

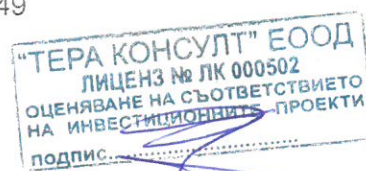
ОБЕКТ : Превантивно почистване на коритото и укрепване бреговете на река
Санданска Бистрица в землището на с.Лиляново, община
Сандански

ВЪЗЛОЖИТЕЛ : ОБЩИНА САНДАНСКИ

ФАЗА: технически проект

ЧАСТ: Пожарна безопасност

ИЗГОТВИЛ: арх.Билиана Петрова Тумбева
Дипл.№ 000385 ВДФС – 95- УАСГ
ЕГН 7104120058
гр.Сандански, ул."Свобода" №49



2011 г.



СЪДЪРЖАНИЕ

1. Челен лист
2. Съдържание
3. Обяснителна записка

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

I. ОБЩА ЧАСТ:

Предназначението на настоящия проект е включването на пасивните и активни мерки за защита и приетите технически решения за осигуряване на пожаробезопасната експлоатация на строежа.

Той е разработен на основание чл.4 , ал.1 от НАРЕДБА № 13-1971 ОТ 29 ОКТОМВРИ 2009 Г. ЗА СТРОИТЕЛНО-ТЕХНИЧЕСКИТЕ ПРАВИЛА И НОРМИ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ПОЖАР (в сила от 05.06.2010 год., Обн. ДВ. бр.96 от 04.12.2009 год., попр.ДВ. бр.17 от 02.03.2010 год.)

За осигуряване на пожарната безопасност за строежът трябва:

- да е осигурена устойчивостта на конструкцията за определен период;
- да са предвидени мерки за ограничаване разпространяването на огъня и дима в строежа;
- да са предвидени мерки срещу разпространяването му към съседните строежи;
- да са осигурени условия намиращите се върху съоръжението да напуснат строежа или да бъдат спасени с други средства;
- да са създадени условия за безопасен достъп на спасителните екипи;
- да са осигурени условия за защита на собствеността на населението.

Проектът е разработен по искане на възложителя Община Сандански и на база:

- Конструктивен проект;
- Проект по част „Хидротехническа“.

Целта на настоящият проект е да се конкретизират мерките за осигуряване на пожарната безопасност при превантивното почистване и укрепване бреговете по коритото на река Санданска Бистрица в участъка при село Лиляново, община Сандански. За осигуряване проводимостта на реката в участъка пред и след моста се предвиждат корекционни бетонови стени оформящи напречен профил на реката с ширина 12 м. Обектът е III-та категория по ЗУТ. Стените са с различна дължина според терена, но с еднакво

напречно сечение и дълбочина на фундиране $H=1,5$ м. – на основа от чакъли, примесени с едри валуни.

Първият участък от речното корито с нарушена проводимост и опасност от изравяне на брега е след мостчето при ХМС № 51540. Застрашен от изравяне е само левия бряг и се предвижда укрепване на същия с един ред габиони $2 \times 1 \times 1$ м. на дължина от 37 м.

Вторият участък, застрашен от изравяне на десния бряг е на 400 м. след моста и е с дължина 20 м. и се предвижда също укрепване с габиони $2 \times 1 \times 1$ м.

Третият участък, застрашен от изравяне е също на десния бряг и е с дължина 53 м.

На строежа се предвижда влагането на продукти с оценено и удостоверено съответствие със съществения изисквания, определени с наредбите по Закона за техническите изисквания към продуктите.

II. СПЕЦИАЛИЗИРАНА ЧАСТ:

1. Пасивни мерки за пожарна безопасност:

1.1. Конструкцията за изпълнение на корекционните стени е от I - ва степен на огнеустойчивост, определена съгласно таблица № 3 към чл.12, ал.1 от Наредба № 13-1971 за СТПНОБП /Обн. ДВ бр.96/ 2009 г./.

1.2. Съгласно чл.8, ал.1, таблица № 1 от Наредба № 13-1971 за СТПНОБП строежът е от клас на функционална пожарна опасност Ф 5, категория по пожарна опасност Ф 5Д.

1.3. Строителната конструкция на корекционните стени е от I -ва степен на огнеустойчивост, имайки предвид показателите от таблица № 3 към чл.12, ал.1 от Наредба № 13-1971 за СТПНОБП.

1.4. Строителната конструкция на корекционните стени и укрепителните съоръжения са проектирани въз основа на готови данни от изпитвания на строителни материали и конструкции по отношение на поведението им в условията на пожар.

2. Активни мерки за пожарна безопасност:

2.1. Съгласно приложение № 1 към чл.3, ал.1 от Наредба № 13-1971 за СТПНОБП, за обекта не се изисква монтирането на автоматична пожарогасителна инсталация, поради което такава не се предвижда.

2.2. Съгласно приложение № 1 към чл.3, ал.1 от Наредба № 13-1971 за СТПНОБП, за обекта не се изисква монтирането на автоматична пожароизвестителна инсталация, поради което такава не се предвижда.

2.3. За обекта не се предвижда монтирането на оповестителна инсталация със специфичен звуков сигнал.

2.4. Вентилацията в съоръженията е естествена, а отопление не се предвижда.

Не се изисква димо- и топлоотвеждане посредством вентилационна система за отвеждане на дима и топлината / ВСОДТ /.

2.5. Водоснабдяване за пожарогасене.

2.5.1. Външно водоснабдяване за пожарогасене.

Съгласно Наредба № 13-1971 за СТПНОБП за строежа не се изисква осигуряването на външно водоснабдяване за пожарогасене.

2.5.2. Вътрешно водоснабдяване за пожарогасене.

За обекта не се изисква вътрешно водоснабдяване за пожарогасене, поради което такава не се предвижда.

2.6. Съгласно Приложение № 2 към чл.3, ал.2 от Наредба № 13-1971 за СТПНОБП за обекта не се изискват пожаротехнически средства за първоначално гасене на пожари. По време на реконструкцията и възстановителните дейности на площадката се обособява противопожарно депо, съоръжено с: два броя прахови пожарогасители от 6кг. АВС; два броя пожарогасители с въглероден диоксид 5 л. и два броя кофпомпи за вода с мокрител /или два броя водни пожарогасители 9 л./ . Местоположението на депото е показано в графичната част на проекта.

2.7. Не се предвижда монтирането на евакуационно осветление.

2.8. Съоръженията се отнасят към първа група „Нормална пожарна опасност“.

Изготвил:

(арх. Биляна Тумбева)

