



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България



НИКИФОРОВ СТУДИО ЕООД

София 1421, ул. Милевска планина 16

Тел/факс 02 865 43 18 e-mail: milanikiforova@abv.bg



## ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ ЗА:

Изготвяне на инвестиционни проекти по проект: „Подготовка на инвестиционни проекти в град Велико Търново за следващия програмен период“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013 г., по обособени позиции.

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №1 " Подготовка на инвестиционни проекти за обект 1 „Градска среда в ж.к. „Чолаковци" и обект 2 „Пешеходна алея между жк „Чолаковци" и жк „Бузлуджа"

## ОБЕКТ 1: ГРАДСКА СРЕДА В Ж.К. „ЧОЛАКОВЦИ“

ЧАСТ: В и К ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

ДАТА: ЮНИ 2015

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Община Велико Търново



„ИНВЕСТИСТРОЙ-92" ЕООД, гр.В.Търн  
оценяване съответствието на инвестицион  
проекти и строителен надзор

Удостоверение №РК-0481/01.06.2015  
дата:.....2015г.

ПРОЕКТАНТ:

инж. М. Филева

УПРАВИТЕЛ:

проф. Иван Никифоров ДАН

СЪГЛАСУВАЛИ ПРОЕКТАНТИ:

Арх.: арх. Мила Никифорова: .....

Конструкции и ПВЗ: инж. Н. Николов  
Паркоустр: л. арх. Р. Лазарова: .....

Геодезия.: инж. Ст. Николов: .....

ЕЛ.: инж. М. Даракчиев: .....

Геология: инж. Ст. Станев .....

ПБ: инж. Ц. Цанев: .....

Този проект е изпълнен с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Регионално развитие 2007-2013", съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от „Никифоров Студио" ЕООД и при никакви обстоятелства не се счита, че тази публикация отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган



# УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 03301

Важи за 2015 година

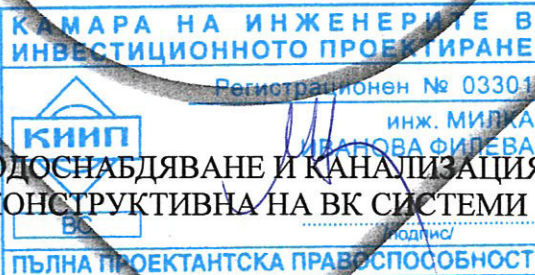
**ИНЖ. МИЛКА ИВАНОВА ФИЛЕВА**

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН  
**МАГИСТЪР**

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

**ИНЖЕНЕР ПО ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ**

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност  
с протоколно решение на УС на КИИП 11/03.12.2004 г. по части:



Председател на РК

инж. С. Кирова



Председател на КИИП

инж. Ст. Кипарев

Председател на КР

инж. И. Каралеев

**ЗАСТРАХОВАТЕЛЕН  
ДОГОВОР  
№ 04100100000892**

**"ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ  
В ПРОЕКТИРАНЕТО И  
СТРОИТЕЛСТВОТО"**

**ЗАСТРАХОВАТЕЛ:**

ЗД "ЕВРОИНС" АД, със седалище и адрес на управление в гр. София, бул. "Г. М. Димитров" № 16, БУЛСТАТ № 121265113, вписано в Регистъра за търговски дружества при СГС по фирмено дело № 9078/1998 г., с Разрешение за застрахователна дейност № 8/15.06.1998 г. на НСЗ, представлявано от \_\_\_\_\_, аг. карта № \_\_\_\_\_, тел.: \_\_\_\_\_, факс: \_\_\_\_\_

**ЗАСТРАХОВАН:**

МИЛКА ИВАНОВА ФИЛЕВА ЕГН/ БУЛСТАТ  
седалище и адрес на управление: В.Търново ул. "Плиска" 4 а, тел. 0558209533

4 6 0 5 3 0 1 4 7 5

представяван/о от \_\_\_\_\_, ЕГН \_\_\_\_\_  
в качеството на:

**ПРОЕКТАНТ - за изработване на инвестиционен проект;**

**КОНСУЛТАНТ:** А ☐ за упражняване на строителен надзор; Б ☐ за извършване на оценка за съответствието на инвестиционния проект със съществените изисквания към строежите;

**СТРОИТЕЛ:** А ☐ за цялостно изпълнение на строителството; Б ☐ за цялостно изпълнение на отделни видове строителни и монтажни работи;

**ЛИЦЕ,** упражняващо строителен надзор на строеж от пета категория;

**ЛИЦЕ,** упражняващо технически контрол по част "Конструктивна" на инвестиционния проект, за който не е извършена оценка за съответствие от консултант.

