	Год	Объект	Наименование проекта	Заказчик	Работы/проекты
5.	2016-2017	Блок №5 ТЭС «Горазал», Бангладеш	Капитальный ремонт энергетического оборудования блока №5 ТЭС «Горазал» на условиях «под ключ	Совет по развитию энергетики НР Бангладеш (Bangladesh Power Development Board, WAPDA Building, Motijheel Commercial Area, Dhaka-1000, Bangl	<ul style="list-style-type: none"><li>Капитальный ремонт турбины К 210-130-8 ЛМЗ;</li><li>Капитальный ремонт генератора ТПВ-200-МТЗ Электротяжмаш;</li><li>Капитальный ремонт котла ЕП-670-13,8-545Г, ТГМЕ-206;</li><li>Блочные трансформаторы ТДЦ 125000/220 – 2 шт.</li><li>Трансформатор собственных нужд ТРДНС-25000/35-75-Т1 и резервный трансформатор ТРДНС-40000/220-80-Т1</li><li>Оборудование машинного зала: конденсатор с полной заменой трубок, насосное оборудование, подогреватели высокого и низкого давления;</li><li>Оборудование береговой насосной станции (в том числе 5 вертикальных насосов 96ДВ(ДПВ)-4,5/23)</li><li>Капитальный ремонт КИПиА и средств измерений, всех систем защит и сигнализаций</li><li>Капитальный ремонт коммутационного оборудования 0,4 и 6,6 кВ</li></ul>
6.	2015	«Ахтырская ТЭЦ», Украина	Ремонт ротора и проточной части турбины АП-6-35 КТЗ	«Ахтырская ТЭЦ», Украина	<ul style="list-style-type: none"><li>ремонт ротора и проточной части турбины АП-6-35 КТЗ, ст. №2 в условиях производственной базы ООО «ХАЭР» с выполнением сверхтиповых работ:<ul style="list-style-type: none"><li>- замена уплотнительных усов уплотнений;</li><li>- замена 2-х бандажей регулирующей ступени;</li><li>- проточка усов на станке, проточка и шлифовка шеек ротора;</li><li>- балансировка на станке;</li></ul></li><li>- замена уплотнительных усов диафрагм с последующей проточкой</li></ul>
7.	2014-2015	ДТЭК «Кураховская ТЭС», Украина	Капитальный ремонт турбогенератора	ООО «ДТЭК» Украина	<ul style="list-style-type: none"><li>капитальный ремонт турбогенератора ТГВ-200М с заменой обмотки статора ст. №9</li></ul>
8.	2014	ПАО «Одесская ТЭЦ», Украина	Капитальный ремонт турбогенератора	ПАО «Одесская ТЭЦ», Украина	<ul style="list-style-type: none"><li>капитальный ремонт турбогенератора ТВС-30 ст. №4</li></ul>
9.	2013	Краснооскольская ГЭС, Украина	Капитальный ремонт гидроагрегата №1	Коммунальное предприятие «Компания «Вода Донбасса», Украина	<ul style="list-style-type: none"><li>капитальный ремонт гидроагрегата №1:<ul style="list-style-type: none"><li>- капитальный ремонт гидрогенератора;</li><li>- капитальный ремонт гидротурбины.</li></ul></li></ul>
10.	2013	ПС-330кВ Симферопольская, Украина	Капитальный ремонт СК-2, РП-10, инв. №001253	ГК «НЭК «Укрэнерго», Украина	<ul style="list-style-type: none"><li>капитальный ремонт синхронного компенсатора КСВ-50000/11 с выводом ротора и заменой системы возбуждения</li></ul>
11.	2013	«Старобешевская ТЭС», Украина	Техническое ая ОПС	ПАО «Донбассэнерго», Украина	<ul style="list-style-type: none"><li>техническое обследование ОПС главных, внутритурбинных паропроводов и трубопроводов питательной воды в холодном и рабочем состоянии, расчет на прочность и самокомпенсацию паропроводов «острого» пара, горячего и холодного промперегрева блока 200МВт ст. №6</li></ul>
12.	2013	«Кураховская ТЭС», Украина	Ремонт и наладка ОПС	ООО «ДТЭК Востокэнерго», Украина	<ul style="list-style-type: none"><li>ремонт и наладка главных паропроводов «острый» пар, холодный промперегрев, трубопровод питательной воды и внутритурбинных паропроводов III, V отборов и отсосов пара из уплотнений ЦВД и ЦСД турбины 222МВт ст. №5 в холодном состоянии</li></ul>
13.	2013	«Кураховская ТЭС», Украина	Обследование, ремонт и наладка ОПС	ООО «Приднепровский центр диагностики объектов и сооружений», Украина	<ul style="list-style-type: none"><li>техническое обследование, ремонт, наладка ОПС и расчет на прочность и самокомпенсацию трубопровода питательной воды блока 200МВт ст. №6</li></ul>



