ХАРКІВЕНЕРГОРЕМОНТ-ХОЛДИНГ

РІК ЗАСНУВАННЯ
1946

ШАНОВНІ ЗАМОВНИКИ ТА ПАРТНЕРИ!

Вітаємо усіх, хто знайомиться з каталогом компанії ХАРКІВЕНЕРГОРЕМОНТ-ХОЛДИНГ.

На сторінках каталогу ви зможете отримати оглядову інформацію про наші послуги, роботи та виробництво.

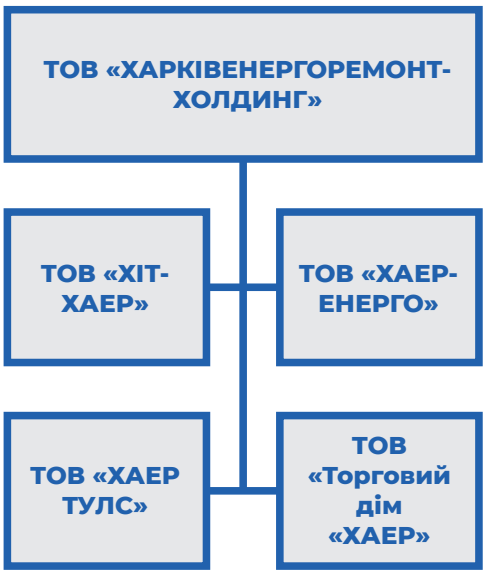
ХАРКІВЕНЕРГОРЕМОНТ-ХОЛДИНГ - системна компанія, яка надає комплексні послуги з ремонту, монтажу та реконструкції енергетичного обладнання для електростанцій, підприємств енергетичної галузі та об'єктів енергетики промислових підприємств.

Понад 75-річний досвід роботи на ринку енергетики в Україні, вихід на закордонні ринки і багаторічний досвід роботи за кордоном, підтверджують високий рейтинг компанії та кваліфікацію персоналу, дозволяють нам йти у ногу з часом, використовуючи передові технології та сучасне обладнання. Наявність матеріально-технічної бази, інтелектуальної власності у вигляді технологічно-конструкторської документації, технологій виробництва та власної виробничої бази дозволяють нам надавати послуги «під ключ». При цьому, ми намагаємось бути гнучкими при вирішенні технічних і економічних питань.

Ми будемо раді бачити вас серед наших замовників і партнерів!

З повагою,

Олександр Бендус -
Директор,
Заслужений енергетик України



Багаторічний досвід компанії, кваліфікований персонал, наявність передових технологій провадження робіт та взаємозв'язки з виробниками енергетичного обладнання, проєктними інститутами та конструкторськими бюро забезпечують можливості у наданні комплексних послуг «під ключ» у процесі виконання капітальних ремонтів та реконструкцій енергетичного обладнання, у тому числі і на електростанціях далекого зарубіжжя. Ми орієнтуємось на командну роботу, залучаючи різні підприємства у галузі енергетики, створюючи повну взаємодію ремонтного персоналу, постачальників запчастин і обладнання, інжинірингових груп та експлуатації.

Яскравими прикладами такої роботи стали капітальний ремонт обладнання 5-го блоку ТЕС «ГОРАЗАЛ» потужністю 210 МВт у Республіці Бангладеш та монтаж нової турбіни DOOSAN SKODA потужністю 260 МВт та трубопроводів від котла до турбіни блоку №1 ТЕС «ЛІДІО РАМОН ПЕРЕС» у Республіці Куба, у яких різні компанії з різних країн об'єднали зусилля для успішного відновлення та монтажу обладнання.

У червні 2021 року ХАРКІВЕНЕРГОРЕМОНТ відсвяткував свій 75-річний ювілей.

Маємо великі плани, великі надії на майбутнє і великі здобутки на сьогодні, які будемо втілювати в наші проєкти.

Капітальний ремонт обладнання 5-го блоку ТЕС «ГОРАЗАЛ» потужністю 210 МВт у складі турбіни К-210-130-8, генератора ТГВ-200-МТЗ, котла ЕП-670-13,8-545Г (ТГМЕ-206), блочних трансформаторів ТДЦ125000/220 (2 шт.) у Республіці Бангладеш

Монтаж нової турбіни типу DST-S20-6CD2R потужністю 260 МВт виробника Doosan Skoda Power на ТЕС "ЛІДІО РАМОН ПЕРЕС", Фелтон, Республіка Куба

Понад 75 років компанія ХАРКІВЕНЕРГОРЕМОНТ надає послуги, виконує роботи та постачає комплектуючі, запасні частини та власно виготовлену ремонтну оснастку як для внутрішніх енергогенеруючих компаній і об'єктів енергетики промислових підприємств, так і для закордонних.

За цей час встановлені тісні контакти і налагоджені зв'язки з багатьма компаніями у різних країнах світу. Багатий досвід та глибокі знання працівників компанії, накопичені за минулі періоди, дозволяють забезпечувати безперервну взаємодію та координацію дій з партнерами у будь-якій країні світу.

ДІЯЛЬНІСТЬ КОМПАНІЇ ВКЛЮЧАЄ ТАКІ НАПРЯМКИ:

- дослідження ринку послуг в енергетичній галузі та аналіз стану обладнання генеруючих підприємств в Україні і за кордоном;
- комплексні послуги з технічного переоснащення, реконструкції та модернізації, відновлення і ремонту обладнання теплоелектростанцій, гідроелектростанцій, теплоелектроцентралей, ремонт обладнання атомних станцій, ТЕЦ металургійних комбінатів, цукрових заводів, нафтопереробних та інших підприємств;
- виконання великих проєктів, пов'язаних з ремонтом, монтажем та реконструкцією обладнання і передачею об'єкта замовнику «під ключ»;
- обстеження обладнання та встановлення стану експлуатації з наданням рекомендацій і рішень по усуненню недоліків;
- організація робіт з інформаційного забезпечення та аналізу в питаннях вивчення в Україні і за кордоном досягнень і нових тенденцій в організації ремонтів і відновлення енергетичного обладнання.

