



”МИНПРОЕКТ” ЕАД

ISO 9001: 2008

Бул. “Климент Охридски” 14, 1756 София БЪЛГАРИЯ E-mails: office@minproekt.com sales@minproekt.com
Тел: + (359 2) 975 82 20, Факс: + (359 2) 975 33 48 www.minproekt.com

Експ. писмо №:

РАБОТЕН ПРОЕКТ

ОБЕКТ: „Мини Марица - изток” ЕАД

ПОДОБЕКТ: Ел. провод 110kV “Венера” – етап II изместване -
втори вариант, първи етап

ЧАСТ: Геодезия

ФАЗА: РП

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: „Мини Марица - изток” ЕАД

ШИФЪР: 491

РЕДАКЦИЯ: 0

ГЛ. ПРОЕКТАНТ:
/инж. Иван Арсениев/

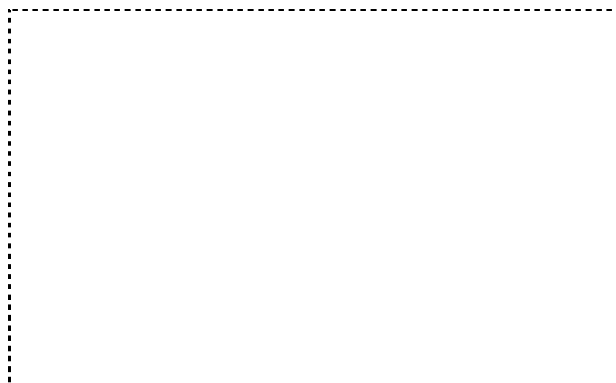
Р-Л НАПРАВЛЕНИЕ:
/инж. Александър Пандезов/

София, април 2013

СПИСЪК НА СЪСТАВИТЕЛИТЕ

1. инж. Живко Дончев - ръководител отдел
2. инж. Лидия Комитова - геодезист

Ръководител на частта:

**СЪГЛАСУВАЛ**

1. инж. Силвия Трайкова - част ЕЛ

СЪДЪРЖАНИЕ

| | | |
|----|---------------------|--------|
| | Обяснителна записка | |
| 1. | Обща част | 3 стр. |
| 2. | Трасировъчен план | 3 стр. |

СПИСЪК НА ЧЕРТЕЖИТЕ

| № | Наименование на чертежа | Машаб | Арх.№ |
|----|-------------------------|--------|----------|
| 1. | Трасировъчен план | 1:5000 | 462-2013 |

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

1 . Общи данни

Настоящия проект е изготвен в отдел „Геодезия и маркшайдерство” въз основа на работен проект по част „Електро” на „Минпроект” ЕАД и възлагателно писмо с №4144/26.06.2007 г., с което “МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК” ЕАД възлага на “МИНПРОЕКТ” ЕАД, да разработи проекта за реконструкция и изместване на ел. провод 110kV “Венера”, по северната граница на рудник “Трояново-Север”:

- като трасето на ел. провода се измести и след навлизане в землището на с. Бели Бряг се включи в най-близкия възможен стълб, от старото трасе;
- за изместване на трасето на ел. провод 110kV, извод “Венера” зад село Бели Бряг, зад реката, с оглед предстоящото изселване на селото и изземване на запасите под него. Проектът да се разработи на базата на избраното трасе, от комисия на “Мини Марица-Изток” ЕАД и проектантите.

2. Трасировъчен план

Заснемането на трасето е направено с GPS Trimble R4, като изходни геодезически точки са използвани тт412(з-ще с. Бели бряг), тт32(1) (з-ще с. Българене), тт413(з-ще с. Расиманово) и тт406(з-ще с. Любеново), които са в координатна система 1970 и височинна система Балтийска.

За трасиране е избран полярен метод. Изготвени са трасировъчни данни за центровете на стълбовете.

Данните за изходни геодезически точки и на точките за трасиране са в координатна система 1970г., а котите в Балтийска височинна система.

| Координати на изходните триангулационни точки | | | |
|---|------------|------------|---------|
| № | X(m) | Y(m) | H(m) |
| 32(1) | 4614223.60 | 9458806.21 | 140.511 |
| 406 | 4608466.17 | 9459505.45 | 165.258 |
| 412 | 4613543.42 | 9460415.79 | 146.509 |
| 413 | 4612275.67 | 9457113.31 | 150.032 |

| Координати на точките за трасиране | | |
|------------------------------------|-------------|-------------|
| № | X(m) | Y(m) |
| 1 | 4613920.827 | 9460410.602 |
| 2 | 4613936.808 | 9460195.235 |
| 3 | 4613952.793 | 9459979.827 |
| 4 | 4613968.140 | 9459773.009 |
| 5 | 4613799.228 | 9459520.254 |
| 6 | 4613660.321 | 9459312.397 |
| 7 | 4613531.415 | 9459119.505 |
| 8 | 4613414.178 | 9458944.073 |
| 9 | 4613247.735 | 9458695.012 |
| 10 | 4613022.875 | 9458570.566 |
| 11 | 4612821.638 | 9458459.194 |
| 12 | 4612594.150 | 9458333.294 |
| 13 | 4612427.918 | 9458241.295 |
| 14 | 4612205.676 | 9458118.297 |
| 15 | 4611946.693 | 9457974.966 |
| 16 | 4611718.615 | 9457848.739 |
| 17 | 4611572.757 | 9458113.181 |
| 18 | 4611454.912 | 9458326.836 |
| 19 | 4611328.857 | 9458555.377 |
| 20 | 4611192.643 | 9458802.335 |
| 21 | 4611167.876 | 9458866.042 |
| 22 | 4611048.301 | 9459173.616 |
| 23 | 4610939.596 | 9459453.228 |
| 24 | 4610852.632 | 9459676.919 |
| 25 | 4610769.292 | 9459891.288 |
| 26 | 4610685.951 | 9460105.658 |
| 27 | 4610601.841 | 9460322.008 |

Съставил:

/инж. Живко Дончев/