№ пп	Год	Объект	Наименование проекта	Заказчик	Работы/проекты
14.	2012	Завод «Электромашина», Украина	Ремонт трансформатора	Завод «Электромашина», Украина	• выполнен ремонт трансформатора. Трансформатор подключен под нагрузку
15.	2012	СЕ «Зуевская ТЭС», Украина	Капитальный ремонт ОПС	ООО «ДТЭК Востокэнерго», Украина	• капитальный ремонт опорно-подвесных систем трубопроводов турбинного отделения (станционные трубопроводы высокого давления ст. №1; котлоагрегат ТПП 312А бл. ст. №1; станционные трубопроводы высокого давления бл. ст. №4; турбоагрегат К300-240-2 бл. ст. №4; котлоагрегат ТПП 312А бл. ст. №4
16.	2012	ПАО «Одесская ТЭЦ», Украина	Капитальный ремонт турбины	ПАО «Одесская ТЭЦ», Украина	• капитальный ремонт турбины ВПТ-25-3 ст. №3
17.	2012	СЕ «Старобешевская ТЭС», Украина	Обследование, ремонт и наладка ОПС	ПАО «Донбассэнерго», Украина	• техническое обследование опорно-подвесных систем главных, внутритурбинных паропроводов и трубопровода питательной воды в холодном и рабочем состоянии, расчет на прочность и самокомпенсацию паропроводов «острого» пара, горячего и холодного промперегрева бл. 200МВт ст. №9
18.	2012	ПАО «Одесская ТЭЦ», Украина	Поставка запасных частей	ПАО «Одесская ТЭЦ», Украина	• поставка запасных частей к турбине ВПТ-25-3
19.	2012	ДП «Северодонецкая ТЭЦ», Украина	Капитальный ремонт ОПС	ДП «Северодонецкая ТЭЦ», Украина	• капитальный ремонт опорно-подвесных систем паропровода «острого» пара и трубопровода питательной воды котла ст. №20
20.	2012	Харьковская ТЭЦ-5, Украина	Ремонт турбогенератора	ООО «Энергоконсалт», Украина	• ремонт турбогенератора ТВФ-120-2 ст. №1 с полной заменой обмотки статора и ремонтом ротора с устранением низкой изоляции обмотки
21.	2012	ТЭЦ рудника Баренцбург архипелага Шпицберген, Норвегия	Ремонт оборудования ТЭЦ	ФГУП Государственный трест «Арктиуголь», Россия	• работы по общестанционным трубопроводам • текущий ремонт турбоагрегата №3 • ремонт трубопроводов высокого и низкого давления
22.	2012	ПАО «Одесская ТЭЦ», Украина	Текущий ремонт турбины	ПАО «Одесская ТЭЦ», Украина	• текущий ремонт и наладка системы регулирования турбины ВПТ-25-3 ст. №6
23.	2012	НТУ «ХПИ», Украина	Ремонт оборудования	НТУ «ХПИ», Украина	• текущий ремонт оборудования компрессорного хозяйства кафедры турбиностроения
24.	2012	Казенное предприятие «Шосткинский казенный завод «Импульс», Украина	Эколого-теплотехнические испытания	Казенное предприятие «Шосткинский казенный завод «Импульс», Украина	• эколого-теплотехнические испытания паровых котлов ДКВР-20 -2ед и ДЕ-25 -1ед.
25.	2012	ПАО «Одесская ТЭЦ», Украина	Ремонт турбины	ПАО «Одесская ТЭЦ», Украина	• подготовительные работы по капитальному ремонту паровой турбины ВПТ-25-3 ст. №3
26.	2012	ПАО «Одесская ТЭЦ», Украина	Ремонт турбины	ПАО «Одесская ТЭЦ», Украина	• пескоструйная очистка ротора и диафрагм турбины №3 КТЦ
27.	2012	ПАО «Одесская ТЭЦ», Украина	Обследование, ремонт и наладка ОПС	ПАО «Одесская ТЭЦ», Украина	• техническое обследование и контроль за выполнением ремонтно-наладочных мероприятий опорно-подвесных систем главных, внутритурбинных паропроводов бл. 200МВт ст. №9 в холодном состоянии
28.	2012	СЕ «Луганская ТЭС», Украина	Обследование, и наладка ОПС	ООО «ДТЭК Востокэнерго», Украина	• поверочный расчет на прочность и самокомпенсацию, наладка ОПС паропровода острого пара бл. ст. №9
29.	2012	ОАО «Силовые Машины - ЗТЛ, ЛМЗ, Электросила, Энергомашэкспорт» Россия	Монтажные работы по укладке обмоток электрических машин	ОАО «Силовые Машины - ЗТЛ, ЛМЗ, Электросила, Энергомашэкспорт» Россия	• монтажные работы по укладке обмоток, полная обмотка и соединение уникальных элементов электрических машин, опрессовка, заклиновка, уплотнение, подготовка к пайке и пайка обмотки ротора и статора турбогенератора
30.	2012	СЕ «Славянская ТЭС», Украина	Услуги по монтажу нагревательных котлов	ПАО «Донбассэнерго», Украина	• ремонт опор, подвесок и указателей тепловых перемещений острого пара бл. №7