ЗА ОСТАННІ РОКИ КОМПАНІЯ УСПІШНО РЕАЛІЗУВАЛА ТАКІ ПРОЄКТИ:

- капітальний ремонт турбіни К-200-130 блоку №5 Зміївської ТЕС та капітальний ремонт турбіни К-300-240 блоку №4 Трипільської ТЕС ПАТ «Центренерго»;
- аварійний ремонт ротора високого тиску турбіни К-1000/3000 ВП Хмельницька АЕС ДП НАЕК «ЕНЕРГОАТОМ»;
- капітальний ремонт генератора типу ТВВ-800-2УЗ ст. №7 і збудника ВТ-6000 на Слов'янській ТЕС ПАТ «Донбасенерго»;
- ремонт турбін К-200-130 з заміною зношених деталей блоків №7 та №9 Бурштинської ТЕС ДТЕК Західенерго;
- капітальний ремонт трансформаторів типу АОДЦТН-210000/400/330 – 3шт, типу ТРДНС-32000/35-72У1 і обстеження трансформатора ТДЦ-250000/330/14,75 на Молдавській ГРЕС;
- монтаж нової турбіни типу DST-S20-6CD2R потужністю 260 МВт виробника Doosan Skoda Power на ТЕС «ЛІДІО РАМОН ПЕРЕС», Республіка Куба
- монтаж і антикорозійний захист напірних трубопроводів Ø5000мм на ГЕС «Сендже», Екваторіальтна Гвінея;
- капітальний ремонт енергетичного обладнання всього енергоблока №5 потужністю 210 МВт на умовах «під ключ» на ТЕС «Горазал», Республіка Бангладеш;
- капітальний ремонт трансформаторів ТНЦ-1250000/330, АОДЦТН-333000/750/330/150, АТДЦТН-250000/330/110-У1, ТРДЦН-63000/330, ТДЦ-250000/330 з заміною високовольтних вводів та капітальний ремонт шунтуючих реакторів РОДЦ-110000/750 на атомних станціях України на замовлення НАЕК «ЕНЕРГОАТОМ».

ОСНОВНІ ВИДИ РОБІТ ТУРБІННОГО ДЕПАРТАМЕНТУ:

- монтаж, ремонт, модернізація реконструкція і наладка турбоагрегатів і їх допоміжного обладнання;
- типовий і спеціалізований ремонт усіх типів парових, гідравлічних, приводних і газових турбоагрегатів з гарантією на виконані роботи;
- капітальний ремонт, випробування і наладка систем автоматичного регулювання та паророзподілу турбін різних типів;
- постачання обладнання і запасних частин до турбінного обладнання;
- капітальний ремонт і наладка усіх типів насосів, виготовлення і ремонт теплообмінних апаратів і іншого обладнання безпосередньо на місці встановлення, або на виробничій базі компанії.

СПЕЦІАЛЬНІ ВИДИ РОБІТ ПО ТУРБІННОМУ ДЕПАРТАМЕНТУ:

- виконання заміни робочих лопаток роторів турбін від 6 МВт до 1000 МВт з подальшою механічною обробкою та балансуванням роторів;
- аналіз і усунення підвищеної вібрації турбоагрегатів і усіх обертових механізмів, динамічне балансування роторів у власних підшипниках, віброналагоджування турбогенераторів.

Ремонт турбін – це один з основних напрямків діяльності компанії ХАРКІВЕНЕРГОРЕМОНТ-ХОЛДИНГ. Лише за 2021-2023 роки спеціалісти департаменту виконали та продовжують виконувати ремонти різного ступеня складності на більш ніж 10 турбінах енергоблоків потужністю від 25 МВт до 1000 МВт на різних електростанціях (Хмельницька АЕС, Зміївська ТЕС, Трипільська ТЕС, Бурштинська ТЕС, Черкаська ТЕЦ, Херсонська ТЕЦ, Білоцерківська ТЕЦ, ТЕЦ меткомбінату «Камет-Сталь» та інших).

У 2020-2021 роках був виконаний монтаж нової турбіни типу DST-S20-6CD2R потужністю 260 МВт виробника Doosan Skoda Power на ТЕС «ЛІДІО РАМОН ПЕРЕС», Республіка Куба

У 2017 році був виконаний ремонт резервного ротора низького тиску турбіни К-200-130 ЛМЗ Естонської Електростанції з транспортуванням ротора в Україну та назад до Естонії.

У 2016-2017 роках разом з іншим обладнання блоку №5 ТЕС «Горазал» у НР Бангладеш був виконаний капітальний ремонт турбіни К-210-130 ЛМЗ та всього допоміжного обладнання, який був першим таким ремонтом після введення блока в експлуатацію у 1989 році. Після ремонту турбіна впевнено досягнула максимальної потужності у 210 МВт.

Також виконувалися різні складні проєкти по ремонту турбін К-500-240-2 на Екібастузькій ГРЕС у Казахстані, ремонт турбіни К-300-240 на ТЕС «Рамін», Іран, капітальний ремонт китайської турбіни N 210-130 Harbin на ТЕС «Джамшоро» у Пакистані, реконструкція та модернізація турбін енергоблоків №1 і №2 на ТЕС «Обра», Індія, ремонт турбін К-300-240 та ВК-100 у В'єтнамі.

Крім того, ми маємо тісні взаємовідносини із підрозділом АТ «Українські енергетичні машини» заводом «Турбоатом», Полтавським турбомеханічним заводом та іншими виробниками та постачальниками запасних частин до турбін, тому маємо можливість надавати Замовникам комплексні ремонтні послуги із поставкою необхідних запасних частин.

Спеціалісти електричного департаменту виконують капітальні ремонти, реконструкції, модернізації та монтажні роботи на турбогенераторах всіх типів, гідрогенераторах, високовольтних двигунах та синхронних компенсаторах.

В обсяги робіт входить розбирання і збирання генераторів з виведенням ротора, перевірка турбогенератора на газощільність і усунення нещільностей, ремонт активної сталі, випробування на втрати та нагрів, переклиновка пазів статора, перепайка голівок обмотки статора з переізолюванням, заміна корпусної компаундованої ізоляції стрижня, котушки, проведення електричних випробувань, вимірів, гідравлічних випробувань.

Під час ремонту роторів та інших вузлів генератора виконується ремонт контактних кілець із заміною ізоляції, вентиляторів, токопідводів, перевірка газощільності, гідравлічної щільності, ремонт та заміна бандажних та контактних кілець, ремонт струмопроводів, заміна ізоляції і центрального струмопровода і шини, відновлення і заміна котушок обмотки ротора, переклиновка пазів ротора, заміна та ремонт підбандажної ізоляції. Ремонт щітково-контактного апарату, проточування і шліфування контактних кілець, ремонт газоохолоджувачів, ремонт і виготовлення кінцевих виводів обмотки статора, ремонт газової системи генератора.

Також компанія має значний досвід у виконанні надскладних ремонтів генераторів із заміною обмоток статорів (у 2015 році на Курахівській ТЕС генератор ТГВ-200М, у 2017 році на ТЕС «Горазал» у Бангладеш генератор ТГВ-200-МТЗ), у 2020-2021 роках виконувала капітальний, а потім й аварійний ремонт генератора типу ТВВ-800-2УЗ ст. №7 і робочого збудника ВТ-6000 Слов'янської ТЕС, під час якого на роторі виконувався ремонт пазових гільз і заміна кінцевих коробок, заміна котушки з відновлення геометрії інших котушок і відновленням ізоляції.

Крім того, ми маємо налагоджені взаємовідносини з підрозділом АТ «Українські енергетичні машини» заводом «Електроважмаш» та іншими виробниками та постачальниками запасних частин до генераторів, тому маємо змогу надавати Замовникам ремонтні послуги з постачанням запасних частин.

Окремим напрямком робіт в електричному департаменті є капітальний ремонт трансформаторів класу напруги від 6 кВ до 750 кВ і потужністю від 1 МВА до 250 МВА.

