

ДО
НАСЕЛЕНИЕТО НА
ОБЩИНА ОПАН

Уведомяваме Ви, че „ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР“ ЕАД, с Изпълнителен директор - инж. Ангелин Цачев, със седалище и адрес на управление гр.София 1618, област София, община Столична, район Витоша, бул. "Цар Борис III" №201, тел. +359 2 96-96-802, факс: +359 2 962-61-29 eso@eso.bg, има инвестиционно намерение за

„Реконструкция на ВЛ 110 кV „Странджа“.

засягащо землището на с.Бащино и с.Васил Левски, общ.Опан, обл.Стара Загора.

Инвестиционното предложение предвижда реконструкция на линейно съоръжение на техническата инфраструктура за пренос на електроенергия, а именно: съществуваща въздушна електропроводна линия (ВЛ) 110 кV „Странджа“, изградена от п/ст „ТЕЦ Марица 3“ Димитровград до п/ст „Марица Изток“, на която ще се подменят стълбовете, проводниците и мълниезащитното въже (МЗВ), основно поради влошено експлоатационно състояние. Подмяната на някои стълбове се налага и поради нарушен габарит на проводниците спрямо променения във времето терен, с което ще се повиши безопасността и надеждността на реконструираното съоръжение.

Всички нови стълбове ще бъдат изградени на местата на съществуващите, при стриктно спазване на принципа „стъпка в стъпка“.

Отстоянието (габаритът) на проводниците до терена позволява безопасно пребиваване на хора, животни и машини под електропровода за неограничено време.

Всеки стълб се предвижда да се заземи, при което се намалява риска от опасни нива на крачни напрежения за хора и животни.

Електрически полета

Въздействието на електрическото поле върху човека зависи от интензитета, (напрегнатостта) на това поле. Електрически полета с интензитет, по-малък от 5 kV/m не оказват вредно въздействие върху хората и животните. Извършени са изчисления по метода на образите, според които максималният интензитет на електрическото поле непосредствено под проводниците на ВЛ 110 кV „Странджа“ има стойност 0.51 kV/m, много по-малка от референтните граници, позволявани от Световната здравна организация.

Магнитни полета

Пределно допустимата норма за магнитни полета е $H=500$ A/m. За разглеждания електропровод минималното разстояние от проводника до земята е 6 m, при спазване на Наредба №3 за устройство на електрическите уредби и електропроводни линии. Максимално допустимото токово натоварване за проводника АС-185 е 510А. Максималният интензитет на магнитното поле е $H=2.24$ A/m - много по-малък от допустимия 500 A/m.

Следователно, електромагнитното поле на настоящия електропровод не оказва вредно въздействие върху хората, флората и фауната.

Всички площи, използвани за временно ползване по време на реконструкцията, ще бъдат рекултивирани до завършването на обекта.

При евентуално нанесени щети собствениците или ползвателите на засегнатите имоти ще бъдат обезщетени от Възложителя по реда на чл.210 от ЗУТ.