№ пп	Год	Объект	Наименование проекта	Заказчик	Работы/проекты
31.	2012	ТЭС «Горазал» Бангладеш	Ремонт и модернизация бл. №2	ОАО Внешнеэкономическое объединение «Технопромэкспорт», Россия	<ul style="list-style-type: none"><li>ремонт турбогенератора ТВФ-60 ст. №2 со снятием бандажей ротора</li><li>ремонт паровой турбины К-55-90-4 с переоблачиванием ст. №18, 22 замена трубопровода питательной воды и паропровода свежего пара энергоблока ст. №2</li></ul>
32.	2012	ПАО «Одесская ТЭЦ», Украина	Аварийный ремонт и наладка системы регулирования	ПАО «Одесская ТЭЦ», Украина	<ul style="list-style-type: none"><li>аварийный ремонт и наладка системы регулирования турбины ВТП-25-3 ст. №6</li></ul>
33.	2012	Харьковская ТЭЦ-5, Украина	Ремонт турбогенератора	ООО «Энергосалт», Украина	<ul style="list-style-type: none"><li>разборка турбогенератора ТВФ-120-2 ст. №1 с дефектацией узлов и деталей</li></ul>
34.	2011	СЕ Ладыжинская ТЭС, Украина	Наладка опорно-подвесной системы	ПАО «ДТЭК Западэнерго», Украина	<ul style="list-style-type: none"><li>наладка ОПС трубопроводов питательной воды, горячих нитей промперегрева котлоагрегата ТПП-312 ст. №3.</li></ul>
35.	2011	ПС 330 «Симферополь», Крымской ЭЭС	Капитальный ремонт синхронного компенсатора	ГП «НЭК Укрэнерго», Украина	<ul style="list-style-type: none"><li>капитальный ремонт синхронного компенсатора ПС 330 кВ «Симферополь» Крымской ЭЭС.</li></ul>
36.	2011	Днепродзержинская ГЭС, Украина.	Реконструкция гидрогенератора	ПАО «Укрэнерго», Украина	<ul style="list-style-type: none"><li>укладка и пайка обмотки статора гидрогенератора СВ 1500/110-116.</li></ul>
37.	2011	ТЭС «Музаффаргарх», Пакистан	Ремонт котельного оборудования	Wealuck Hong Kong Limited	<ul style="list-style-type: none"><li>демонтаж, монтаж, пуско-наладка, ввод в эксплуатацию змеевиков КПП ВД 2-ой ступени котлов ТГМЕ-206 ст№2 и №3.</li></ul>
38.	2011	Тбилисская ГРЭС, Грузия	Капитальный ремонт турбогенератора	ООО Грузинская международная энергетическая корпорация, Грузия	<ul style="list-style-type: none"><li>капитальный ремонт турбогенератора ТВВ-165-2 блока №4.</li></ul>
39.	2011	Харьковская ТЭЦ-5, Украина	Капитальный ремонт турбогенератора	ООО «Энергоконсалт», Украина	<ul style="list-style-type: none"><li>капитальный ремонт турбогенератора ТВФ-120-2</li><li>капитальный ремонт резервного возбудителя ГСП-3000-750</li></ul>
40.	2011	ТЭС «Фа-Лай», Вьетнам	Капитальный ремонт турбины	«Дала-Групп» ЛТД (ДАЛА), Вьетнам	<ul style="list-style-type: none"><li>ремонт турбоагрегата К-100-90-7 ст.№2 с исправлением прогиба ротора ВД.</li><li>переоблачивание РНД РВД.</li><li>ремонт подшипников турбины.</li></ul>
41.	2011	ТЭС «Уонг-Би», социалистическая республика Вьетнам	Выполнение ремонтных работ на блоке 300 МВт	Вьетнамская корпорация по монтажу оборудования «LILAMA»	<ul style="list-style-type: none"><li>обследование состояния и режимов работы оборудования ТЭС с составлением отчета мероприятий по доведению работы турбины до проектных показателей.</li></ul>
42.	2011	ООО «Николаевский глиноземный завод», Украина	Комплекс работ по ремонту энергетического оборудования	ООО «СЦ «Металлург», Украина	<ul style="list-style-type: none"><li>ремонт парового котла БКЗ-75/39 ст. №10.</li><li>шеф-инженерные работы по пусковому комплексу турбины Р-12 ст.№4 ТЭЦ завода.</li></ul>
43.	2011	ТЭЦ рудника Баренцбург архипелага Шпицберген, Норвегия	Ремонт оборудования ТЭЦ	ФГУП Государственный трест «Арктиуголь», Россия	<ul style="list-style-type: none"><li>ремонт турбоагрегата №2 П 2,5-35/5м с заменой муфты РТ-РГ.</li><li>ремонт общестанционного оборудования.</li></ul>
44.	2011	СЕ Зуевская ТЭС, Украина	Обследование, ремонт и наладка ОПС	ООО «Востокэнерго», Украина	<ul style="list-style-type: none"><li>технологическое обследование опорно-подвесной системы главных (в турбинном отделении) и внутритурбинных паропроводов I,II,III,IV,V отборов и отсосов пара их уплотнений ЦВД и ЦСД блока 300 МВт ст. №1.</li></ul>
45.	2011	Днестровская ГАЭС, Украина	Аварийный ремонт трансформатора	«Special trasfo service», Италия	<ul style="list-style-type: none"><li>аварийный ремонт трансформатора частотного пуска гидроагрегата «Special trasfo» (46000 кВА), с заменой экранов.</li></ul>
46.	2011	НТУ «ХПИ», Украина	Ремонт оборудования компрессорного хозяйства	НТУ «ХПИ», Украина	<ul style="list-style-type: none"><li>текущий ремонт оборудования компрессорного хозяйства кафедры турбиностроения.</li></ul>
47.	2011	СЕ Кураховская ТЭС, Украина	Обследование, ремонт и наладка ОПС	ООО «Востокэнерго», Украина	<ul style="list-style-type: none"><li>техническое обследование части ОПС и трассировки паропровода «горячего» промперегрева блоков 200 МВт ст. №7 и №8.</li></ul>



