



Одобрявам:  
инж. Георги Цанков  
Главен инженер

## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

За изработване на подробен устройствен план-парцеларен план за нова ВЛ 110 кV п/ст „Курило” – п/ст „Металургична”

### ОСНОВАНИЕ

Техническото задание се изготвя на основание утвърдения план за развитие на електропреносната електрическа мрежа на Р.България за периода 2010-2020 г. и инвестиционната програма на ЕСО - ЕАД за 2014 г.

Според разчетите за потребление на електрическа енергия, нарастването на товара при съществуващата преносна мрежа в района на София град намалява сигурността на захранване на потребителите, най-вече в източните квартали. В тази връзка е необходимо построяване на нов двоен електропровод 110 кV от п/ст „Курило” до п/ст „Металургична”, което е част от мерките за осигуряване на нормален режим на работа на преносната мрежа за целия район на София, отговарящ на критерия „п-1” и нормално захранване на консуматорите.

### I. ИЗХОДНИ УСЛОВИЯ

1. Новата ВЛ 110 кV п/ст „Курило” – п/ст „Металургична” ще бъде изградена за две тройки проводници тип АСО-400 и едно мълниезащитно въже с оптични влакна. Ще бъдат използвани стоманорешетъчни стълбове болтова цинкована конструкция за напрежение 110 кV, с бъчвообразно разположение на проводниците.
2. Началото на новата ВЛ 110 кV ще бъде от R1 пред п/ст „Курило”, през репери с номера №№ R2, R3, R19, R20, R21, R22, R23, R16, R17 до R18 пред п/ст „Металургична”. Актуалните координати са дадени в координатен регистър, както и върху плана на трасето на електропровода спрямо Кадастралната карта на района.
3. Дължината на проектно трасе на електропровода е 16 852 m и засяга пет земнища от община Столична, област София-град. Имената и функционалният им тип са дадени в следната таблица:

#### Област София-град

№	Тип	Наименование	ЕКАТТЕ	Функцион. тип
1.	г.	Нови Искър	70357	2
2.	с.	Подгумер	57011	3
3.	с.	Войнеговци	13884	3

4.	с.	Локорско	44224	0	л.2 от вс.л.4
5.	гр.	София	88134	0	

Координатите на стъпките на стълбовете ще бъдат предоставени допълнително на изпълнителя.

## **II. ОБХВАТ НА РАЗРАБОТКАТА**

Разработката обхваща:

1. Изготвяне на проект за предварителен подробен устройствен план (определяне на трасе и засегнатите имоти);
2. Изготвяне на окончателен подробен устройствен план – парцеларен план (разпределяне стъпките на стълбовете по трасето на електропровода и подготовка за придобиване на вещни права).

## **III. ЕТАПНОСТ НА ПРОЕКТИРАНЕТО**

Проектирането ще се извърши на два етапа съгласно т.II. от настоящото задание и чл. 126, ал.6 от ЗУТ. Всеки етап се приема от Технически съвет на Възложителя:

1. Предварителен подробен устройствен план (Предварителен ПУП).
2. Окончателен подробен устройствен план – парцеларен план (Окончателен ПУП - ПП).

## **IV. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ РАЗРАБОТВАНЕТО НА ПРОЕКТА**

1. В съответствие с изискванията на чл.27, ал.1, ал.2, т.3 и ал.3 и на чл.28, ал.6 от ППЗОЗЗ, са разработени три варианта на трасето, като е избран вторият, съобразен със следните изисквания и ограничителни условия:

- Трасето е успоредно на ВЛ 400 kV „Сердика”, на възможното минимално отстояние от нея;

- Ширината на сервитута се определя от Наредба №16 от 9 юни 2004г. за сервитутите на енергийните обекти;

- Избрана е възможно най-малка дължина;

-Трасето не преминава през заблатени и свлачищни терени;

-Засяга възможно най-малко граници на урегулирани територии по смисъла на ЗУТ, включително перспективни граници за застрояване на населени места, курортни и вилни зони, природни забележителности, резервати и др.;

-Трасето засяга възможния минимум трайни селскостопански насаждения, овощни градини, гори с ценни и защитени дървесни видове, лозя и др.

