



ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР ЕАД

1618 София, бул. „Цар Борис III“ № 201; тел. (02) 9696802; факс (02)9626189; e-mail: eso@eso.bg

ОКОНЧАТЕЛЕН ПУП-ПП

за обект: „Нова ВЛ 110 kV п/ст „Курило“ – п/ст „Металургична“

гр. София
август, 2018 г.

 Секция: ГБГ	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 42655
	инж. ДЕСИСЛАВ ЙОРДАНОВ ПЕТРОВ
Изработил:.....	Подпис:.....
Члети на проекта: по удостоверение за ПП	инж. Десислав Петров



СЪДЪРЖАНИЕ:

I. УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

II. ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

III. ОБЩИ РЕГИСТРИ НА ЗАСЕГНАТИТЕ ИМОТИ ПО ЗЕМЛИЩА

IV. РЕГИСТРИ ПО ВИД СОБСТВЕНОСТ ЗАСЕГНАТИТЕ ИМОТИ ПО
ЗЕМЛИЩА

V. БАЛАНС НА ТЕРИТОРИЯТА ПО ЗЕМЛИЩА

VI. ОБЩ РЕГИСТЪР НА СТЬПКИТЕ НА СТЬЛБОВЕТЕ

VII. СХЕМА НА ТРАСЕТО НА ЕЛЕКТРОПРОВОДА

VIII. СИТУАЦИИ НА ТРАСЕТО НА ЕЛЕКТРОПРОВОДА ПО ЗЕМЛИЩА

II. ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Обект на настоящия проект е нова двойна ВЛ 110 kV за две тройки проводници тип АСО-400 и едно стоманено-поцинковано мълниезащитно въже, окачени на стомано-решетъчни стълбове болтова конструкция, с антикорозионна защита „горещо цинкуване“.

Целта е изготвянето на проект за окончателен подробен устройствен план /парцеларен план/ ПУП(ПП), с оглед придобиване на вещни права.

Трасето за новата ВЛ 110 kV от п/ст „Курило“ – п/ст „Металургична“ е съгласувано на работни срещи със служители на Столична община.

Окончателният подробен устройствен план/парцеларен план е изготвен съобразно действащото българско законодателство и актуалната нормативна уредба.

Графичните и текстови материали са изработени в обхват, съдържание и оформление съгласно изискванията на чл.62в от „Наредба №8 за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове“. Освен цитираните в наредбата регистри и баланси, по изискване на инвеститора са изработени специализирани отделни регистри по вид собственост. Представен е и обобщен баланс (обща рекапитулация) на територията по землища за цялото трасе.

1. ИЗХОДНИ ДАННИ

ПУП/ПП за нова ВЛ 110kV е изготвен при използване на следните изходни данни:

- ✓ Техническо задание;
- ✓ Координатен регистър на чупките по трасето;
- ✓ Актуални извадки в цифров вид от кадастралната карта на засегнатите землища;
- ✓ Записка за избор на трасе;
- ✓ Проект за предварителен ПУП/ПП;
- ✓ Координати на водопроводната мрежа;
- ✓ Решение № 826 на Столичен общински съвет от 18.12.2014 г., с приложение към него съгласувано Техническо задание;
- ✓ Заповед РД-09-50-855/06.11.2014 на Главния архитект на Столична община за разрешение за изработване на ИПР в урбанизираната територия.

Допълнителни добавени данни:

- ✓ Оглед на терен и техническа инфраструктура по трасето.

2. ТЕРИТОРИАЛЕН ОБХВАТ

Трасето на новата ВЛ 110kV е показано на приложената към проекта схема и ПУП/ПП. То преминава през териториите на 1 (една) област – София град, 1 (една) община – Столична, 2 (два) района – Нови Искър и Кремиковци към Столична община и 5 (пет) землища, както следва:

№ по ред	Район към община Столична	Землище	ЕКАТТЕ	Общ брой стълбове	Дължина на ВЛ, м
1	Нови Искър	гр. Нови Искър	00357	20	4135
2		с. Подгумер	57011	2	700
3		с. Войнеговци	11884	5	1836
4		с. Локорско	44224	11	3222

Общо за район Нови Искър:				38	9893
5	Креиковци	гр. София	68134	22	6112
Общо за район Искър:				22	6112
Общо за трасето:				60	16005

Общата дължина на новия електропровод 110kV е 16,005 km.

Трасето на новия електропровод използва част (2,659 km) от трасето на съществуващия ВЛ 110 kV „Металургия – Негован“. Съществуващият участък обхваща участъка от стълб № 3 до стълб № 14. Стълб № 15 е нов и попада в съществуващия сервитут на ВЛ 110 kV „Металургия – Негован“.

Трасето на проектираната ВЛ110kV п/ст „Курило“ – п/ст „Металургична“ започва от стълб № 1 (портал в п/ст „Курило“) разположен в североизточната част на гр. Нови Искър - кв. Курило (между жп линията и р. Искър). След това се отправя на юг-югозапад към стълб № 1 на съществуваща ВЛ 110 kV „Металургия – Негован“ и чупи на юг-югоизток, пресича отводнителен канал свързан към река „Искър“ и достига до стълб №2. От него трасето продължава на югоизток до стълб №15, като в този участък се използва трасето на съществуващата ВЛ 110 kV „Металургия – Негован“. След това трасето се насочва на югоизток към нов стълб №16. Продължава в посока изток-югоизток, пресича последователно водопровод, асфалтов път за с. Подгумер, множество канали, асфалтов път за с. Войнеговци, други канали, водопровод и достига до стълб №29. При стълб № 38 трасето се насочва на югоизток. При стълб № 48 трасето се насочва на североизток и достига до стълб №54. След това чупи на изток-югоизток като се включва в коридора от електропроводи, насочващи се към п/ст „Металургична“. При стълб №57 трасето се насочва на север-североизток нагоре, право към ОРУ 110kV на подстанцията. В междустълбие №№57-58 пресича ВЛ 220kV „Малашевци-Житен“ и достига до стълб №60 пред ОРУ 110kV на п/ст „Металургична“.