№ пп	Год	Объект	Наименование проекта	Заказчик	Работы/проекты
48.	2011	«ШКЗ Импульс», Украина	Эколого-теплотехнические испытания паровых котлов	«ШКЗ Импульс», Украина	• эколого-теплотехнические испытания паровых котлов Е-2,5/9 (2 ед.)
49.	2011	СЕ Старобешевская ТЭС, Украина	Обследование и наладка ОПС	ОАО «Донбассэнерго», Украина	• обследование и наладка главных и внутритурбинных паропроводов блока 200 МВт ст. №5.
50.	2010	Каховская ГЭС, Украина	Ремонт трансформатора	ОАО «Укрэнерго», Украина	• ремонт и замена узлов силового трансформатора ТЦГ-70000/150 ст.№5.
51.	2010	ЗАО «Молдавская ГРЭС», республика Молдова	Ремонт компрессора	ЗАО «Молдавская ГРЭС», республика Молдова	• механическая обработка (шлифовка) шейки ротора компрессора ТГУ-2.
52.	2010	Тбилисская ГРЭС, Грузия	Аварийный ремонт турбины	ООО Грузинская международная энергетическая корпорация, Грузия	• восстановительный ремонт подшипника №1 турбины К-160-130 ст. №3.
53.	2010	Днепродзержинская ГЭС, Украина	Ремонт узлов генератора	ОАО «Укрэнерго», Украина	• ремонт, замена, восстановление узлов генератора СВ-1500/100-116 ст.№5.
54.	2010	ГП «Укрспецвагон», Украина	Ремонт котельного оборудования	ГП «Укрспецвагон», Украина	• ремонт с восстановлением люков барабанов и коллекторов котла ДКВР 10/13.
55.	2010	ОАО «Экспериментальная ТЭС», Российская федерация	Технический аудит состояния паровой турбины	ОАО «Экспериментальная ТЭС», Российская федерация	• анализ технического состояния паровой турбины ВК-100-90-2 с выдачей рекомендаций по проведению капитального ремонта.
56.	2010	Каховская ГЭС, Украина	Капитальный ремонт гидрогенератора	ОАО «Укрэнерго», Украина	• капитальный ремонт гидрогенератора СВК 1340/150-96 ст. №3 без вывода ротора.
57.	2010	СЕ Кураховская ТЭС, Украина	Обследование, ремонт и наладка ОПС	ООО «Востокэнерго», Украина	• обследование ремонт и наладка ОПС внутритурбинных паропроводов подключенных к ЦВД и ЦСД турбины энергоблока №6. • обследование ремонт и наладка ОПС паропроводов острого пара горячего и холодного промперегрева и питательной воды энергоблока №6.
58.	2010	ТЭЦ рудника Баренцбург архипелага Шпицберген Норвегия	Ремонт оборудования ТЭЦ	ФГУП Государственный трест «Арктиуголь», Россия	• замена топки на котле №2 СУ 20-39/440, • ремонт общестанционного оборудования.
59.	2010	Астраханская ТЭЦ-2, Российская федерация	Ремонт турбины	ООО «Энергоремонт», Москва	• замена лопаток 30 ступени турбины ПТ-80/100-130-13 ст. №2.
60.	2010	Тбилисская ГРЭС, Грузия	Капитальный ремонт турбогенератора ТВВ-165 ст. №4	ООО Грузинская международная энергетическая корпорация, Грузия	• ремонт диффузора, промвтулки, маслоуловителя. • ремонт газоохладителя. • замена шнурового бандажа.
61.	2010	СЕ «Старобешевская ТЭС», Украина	Ремонт оборудования блока 200 МВт ст. №10	ОАО «Донбассэнерго», Украина	• обследование и наладка трубопровода питательной воды блока 200 МВт ст. №10
62.	2010	Каховская ГЭС, Украина	Капитальный ремонт гидрогенератора	ОАО «Укрэнерго», Украина	• капитальный ремонт гидрогенератора типа СВК 1340/150-96, мощностью 57,2 МВт ст. №3
63.	2010	ЗАО «Молдавская ГРЭС», Республика Молдова	Капитальный ремонт турбины	ЗАО «Молдавская ГРЭС», Республика Молдова	• переоблапачивание 29-й ступени • замена лопаток 28-й ступени
64.	2010	НТУ «ХПИ», Украина	Ремонт оборудования компрессорного хозяйства НТУ «ХПИ»	НТУ «ХПИ», Украина	• ремонт сборок и панели напряжения 0,4 кВ типа ПРС • замена обмотки статора электродвигателя мощностью до 100 кВт