**I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА:**

Предмет на настоящия договор е професионалната отговорност на ЗАСТРАХОВАНИЯ за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията му.

2. Застраховката покрива професионалната отговорност на ЗАСТРАХОВАНИЯ:

(1) по писмени претенции на увредените лица за имуществени и неимуществени вреди, предявени в срока на действие на застрахователния договор, включително за съдебните разноски;

(2) за имуществени и неимуществени вреди вследствие на: а/ смърт или телесна повреда на други участници в строителството и/или на трети лица; б/ материални вреди върху имуществото на други участници в строителството или на трети лица;

(3) при или по повод изпълнение на задълженията му във връзка със строежи категория:

☐ първа ☐ втора ☒ трета ☐ четвърта ☐ пета

**II. ПОКРИТ РИСК:**

3. Опасността от възникване на отговорност на ЗАСТРАХОВАНИЯ за причинени имуществени и неимуществени вреди, вследствие на неговите неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията му.

**III. ЗАСТРАХОВАТЕЛНА СУМА:**

4. В агрегат 100 000 ЛВ.	5. За едно събитие 50 000 ЛВ.
-----------------------------	----------------------------------

**IV. ЗАСТРАХОВАТЕЛЕН ПЕРИОД:**

6. Застрахователния договор се сключва за срок от 00.00 ч. на 21.02.2014 г. до 24.00 ч. на 20.02.2015 г.	7. Фиксирана ретроактивна дата да, считано от 12.04.2007 г. / <input type="checkbox"/> не
---	--

**ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:**

8. Начислена премия: 100,00 ЛВ. 2 % данък - 2,00 лв	9. Отстъпки: % на основание: _____	10. Дължимата премия: 100,00 лв. + данък 2 % - 2,00 лв.
---	---------------------------------------	---

**11. Начин на плащане:**

☒ в брой ☐ по банков път: сметка № \_\_\_\_\_, БК \_\_\_\_\_, при ТБ " \_\_\_\_\_ " АД-

☐ еднократно I вн. 102,00 на 20.02.2014 г. III вн. \_\_\_\_\_ на \_\_\_\_\_ 200 г.

☐ разсрочено II вн. \_\_\_\_\_ на \_\_\_\_\_ 200 г. IV вн. \_\_\_\_\_ на \_\_\_\_\_ 200 г.

12. При разсрочено плащане, когато ЗАСТРАХОВАНИЯТ закъснее с плащането на която и да е вноска, настоящата полица, съгласно чл. 202 от Кодекса за застраховане, ще се счита за прекратена автоматично след изтичането на 15-дневен срок от датата на падежа на разсрочената вноска.

**VI. ДРУГИ ДОГОВОРНОСТИ:**

13. САМОУЧАСТИЕ на ЗАСТРАХОВАНИЯ: 10 % от размера на всяка щета, но не по-малко от 1000 /хиляда/ лева;

14. За неуредените въпроси в настоящия договор се прилага Наредбата за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството, обн., ДВ, бр. 17 от 02.03.2004 г., както и останалите разпоредби на българското законодателство;

15. Неразделна част от настоящия застрахователен договор са:

- Предложение-въпросник за сключване на застрахователен договор от \_\_\_\_\_

Настоящия застрахователен договор се изготви и подписа в два еднообразни екземпляра - по един за всяка от страните

Гр. Велико Търново, 20.02.2014 г.

За ЗАСТРАХОВАНИЯ:

(подпис и печат)

За ЗАСТРАХОВАТЕЛЯ:

(подпис и печат)



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за Регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregion.eu](http://www.bgregion.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

НИКИФОРОВ СТУДИО ЕООД

София 1421, ул. Милевска планина 16

Тел/факс 02 865 43 18 e-mail: [milanikiforova@abv.bg](mailto:milanikiforova@abv.bg)



## ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

### ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ ЗА:

Изготвяне на инвестиционни проекти по проект: „Подготовка на инвестиционни проекти в град Велико Търново за следващия програмен период”, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013 г., по обособени позиции.