Починаючи з 2017 року, коли було значно збільшене та оновлене обладнання для ремонту трансформаторів, було виконано понад 40 ремонтів трансформаторів різних типів як на електростанціях та енергетичних об'єктах в Україні, так і за кордоном (5 трансформаторів на Молдавській ГРЕС у 2021 році та 4 трансформатори на ТЕС «Горазал» в Бангладеш у 2017 році).

У 2019-2020 роках було виконано близько 20 ремонтів трансформаторів на об'єктах ДП НАЕК «Енергоатом», більшість з яких на Південноукраїнській АЕС, а також на Рівненській АЕС та Хмельницькій АЕС, включаючи й ремонт найпотужніших в Україні блочних трансформаторів типу ТНЦ - 1 250 000/330, трансформаторів на ВРУ та автотрансформаторів типів ТНЦ-1250000/330, АОДЦТН-333000/750/330/150, АТДЦТН-250000/330/110-У1, ТРДЦН-63000/330, ТДЦ-250000/330, шунтуючих реакторів РОДЦ-110000/750. Також виконувалися ремонти трансформаторів Добротвірської ТЕС та Криворізької ТЕС компанії ДТЕК, Південно-Західної залізниці, Дніпровської дільниці НЕК «Укренерго», Полтаваобленерго та низки виробничих підприємств.

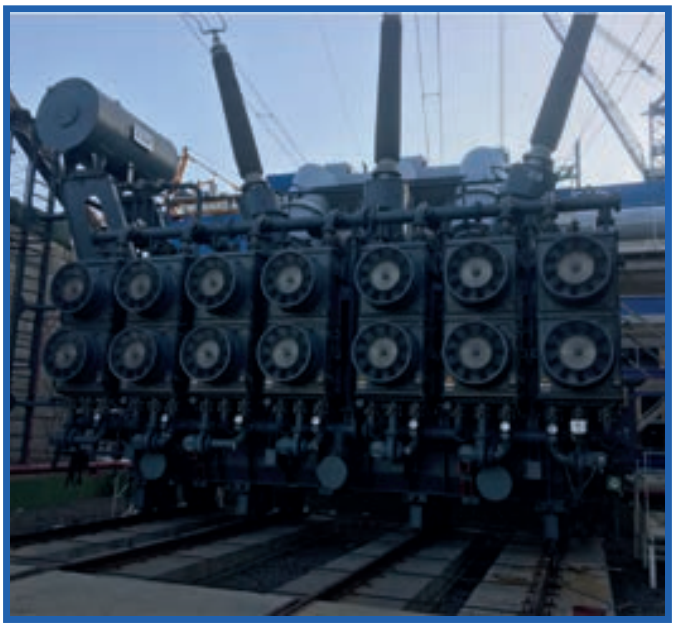
До обсягу робіт з ремонту трансформаторів входить: демонтаж вузлів трансформатора (розширювач, вихлопна труба, термосильфонний фільтр), зняття вводів, відкриття та ремонт активної частини, ремонт знімної частини бака, ремонт перемикаючого пристрою, ремонт системи охолодження, ремонт або заміна вводів, встановлення вузлів, збирання трансформатора, герметизація активної частини трансформатора, зливання, обробка та дегазація трансформаторної оливи, електричні випробування та аналізи масла та твердої ізоляції.

Додатково виконуються і інші роботи при капітальному ремонті трансформаторів: такелажні роботи по переміщенню із застосуванням гідравлічних домкратів та штовхачів потужністю до 400 тон, підсушування та сушіння ізоляції трансформатора, відновлення властивостей трансформаторної оливи (сушіння, очищення, дегазація, регенерація).

Як і по інших напрямках енергетичного обладнання, разом із ремонтними роботами на трансформаторах ми пропонуємо Замовникам постачання запасних частин та витратних матеріалів. Завдяки тісним зв'язкам та партнерським відносинам із заводом «Запоріжтрансформатор» та іншими українськими та закордонними виробниками, ми організовуємо постачання високовольтних вводів, газових та струменевих реле, гнучких оболонок, комплектуючих для системи охолодження, якісної гуми для заміни ущільнень, дискових затворів та інших запасних частин.

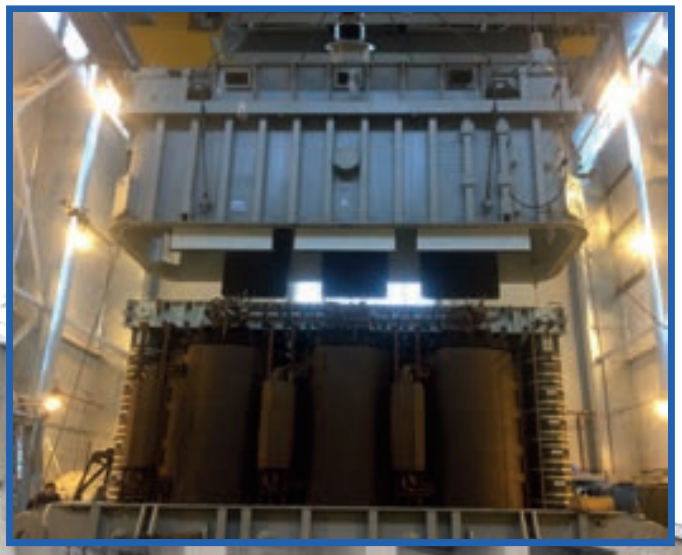
ОСНОВНІ ВИДИ РОБІТ В ГІДРОЕНЕРГЕТИЦІ

Компанія має значний досвід у виконанні робіт по ремонту, модернізації та монтажу обладнання об'єктів гідроенергетики як в Україні, так і за кордоном. Ми і сьогодні пропонуємо капітальний ремонт та реконструкцію, монтаж та пусконалагодження гідросилового і гідромеханічного обладнання гідроелектростанцій і насосних станцій. Роботи виконуються на всіх відомих типах конструктивного виконання гідроагрегатів.



Також ми маємо досвід комплексного вирішення питань модернізації та реконструкції малих ГЕС. Ми пропонуємо виконання ремонтно-відновлювальних робіт нестандартного обладнання з застосуванням нових ремонтних технологій.

Фахівці електричного департаменту брали участь у реконструкції всіх гідроелектростанцій Дніпровського каскаду у частині реконструкції гідрогенераторів із заміною обмотки статорів. У 2013 році був виконаний капітальний ремонт гідроагрегата №1 Краснооскольської ГЕС. У 2019 році виконаний капітальний ремонт трансформатора Т1 типу ТДЦ-250000/330 на Ташлицькій ГАЕС. У 2020 році почалися і зараз продовжуються роботи по монтажу напірних водоводів та іншого обладнання на будівництві ГЕС «Сендже» в Екваторіальній Гвінеї. У 2023 році виконувались аварійні та капітальні ремонти трансформаторів типу ТДЦ-430000/330-УХЛ1 ст.№Т-3 та ст.№Т-4 на Дністровській ГАЕС.



