



На 28.12.2017 г. "АТОМЕНЕРГОРЕМОНТ" АД сключи договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16RFOP002-3.002-0097-C01 с Министерство на икономиката за изпълнение на проект: „Въвеждане на енергоспестяващи технологии в промишлената система на "Атоменергоремонт" АД“, финансиран по Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 – 2020, схема BG16RFOP002-3.002, „Повишаване на енергийната ефективност в големи предприятия“. Общата стойност на планираната по проекта инвестиция е 4 999 065.00 лв., от които безвъзмездната финансова помощ в размер на 2 499 532.50 лв. (от които 2 124 602.63 лв. Европейско и 374 929.87 лв. национално съфинансиране) и 2 499 532.50 лв. собствено съфинансиране.

Кратко описание на проекта

Фирма "Атоменергоремонт" АД произвежда съдове под налягане, сложни заварени конструкции, валове, възли и съоръжения, секции и намотки за ел.двигатели, както и извършва ремонтни дейности в електрически централи, промишлени, енергийни и други обекти. Настоящият проект предвижда дейности, водещи до разширяване на производствения капацитет и повишаване енергийната ефективност и конкурентоспособност в производствената база на дружеството в гр. Козлодуй, площадка АЕЦ, за постигане на по-ниски нива на производствените разходи, и намаляване на вредните емисии на въглероден диоксид в атмосферата.

Настоящото проектно предложение на компанията адресира следната основна цел, която е залегнала в цялостната стратегия за развитие на дружеството: изпълнение на мерки за енергийна ефективност с цел постигане на устойчив растеж и конкурентоспособност в "Атоменергоремонт" АД, гр. Козлодуй. Целта на проекта ще бъде постигната чрез реализирането на първоначални инвестиции в материални активи за разширяване производствения капацитет на съществуващ стопански обект на "Атоменергоремонт" АД и намаляване разхода на енергия за производствени нужди.

Успоредно с тези цели в рамките на проекта ще бъдат постигнати и няколко специфични цели:

- Изпълнение на препоръките от извършеното обследване за енергийна ефективност на дейността на дружеството, водещи до реализиране на годишни енергийни спестявания на енергия от 2 741 274,60 kWh/год.;

- Разширяване производствения капацитет на компанията при производството на заварени конструкции, валове, съдове за енергетиката и намотки;

- Намаляване количеството на бракувана продукция с 13 % чрез доставка и въвеждане в експлоатация на хидравлична преса за изпичане на намотки;

- Намаляване използването на първична суровина в производството на валове в резултат от влагане в производството на вторична рециклирана суровина от излезли от употреба валове и бракувани валове с 5 т./годишно;

- Повишаване на енергийната ефективност в предприятието и постигане на минимум 38,85 % общи енергийни спестявания, чрез прилагане на мерки за енергийна ефективност, заложен в одита по проекта;

- Намаляване на количеството емисиите на 2 245,10 CO₂ тона/година;

- Повишаване обема на производство чрез рециклиране на бракувана продукция;

Постигане на устойчивост на реализираните спестявания чрез допълнителни мерки, както следва:

- Управление на енергийните характеристики, контрол и намаление на енергийното потребление в компанията чрез внедряване и сертифициране на стандарт БДС EN ISO 50001.

Допустимите дейности, заложен в проектното предложение, които ще бъдат изпълнение в рамките срока за изпълнението му включват:

- Оптимизиране, модернизация и повишаване производствения капацитет на технологичната Линия за производство на заварени конструкции (ЛПЗК) в изпълнение на Мярка 1 от извършеното обследване за енергийна ефективност;

www.eufunds.bg

Проект BG16RFOP002-3.002-0097-C01/ 28.12.2017 г., „Въвеждане на енергоспестяващи технологии в промишлената система на "Атоменергоремонт" АД“, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

„Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от "Атоменергоремонт" АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.“