№ пп	Год	Объект	Наименование проекта	Заказчик	Работы/проекты
65.	2010	ПАО «Херсонская ТЭЦ», Украина	Капитальный ремонт оборудования	ПАО «Херсонская ТЭЦ» », Украина	<ul style="list-style-type: none"><li>капитальный ремонт турбины ПР-30-90/10-0,9</li><li>капитальный ремонт турбогенератора ТВС-30</li></ul>
66.	2010	Тбилисская ГРЭС, Грузия	Технический аудит состояния энергооборудования	Грузинская международная энергетическая корпорация, Грузия	<ul style="list-style-type: none"><li>выполнение обследования технического состояния оборудования энергоблоков ст. №3, 4 и общестанционного оборудования</li></ul>
67.	2010	Симферопольская ТЭЦ, Украина	Ремонт турбогенератора	ООО «Крымтеплоэнергомонтаж 2004», Украина	<ul style="list-style-type: none"><li>работы по ремонту турбогенератора ТВ-60-2</li></ul>
68.	2010	Пакистанский металлургический завод («Пакстил Ко») г. Карачи, Пакистан	Аварийный ремонт турбины	Внешнеэкономическое объединение «Тяжпром-экспорт» Россия	<ul style="list-style-type: none"><li>выполнение аварийного ремонта паровой турбины типа ПТ-60-90/13 с переоблапачиванием 28 ступени РНД</li></ul>
69.	2010	ОАО «Харьковская ТЭЦ-5», Украина	Капитальный ремонт турбогенератора	ОАО «Харьковская ТЭЦ-5», Украина	<ul style="list-style-type: none"><li>работы по капитальному ремонту турбогенератора синхронного типа ТВВ-320-2 ЕУЗ</li></ul>
70.	2010	СЕ «Кураховская ТЭС», Украина	Обследование, ремонт и наладка ОПС	ООО «Востокэнерго», Украина	<ul style="list-style-type: none"><li>обследование и наладка ОПС внутритурбинных паропроводов блока 200МВт ст. №3 в холодном состоянии</li></ul>
71.	2010	ЗАО «Молдавская ГРЭС» Республика Молдова	Райберовка отверстий полумуфт	ЗАО «Молдавская ГРЭС» Республика Молдова	<ul style="list-style-type: none"><li>работы по райберовке отверстий полумуфт РВД-РСД турбины ст. №5</li></ul>
72.	2010	СЕ «Старобешевская ТЭС», Украина	Обследование и наладка ОПС	ОАО «Донбассэнерго», Украина	<ul style="list-style-type: none"><li>обследование и наладка ОПС главных и внутритурбинных паропроводов блока 200МВт ст. №10</li></ul>
73.	2010	АО «Энерджи Инвест», Грузия	Балансировка электродвигателя типа СТДП-5000-2У4, 2975об/мин	АО «Энерджи Инвест», Грузия	<ul style="list-style-type: none"><li>работы по балансировке электродвигателя типа СТДП-5000-2У4, 2975об/мин</li></ul>
74.	2010	ООО «Донецкэнерго ремонт», Украина	Модернизация котлоагрегата Типа ТП-109 блока №7 Кураховской ТЭС	ООО «Востокэнерго», Украина	<ul style="list-style-type: none"><li>обследование опорно-подвесной системы (ОПС) главных паропроводов и трубопровода питательной воды блока 200МВт ст. №7</li></ul>
75.	2010	ОАО «Ясиновский коксохимический завод», Украина	Комплекс работ по вводу в эксплуатацию электронасосного агрегата ПЭ-160	ОАО «Ясиновский коксохимический завод», Украина	<ul style="list-style-type: none"><li>комплекс работ по вводу в эксплуатацию электронасосного агрегата ПЭ-160 с разработкой комплекта проектно-технической документации на установку и обвязку трубопроводами питательной воды электронасосного агрегата ТЭ-160 в частях «ТХ», «АС», «КМ» и «ЭС» с разработкой системы автоматического контроля: уровня вибрации на подшипниках и сигнализации превышения предельных значений, наличия давления воды в трубопроводе</li></ul>
76.	2010	ОАО «Харьковский завод металлических конструкций», Украина	Изготовление запасных частей	ОАО «Харьковский завод металлических конструкций», Украина	<ul style="list-style-type: none"><li>изготовление запасных частей по чертежам Заказчика</li></ul>
77.	2010	СЕ «Кураховская ТЭС», Украина	Обследование, ремонт и наладка ОПС	ООО «Востокэнерго», Украина	<ul style="list-style-type: none"><li>обследование и наладка ОПС внутритурбинных паропроводов блока 200МВт ст. №7</li><li>ремонт ОПС внутритурбинных паропроводов блока 200МВт ст. №7</li></ul>

**Кроме работ по монтажу, модернизации, реконструкции и ремонту энергетического оборудования мы осуществляли поставку оборудования, запасных частей, инструмента, приспособлений и материалов производителей Украины (ОАО «Турбоатом», ВКП «Водотерм» ОАО «Электротермия», ЗАО «Интеркондиционер»), России (АО «Ленинградский металлический завод», ОАО «Электросила»), Эстонии (АО «Вырусский завод газоанализаторов»), Германии (компании KSR KUEBLER NIVEAU MESSTECHNIC AG, Endres+Hauzer GmbH + Co, K.A.B. Kraftwerks und Anlagenbau GmbH ), Великобритании (NISCO International Limited), Турции (Компания «AKSAN-IS TICARET»)**





и других.

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
**энергетических объектов, на которые «Харьковэнергоремонт»**  
**поставил оборудование, запасные части, материалы и инструмент**  
**в 2000–2016 г.г.**

