

III. ЗАПИСКА ПО БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД, ПОЖАРНА И АВАРИЙНА БЕЗОПАСНОСТ

Основната цел на записката по безопасни условия на труд, пожарна и аварийна безопасност е да осигури минималните изисквания за здравословни и безопасни условия при извършване на СМР за реализиране на работните проекти, а така също и повреме на експлоатация на сградите. .

Във връзка с безопасната работа при експлоатацията и ремонта на съоръженията и инсталациите трябва да се действат в страната закони, правилници и нормативни документи.

2. Изисквания към строителството

Монтажът на съоръженията да се извърши съгласно заводската инструкция.

След завършване на монтажните работи да се извършват необходимите изпитания.

При извършване на СМР да се сигнализира на инвеститора и определената консултантска фирма /ако има такава/ за приемане на скритите работи. Да се изготвят съответните протоколи.

Всички промени, наложени се по време на строителството да се приемат за изпълнение след нареждане в заповедната книга.

Не се допуска извършването на допълнителни видове СМР без разрешението на инвеститора.

3. Фактори за възможните опасности и вредности

Оценката на факторите за възможните опасности и вредности, внасяни на обекта, е както следва:

Оборудване

- Директен допир до части под напрежение
- Индиректен допир до части под напрежение
- Прескачане на електрическа дъга между тоководящи части при пренапрежения и между тоководящи части и земя.

Пожарна безопасност

Опасност от пожар в има при авария или късо съединение в електрическите табла и кабелните линии.

Предвидените мероприятия по БХТПБ за премахване описаните по-горе вредности са следните:

За предпазване срещу директен допир до части под напрежение са предвидени всички изисквани от Наредба 3/2004г. за огради на съоръженията и са спазени всички изискани минимални разстояния до неоградени тоководящи части

За предпазване срещу индиректен допир до части под напрежение при пробив на изолацията на някое съоръжение са изпълнени следните мерки:

- зануляване;
- защитно заземяване на всички тоководящи части, намиращи се под напрежение и носещи изолационни конструкции, които могат да попаднат под напрежение при пробив в изолацията;
- гумени диелектрични ръкавици и боти;
- сигнализация срещу земни съединения.
- пожарогасители със CO₂ и с пяна, съгласно основния проект за сградите;
- негорим проход на кабелите от кабелния простор към командни табла;
- негорими прегради между лавици с кабели от различни напрежения.
- индивидуални средства за защита

IV. ЗАПИСКА ПО ОПАЗВАНЕ И ВЪЗПРОИЗВОДСТВО НА ПРИРОДНАТА СРЕДА

Настоящата записка е изготвена съгласно изискванията на Раздел XIII от "Методически указания за съдържанието на инвестиционните проучвания и работни проекти на обектите с извънпроизводствено предназначение"

Третират се въпросите, относно опазване и възпроизводство на природната среда при строителството на нови обекти, реконструкция, модернизация, разширение на съществуващи сгради и съоръжения (преустройство на ел. мрежи и съоръжения, разчистване на строителни петна за ново строителство).

При разработката на записката са съблюдавани:

- Правилник за прилагане на Закона за териториално и селищно устройство – 1996г.
- Правилник за извършване и приемане на СМР - 1999г.
- Правилник за устройство на електрическите уредби -1980г.
- Правилник за безопасността на труда при експлоатацията на ел. уредби и съоръжения
- Наредба № 8/99 за правила и норми за разполагане на технически проводи и съоръжения в населените места
- Наредба № 2/ 87 за противопожарни строително-технически норми
- Наредба № 1/95 за опазване на озеленените площи и декоративната растителност

Предвидено е при полагането на кабелите да се спазят изискванията за отстояние от строителни линии на 0,6 – 1,4м. Всички подземно положени кабели са изтеглени в предпазни PVC тръби, замонолитени от всички страни с подложен бетон или изпълнени като канална мрежа.

Отстоянията от дънера на дървесните и храстовидни насаждения ще бъде съгласно изискванията на Наредба №8 , Приложение 1 към чл. 6, ал. 1 и чл. 8 - 3м и 2м.

При полагане и експлоатация на кабелните мрежи не съществува проблема за намаляване и ограничаване на шума, предвид ниските нива на този показател.

Защитата от влиянието на ел. магнитни полета и лъчение, ако възникнат такива се решава конкретно за случая.

При извършване на земните изкопи да се съблюдават изискванията за техническа рекултивация на терена, като се спази следната последователност:

1. Извемане на хумусния слой и депониране на 3м в страни от изкопа
2. Извемане на подхумусния слой и депониране на 1м в страни от изкопа
3. Полагане на кабелите съгласно проекта
4. Зариване на изкопа с подхумусния слой и трамбоване
5. Връщане на хумусния слой
6. Разстилане, подравняване и затревяване

Количествата отпадъци да се извозят и складира в най-близкото депо за този вид отпадъци.

С изпълнението на настоящият проект няма промяна в условията за опазване и възпроизводство на околната среда, не се внасят условия за възникване на полета и лъчения и други вредни за околната среда процеси.



КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
Регистрационен № 01603	
СЪСТАВИЛ:	инж. НАДКА ПЕТРОВА
	/инж.Н. Величкова/
ЕАСТ	Подпис
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	