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ N1 " Подготовка на инвестиционни проекти за обект 1 „Градска среда в ж.к. „Чолаковци" и обект 2 „Пешеходна алея между жк „Чолаковци" и жк „Бузлуджа"

### ОБЕКТ 1: ГРАДСКА СРЕДА В Ж.К. „ЧОЛАКОВЦИ“

ЧАСТ: В и К

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

ДАТА: ЮНИ 2015

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Община Велико Търново

## I. ОБЩА ЧАСТ

Настоящият В и К проект е изготвен въз основа на задание от възложителя община Велико Търново в рамките на проект „Подготовка на инвестиционни проекти в гр.В.Търново за следващия програмен период, който се осъществява с финансовата подкрепа на ОПРР 2007-2013г.“ съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Обектът е V-та категория според чл.10 и чл.11 от Наредба №1 за номенклатурата и видовете строежи.

Проекта за В и К мрежи е разработен по искане на възложителя и въз основа на изготвен архитектурен проект съгласуван с проектите по част Паркоустройство, конструктивна, вертикална планировка и Ел. инсталации.

Този проект е изпълнен с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Регионално развитие 2007-2013", съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от „Никифоров Студио“ ЕООД и при никакви обстоятелства не се счита, че тази публикация отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за Регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

## II. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ

Обектът се намира в Ж.К. Чолаковци, квартал на Велико Търново с население 3829 души и територия от 32 ха, от които 22 ха е с жилищни функции съгласно ОГП.

Достъпът до града в момента е само от югозапад с автобуси и автомобили от ул. «Сан Стефано». За пешеходци кварталът е достъпен и по алеята между ЖК Чолаковци и ЖК Бузлуджа.

Обхватът на проекта включва площ от около 67.000кв.м. или около 30% от територията, предназначена за жилищни функции по ОГП.

## III. ВОДОСНАБДЯВАНЕ

Захранването на новопроектираните ПХ 70/80 /надземни/ по БДС EN14384 /комплект/ с Нсв.напор=50м. с вода за противопожарни нужди в квартал Ж.К. Чолаковци, ще се извърши съгласно издадена скица №800201-86 от 15.12. 2014год. с виза за проектиране, заверена на 29.06.2015год. от В и К "Йовковци" ООД гр.Велико Търново с нанесените В и К мрежи.

Водовземането за тях, ще стане от съществуващите улични АЦ водопроводи Ø80mm минаващи по всички улици, с дълбочина  $h=1.50m$ . и Нсв.напор=50m.

Водопроводното отклонение за противопожарните хидранти, ще се изпълнят с РЕ-НД тръби Ø90mm. На отклонението за тях, ще се монтира 1 брой спирателен кран Ø80mm.

Целта на проекта е да се захранят всички новопроектирани ПХ 70/80 /надземни/ по БДС EN14384 / комплект/, предвидени в проекта по част ПБ.

Предвид изграждането на нови паркоместа в жилищния комплекс, за външно пожарогасене в близост до тях, се предвижда действието на 8 брой надземни ПХ70/80 колонков тип по БДС EN14384, с разход на вода 5.00 l/s съгласно проекта по част ПБ.

$$Q_{op. макс. сек} = q_{ПХ70/80} = 5.00l/s$$

Това водно количество, ще се проведе с РЕ-НД тръби Ø90mm,  $V= 1.01m/s$  и  $l=0.024m/m$ .

Съгласно Наредба №13-1971 за СТОИТЕЛНО ТЕХНИЧЕСКИ ПРАВИЛА И НОРМИ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗАПАСТНОСТ ПРИ ПОЖАР и Наредба №13-2377 ЗА ПРАВИЛА И НОРМИ ЗА ПОЖАРНА БЕЗАПАСТНОСТ ПРИ ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ОБЕКТИТЕ, ЧЛЕН 170, ал.1, т.2.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за Регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

Отклонението от уличния водопровод АЦ ф80мм, ще се направи с фасонни парчета и тръби РЕ-HDф90мм посочено на чертежите, согласно приложен детайл.

При полагане на водопровода от РЕ-HD ф90мм тръби и ПХ70/80 колонков тип по БДС EN14384, да се спазват всички указанията дадени от производителя.