№ пп	Год	Объект	Наименование проекта	Заказчик	Поставки
1.	2017	Тепловые станции ДТЭК	Поставка ремонтной оснастки	ООО «Энергия»	Поставка ремонтной оснастки, специального оборудования и инструмента.
2.	2017	ТЭС России	Поставка специализированной технологической оснастки и оборудования для ремонта турбин	Компания Новотекс», Россия	Станок для фрезерования обнздки на разъемах цилиндров турбин, оборудование для ремонта гребней уплотнений турбин, прочее оборудование.
3.	2016	Интерэнергосервис, ООО, ДТЭК	Поставка большой партии приспособлений и технологической оснастки	ООО «Энергия»	Поставка фаскосъемных машин, притирочных и шлифовальных машин, приспособлений для центровки труб.
4.	2016	Тепловые и атомные станции Ирана	Поставка выключателей автоматических	Компания Таджизнироу Санат Берг Пуйа (ТСП-Ко)	Поставка выключателей автоматических выдвигаемых с магнитными электроприводами
5.	2015	ООО НПП «Теплобак» Украина	Поставка ремонтной оснастки	ООО НПП «Теплобак» Украина	• поставка инструмента для ремонта котельного оборудования
6.	2015	Компания Кавош Пуйа Жонооб (КПЖ), Исламская Республика Иран	Поставка запасных частей	Компания Кавош Пуйа Жонооб (КПЖ), Исламская Республика Иран	• поставка запасных частей к насосу кислотному центробежному МСК 1500-575
7.	2015	ДПЗД «Укринтерэнерго» Калушская ТЭЦ, Украина	Поставка ремонтной оснастки	ДПЗД «Укринтерэнерго» Калушская ТЭЦ, Украина	• поставка инструмента для ремонта турбинного оборудования
8.	2015	ООО «Совпромпроект» Украина	Поставка ремонтной оснастки	ООО «Совпромпроект» Украина	• поставка специальных приспособлений для ремонта котельного оборудования
9.	2015	ООО «Гратекс-Про» Республика Беларусь	Поставка ремонтной оснастки	ООО «Гратекс-Про» Республика Беларусь	• поставка технологической оснастки для ремонта запорной арматуры (задвигек)
10.	2015	ООО «Гратекс-Про» Республика Беларусь	Поставка ремонтной оснастки	ООО «Гратекс-Про» Республика Беларусь	• поставка технологической оснастки для ремонта запорной арматуры (вентилей)
11.	2015	СЦ «Металлург» г. Николаев Украина	Поставка ремонтной оснастки	СЦ «Металлург» г. Николаев Украина	• поставка специальных приспособлений для ремонта котельного оборудования.
12.	2014	Змиевская ТЭС ПАО «Центрэнерго», Украина	Поставка материалов	Змиевская ТЭС ПАО «Центрэнерго», Украина	• поставка подшипников
13.	2014	Трипольская ТЭС ПАО «Центрэнерго», Украина	Поставка материалов	ПАО «Центрэнерго», Украина	• поставка подшипников
14.	2014	Углегорская ТЭС ПАО «Центрэнерго», Украина	Поставка материалов	ПАО «Центрэнерго», Украина	• поставка подшипников
15.	2014	Запорожский железорудный комбинат Предприятие с иностранными инвестициями, Украина	Поставка ремонтной оснастки	Запорожский железорудный комбинат Предприятие с иностранными инвестициями	• поставка специальных приспособлений для ремонта котельного оборудования.



№ пп	Год	Объект	Наименование проекта	Заказчик	Поставки
16.	2014	Змиевская ТЭС ПАО «Центрэнерго», Украина	Поставка материалов	ПАО «Центрэнерго», Украина	• поставка РТИ
17.	2014	ВП «Атомремонтсервис », Украина	Поставка ремонтной оснастки	ГП «Национальная Атомная Энергогенерирую щая Компания «Энергоатом», Украина	• поставка партии специальных приспособлений для ремонта турбинного оборудования.
18.	2014	ООО «ТехСнабКомплект» / Республика Белоруссия	Поставка ремонтной оснастки	ООО «ТехСнабКомплект », Республика Белоруссия	• поставка специальных приспособлений для ремонта котельного оборудования.
19.	2014	ООО «Донецкэнергорем онт», Украина	Поставка ремонтной оснастки	ООО «Донецкэнергорем онт», Украина	• поставка партии специальных приспособлений для ремонта турбинного оборудования.
20.	2014	ООО «Восточный регион», Украина	Поставка ремонтной оснастки	ООО «Восточный регион», Украина	• поставка партии специальных приспособлений для ремонта турбинного оборудования.
21.	2014	ООО «ЭнергоНефтеХим» Республика Беларусь	Поставка инструмента	ООО «ЭнергоНефтеХим » Республика Беларусь	• поставка специализированного инструмента
22.	2014	ВП «Атомремонтсервис », Украина	Поставка ремонтной оснастки	ГП «Национальная Атомная Энергогенерирую щая Компания «Энергоатом», Украина	• поставка партии специальных приспособлений для ремонта турбинного оборудования.
23.	2014	ООО «ВК- Техноресурс, Украина	Поставка ремонтной оснастки	ООО «ВК- Техноресурс, Украина	• поставка партии специальных приспособлений для ремонта турбинного оборудования.
24.	2014	Компания Кавош Шуйа Жонооб (КПЖ), Исламская Республика Иран	Поставка ремонтной оснастки	Компания Кавош Шуйа Жонооб (КПЖ), Исламская Республика Иран	• поставка приспособления для райберовки муфт турбин К-300-240 ЛМЗ.
25.	2014	Южно-Украинский филиал «Термоэлектроукра ина» Украина	Поставка ремонтной оснастки	Южно-Украинский филиал «Термоэлектроукр аина»	• поставка специальных приспособлений для ремонта котельного оборудования.
26.	2014	ОАО «Белэнергоремнала дка», Республика Беларусь	Поставка ремонтной оснастки	ОАО «Белэнергоремнал адка», Республика Беларусь	• поставка приспособления для райберовки отверстий муфт роторов турбин ГМ431
27.	2014	ЗАО «Теплоэнергообору дование», Россия	Поставка ремонтной оснастки	ООО «ХАЭР», Россия	• поставка моментных весов Т935
28.	2013	ООО «НОВАТЕКС», Россия	Поставка ремонтной оснастки	ООО «НОВАТЕКС», Россия	• поставка партии специальных приспособлений для ремонта энергетического оборудования.
29.	2013	«Галремэнерго» , Украина	Поставка ремонтной оснастки	ООО «ДТЭК Западэнерго»	• поставка партии специальных приспособлений для ремонта энергетического оборудования.
30.	2013	TURENTTRADING, INC British Virgin Islands	Поставка выводов	TURENTTRADING, INC British Virgin Is- lands	• поставка двух комплектов выводов турбогенератора ТГВ-200М.
31.	2013	СЕ «Кураховская ТЭС», Украина	Поставка ремонтной оснастки	ООО «ДТЭК Востокэнерго»	• поставка специальных приспособлений для ремонта котельного оборудования.
32.	2013	СЕ «Славянска ТЭС», Украина	Поставка ремонтной оснастки	ПАО «Донбассэнерго», Украина	• поставка специальных приспособлений для ремонта энергетического оборудования.
33.	2012	ООО «Спецэнерго- монтаж», Украина	Поставка специальных приспособлений	ООО «Спецэнерго- монтаж», Украина	• поставка специальных приспособлений для ремонта турбинного оборудования.