ОСНОВНІ ВИДИ РОБІТ ДЕПАРТАМЕНТУ:

- монтаж, ремонт і реконструкція котлів малої і великої потужності;
- реконструкція і модернізація парових котлів з метою збільшення виробництва пари, переходу на інший вид палива;
- переведення парових котлів на водогрійний режим роботи;
- реконструкція і ремонт посудин, що працюють під тиском;
- виготовлення елементів котлів, трубопроводів, посудин;
- виконання спеціальних такелажних робіт;
- ремонт та монтаж котельного обладнання, газоходів, трубопроводів.

У 2012 р. котельні бригади нашої компанії виконали демонтаж старого і монтаж нового котельного обладнання з реконструкцією топкових систем, монтаж двох димових труб ТЕЦ рудника Баренцбург, архіпелаг Шпіцберген, Норвегія. Роботи виконувались у вкрай важких умовах крайньої півночі. Котельний склад департаменту також виконав капітальні ремонти котлів №7 і №9 Шосткинської ТЕЦ з виготовленням і заміною ширмових пароперегрівачів і економайзерів котлоагрегатів БКЗ-160-100ГМ. Виготовлення ширмових пароперегрівачів і економайзерів виконувалось на власній виробничій базі нашої компанії.

У 2020-2021 роках був виконаний монтаж 80 тон трубопроводів від котла до турбіни на енергоблоці №1 потужністю 260 МВт на ТЕС «ЛІДІО РАМОН ПЕРЕС» у Республіці Куба. У 2022 році був виконаний ремонт газоходів котла ст. №1 Криворізької ТЕС ДТЕК.

Спеціалісти департаменту виконують комплекс робіт з обстеження, ремонту, реконструкції, модернізації і налагодження головних внутрішньо-турбінних паропроводів, відборів пари із циліндрів, відсмоктування пари із ущільнень, живильного трубопроводу і їх елементів опорно-підвісних систем (ОПС).

У комплекс послуг входить виконання розрахунку на міцність і самокомпенсацію трубопроводів з наданням висновків по РД 10-249-98 (АСТРА- СТАЦ-11). Відповідно до технологій проведення ремонтних робіт по опорах турбогенераторів усіх типів і керівних документів РД 34.30.506-90 «Методичні вказівки по нормалізації теплових розширень циліндрів парових турбін теплових електростанцій», обов'язковим є виконання комплексу робіт по опорно-підвісних системах (ОПС) паропроводів турбогенераторів.

ОСНОВНІ ВИДИ РОБІТ:

- обстеження паропроводів і опорно-підвісних систем з метою уточнення трасування, відсутності прогинів і защемлень, а також на відповідність проєкту;
- перевірка відповідності проєкту встановлених пружин, їх місцезнаходження і конструкції, регулювання пружин пружинних підвісок з урахуванням допустимих і проєктних навантажень;
- визначення навантаження ОПС паропроводів (трубопроводів);
- під час робіт з заміни або демонтажу у процесі ремонтів циліндрів високого та середнього тисків парових турбін (ЦВТ і ЦСТ) розробляються і впроваджуються комплекси технічних заходів по приєднанню трубопроводів до зовнішніх ЦВТ і ЦСТ турбіни з наступним виконанням холодних «натягів» і регулюванням навантажень на підвіски;
- багатоетапне регулювання ОПС паропроводів, підключених до ЦВТ і ЦСТ з метою нормалізації і вирівнювання навантажень по лапах ЦВТ і ЦСТ;
- складання і видача формулярів затяжки пружин пружинних підвісок паропроводів ОП, ГПП, ХПП, ПВ, перепускних паропроводів ЦВТ, відборів і т. ін., складання звіту за результатами обстеження.

ВІДНОВЛЮВАЛЬНА ТЕРМІЧНА ОБРОБКА

Відновлювальна термічна обробка (ВТО) – це комплекс технологічних процесів та операцій, в результаті яких відбувається продовження паркового ресурсу енергетичного устаткування, яке відпрацювало свій розрахунковий термін експлуатації. Мета ВТО – відновлення структури і властивостей металу, який довго експлуатувався, в процесі повної фазової перекристалізації, до рівня, що відповідатиме початковому стану металу.

Номенклатура відновленого устаткування: корпуси циліндрів високого та середнього тиску турбін, парові коробки блоків паророзподілу, корпуси стопорних, регулюючих клапанів, обойми діафрагм, елементи та згини паропроводу гострої пари. Технологія та відповідне обладнання для проведення відновлювальної термічної обробки були успішно апробовані на енергоблоці ст.№1 Зміївської ТЕС на коробках стопорних клапанів турбіни К-200-130 потужністю 200 МВт. Нами було виконано комплекс робіт з обстеження, ремонту, реновації, механічної обробки та контрольного дослідження металу парових коробок після відновлення, що дозволило продовжити термін вже списаного обладнання на 80 тисяч годин.

Перелік основних видів робіт при виконанні ВТО:

- дослідження, контрольні зразки для неруйнівних випробувань, виміри геометрії та оцінка технічного стану;
- механічна вибірка всіх тріщин на внутрішній і зовнішній поверхнях;
- заплавка тріщин методом зварювання з припуском на механічну обробку;
- регенерація структури металу – двоступінчата термічна обробка в печі, режим ТО розробляється для кожного конкретного випадку;
- механічна обробка до номінальних розмірів;
- дослідження після ремонту, видача висновку.

Відновлювальна термічна обробка, як ремонтна операція, є повноцінною альтернативою дуже коштовної заміни обладнання на нове, яка при комплексному професійному підході дозволяє відновити властивості елементів енергетичного обладнання майже до рівня нового обладнання. Окрім того, процес ВТО проводиться за набагато коротші строки, аніж процес виготовлення нового обладнання (3-4 місяці), та коштує набагато дешевше (до 40% від вартості нового обладнання).

Послуги з термічної обробки надає відокремлений підрозділ «ХАРКІВЕНЕРГОРЕМОНТ-ХОЛДИНГ» компанія ТОВ «ХІТ-ХАЕР».

ТЕХНОЛОГІЧНЕ ОСНАЩЕННЯ І СПЕЦІАЛІЗОВАНИЙ ІНСТРУМЕНТ

ХАРКІВЕНЕРГОРЕМОНТ-ХОЛДИНГ є однією з провідних компаній в Україні з розробки та виготовлення технологічного оснащення, оригінальних пристроїв та інструменту для ремонтів енергетичного обладнання електростанцій – котельного, турбінного та електротехнічного.

Започатковувалось виробництво, як необхідність своєчасного забезпечення власного персоналу необхідним обладнанням для виконання робіт і послуг з ремонту на високому технологічному рівні. При виконанні робіт оперативно розроблялись необхідні одиничні пристрої, які надалі вже вироблялись дрібносерійно, з огляду на зацікавленість аналогічних ремонтних компаній та ремонтних підрозділів електростанцій.

