



Възложител:

Изпълнител:



СО Район Кремиковци

УОТЪР ЕНВАЙРО ПРОДЖЕКТ ЕООД

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	СО РАЙОН КРЕМИКОВЦИ
ИЗПЪЛНИТЕЛ:	УОТЪР ЕНВАЙРО ПРОДЖЕКТ ЕООД
ОБЕКТ:	ДЪЖДОВНА КАНАЛИЗАЦИЯ НА С. ЖЕЛЯВА
ПОДОБЕКТ:	
ФАЗА:	ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ
ЧАСТ:	ПАБ



/ инж. Рилка Василева /



/ инж. Живко Ценов /

Гр. София, 05.2014 г.



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 06060

Важи за 2014 година

ИНЖ. РИЛКА АСПАРУХОВА ВАСИЛЕВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН
МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР ПО ХИДРОМЕЛИОРАТИВНО СТРОИТЕЛСТВО

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 09/21.08.2004 г. по части:

ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ
КОНСТРУКТИВНА НА ВК СИСТЕМИ

Председател на РК

инж. Г. Кордов



Председател на КР

инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев



**КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ
В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
РЕГИОНАЛНА КОЛЕГИЯ СОФИЯ-ГРАД
ТЕРИТОРИАЛЕН ЦЕНТЪР ЗА ОБУЧЕНИЕ**

УДОСТОВЕРЕНИЕ

№ 1589/ Н № Из – 1971/2009

инж. Рилка Аспарухова Василева

рег. № 06060

Успешно завършен курс-семинар 25 ноември 2010 г.: строително-технически
правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

Проектиране част: ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

Учебната програма на курса е по Методиката за организиране и провеждане
на обучение и за прилагане на Наредба Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-
техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар
(Приета от УС на КАБ и КИИП на 29.01.2010 г.)

Председател на секция
Водно строителство:

Председател Териториален център
за обучение:

Председател на КИИП
София-град:

(инж. Стойно Венков)

(инж. Георги Кордов)

(инж. Димитър Начев)



ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

СЪДЪРЖАНИЕ:

1. ОСНОВАНИЕ ЗА ИЗГОТВЯНЕ НА ПРОЕКТА.	2
2. ПАСИВНИ МЕРКИ ЗА ПРОТИВОПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ.....	5
3. АКТИВНИ МЕРКИ ЗА ПРОТИВОПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ.	5
4. ОБЕМНО ПЛАНИРОВЪЧНИ И ФУНКЦИОНАЛНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ПОЖАРОГАСИТЕЛНИ ИНСТАЛАЦИИ.	5
5. ОБЕМНО ПЛАНИРОВЪЧНИ И ФУНКЦИОНАЛНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНИ ИНСТАЛАЦИИ И ЕЛ. ОБОРУДВАНЕ.....	5
6. ОБЕМНО ПЛАНИРОВЪЧНИ И ФУНКЦИОНАЛНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ОПОВЕСТИТЕЛНИ ИНСТАЛАЦИИ.....	5
7. ОБЕМНО ПЛАНИРОВЪЧНИ И ФУНКЦИОНАЛНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ДИМО И ТОПЛООТВЕЖДАНЕ И ВЕНТИЛАЦИЯ	6

1. ОСНОВАНИЕ ЗА ИЗГОТВЯНЕ НА ПРОЕКТА.

Настоящият Технически проект за изграждане на дъждовна канализация на село Желява, се изготвя на основание сключен Договор с Възложителя – Столична Община – район Кремиковци, и следните изходни данни:

- Геодезическа снимка по трасето
- Проект по част ВиК
- Кадастрален план на с. Желява
- Регулационен план на с. Желява
- Оглед на място

При проектиране на настоящата част „Пожарна безопасност“ е изграждане на дъждовна канализация по ул. „24-ти май“ и ул. „Васил Левски“ на с. Желява, с обхват съгласно табл.1, са ползвани проектните решения по следните части:

- Канализация;
- ПБЗ.

Гр. София, 05.2014 г.



Настоящата част „Пожарна безопасност“ е разработена в съответствие с Наредба № 13-1971 от 04.12.2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар – ДВ, бр. 96 от 2009г. /НСТПНОБП/ и следните нормативни документи:

- Закон за устройство на територията;
- Наредба № 7 за правила и нормативи за устройство на отделни видове територии и устройствени зони;
- Наредба № 3 за основните положения за проектиране на конструкциите на строежите и за въздействията върху тях, от 2005 г.;
- Наредба № 3 за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажните работи, от 2007г.;
- Наредба № 1 за екологичните изисквания към териториално устройственото планиране и инвестиционните проекти, от 2001г.;
- Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на стоителни и монтажни работи, ДВ. бр. 37 от 2004г.;
- Наредба № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, от 2001г.;
- Наредба № РД-07/8 за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа, ДВ бр. 3 от 13 януари 2009г.
- НАРЕДБА № 8 от 28.07.1999 г. за правила и норми за разполагане на технически проводни и съоръжения в населени места
- Норми за проектиране на водоснабдителни системи, Наредба-2 от 22 март 2005г.
- Норми за проектиране на канализационни системи, утвърдени със Заповед № РД -02-14-140/ 17.04.1989 год на Комитета по Териториално и селищно устройство при Министерския съвет и всички последвали изменения и допълнения.
- Норми за проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции 1988 г.
- Норми за проектиране на плоско фундиране 2000.

Гр. София, 05.2014 г.

**2. ПАСИВНИ МЕРКИ ЗА ПРОТИВОПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ.**

Съоръженията, които се изграждат са подземни. Тръбопроводите ще се изпълнят закопани, от гофрирани ПП тръби. Тръбопроводите не транспортират леснозапалими течности.

Класът на функционална пожарна опасност /КФПО/ съгласно табл.1 към ал. на чл.8 на Наредба № 13 -1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар /ДВ бр.96 от 04.12.2009г. попр. ДВ ,бр.17 от 2010 г./на проектираната канализация, като съоръжение е Ф5 с подклас Ф5.1.Категорията по пожарна опасност е Ф5Д – табл.2 към ал.2 на чл.8.

Съгласно Наредба № 13-1971 не се предвиждат пасивни мерки за противопожарна безопасност.

3. АКТИВНИ МЕРКИ ЗА ПРОТИВОПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ.

На съществуващата водоснабдителна мрежа има подземни противопожарни хидранти ПХ 70/80. Разположението на ПХ е съгласно чл.170 ал.1 т.2. на Наредба № 13-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожари. Противопожарните хидранти и спирателните кранове са разположени, така че да покриват нормативните изисквания в горе цитираната наредба.

4. ОБЕМНО ПЛАНИРОВЪЧНИ И ФУНКЦИОНАЛНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ПОЖАРОГАСИТЕЛНИ ИНСТАЛАЦИИ.

Съгласно приложение 1 към чл.3 от Наредба №13-1971 от 29.10.2009 г. за клас по функционална безопасност Ф5 - подземно съоръжение – не се изисква пожарогасителна инсталация.

5. ОБЕМНО ПЛАНИРОВЪЧНИ И ФУНКЦИОНАЛНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНИ ИНСТАЛАЦИИ И ЕЛ. ОБОРУДВАНЕ.

Съгласно приложение 1 към чл.3 от Наредба №13-1971 от 29.10.2009 г.за клас по функционална безопасност Ф5 - подземно съоръжение – не се изисква пожароизвестителна инсталация.

6. ОБЕМНО ПЛАНИРОВЪЧНИ И ФУНКЦИОНАЛНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ОПОВЕСТИТЕЛНИ ИНСТАЛАЦИИ

Съгласно приложение чл.56, ал.1, т.1 от Наредба №13-1971 от 29.10.2009 г.за клас по функционална безопасност Ф5 - подземно съоръжение – не се изисква оповестителна инсталация.

Гр. София, 05.2014 г.



Възложител:

Изпълнител:



СО Район Кремиковци

УОТЪР ЕНВАЙРО ПРОДЖЕКТ ЕООД

7. ОБЕМНО ПЛАНИРОВЪЧНИ И ФУНКЦИОНАЛНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ДИМО И ТОПЛООТВЕЖДАНЕ И ВЕНТИЛАЦИЯ

Мрежите е подземно съоръжение и за този тип не се изискват съоръжения за димо и топлоотвеждане и вентилация.

Изготвил:

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
	Регистрационен № 06060
	инж. РИЛКА АСПАРУХОВА, ВАСИЛЕВА
ИЗГ.	
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	
/ инж. Рилка Василева /	

Гр. София, 05.2014 г.