- Оптимизиране, модернизация и повишаване производствения капацитет на технологичната Линия за производство на валове (ЛПВ) в изпълнение на Мярка 2 от извършеното обследване за енергийна ефективност;
- Оптимизиране, модернизация и повишаване производствения капацитет на технологичната Линия за производство на съдове за енергетиката (ЛПСЕ) в изпълнение на Мярка 3 от извършеното обследване за енергийна ефективност;
- Подмяна на стара преса за изпичане на намотки с нова хидравлична преса за изпичане на намотки в изпълнение на Мярка 4 от извършеното обследване за енергийна ефективност;
- Намаляване на разходите за енергия в цех „Електро“ – бобинажен участък, посредством закупуването на нова, енергоспестяваща механична вентилационна инсталация за оползотворяване на остатъчната топлинна енергия в изпълнение на Мярка 5 от извършеното обследване за енергийна ефективност ;
- Консултантски услуги за въвеждане и сертифициране на система за енергиен мениджмънт съгласно изискванията на стандарт EN ISO 50001 (Система за управление на енергията);
- Финансов одит на проекта;
- Публичност и визуализация по проекта.

Очаквани резултати след изпълнение на проекта

- ✓ Разширен производствен капацитет на дружеството в производствената база в Козлодуй в резултат на закупуване на нови: CNC машина за лазерно рязане с фибро източник, електро-хидравличен абкант, универсален струг и универсална фреза, част от ЛПЗК, ситуирани в цех „Механичен“.
- ✓ Разширен производствен капацитет на дружеството в производствената база в Козлодуй в резултат на закупуване на нови: универсален струг и многофункционален струго-фрезови обработващ център (МФСФОЦ), ситуирани в цех „ЦНО“.
- ✓ Разширен производствен капацитет на дружеството в производствената база в Козлодуй в резултат на закупуване на нови: гилотинна ножица 1 бр., 4-валова хидравлична машина за огъване 1 бр., каруселен струг 1 бр., универсална фреза 1бр., дробоструйна машина 1 бр. и бояджийска камера 1бр., ситуирани в цех „ЦНО“.
- ✓ Разширен производствен капацитет на дружеството в производствената база в Козлодуй в резултат на закупуване на нова хидравлична преса за изпичане на намотки в цех „Електро“;
- ✓ Закупена и инсталирана механична вентилационна инсталация за оползотворяване на остатъчна топлинна енергия за собствени нужди, включваща 1 брой приточно смукателен блок с рекуператор, ел.нагревател, вентилатори, изпълнение на СМР дейности по направа на въздуховоди, изолацията им и вентилационни решетки, и укрепване за осигуряване на пресен въздух в цех „Електро“ – бобинажен участък.
- ✓ Разработена и въведена в дейността на дружеството система за енергиен мениджмънт БДС EN ISO 50001, подписан приемо-предавателен протокол за услуга.
- ✓ Получен сертификат за сертифицирана системата за енергиен мениджмънт съгласно стандарт БДС EN ISO 50001 (Energy Management Systems).
- ✓ Изпълнени мерки по визуализация, съобразени с изискванията, предвидени в „Единния наръчник на бенефициента за прилагане на правилата за информация и комуникация 2014– 2020” и общите условия към договора за безвъзмездна финансова помощ.
- ✓ Проведен финансов одит по проекта;
- ✓ Реализирани енергийни спестявания в предприятията в резултат от изпълнените проекти - 2 741.27 MWh/y;
- ✓ Очаквано годишно намаляване на емисиите на парникови газове - 2 245.10 тонове CO₂ екв.;
- ✓ Намаляване на количеството отпадъци, предвидени за депониране - 5 т/год.

www.eufunds.bg

Проект BG16RFOP002-3.002-0097-C01/ 28.12.2017 г., „Въвеждане на енергоспестяващи технологии в промишлената система на „Атоменергоремонт“ АД“, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

„Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Атоменергоремонт“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.“