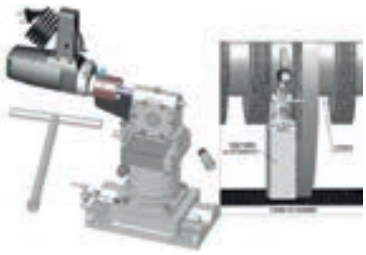
Сформований перелік основних пристроїв та оснащення, які пройшли модернізацію та удосконалення та які найчастіше є необхідним при виконанні ремонтів.

Фаскознімач К-1755 для труб 28-60мм з зовнішнім кріпленням

Фаскознімач К-1738 для труб 26-60мм з внутрішнім кріпленням

Пристрій Т01.114 для відтягування вусиків ущільнень

Кутова свердлувальна голівка В-35

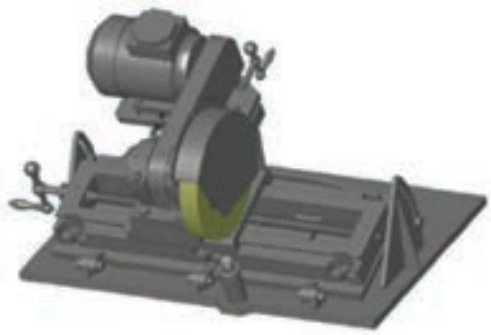


Кутовий свердлувальний пристрій УСП-3Б

Кутовий свердлувально-фрезерувальний пристрій УСФП-2А

Універсальна свердлильно-фрезерна головка (УСФГ) Т814 для фрезерування (розточування) посадочних місць ущільнень кілець

Пристрій для райберування муфт турбін ГМ.437

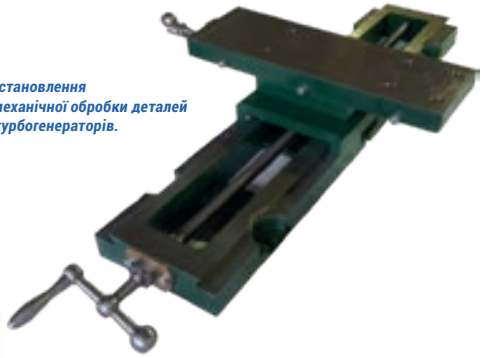


Пристрій для шліфування шийок роторів Т01.86

Пристрій Т01.32 для фрезерування заплічників

Пристрій для шліфування сідел засувок К-8085М Ду100-400

Супорт Т-1РТ-80 призначений для встановлення різних пристроїв, механічної обробки деталей парових турбін та турбогенераторів.



Комплект плашок регульованих Т24.09 від М 56...64х4 до М 140...165х4

Комплект мітчиків регульованих Т24.10 від М56...64х4 до М 140...165х4

Гасовий пальник Т-25-133-00-00 для нагрівання відкритим полум'ям деталей, вузлів та окремих елементів енергетичного обладнання, а також для нагрівання та відпалу зварних з'єднань.

Щупи клинові Т23.02 від 8.0 до 20.0 і Т01.06 від 0,2 до 9,0.

призначений для вимірювання величини повітряного зазору проточної частини турбін при ремонті енергетичного обладнання

АС2.09 Пристрій для згинання смуги

Нагрівач ежекційний 149.251 для нагрівання шпильок турбіни

ЧКРЗ Пристрій для обробки осьових каналів роторів турбін Ø95-150 мм

Т01.81 Прес ексцентриковий ручний для пробивання бандажної стрічки

Виробництвом ремонтної оснастки та пристроїв займається відокремлений підрозділ «ХАРКІВЕНЕРГОРЕМОНТ-ХОЛДИНГ» компанія ТОВ «ХАЕР ТУЛС».

Україна

- ВП «Хмельницька АЕС» ДП «НАЕК «ЕНЕРГОАТОМ»
- ВП «Рівненська АЕС» ДП «НАЕК «ЕНЕРГОАТОМ»
- ВП «Південноукраїнська АЕС» ДП «НАЕК «ЕНЕРОГОАТОМ»
- Черкаська ТЕЦ ПРАТ «ЧЕРКАСЬКЕ ХІМВОЛОКНО»
- Херсонська ТЕЦ
- Одеська ТЕЦ
- Сіверодонецька ТЕЦ
- Курахівська ТЕС ТОВ «ДТЕК «СХІДЕНЕРГО»
- Луганська ТЕС ТОВ «ДТЕК «СХІДЕНЕРГО»
- Слов'янська ТЕС ПАТ «ДОНБАСЕНЕРГО»
- Трипільська ТЕС ПАТ «ЦЕНТРЕНЕРГО»
- Зміївська ТЕС ПАТ «ЦЕНТРЕНЕРГО»
- Бурштинська ТЕС ТОВ ДТЕК ЗАХІДЕНЕРГО
- Добротвірська ТЕС ТОВ ДТЕК ЗАХІДЕНЕРГО
- Ладижинська ТЕС ТОВ ДТЕК ЗАХІДЕНЕРГО
- Запорізька ТЕС ПАТ ДТЕК ДНІПРОЕНЕРГО
- Криворізька ТЕС ПАТ ДТЕК ДНІПРОЕНЕРГО
- Дарницька ТЕЦ ТОВ ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ
- Чернігівська ТЕЦ ТОВ Фірма ТехНова
- Кременчуцька ТЕЦ
- Сумська ТЕЦ
- Краматорська ТЕЦ ТОВ Краматорськтеплоенерго
- ПрАТ «Білоцерківська ТЕЦ»
- Вінницька ТЕЦ-1 КП ВМТЕ ВМР
- Олександрійська ТЕЦ
- Шосткинська ТЕЦ
- Харківська ТЕЦ-3
- Харківська ТЕЦ-5
- ТЕЦ ТОВ Миколаївський глиноземний завод
- ДП ТЕЦ-2 ЕСХАР
- ТЕЦ ДП ВО Південний машинобудівний завод ім. А.М. Макарова
- Каховська ГЕС ПрАТ «УКРГІДРОЕНЕРГО»
- Дніпродзержинська ГЕС ПрАТ «УКРГІДРОЕНЕРГО»
- Дністровська ГЕС ПрАТ «УКРГІДРОЕНЕРГО»
- Краснооскольська ГЕС
- Ташлицька ГАЕС ДП «НАЕК «ЕНЕРГОАТОМ»
- Дністровська ГАЕС ПрАТ «УКРГІДРОЕНЕРГО»
- Завод «Сєвєрний» фермерського господарства «Органік системс»
- ТОВ «Траконта» Джанкойська МЕС ДП НЕК «УКРЕНЕРГО»
- Казенне підприємство «Шосткинський завод «Імпульс»
- ДП Завод «ЕЛЕКТРОВАЖМАШ»
- НТУ «ХПІ»
- ТОВ «Буринський цукровий завод»
- ТОВ «Полтавський турбомеханічний завод»
- Кримська ЕЕС п/ст «ДЖАНКОЙ»
- ДП НЕК «УКРЕНЕРГО»
- Південно-Західна Залізниця
- ПС «СІМФЕРОПОЛЬСЬКА» 330 кВ
- ВАТ «Крижопольський цукровий завод»
- ТОВ «Карловський цукровий завод»
- АТ ТМ «Зміївська овочева фабрика»
- ТОВ «МЕГА-АЗОВ»
- ПАТ «КАМЕТ-СТАЛЬ» МЕТІНВЕСТ ХОЛДИНГ
- ВАТ «АЗОВСТАЛЬ»
- ВАТ КГМК «Криворіжсталь»
- ВАТ «Міттал Стіл Кривий Ріг»
- ВАТ «Баглійкокс»