Засипването на изкопа при положен водопровод в/у пясъчна подложка, ще стане с пласт 0.30м пясък и каменна фракция от 0.15 до 0.40мм.

Върху водопровода съгласно нормативите, ще се положи сигнална лента.

Изготвени са чертежи, детайл и количествени сметки на захранването на ПХ70/80 колонков тип по БДС EN14384.

#### IV. КАНАЛИЗАЦИЯ

Поради съществуващата денивелация на терена голяма част от входовете, са вкопани под нивото на обслужващите улици и там са налице проблеми със стичане на вода по стълбите и терена към сградите. За отвеждане на тази вода на място съществуват открити улеи със сифони. Голяма част от сифоните са запушени, а откритите улеи представляват препятствие и опасност за влизащите в жилищните сгради хора. За преодоляване на този проблем се предвижда поставяне на пластмасови решетки пред входовете, на местата на откритите бетонови улеи.

Съгласно изготвените проекти част Архитектура, вертикална планировка и заснетите на място съществуващи отводнителни улеи със сифони е изготвен проекта.

Отвеждането на всеки сифон, ще стане в съществуващата вертикална и хоризонтална канализация на жилищните блокове, изпълнена с каменинови тръби Ø100mm. Реконструкцията на същите, ще се изпълни съгласно изготвения В и К проект. Подмяна на отвеждащите тръби от сифоните ще стане с PVC тръби Ø110mm /дебелостенни/.

Съгласно изготвените архитектурни проекти и вертикална планировка, пред входовете на жилищните блокове са проектирани дъждоприемни PVC решетки с дължина L=0.50м, ширина 0.20м и височина h=0.115м, и улей от гот.елементи с дължина L=1.00м, по приложените детайли.

При извършване на строително-ремонтните работи, след разкриване на хоризонталния канал от каменинови тръби Ø100mm, да се изясни на място всяка връзка преди включването с новите PVC тръби Ø110mm, съгласно приложения проект.

Същите ще се заустват в съществуващата канализация от каменинови тръби Ø100mm на жилищните блокове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за Регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

Съгласно проектираната вертикалната планировка в кв.8 запад и кв.12, на новопроектираните паркинги се оформят ниски части, които чрез дъждоприемни решетки и точков отток, ще бъдат отведени в съществуващите улични РШ на уличната канализация.

Площадковата канализация за дъждовни води, ще се изпълни от РЕ гофр.тръби  $\varnothing 200\text{mm}$ , наклон  $I=4.5\%$  и  $I=3.7\%$ , до съществуващите ревизионни шахти РШ2ул./същ./ с дълбочина  $h=3.00\text{m}$  и РШ1пл./същ./ с дълбочина  $h=1.50\text{m}$ . Заустването на предвидения точков отток, ще се изпълни от РЕ гофр.тръби  $\varnothing 160\text{mm}$ , наклон  $I=4\%$ , до съществуващия бетонов канал  $\varnothing 400\text{mm}$ , като се изпълни нова ревизионна шахта РШ1ул./нова/ с дълбочина  $h=3.00\text{m}$

Заустването на дъждовни води от паркинга, ще стане съгласно издадена скица №800201-86 от 15.12. 2014год. с виза за проектиране, заверена на 29.06.2015год. от В и К "Йовковци" ООД гр.Велико Търново в бетонов канал  $\varnothing 400\text{mm}$ .

Дъждовните водни количества от прилежащия терен в кв.12 и 8-запад, ще се отводнят чрез дъждоприемни решетки, чието разположение е съгласувано с част архитектура и вертикална планировка.

Оразмерителното водно количество дъждовни води определяме на базата на формулата:

$$Q_{\text{ор.д.}} = F \times q_t \times \psi_{\text{ср}}, \text{ l/s}$$

където :

$F$  – отводняващата площ –  $\text{m}^2$

$q_t$  – интензивност на дъжда –  $402 \text{ л/сек.}$ , съгласно Прил. №4, чл.41

(1) от Норми за проектиране на външни канализационни мрежи.