Цифровите модели с изходните данни са предоставени от СГКК - гр. София.

Направените промени в цифровия модел на землищата, през които преминава електропровода са предадени на възложителя на оптичен носител /CD/ в цифров вид /CAD и DXF формати/, текстовата част /*.doc/, таблици /*.xls/, чертежи /*.pdf/.

3. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА СЕРВИТУТ НА НОВИЯ ВЪЗДУШЕН ЕЛЕКТРОПРОВОД

Размерът и площта на „стъпките“ за новите стълбове са определени като са взети предвид външните ръбове на видимата част на фундаменти, с резерв от по един метър от четирите страни.

След направа на електромеханични изчисления е определено максималното отклонение на крайните проводници.

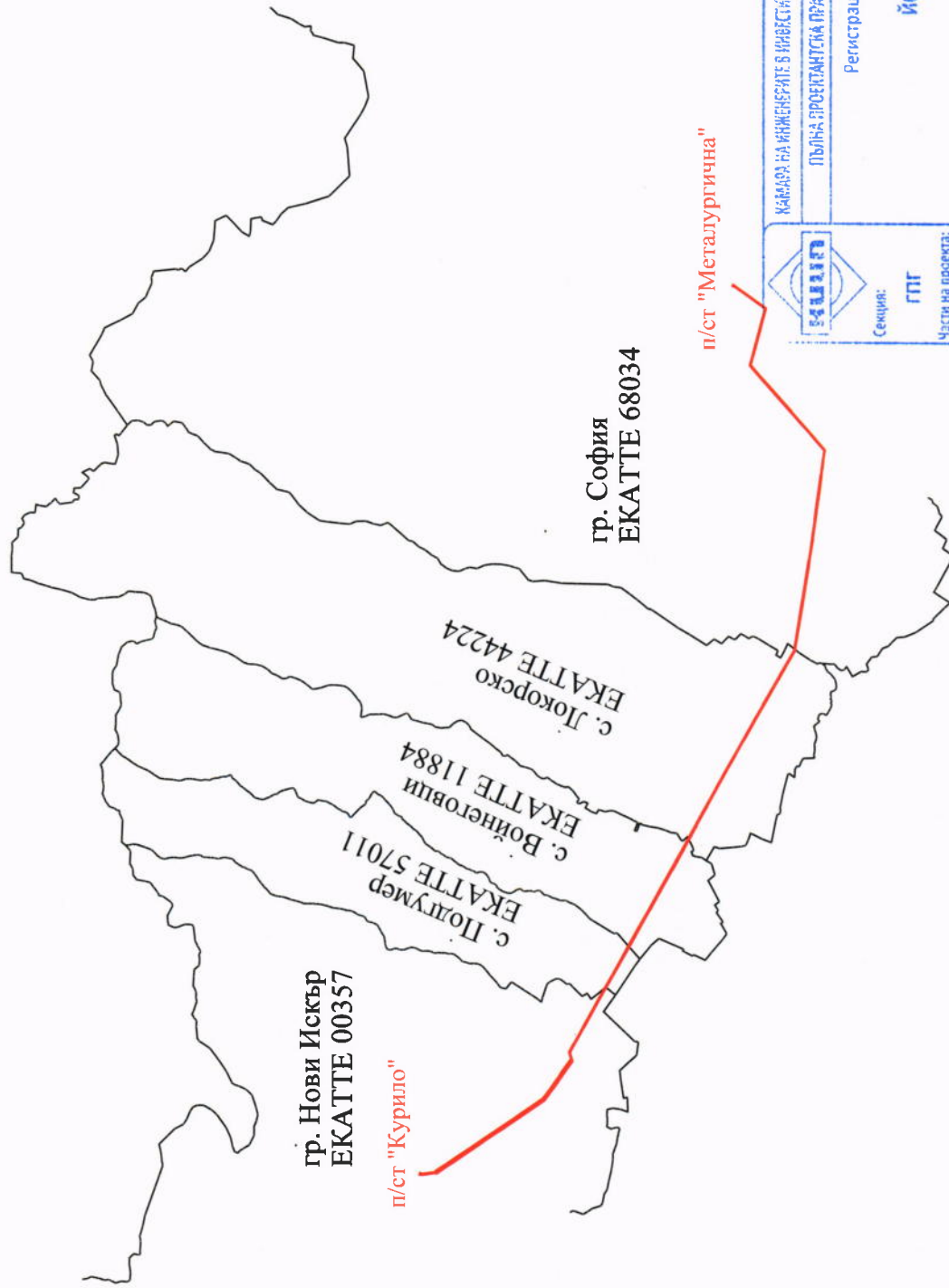
Сервитутът засяга земеделски и частично урбанизирани територии. Определен е за всеки вид територия, съгласно изискванията на „Наредба № 16 от 9 юни 2004 г. за сервитутите на енергийните обекти“.

гр. София
август, 2018 г.



Схема

на проектно трасе на ВЛ 110 kV п/ст "Курило" - п/ст "Металургична"
спрямо землищата, през които преминава - с обща дължина 16,005 km



	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ЕЛЕКТРИЦИЗМАТО
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСТЕОБНОСТ
Регистрационен № 42655	инж. ДЕСИСЛАВ ЙОРДАНОВ ПЕТРОВ
Секция: ГПГ	Подпис: 
Част на проекта: по удостоверение за ПП	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА СВЕЩАТА ОБЛАСТ

М 1:100000