№ пп	Год	Объект	Наименование проекта	Заказчик	Поставки
34.	2012	Концерн «Восточно-Украинский Энергетический Союз Промышленников», Украина	Поставка специальных приспособлений	Концерн «Восточно-Украинский Энергетический Союз Промышленников», Украина	• поставка специальных приспособлений для ремонта турбинного оборудования.
35.	2012	ООО «Инвестхолд», Украина	Поставка ремонтной оснастки	ООО «Инвестхолд», Украина	• поставка специальных приспособлений для ремонта котельного оборудования.
36.	2012	ООО «Золотое сечение-2008», Украина	Поставка ремонтной оснастки	ООО «Золотое сечение-2008», Украина	• поставка специального инструмента для ремонта энергетического оборудования.
37.	2012	ООО «Золотое сечение-2008», Украина	Поставка ремонтной оснастки	ООО «Золотое сечение-2008», Украина	• поставка специальных приспособлений для ремонта энергетического оборудования.
38.	2012	СЕ «Кураховская ТЭС», Украина	Поставка ремонтной оснастки	ООО «ДТЭК Востокэнерго»	• поставка специальных приспособлений для ремонта котельного оборудования.
39.	2012	СЕ «Славянска ТЭС», Украина	Поставка ремонтной оснастки	ПАО «Донбассэнерго», Украина	• поставка специальных приспособлений для ремонта энергетического оборудования.
40.	2012	ЗАО «Могилевский инструментальный завод», Республика Беларусь	Поставка ремонтной оснастки	ЗАО «Могилевский инструментальный завод», Республика Беларусь	• поставка специальных приспособлений для ремонта энергетического оборудования.
41.	2012	ПАО «Алчевсккокс», Украина	Поставка специальных приспособлений	ПАО «Алчевсккокс», Украина	• поставка специальных приспособлений для ремонта турбинного оборудования.
42.	2012	ООО «Монтажэнегоремент», Украина	Поставка ремонтной оснастки	ООО «Монтажэнегоремент», Украина	• поставка специальных приспособлений для ремонта энергетического оборудования.
43.	2012	ЗАО «Могилевский инструментальный завод», Республика Беларусь	Поставка ремонтной оснастки	ЗАО «Могилевский инструментальный завод», Республика Беларусь	• поставка специальных приспособлений для ремонта энергетического оборудования.
44.	2012	ООО ОКТАНТ-2006, Украина	Поставка ремонтной оснастки	ООО ОКТАНТ-2006, Украина	• поставка специальных приспособлений для ремонта котельного оборудования.
45.	2012	ТОВ АЭРЛАЙН, Украина	Поставка ремонтной оснастки	ТОВ АЭРЛАЙН, Украина	• поставка специальных приспособлений для ремонта энергетического оборудования.
46.	2012	ТОО «ПромИнвест Алматы», Казахстан	Поставка специальных приспособлений	ТОО «ПромИнвест Алматы», Казахстан	• поставка специальных приспособлений для ремонта турбинного оборудования.
47.	2012	ООО «ДИАМЕХ 2000», Россия	Поставка ремонтной оснастки	ООО «ДИАМЕХ 2000», Россия	• поставка специальных приспособлений для ремонта турбинного оборудования.
48.	2012	ООО «ХАЭР», Белгород, Россия	Поставка специальных приспособлений	ООО «ХАЭР», Россия	• поставка специальных приспособлений для ремонта энергетического оборудования.
49.	2012	ЗАО СП «Укрэнергочермет» г. Мариуполь, Украина	Поставка ремонтной оснастки	ЗАО СП «Укрэнергочермет» г. Мариуполь, Украина	• поставка специальных приспособлений для ремонта энергетического оборудования.
50.	2011	ТОО «ПромИнвест Алматы», Казахстан	Поставка специальных приспособлений	ТОО «ПромИнвест Алматы», Казахстан	• поставка специальных приспособлений для ремонта турбинного оборудования.
51.	2011	ЧП «СоюзАгросервис-2007», Украина	Поставка специальных приспособлений	ЧП «СоюзАгросервис-2007», Украина	• поставка специальных приспособлений для ремонта котельного оборудования.
52.	2011	СЕ «Луганская ТЭС», Украина	Поставка ремонтной оснастки	ООО «Востокэнерго»	• поставка специальных приспособлений для ремонта энергетического оборудования.
53.	2011	Черкасская ТЭЦ, Украина	Поставка ремонтной оснастки	ООО «Черкаское Химволокно», Украина	• поставка специальных приспособлений для ремонта котельного оборудования.



