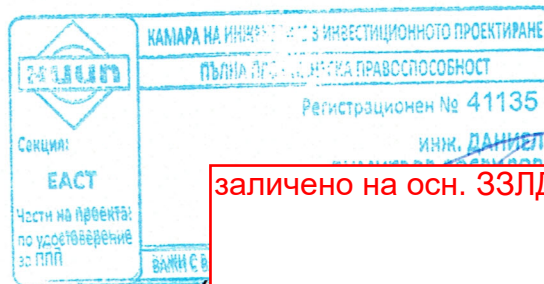


ПЛАН – ВЪНШНО ЕЛЕКТРОЗАХРАНВАНЕ

ОБЕКТ: Изграждане на ПСОВ гр. Златарица с
довеждащи комуникации и изграждане
на довеждащ канализационен колектор

2018год



заличено на осн. ЗЗЛД

инж. Д. Добрилов



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 41135

Важи за 2018 година

ИНЖ. ДАНИЕЛ ДИМИТРОВ ДОБРИЛОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ЕЛЕКТРОИНЖЕНЕР ПО ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА И ЕЛЕКТРООБЗАВЕЖДАНЕ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 88/04.05.2012 г. по части:

ЕЛЕКТРИЧЕСКА

	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Секция: ЕАСТ	Регистрационен номер № 41135
Части на проекта: по удостоверение за ППП	заличено на осн. ЗЗЛД
Валидно удостоверение за пълна проектантска правоспособност	

Председател на РК

заличено на осн.
ЗЗЛД

инж. Г. Кордов



Председател на УС на

инж. И. Каралеев

Председател на КР
заличено на осн. ЗЗЛД

Кабелен електропровод 20kV за захранване на БКТП 20/0,4kV към ПСОВ гр.Затарица.

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

1. ОБЩА ЧАСТ

Настоящият проект се разработва на базата на:

- предварително становище от ЕНЕГОПРО Мрежи АД ;
- действащите в момента на проектиране наредби, правила и стандарти;
- каталози за кабелите, машините и апаратите;
- договор за проектиране.

Настоящата документация за нов кабелен електропровод 20kV за захранване на БКТП 20/0,4kV към ПСОВ гр.Затарица е изготвен на база поръчка за техническо проектиране.

2. ТЕХНИЧЕСКА ЧАСТ

Външното електрозахранване на ПСОВ Затарица, ще се осъществи чрез изграждане на нова кабелна линия 20kV и трафопост, тип БКТП 20/0,4kV в имота на пречиствателната станция. За захранване на трафопоста е необходимо да се подмени съществуващ СБС с нов СРС от ВЕЛ „ЖП гара“ (показан на чертеж 2). От новия СРС чрез преход въздушна кабелна линия ще се направи отклонение за новото захранване. За осъществяване на прехода на новия стълб ще се монтират:

- Трифазен разединител РОМЗК 24/200, за открит монтаж, с ръчно задвижване, с заземителни ножове. Той се закрепва за П-образни профили П-10. П-образните профили и четири шпилки M10/200 mm (комплект с шайба, две шайби пружинни, шайба трегерна 8% наклон и две гайки) образуват конструкция която лесно се закрепва за стълба;

-Вентилни отводи, 24kV, 10kA. Те се закрепват за П-образен профил П-10;

-Подпорни изолатори, 20kV, за открит монтаж, тип INK-20 (комплект с шпилка). Те се закрепват чрез шпилка M24/77 mm (комплект с две шайби, две шайби пружинни и две гайки);

-Ръчното задвижване, снабдено с механични ключалки, за фиксиране в отворено и затворено положение;

Към разединителя ще се присъедини новия кабел САХЕКТ 12/20kV - 3x1x185/25mm². За механична защита на кабела в долната част на стълба той ще се положи в стоманена водопроводна тръба с диаметър 4 цола.

След прехода ВЛ/КЛ трасето на кабелната линия се полага в изкоп в кабелна канална система под тротора на улица „Иван Вазов“, при пресичането и с ул. „Професор Васил Златарски“, продължава по лявата страна на улицата. При пресичането на реката, новата КЛ се полага в стоманена обсадна тръба ф140, по стоманобетонна конструкция. След което отново се полага в изкоп в кабелна канална система, посока север по ул. „Никола Златарски“ до достигане на новото БКТП.

Всички метални нетоководещи части да се свържат към новоизградената заземителна уредба на стълба при прехода ВЛ/КЛ. Преходното съпротивление на заземителя да бъде по малко от 10Ω.

Преди започване направата на прехода ВЛ/КЛ и изграждане на новата КЛ, да се изпълнят изискванията на ЕНЕРГО ПРО Мрежи АД за изключване на електропровода. Да се съгласува изключване на електропровода 20kV с представители на ЕНЕРГО ПРО Мрежи АД и в захранващата подстанция 110/20kV. Всички работи да се извършват с наряд. Преди започване на работа да се провери за отсъствие на напрежение по електропровода, след което тоководещите части да се заземят до приключване на работата. След приключване на работата преносимият заземител да се демонтира.

При изпълнение на всички работи по настоящата записка да се спазват действащата нормативна уредба!