Білорусь

- ЗАТ «Могільовський інструментальний завод»
- ВАТ «Бєленергоремналадка»
- ТОВ «НПП «Енергонафтохім»
- ТОВ «Техснабкомплект»
- ТОВ «Гратекс Про»
- ВАТ «Центренергомонтаж»

Росія

- ВАТ «Силовые машины» - ЗТЛ, ЛМЗ, Электросила»
- Курська ТЕЦ-1
- ВАТ «Експериментальна ТЕЦ», м. Красний Сулін
- ВО «Губкінська ТЕЦ», м. Губкін
- Камишинська ТЕЦ, м. Волгоград
- Новочеркаська ГРЕС
- ТОВ «Ставролєн», м. Будьоновськ
- Ростовська ТЕЦ-2 ВАТ «Ростовенерго»
- Комбінат АК «Салаватнафтогазсинтез», м. Салават
- Волгодонська ТЕЦ-2, м. Волгодонськ
- Астраханська ТЕЦ-2
- Братська ТЕЦ-2, м. Братськ

Грузія

- «Сакнахшири» (Джи ай Джи груп) м. Ткібулі
- АТ «Сакенергоремонт»
- АТ «Тбіліська ГРЕС»
- АТ «Енерджі Інвест», м. Руставі
- АТ «Мтквари Енергетика», м. Гардабані
- Храми ГЕС-1 АТ «AES Храмі»
- ТЕС м. Ткібулі
- ТЕС «Гардабані»

Молдова

- ЗАТ «Молдавська ГРЕС»
- Кишинівська ТЕЦ-2

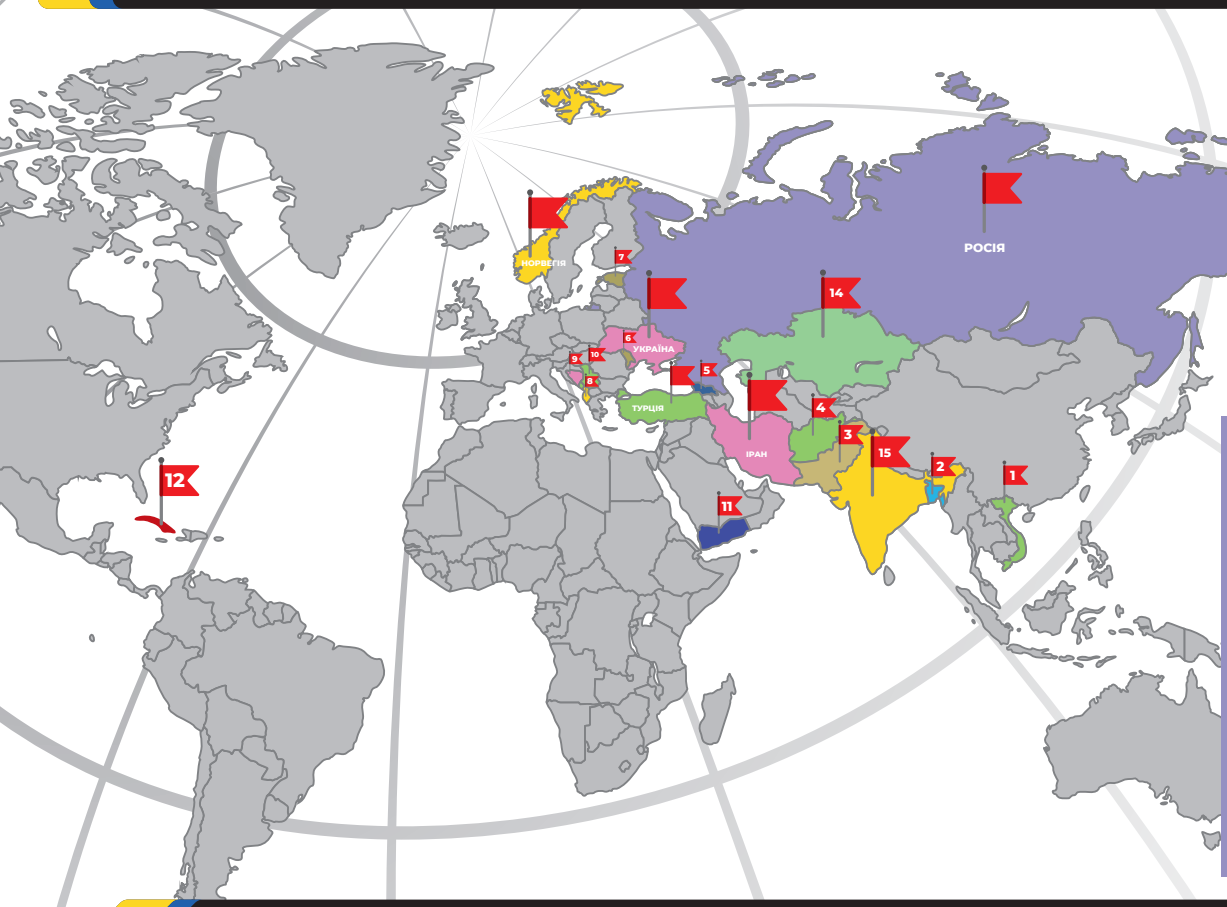
Казахстан

- Екібастузька ГРЕС-1, ГРЕС-2
- ТОО «AES Шульбінська ГЕС»
- АТ «Центрказенергомонтаж»
- ТОО «ДМЧ Абадан»
- ТОО «АлматиРемЕнергоМонтаж»
- ВАТ «ПромІнвестАлмати»

Далеке зарубіжжя

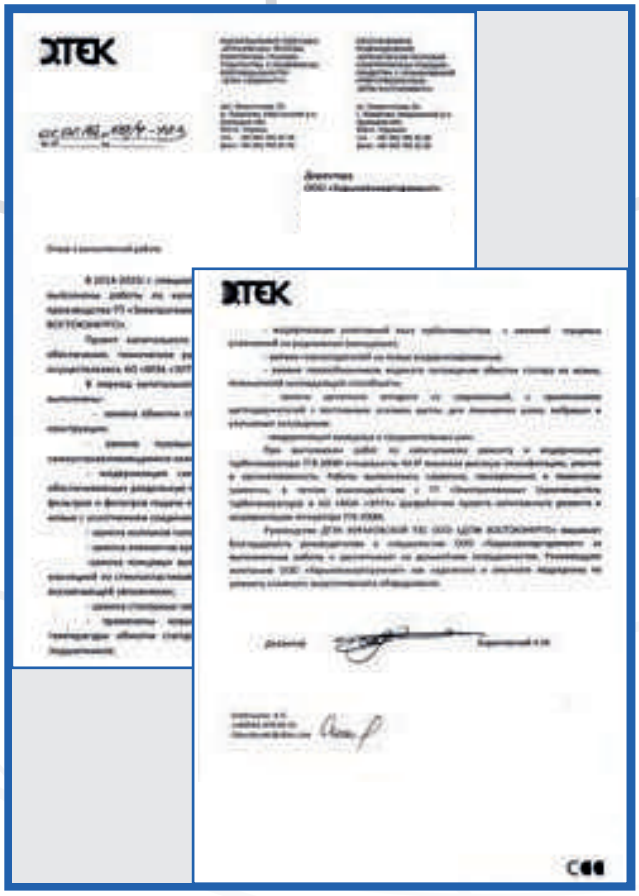
- ТЕС «Лідіо Рамон Перес», Фелтон, Республіка Куба
- ГЕС «Сендже», Екваторіальна Гвінея
- ТЕС «Фа-Лай», В'єтнам
- ТЕС «Уонг-Бі», В'єтнам
- Пакистанський металургійний завод «Пакстил Ко», м. Карачі, Пакистан
- ТЕС «Джамшоро», Пакистан «GRID TRADING» Malta ltd
- ТЕС «Музаффаргарх», Пакистан
- Іранська компанія по ремонту електростанцій м. Карадж, Іран - ТЕС «РАМІН»
- Кавош Пуйя Жонооб (KPJ), Іран
- ТЕЦ Рудника Баренцбург, Архіпелаг Шпіцберген, Норвегія
- ТЕЦ «Орханелі», Турція
- ТЕС «Горазал», Бангладеш
- ТЕС «Шахсі-Базар», Бангладеш Nirman power Generation ltd
- ТЕС «Обра», Індія
- ТЕС «БАР», Індія
- «Углевик» ТЕС, Боснія-Герцеговина
- ТЕС «Сісак», Хорватия
- ТЕС «Аль-Хісва», Йемен

ГЕОГРАФІЯ ПРОЄКТІВ



1. В'ЄТНАМ
2. БАНГЛАДЕШ
3. ПАКІСТАН
4. АФГАНІСТАН
5. ГРУЗІЯ
6. МОЛДОВА
7. ЕСТОНІЯ
8. ХОРВАТІЯ
9. БОСНІЯ ТА ГЕРЦЕГОВИНА
10. БОЛГАРІЯ
11. ЙЕМЕН
12. РУСПУБЛІКА КУБА
13. НОРВЕГІЯ
14. КАЗАХСТАН
15. ІНДІЯ

ВІДГУКИ ВІД НАШИХ ЗАМОВНИКІВ



ВІДГУКИ ВІД НАШИХ ЗАМОВНИКІВ

ДП НАЦІОНАЛЬНА АТОМНА ЕНЕРГОГЕНУЧА КОМПАНІЯ
ЕНЕРГОАТОМ

Відокремлений підрозділ
«ХМЕЛЬНИЦЬКА АЕС»

Директору
ТОВ «ХАЛР ХОЛДІНГ»
Олександру БЕЗДУСУ
м. Харків

Шановний Олександре Олександровичу!

ВП «Хмельницька АЕС» висловлює глибоку вдячність ТОВ «ХАРКІВЕНЕРГОРЕМОНТ-ХОЛДІНГ» за якісне та своєчасне виконання робіт згідно з договором за темою «Капітальний ремонт ротора високого тиску турбіни К-1000-60/3000 енергоблоку №2» в період ПРР-2022.

Технічна, якісна і своєчасна робота надала нам можливість в установлені терміни виконати ремонт обладнання та здійснити від'єднання до мережі енергоблоку № 2, що критично важливо в теперішніх складних умовах в країні та енергосистемі.

Висловлюємо впевненість в збереженні дружніх відносин, взаємній повазі і взаємовигідній співпраці на благо спільних інтересів!

Бажаємо Вам і Вашій компанії миру, успіхів і процвітання!

Разом до перемоги!

З повагою
Генеральний директор Андрій КОВОРА

ВП ТР Іван Мікоянович 0 35 66

BANGLADESH POWER DEV. BOARD

TO WHOM IT MAY CONCERN

Subject: Sub.: A letter of feedback on the work as per Contract № Pur. – 314/2012 (Rev.) dtd 04.09.2014 for overhauling of Unit №5 of Ghorashal Power Station, BPDB, Palash, Narsingdi.

Dear Sir,

This is to confirm that the company «Kharkov-energoremont-Holding» LLC, Ukraine performed overhauling works on Turbine K-210-130-8 /IM3 and auxiliary equipment of Turbine Island of Unit№5, TPS «Ghorashal», PR Bangladesh from October, 2016 to March, 2017. Turbogenerator has been operated since Autumn, 1994. These were the first overhauling works, which have been performed since the operation began, including replacement of all Turbine and Generator bearings, and complete replacement of shaft-end seals of steam flow path of HP, IP and LP cylinders.

The overhauling works on Turbine were performed with good quality and on time, specialists of «Kharkov-energoremont-Holding» LLC showed highly professional skills and level of technical competence. After overhauling works the Turbine is operates steady, all operational parameters and values are satisfactory, and the Unit has base load of 210 MW.

Your prompt action in this regard is highly appreciated.

УКРЕНЕРГО

ДНІПРОВСЬКА
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНА СИСТЕМА

Директору
ТОВ «Харківенергоремонт»
Бездусу О.О.

Стосовно виконання робіт з ремонту розєднувачів

Відповідно договору від 21.05.2019р. №019-4 / 1127-19 в період з червня по грудень 2019 року персоналом ТОВ «Харківенергоремонт» був виконаний капітальний ремонт розєднувачів на ПС «Рудки» 330 кВ – 17 шт; ПС «Миронівська» 330 кВ – 18 шт; ПС «Мелітопольська» 330 кВ – 6 шт; ПС «Нова» 330 кВ – 28 шт; ПС «Побузька» 330 кВ – 30 шт з метою продовжити строк експлуатації. Роботи згідно договору були виконані якісно та своєчасно. Якість виконаних робіт відповідає вимогам технічної документації і діючим нормативним документам. При проведенні ремонтних робіт персонал ТОВ «Харківенергоремонт» показав високий рівень технічних знань, професійної дисципліни і практичних навичок з виконання робіт.

З повагою,

Начальник департаменту
електричних підстанцій –
заступник директора технічного

Чередниченко В.М.

"УКРГІДРОЕНЕРГО"
"UKRHYDROENERGO"

Генеральному директору
ТОВ «ХАРКІВЕНЕРГОРЕМОНТ-ХОЛДІНГ»
Олександру БЕЗДУСУ
kharr@kharr.com.ua

Шановний Олександре Олександровичу!

Цим листом висловлюємо Подяку особисто Вам та електронному департаменту ТОВ «Харківенергоремонт-холдінг» за виконаний капітальний ремонт блочного трансформатора Т-3, типу ТДЦ-400000/330 У1, Дністровської ГАЕС у 2023р.

Ремонт виконувався з перемотуванням із стаціонарного місця в бацу ремонтів трансформатора, демонтажем ПЖ каналів, всього наявного обладнання та вузлів. Особливу увагу було приділено активній для капітального ремонту процедурі, а саме: злучення російської ранити, очищення бака і теплових каналів активного заліза, ізоляційних каналів обмоток трансформатора від дрібних фрагментів ранити. Виконувався комплекс робіт з осушення твердої ізоляції після довготривалої реконструктивної бази на протягі 3-х місяців.

Після ремонту виконано складання трансформатора, перевірка на масиоізоляції, перемотування на місце та здача в експлуатацію.

Фахівці ТОВ «Харківенергоремонт-холдінг» показали високу кваліфікацію та професіоналізм при виконанні робіт, відвертість, організованість та відповідальність.

Ми впевнюємось на подальшу співпрацю у питаннях ремонтів обладнання філії «Дирекція з будівництва Дністровської ГАЕС».

З повагою
в.о. директора Анатолій ЖУК

BUREAU VERITAS Certification

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ХАРКІВЕНЕРГОРЕМОНТ-ХОЛДИНГ»

вул. Сіриківська, 1, м. Харків, 61017, Україна

Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK Branch підтверджує, що Система Управління вищезазначеної організації перевірена та відповідає вимогам стандартів на системи управління, які вказано нижче

ISO 45001:2018

Сфера сертифікації

Комплексні послуги з технічного переоснащення, реконструкції, модернізації, відновлення, ремонту та монтажу енергетичного обладнання ТЕС, ТЕЦ, ГЕС, АЕС та об'єктів енергопостачання промислових підприємств.

Дата початку первинного сертифікаційного циклу: 04 січня 2022
Дата сертифікаційного / ресертифікаційного аудиту: 31 грудня 2021
Дата початку сертифікаційного / ресертифікаційного циклу: 04 січня 2022
За умови постійного належного функціонування Системи Управління організації цей сертифікат дійсний до: 03 січня 2025

Сертифікат No. UA230452 Версія 0 Дата ревізії 04 січня 2022

Скоробенко О.Я.
Підписано від імені BVCH SAS UK Branch

BUREAU VERITAS Certification

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ХАРКІВЕНЕРГОРЕМОНТ-ХОЛДИНГ»

вул. Сіриківська, 1, м. Харків, 61017, Україна

Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK Branch підтверджує, що Система Управління вищезазначеної організації перевірена та відповідає вимогам стандартів на системи управління, які вказано нижче

ISO 9001:2015

Сфера сертифікації

Комплексні послуги з технічного переоснащення, реконструкції, модернізації, відновлення, ремонту та монтажу енергетичного обладнання ТЕС, ТЕЦ, ГЕС, АЕС та об'єктів енергопостачання промислових підприємств.

Дата початку первинного сертифікаційного циклу: 04 січня 2022
Дата сертифікаційного / ресертифікаційного аудиту: 31 грудня 2021
Дата початку сертифікаційного / ресертифікаційного циклу: 04 січня 2022
За умови постійного належного функціонування Системи Управління організації цей сертифікат дійсний до: 03 січня 2025

Сертифікат No. UA230450 Версія 0 Дата ревізії 04 січня 2022

Скоробенко О.Я.
Підписано від імені BVCH SAS UK Branch

BUREAU VERITAS Certification

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ХАРКІВЕНЕРГОРЕМОНТ-ХОЛДИНГ»

вул. Сіриківська, 1, м. Харків, 61017, Україна

Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK Branch підтверджує, що Система Управління вищезазначеної організації перевірена та відповідає вимогам стандартів на системи управління, які вказано нижче

ISO 14001:2015

Сфера сертифікації

Комплексні послуги з технічного переоснащення, реконструкції, модернізації, відновлення, ремонту та монтажу енергетичного обладнання ТЕС, ТЕЦ, ГЕС, АЕС та об'єктів енергопостачання промислових підприємств.

Дата початку первинного сертифікаційного циклу: 04 січня 2022
Дата сертифікаційного / ресертифікаційного аудиту: 31 грудня 2021
Дата початку сертифікаційного / ресертифікаційного циклу: 04 січня 2022
За умови постійного належного функціонування Системи Управління організації цей сертифікат дійсний до: 03 січня 2025

Сертифікат No. UA230451 Версія 0 Дата ревізії 04 січня 2022

Скоробенко О.Я.
Підписано від імені BVCH SAS UK Branch

ЕНЕРГОАТОМ

ЗАТВЕРДЖУЮ

РІШЕННЯ ПРО ЗАТВЕРДЖЕННЯ ПОСТАЧАЛЬНИКА № РІШ-П 0.21.009-22

1. Затвердити постачальника ДП «НАЕК «Енергоатом» ТОВ «ХАРКІВЕНЕРГОРЕМОНТ-ХОЛДИНГ» (ТОВ «ХАЕР-ХОЛДИНГ»), СДРПОУ 38007935, місцезнаходження: 61017, м. Харків, вул. Сіриківська, буд. 1.
2. Підстави для ухвалення рішення:
3. Роботи, на які поширюється дія рішення:
4. Обсяг поставки:
5. Термін дії рішення: 03.02.2027.
6. Додаткові умови:

ПОГОДЖЕНО:

Юлія ГАЛЕНА

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ ПРАЦІ

ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ДЕРЖПРАЦІ У ХАРКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ

ДОЗВІЛ

№ 096.22.63

Начальник Я. РОГАЛЬСЬКИЙ

14 лютого 2022 року

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ ПРАЦІ

ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ДЕРЖПРАЦІ У ХАРКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ

ДОЗВІЛ

№ 097.22.63

Начальник Я. РОГАЛЬСЬКИЙ

14 лютого 2022 року

ДЕКЛАРАЦІЯ

відповідності матеріально-технічної бази вимогам законодавства з питань охорони праці

ЗМІСТ

Шановні замовники та партнери! 1

Великі проєкти 2

Харківенергоремонт-Холдинг 3

Турбінний департамент. 4-5

Електричний департамент 6-7

Основні види робіт в гідроенергетиці 8

Департамент по ремонту котлів. 9

Департамент спеціальних робіт 10

Відновлювальна термічна обробка 11

Технологічне оснащення 12-13

Об’єкти і замовники 14-15

Географія проектів 16

Відгуки від наших замовників 16-17

Сертифікати 18

Дозвільні документи 19

КОНТАКТИ:

61017, Україна, м. Харків, вул Сіриківська, 1
khaer@khaer.com.ua
khaerholding.tender@gmail.com
www.khaer.com.ua

Директор
Олександр Бендус
+380 66 792 3676
alexhemg@gmail.com

Перший заступник директора
Дмитро Черешньов
+380 50 400 8530
chedi.khaer@gmail.com

Директор по маркетингу та продажу
Марія Макаренко
+380 50 301 1106
mm0503011106@gmail.com