

LETTER OF REFERENCE

On the basis of a tender procedure, Dundee Precious Metals Chelopech selected Minproekt EAD as designer for the Concentrate Handling System Project for the raw materials processed by DPMC (copper concentrate and pyrite concentrate) in basic, technical and detailed phase, workshop drawings and non-standard mechanical components and equipment (Design Assignment №18-010/704-DAF-001).

The complex is a complicated technological facility which has to meet above-the-average requirements for environmental standards, minimized costs and shall take into consideration a number of conditions and facts such as existing buildings and infrastructure, steep terrain, combination of construction with continuous technological process.

It includes trestles for concentrate handling, open pyrite stockpile, railway loading area with a bunker for automatic loading on railway wagons, covered copper concentrate stockpile, transfer points, pipe manifolds and electrical equipment of the system, road and railway structure.

The design is developed by Minproekt EAD in all required parts pursuant to Regulation №4 on the Scope and Contents of Investment Projects and at the same time in full compliance with the European Standards and rules and regulations in force as construction is executed in stages.

The designer fulfilled its obligations professionally and in a fitting manner from the design start to the commissioning of the system. All requirements of the Client were met in combination with innovative solutions and without disturbing the process cycle. Delegated

РЕФЕРЕНЦИЯ

На основание на тръжна процедура “ДЪНДИ ПРЕШЪС МЕТАЛС ЧЕЛОПЕЧ” ЕАД, с. Челопеч избра “МИНПРОЕКТ” ЕАД за проектант на *Складово - транспортен комплекс: „ПРОУЧВАНЕ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ЛОГИСТИКА И ИЗРАБОТВАНЕ НА РАБОТЕН ПРОЕКТ ЗА СИСТЕМА ЗА ТРАНСПОРТ НА КОНЦЕНТРАТ ЗА ЗОНА 18 - ПРОЕКТ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ НА КОНЦЕНТРАТ”* за произвежданите от ДПМЧ сировини (меден концентрат и пиритен концентрат) в идейна, техническа и работна фази, КМД и машинни нестандартни елементи и оборудване (Задание за проектиране №18-010/704-DAF-001).

Комплексът е сложно технологично съоръжение със завишени изисквания за спазване на екологични норми, за минимализиране на разходите и следва да е съобразен с редица дадености: съществуващи сгради и инфраструктура, стръмен терен, съчетаване на строителството с непрекъснат технологичен процес.

Той включва естакади за транспорт на концентрат, открит склад за съхранение на пирит, ЖП-товарище с бункер за автоматично товарене на ж.п. вагони, покрит склад за съхранение меден концентрат, претоварни пунктове, тръбни разводки и електрооборудване на системата, пътна и железопътна структура.

Проектът е разработен от “МИНПРОЕКТ” ЕАД във всички необходими части съгласно Наредба №4 за обхват и съдържание на инвестиционните проекти, при пълно спазване на действуващите нормативи (ЕВРОНОРМИ) и правила, като поетапно се изпълнява и строителството.

Проектантът изпълни професионално и достойно задълженията си от началото на проектирането до въвеждането на системата в експлоатация. Бяха удовлетворени всички изисквания на Възложителя, съчетано с новаторски решения и ненарушаване на производствения цикъл. За периода на



regular author supervision assisted throughout the execution period.

The project was finalized with the achievement of the technological parameters, compliance with environmental standards and with the Client and the working personnel being fully contented.

As a result of the work quality on the Concentrate Handling System Project for Dundee Precious Metals Chelopech, Minproekt is also involved as designer for many other related tasks.

Dundee Precious Metals Chelopech recommends the team of Minproekt as comprehensive designer for complicated and highly-responsible technological projects.

For Dundee Precious Metals Chelopech:

Робърт Винанд / Robert Wieland
Директор Проекти / Projects Director
Дата / Dated: 06.01.2016



изпълнение оказаше съдействие с делегиран регулярен авторски надзор.

Проектът беше финализиран при постигане на технологичните параметри, спазване на екологичните норми и при пълна удовлетвореност на Възложителя и работещия персонал.

В следствие качеството на работа по проекта за транспортен комплекс за "ДЪНДИ ПРЕШЪС МЕТАЛС ЧЕЛОПЕЧ" ЕАД, "МИНПРОЕКТ" ЕАД е проектант и при редица други съществуващи задачи.

"ДЪНДИ ПРЕШЪС МЕТАЛС ЧЕЛОПЕЧ" ЕАД препоръчва екипа на "МИНПРОЕКТ" ЕАД като комплексен проектант за сложни и високоотговорни технологични проекти.

За "ДЪНДИ ПРЕШЪС МЕТАЛС ЧЕЛОПЕЧ" ЕАД: