



## "ТЕЦ ВАРНА" ЕАД

9129 с. Езерово, Варненска област  
 тел.: 052/6656-222, факс: 052/6656-371, телекс: 77-555

ИЛХ № 511/96.01. 2004 г.

### РЕФЕРЕНЦИЯ

относно: Автоматизирани системи за цех "Въгледодаване" на "ТЕЦ Варна" ЕАД  
 доставени от САТ ЕООД - София

През периода 2000 до 2003 фирма "САТ" ЕООД проектира, изработи и предаде в експлоатация следните автоматизирани системи за цех "Въгледодаване" на "ТЕЦ Варна" ЕАД:

- Пълна реконструкция на електрочастта, състояща се в подмяна управлението на електродвигателите на механизмите на въртенето и изменението радиуса на стрелата и реконструкция на управлението на грайферен, подемен механизми, механизмите за придвижване и на релсозахватните устройства на пристанищни портални кранове "АТЛАНТ" № 1, 2, 3 и 4.
- Проектиране, доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на управлението на 25 тонен кран – претоварач в "ТЕЦ Варна" ЕАД.
- Проектиране, доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на управлението, включително реконструкция на управлението на механизма за придвижване и механизма на релсозахватните устройства на 30 тонен кран – претоварач в "ТЕЦ Варна" ЕАД.
- Проектиране, доставка, монтаж и пускане в експлоатация на разпределителна уредба 0.4 kV на ОСЦ 1 /щит на общостанционни съоръжения/ за цех "Въгледодаване" в "ТЕЦ Варна" ЕАД.
- Доставка и монтаж на лентови возни за въглищния тракт на цех "Въгледодаване" в "ТЕЦ Варна" ЕАД.

В системата са използвани най-съвременни решения за управление на механизмите, базирани на програмно-технически средства SIMATIC S7-400, S7-300, S7-200, STEP7, PROTOOL PRO на фирма СИМЕНС.

Системите са изпълнени на най-високо техническо равнище, осигурявайки висока надеждност и комфорт при работата с тях.

Фирма САТ ЕООД осигурява гаранционен и следгаранционен сервиз на системите 24 в денонощието, 365 дни в годината с време за реакция до 10 часа.

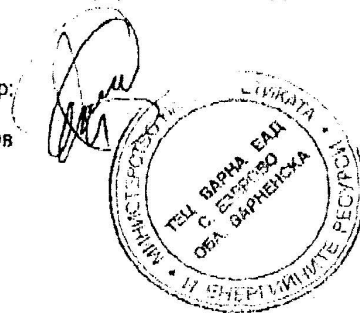
Предвид постигнатите резултати на внедрените системи определяме фирма САТ ЕООД като надежден и коректен партньор.

26.01.2004 г.

"ТЕЦ Варна" ЕАД – с. Езерово

Изп. Директор:

К. Бошнаков





# "ТЕЦ ВАРНА" ЕАД

9129 с. Езерово, Варненска област  
тел.: 052/6656-222, факс: 052/6656-371, телекс: 77-555

Изх. № 622/31.01.2002 г.

## REFERENCE

About: **Automation systems supplied by SAT Ltd. - Sofia, Bulgaria**

During the 2002 year in entrusted to me plant "TEC Varna" Ltd. – Ezerovo, Bulgaria was finished Reconstruction and Modernization of the "Overload crane".

Part "Automation" was designed, manufactured and delivered in exploitation from SAT Ltd.- Sofia, Bulgaria.

In the systems are used the most contemporaneous decisions for control of the devices, based on the program-technical devices SIMATIC S7-400, STEP 7 and PROTOOL-PRO of SIEMENS.

The systems are executed on a top- technical level, ensuring high reliability and comfort of the work with them.

During the 2001 year in the plant was finished Reconstruction and Modernization of the "Harbour portal rotary motion crane with socket-joint arrow "ATLANT".

Part "Automation" was designed, manufactured and delivered in exploitation from SAT Ltd.- Sofia, Bulgaria.

In the systems are used the most contemporaneous decisions for control of the devices, based on the program-technical devices SIMATIC S7-300, STEP 7 and PROTOOL-PRO of SIEMENS.

The system is executed on a top- technical level, ensuring high reliability and comfort of the work with her.

Envisage the excellent result from the reconstruction of the crane "ATLANT" is foreseed reconstruction of 3 new cranes during the 2002 year.

The Company SAT Ltd. ensured reliability guarantee and after guarantee service of the systems.

Envisage the good results we recommend to use the Company SAT Ltd. at realization of analogous projects.

30.01.2002

Varna

Director:  
K. Boshnakov