№ пп	Год	Объект	Наименование проекта	Заказчик	Поставки
54.	2011	ООО «СпецГазРемонт», Россия	Поставка инструмента	ООО «СпецГазРемонт», Россия	• поставка специального инструмента для ремонта энергетического оборудования
55.	2011	ТЭС «Бар», Индия	Строительство 3-х блоков по 660 МВт ТЭС «Бар»	ОАО «Внешнеэкономическое объединение «Технопромэкспорт», Россия	• изготовление 365 т закладных деталей для строительства фундаментов под РВВ 3-х энергоблоков
56.	2011	ОАО «Алтай-Кокс», Россия	Поставка ремонтной оснастки	ОАО «Алтай-Кокс», Россия	• поставка оснастки для ремонта турбинного оборудования
57.	2011	СЕ «Ладыйжинская ТЭС», Украина	Поставка ремонтной оснастки	ОАО «Западэнерго»	• изготовление и поставка фаскоснимателей
58.	2011	СЕ «Зуевская ТЭС», Украина	Поставка специальных приспособлений	ООО «Востокэнерго»	• поставка специальных приспособлений для ремонта котельного оборудования
59.	2010	ТОО ДМЧ «Абадан», Казахстан	Поставка ремонтной оснастки	ТОО ДМЧ «Абадан»	• поставка специальной оснастки для ремонта запорной арматуры
60.	2010	ЗАО «Молдавская ГРЭС», республика Молдова	Поставка ремонтной оснастки	ЗАО «Молдавская ГРЭС», республика Молдова	• поставка специальной оснастки для ремонта турбинного и котельного оборудования
61.	2010	ОАО ПТП «Укрэнергочермет», Украина	Поставка специальных приспособлений	ОАО ПТП «Укрэнергочермет»	• поставка специальных приспособлений для ремонта котельного оборудования
62.	2010	ГП «Зуевская экспериментальная ТЭЦ», Украина	Поставка ремонтной оснастки	ГП «Зуевская экспериментальная ТЭЦ», Украина	• поставка специальной оснастки и оригинальных приспособлений для ремонта турбинного и котельного оборудования
63.	2010	АО «СредАзЭнергомонтаж», Казахстан	Поставка специальных приспособлений и оснастки	АО «СредАзЭнергомонтаж», Казахстан	• поставка специальной оснастки и оригинальных приспособлений для ремонта турбинного и котельного оборудования
64.	2010	ПАТ «Херсонская ТЭЦ», Украина	Поставка ремонтной оснастки	ПАТ «Херсонская ТЭЦ»	• поставка специальной ремонтной оснастки и механизмов для ремонта энергетического оборудования
65.	2010	ПАТ «Белоцерковская ТЭЦ»	Поставка инструмента	ПАТ «Белоцерковская ТЭЦ»	• поставка инструмента для ремонта турбинного оборудования
66.	2010	СЕ «Луганская ТЭС» Украина	Поставка ремонтной оснастки	ООО «Востокэнерго»	• приспособления для шлифовки седел задвижек
67.	2010	ЗАО «Молдавская ГРЭС»	Поставка запасных частей к турбине	ЗАО «Молдавская ГРЭС»	• запасные части к паровой турбине К-200-130-3 ЗЛМЗ (Лопатка рабочая левая, сегмент непаяной проволоки, заготовка для заклепок)
68.	2010	ООО «Сакнашшири» (Джи Ай Джи Групп) Грузия	Поставка комплектующих для строительства Ткибульской ТЭС	ООО «Сакнашшири» (Джи Ай Джи Групп) Грузия	• труба оребренная
69.	2010	ТЭС «Фалай» Вьетнам	Поставка запасных частей	Дала-Групп ЛТД (Дала) Вьетнам	• запасные части к паровой турбине К-100-7
70.	2010	АТЗТ «Конкурент», Украина	Поставка ремонтной оснастки	АТЗТ «Конкурент»	• изготовление и поставка фаскоснимателей
71.	2010	ОАО «Зарубежэнергострой», Россия	Поставка ремонтной оснастки	ОАО «Зарубежэнергострой», Россия	• изготовление и поставка фаскоснимателей

**Надеемся на плодотворное сотрудничество в вопросах инжиниринга, монтажа и ремонта энергетического оборудования.**

**Наши специалисты готовы выехать по Вашему приглашению для предварительного ознакомления и организации подготовительной работы над совместным проектом.**



### **Контактные телефоны:**

Директор	Бендус Александр Александрович	тел.+38 (057) 728-41-51
Исполнительный директор	Корниенко Сергей Викторович	тел.+38 (057) 728-41-51
Директор по маркетингу	Макаренко Мария Адамовна	тел.+38 (057) 728-41-56
Директор по производству	Черешнев Дмитрий Александрович	тел.+38 (057) 728-54-73

Украина 61017 г. Харьков  
ул. Сериковская, 1  
Телефон: +38 (057) 728-41-51  
Факс: +38 (057) 728-41-89  
+38 (057) 728-41-57  
E-mail: [khaer@khaer.com.ua](mailto:khaer@khaer.com.ua)  
[ukr.khaer@gmail.com](mailto:ukr.khaer@gmail.com)  
URL: [www.khaer.com.ua](http://www.khaer.com.ua)