2. Проектът да се разработи в отделни части по землища и да съдържа текстови и графичен материал, в мащаб М 1:2000, изработен върху кадастрални карти с отразени:

- наименованието и ЕКТТЕ на селищното образувание;

- землишните граници, границите и номерата на поземлените имоти;

- трасето на ВЛ със синя плътна линия, с координати на началната и крайната точки и на всички чупки (ъгли).

- сервитутните линии, с които се въвеждат сервитути и ограничения за ползването на имотите с червена прекъсната линия.

Проектът за ПУП да се оформи цветово съгласно Наредба №8 в МРРБ.

3. Ситуация на трасетата в подходящ мащаб върху карти на засегнатите имоти.

4. Всяко пресичане с инфраструктурни съоръжения (проводи, ж.п.линии, **ж.3 от воля.4** др.) да се покаже отделно, в подходящ мащаб, със съответния ъгъл на пресичане и разстояния до характерни точки.

3. **Текстовият материал към проекта на Окончателен ПУП да се оформи в обяснителна записка, която съдържа:**

3.1. Обща част.

3.2. Общ регистър на всички засегнати имоти.

3.3. Отделни регистри на засегнатите имоти по землища.

3.4. Координатен регистър на реперите по оста на трасето на електропровода в координатна система 1970 г. (начални, крайни и чупки).

#### **4. БАЛАНСИ**

4.1. Баланс на територията по начин на трайно ползване.

4.2. Баланс на територията по вид собственост.

4.3. Баланс на територията по предназначение.

4.4. Баланс на територията по категория на земята в т.ч. (поливна или неполивна).

Проектът да се представи и в цифров вид на оптичен носител (CD-ROM).

**5. Техническо оформяне на разработката** - текстовите и графичните материали да бъдат представени съгласно Наредба № 8 за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове – ДВ бр. 57/2001 г.

#### **V. НОРМАТИВНИ ДОКУМЕНТИ**

Разработката да бъде съобразена с изискванията на следните български стандарти и нормативи:

- Закон за устройство на територията и Наредбите към него;
- Наредба № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти – ДВ бр. 5/2001 г.;
- Наредба № 3 за устройство на електрическите уредби и електропроводни линии – ДВ бр. 90 и бр. 91 от 2004 г.;
- Наредба № 14/15.06.2005 г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане, и ползване на обектите, и съоръженията за производство, преобразуване, пренос, и разпределение на ел. енергия;
- Наредба № 4/21.07.2004 г. за основните положения за проектиране на конструкции на строежите и за въздействията върху тях;
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрическите мрежи – ДВ бр. 19/2005 г.;
- Наредба № 2/22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Наредба № 2/05.05.1986 г. на МВР и КСТУ при МС за противопожарни строително-технически норми;

- Наредба № 8 за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове – д.4 от вс.л.4 – ДВ бр. 57/2001 г.;
- Закон за енергетиката;
- Наредба № 16/09.06.2004 г. за сервитутите на енергийните обекти;
- Наредба № 7 (дв.бр.46/1992, изм.доп.бр.20/1999 г.) за хигиенните изисквания за здравна защита на селищната среда;
- Закон за кадастъра и имотния регистър;
- Закон за опазване на селскостопанските земи и правилник за приложението му;
- Закон за биологичното разнообразие;
- Закон за защитените територии;
- Закон за горите.

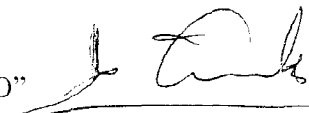
## VI. ДРУГИ ИЗИСКВАНИЯ

6.1. Разработката да бъде подписана и подпечатана от проектант с пълна проектантска правоспособност;

6.2. Изпълнителят на поръчката поема задължението да защитава разработката си пред всички заинтересувани централни и териториални администрации, а при необходимост и със специализираните контролни органи и експлоатационни дружества по реда на чл. 127, ал.2 от ЗУТ.

Съгласували:

инж. Руслан Найденов- р-л управление „ИКПО”



инж. Христослав Тодоров - р-л отдел „Подготовка обекти”



Изготвил:

инж Елка Зарчева - инж. инвеститорски контрол