$\psi_{\text{ср}}$  – среден отточен коефициент.

$$Q_{\text{ср.д.асфалт кв.12}} = 0.025 \times 402 \times 0.90 = 9.045 \approx 9.05 \text{ l/s}$$

$$Q_{\text{ср.д.асфалт кв.8 Запад}} = 0.030 \times 402 \times 0.90 = 10.854 \approx 10.85 \text{ l/s}$$

$$Q_{\text{ср.д.покр.и тротоар кв.8 Запад}} = 0.020 \times 402 \times 0.90 = 7.244 \approx 7.24 \text{ l/s}$$

Съгласно Приложение В, Таблица В1 на БДС EN 12056-2

Хидравличната проходимост на хоризонтални канализационни клонове при степен на напълване  $70\%$   $h/d=0.70/$ .

$Q_{\text{max}}$  – хидравлична проводимост на хоризонтални канализационни клонове  $\text{l/s}$ .

$V$  – скорост в  $\text{m/s}$

Изчисляване на  $Q_{\text{макс.сек.дъж.кв.12.}} = 9.05 \text{ l/s}$  /за кв.12./

$Q_{\text{max}} = 9.05 \text{ l/s}$  и  $V=1.70 \text{ m/s}$  при  $I=2\%$ ,  $H/d=0.70$ , PVC  $\varnothing 200\text{mm}$ .

Изчисляване на  $Q_{\text{макс.сек.дъж.кв.8.}} = 10.85 \text{ l/s}$ , за канал1 /в кв.8./



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за Регионално развитие



## Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

$Q_{\max.т.} = 46.15 \text{ l/s}$  и  $V=2.54 \text{ m/s}$  при  $I=3.7\%$ ,  $H/d = 0.70$  и, РЕ гофр.тръби  $\varnothing 200\text{mm}$ .

Изчисляване на  $Q_{\max.сек.дъж.кв.8.} = 7.24 \text{ l/s}$ , за канал 2 /в кв.8./

$Q_{\max.т.} = 15.04 \text{ l/s}$  и  $V=2.03 \text{ m/s}$  при  $I=4\%$ ,  $H/d = 0.70$  и, РЕ гофр.тръби  $\varnothing 160\text{mm}$ .

Включването на дъждовните води, ще стане чрез два канала от РЕ гофрирани тръби  $\varnothing 200\text{mm}$ , РШ1същ. и РШ2същ..

Изготвени са надлъжни профили на канал 1 и 2, и съответно оразмерени.

Предвидени са 2 броя дъждоприемни решетки с дължина  $L=5\text{бр.} \times 1.00\text{m}$ , състоящи се от улей с чугунен кант SUPER 300 клас D 400 с дължина  $L=1.00\text{m}$ , ширина  $0.39\text{m}$  и височина  $h=0.415\text{m}$ . и точков отток 40/40см от две части.

Пръста от изкопните работи на В и К мрежите, ще се използва за засипване площадката на паркинга.

При полагане на В и К мрежи са спазени отстоянията съгласно Наредба №8/22.06.1999г. за разполагане на технически проводи и съоръжения в населени места.

При изготвяне на настоящия проект е спазена Наредба №4/14.07.2005г. за "Проектиране, изграждане и експлоатация на сградни водопроводни и канализационни инсталации", издадени от Министерството на регионалното развитие и благоустройство на основание чл.18, ал.1 от ЗУТ обн. в ДВ бр.53/28.06.2005г., попр. ДВ бр.56/2005г.

По време на изпълнение на В и К инсталациите, при наложили се промени, да се търси проектанта за съдействие и указания на място.

## V. ОХРАНА НА ТРУДА

При изпълнение на В и К съоръженията да се спазват всички изисквания по охраната и безопасността на труда.

### 1. Подготвителен период

Преди започване на основните строително-монтажни работи следва да се изгради временно строителство с производствено предназначение. Да се доставят нужните материали и строителна механизация и се обезпечи обекта с нужната работна ръка.

### 2. Земни работи

Земните работи ще се изпълняват машинно и ръчно посочени в помощната сметка.

### 3. Монтаж на технологично оборудване



**ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ**  
Европейски фонд  
за Регионално развитие



## **Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013**

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)

**Инвестираме във Вашето бъдеще!**

**Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България**

Монтажните работи по тръбопроводи, технологично оборудване, машини се извършва от специализирани монтажни звена.

Монтажната организация устройва на обекта своя площадка за заготовка и доокомплектоване на оборудването.

При изпълнение на монтажните работи важно е прецизното им изпълнение гарантиращо безупречна експлоатация на обекта.

### **4. Полагане на тръбите**

Полагането на водопроводните и канализационни тръби се извършва при спазване на следните условия:

а/ съединенията на тръбите да бъдат здрави и плътни;

б/ основата под тръбите да бъде устойчива;

в/ тръбите да бъдат укрепени и запазени от изместване в чупките и в краищата;

**Безопасност, хигиена на труда и пожарна безопасност (БХТПБ)**

За правилно съставяне мероприятията на безопасност, хигиена на труда и пожарна безопасност се ползват следните наредби, инструкции и нормативни документи при водоснабдително строителство и експлоатация:

### **Общи положения**

1. Забранено е допускането на външни лица на строителните работни площадки.

2. На опасните места по участъците да се окачват табелки по техниката на безопасността, предупредителни знаци и надписи.

3. Административното ръководство се задължава да дава подходящи дрехи и екипировка за съответния вид работа.

4. Обектовите ръководители, началниците на строителните площадки, бригадири и майстори са длъжни да спазват и следят за спазването на правилата и нормите по техниката на безопасността.

5. Всеки работник или служител от инженерно-техническия персонал, който за първи път постъпва на работа или преминава на друга работа, независимо от неговата подготовка, се допуска на работа само след като бъде подробно инструктиран по правилата на безопасност и хигиена на труда.

6. Ръководството на обекта и персонала са длъжни да спазват дадените указания в настоящата инструкция и технология на строителство.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за Регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregion.eu](http://www.bgregion.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

7. Необходимо и задължително е спазването на Правилника по техника на безопасност съгласно вида на работата.

8. Забранява се на работниците без разрешение да извършват каквито и да са работи, невлизащи в кръга на техните постоянни задължения, освен от необходимост за предотвратяване на авария и то по нареждане на ръководството.

9. Работното място на работниците трябва да бъде в пълна безопасност.

10. Забранява се безредното складиране и разхвърляне на материали, детайли, съоръжения и пр.

11. Вредните за здравето на хората материали, бояджийски лакове и др. трябва да се съхраняват в помещения, отдалечени от работните места и осигурени с вентилация.

12. Избухливите вещества трябва да се съхраняват, използват и отчитат съобразно действащите правилници за контрол на взривовете, оръжията и боеприпасите.

13. Задължително е спазването на Правилника за противопожарна охрана. Ръководството на обекта е длъжно да изпълнява всички мероприятия по този правилник.

14. Забранено е да се гасят с вода запалени варели с карбит, нефт, бензин, петрол и терпентин. В такива случаи трябва да се използват пожарогасители и въгледвуокис.

15. На всяка строителна площадка да има пълно комплектована аптечка.

## VI. ПРОТИВОПОЖАРНА ОСИГУРЕНOST

Проектът е съобразен с изискванията на Наредба № Из-1971/29.10.2009г. за строително – техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

Съставил:.....

/инж.М. Филева/

Възложител:.....

Община Велико Търново



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за Регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

Съгласували :

Архитектура:.....

/арх. М. Никифорова /

Паркоустр:.....

/ л. арх. Р. Лазарова /

Конструкции ПБЗ. :.....

/ инж. Н. Николов /

ЕЛ.....

/ инж. М. Даракчиев /

ВП.....

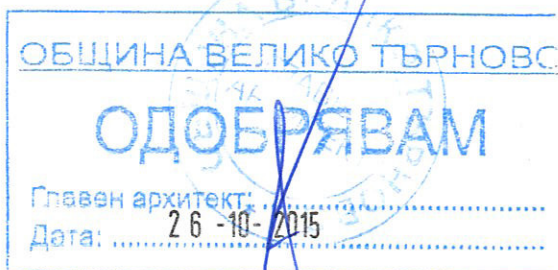
/ инж. Ст. Николов /

Геология:.....

/: инж. Ст. Станев /

ПБ:.....

/ инж. Ц. Цанев /



„ИНВЕСТСТРОЙ-92“ ЕООД, гр. В. Търново  
оценяване съответствието на инвестиционните  
проекти и строителен надзор

Удостоверение № РК-0481/07.06.2015 г.

Дата: 26-10-2015

управител: .....  
/Ина Минчева-Кържалова/



Този проект е изпълнен с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Регионално развитие 2007-2013", съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от „Никифоров Студио“ ЕООД и при никакви обстоятелства не се счита, че тази публикация отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган