



ВОДОКАНАЛКОНСУЛТ ПЛОВДИВ ООД

Пловдив, ул. "Арх. Камен Петков" № 62 тел.(факс) 032 65 32 69

ОБЕКТ : Реконструкция на външни водопроводи и вътрешна водопроводна мрежа на с. Егрек, Община Крумовград

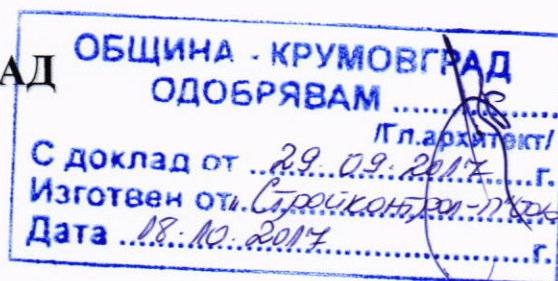
Етап 2: Реконструкция на вътрешната водопроводна мрежа на с. Егрек

ТОМ : III

ЧАСТ: Пожарна безопасност

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА КРУМОВГРАД

ФАЗА: Работен проект



Проектант:
/инж. Сн. Атанасова/

Водещ проектант:
/инж. Иван Наков/

Управител:
/инж. Иван Наков/



Пловдив, 2017г.



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 02921

Важи за 2017 година

инж. СНЕЖИНА АТАНАСОВА АТАНАСОВА

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:

ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ ИНСТАЛАЦИИ НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ
ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ МРЕЖИ И СЪОРЪЖЕНИЯ НА ТЕХНИЧЕСКАТА
ИНФРАСТРУКТУРА
КОНСТРУКТИВНА НА ВИК СИСТЕМИ
ТЕХНОЛОГИЧНА НА ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ ЗА ПРИРОДНИ ВОДИ, БИТОВИ И
ПРОМИШЛЕНИ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ
ТРЕТИРАНЕ И УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИ
ТЕХНОЛОГИЧНА НА СТАЦИОНАРНИ ПОЖАРОГАСИТЕЛНИ СИСТЕМИ С ВОДА И
ПОЖАРОГАСИТЕЛНА ПЯНА

Председател на РК

инж. Е. Бойчев

Председател на УС на КИИП

инж. И. Каралеев

Председател на КР

инж. А. Чипев



камара на инженерите в инвестиционното проектиране

УДОСТОВЕРЕНИЕ

№ 00686/ 21.02.2011 г.

ИНЖ. Снежина Атанасова Атанасова
проектант с ППП, регистрационен № 02921

завърши успешно курса

в областта на "Строително-техническите правила и норми за осигуряване на
пожарна безопасност на строежите" в съответствие с НАРЕДБА № Из-1971

Курсовете са организирани от Централната комисия за обучение и прилагане на Наредба № Из-1971,
създадена със Заповед № КИИП 031/17.02.2010 г.

Удостоверението важи за срока на действие на Наредба № Из-1971

Председател на Централната комисия за
обучение и прилагане на Наредба № Из-1971

инж. М. Младенов

Председател на РК Пловдив



инж. Св. Димитров



Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД
гр. София, ул. "Г. Бенковски" № 3
Разрешение № 3 и № 77 на НСЗ
ЕИК: 121718407
Главна агенция Пловдив
Адрес: гр. Пловдив, ул. "Петко Каравелов" № 21



Национален номер 0700 16 166
www.dzi.bg

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА
№ 212217151000051 / 16.02.2017
ПО ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ЗАСТРАХОВКА
"ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО"
"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД, Главна агенция Пловдив, АДРЕС гр. Пловдив, ул. "Петко Каравелов" № 21 НА
ОСНОВАНИЕ ПЛАТЕНА ПРЕМИЯ ПРИЕМА ДА ЗАСТРАХОВА В РАМКИТЕ НА ЛИМИТИТЕ, СРОКОВЕТЕ И УСЛОВИЯТА НА
НАСТОЯЩАТА ПОЛИЦА:

ЗАСТРАХОВАН: Име: ВОДОКАНАЛКОНСУЛТ ООД
ЕИК: 115824815
Адрес: Служебен/Управление: гр. Пловдив, ул. "Леонардо Да Винчи" No 63, ет. 1
Представявано от: Благомир Костовски

ПРЕДМЕТ НА ЗАСТРАХОВКАТА: Професионалната отговорност на Застрахования за вреди, причинени на другите участници в строителството и/или на други трети лица вследствие на неправомерни действия или бездействия на Застрахования, извършени при или по повод осъществяване на професионалната му дейност.

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ: Съгласно приложените Общи условия на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и Клауза "Професионална отговорност на проектанта"

ПРОФЕСИОНАЛНА ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ: Изработване на инвестиционни проекти за обекти от първа категория и всяка по-ниска категория, съгласно действащото законодателство.

ЛИМИТИ НА ОТГОВОРНОСТ: Лимит за едно събитие: 150,000 лв.
Агрегатен лимит: 300,000 лв.

САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ: Не се прилага.

СРОК НА ЗАСТРАХОВКАТА: 1 година

НАЧАЛО: 00:00 часа на 17.02.2017 г.

КРАЙ: 24:00 часа на 16.02.2018 г.

РЕТРОАКТИВНА ДАТА: 17.02.2017

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ: 330.00 лв.

Словом: триста тридесет лв.

ВНОСКИ:

ДАТА:	I-ва вноски	II-ра вноски	III-та вноски	IV-та вноски
	16.02.2017	16.05.2017	16.08.2017	16.11.2017

РАЗМЕР НА ВНОСКАТА:	I-ва вноски	II-ра вноски	III-та вноски	IV-та вноски
ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП:	82.50 лв.	82.50 лв.	82.50 лв.	82.50 лв.
ОБЩА СУМА:	1.65 лв.	1.65 лв.	1.65 лв.	1.65 лв.
(ВНОСКА + ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП)	84.15 лв.	84.15 лв.	84.15 лв.	84.15 лв.

ОБЩ ДЪЛЖИМ ДАНЪК ВЪРХУ ЗП: 6.60 лв.

ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА: 336.60 лв.

(ДЪЛЖИМА ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ + ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП)

Словом: шест и 0.60 лв.
Словом: триста тридесет и шест и 0.60 лв.

СПЕЦИАЛНИ ДОГОВОРНОСТИ: Ако след сключване на застраховката Застрахованият започне да осъществява дейност, свързана с категория строежи, за които са предвидени по-високи минимални лимити на отговорност, той е длъжен да уведоми Застрахователя съгласно т.15.2. от ОУ на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и да сключи анекс за увеличаване на лимитите по застрахователния договор срещу заплащане на допълнителна премия.

При неплащане на разсрочена вноски от застрахователната премия на падежа, застрахователната полица се прекратява след изтичането на 15 - дневен срок от датата на падежа на разсрочената вноски.

Застрахованият декларира, че: 1. Застрахователят му е предоставил информацията по чл.185/1/ от КЗ преди сключване на настоящия договор; 2. Е информиран от застрахователя за обстоятелствата по чл. 19 от ЗЗЛД, получил е Приложение 1, съдържащо информация съгласно ЗЗЛД; предоставя доброволно личните си данни като условие за сключване на договор със застрахователя и във връзка изпълнението на задълженията му като страна по възникналото правоотношение; дава изрично си съгласие застрахователят да обработва предоставените от него лични данни, да изисква и получава от трети лица неговите лични данни, обработвани от тях в качеството им на администратори, да използва личните му данни за предлагане на застрахователни услуги по директен начин и за проучване относно предлаганите застрахователни продукти и услуги, да предоставя личните му данни на трети лица.

Застрахованият декларира, че е запознат и приема приложените Общи условия на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и условията на Клауза "Професионална отговорност на проектанта." на "ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД, които заедно с попълненото Заявлението-въпросник са неразделна част от настоящата полица.

При настъпване на застрахователно събитие по настоящата полица следва да уведомяте Застрахователя писмено на адрес: "ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД, Централно управление, гр.София 1000, ул."Г.Бенковски" №3, тел.: (02) 902 72 26 и (02) 981 57 99, e-mail: otgovornosti_claims@dzi.bg.

Настоящата полица се издава в два еднообразни екземпляра - по един за Застрахователя и за Застрахования.

Дата и място на сключване: 16.02.2017 г. гр.Пловдив.

ЗА

"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД:
/погнус и печат/

Данни за застрахователния посредник:

ДЖИ БРОКЕРС ЕООД
гр.Пловдив, РАЙОН СЕВЕРЕН, БУЛ. МАРИЦА №53
15199003

ЗА

ЗАСТРАХОВАНИЯ:

/име, погнус, печат/

Обект: Реконструкция на външни водопроводи и вътрешна водопроводна мрежа на с. Егрек, Община Крумовград

Фаза: Работен проект

Изпълнител: Водоканалконсулт Пловдив ООД

Възложител: Община Крумовград

СЪДЪРЖАНИЕ НА ПРОЕКТА

Етап 1 – Реконструкция на външни водопроводи от водоизточник „Ливади”

Етап 2 – Реконструкция на вътрешната водопроводна мрежа на с. Егрек

Етап 3 – Реконструкция на външни водопроводи от водоизточници „Студен чучур”, „Централен” и „Горна махала”

Обект: Реконструкция на външни водопроводи и
вътрешна водопроводна мрежа на с. Егрек,
Община Крумовград

Етап 2: Реконструкция на вътрешната водопроводна
мрежа на с. Егрек

Фаза: Работен проект

Изпълнител: Водоканалконсулт Пловдив ООД

Възложител: Община Крумовград

СЪДЪРЖАНИЕ НА ЕТАПА

Том I – част: Водоснабдяване
Том II – част : Трасировъчни планове
Том III – част: Пожарна безопасност
Том IV – част: ПБЗ
Том V – част: ПУСО
Том VI –част: ИГП

Обект: Реконструкция на външни водопроводи и
вътрешна водопроводна мрежа на с. Егрек,
Община Крумовград

Етап 2: Реконструкция на вътрешната водопроводна
мрежа на с. Егрек

Фаза: Работен проект

Том III - Част: Пожарна безопасност

СЪДЪРЖАНИЕ НА ТОМА

I. ТЕКСТОВА ЧАСТ

1. Челен лист
2. Съдържание на проекта
3. Съдържание на тома
4. Обяснителна записка с технически спецификации

II. ЧЕРТЕЖИ

1. Ситуация на вътрешната водопроводна мрежа с подробни точни– М
1:1000
2. Укрепване на подземен пожарен хидрант

ОБЕКТ: Реконструкция на външните водопроводи и вътрешната водопроводна мрежа на с.Егрек, Община Крумовград Том I

Етап 2: Реконструкция на вътрешната водопроводна мрежа на село Егрек

Том III - Част: Пожарна безопасност

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Настоящият проект по пожарна безопасност се изготвя във връзка с изискванията на Наредба НИз-1971 от 29.10.2009г. , проекта е съобразен с обема и съдържанието в съответствие с Приложение 3 към чл.4, ал.1.

В разглеждания район ще се изгражда интегрирана ВиК система и ПСОВ. Обект на настоящата разработка са водоснабдителните мрежи и съоръжения. Водоснабдителната мрежа ще се изгражда от тръби РЕ-HD както следва:

Общата дължина на проектираните водопроводи за Етап I2 е: 2230m
DN90PEHD - 2230m

1. Общи нормативни изисквания - според наредба НИз-1971 от 29.10.2009г., изграждането на водопровод – **не се нормира.**

2. Основните характеристики на продуктите, свързани с удовлетворяване на изискванията (пасивни и активни мерки) за пожарна безопасност:

На обекта се предвижда полагането на: тръбопровод РЕ-HD – Ф90, пясък и обратен насип от земни маси.

При така описаните елементи **степената на огнеустойчивост не се нормира.**

Изграждането на водопровод – според таблица 7 от Наредба НИз-1971 от 29.10.2009г. – не се нормира.

При оразмеряването на водопроводната мрежа според „Норми за проектиране на водоснабдителни мрежи” трябва да се предвидят следните противопожарни водни количества:

Водопроводната мрежа е оразмерена за 1 пожар в най-неблагоприятната точка. $Q_{пп}=5dm^3/s$. Направени са две проверки на мрежата за пожар в две неблагоприятни точки – 56 и 69. Свободният напор в т.56 е 10.65м. Противопожарното водно количество се осигурява от новопроектирания водоем средна зона. Свободният напор в т.69 при пожар

е 42.55м. Противопожарното водно количество се осигурява от водоем висока зона.

Предвидени са общо 17 бр. пожарни хидранта на разстояние до 200m един от друг.

Общата дължина на проектираните водопроводи за Етап I2 е: 2230m
DN90PEHD-2230m

Спирателните ктанове за изключване на водопроводите при авария са поставени така, че да не се изолират повече от 5бр.пожарни хираната.

Тип на пожарните хидранти:

ВИД: Подземен пожарен хидрант ПХ70/80 – избран е този вид хидранти, тъй като в по – голямата си част улиците или нямат или са с много малки тротоари

В разработеният проект нормите са спазени.

3. Пасивни мерки за пожарна безопасност:

3.1. Проектни обемно планировъчни и функционални показатели на строежа:

Обект на настоящата разработка са водоснабдителните мрежи и съоръжения. Водоснабдителната мрежа ще се изгражда от тръби РЕ-НД както следва:

Общата дължина на проектираните водопроводи за Етап 2 е: 2230m
DN90PEHD - 2230m

3.2. Клас на функционална пожарна опасност – **не се нормира;**

3.3. Степен на огнеустойчивост на строежа и на конструктивните му елементи – На обекта се предвижда полагането на: тръбопровод РЕ-НД – Ф90, 110, 140, пясък и обратен насип от баластра.

При така описаните елементи **степената на огнеустойчивост не се нормира.**

3.4. Изчислителна (проектна) граница на огнеустойчивост на огнезащитаваните конструктивни елементи на сградата – На обекта се предвижда полагането на: тръбопровод РЕ-НД – Ф90, пясък и обратен насип от баластра.

При така описаните елементи **степената на огнеустойчивост не се нормира.**

3.5. Класове по реакция на огън на продуктите за съществуващата сграда

според таблица 7 от Наредба НИЗ-1971 от 29.10.2009г. – Изграждане на водопровод трябва да отговарят на:

Стени и тавани – не се нормират, подове – не се нормират.

4. Активни мерки за пожарна безопасност:

4.1. Обемно планировъчни и функционални показатели за пожарогасителни инсталации – според Приложение 1 от Наредба НИЗ-1971 за изграждане на водопровод **не се изисква изграждане на ПГИ.**

4.2. Обемно планировъчни и функционални показатели за пожароизвестителни инсталации – според Приложение 1 т.2.7 от Наредба НИЗ-1971 за изграждане на водопровод **не се изисква изграждане на ПИИ.**

4.3. Обемно планировъчни и функционални показатели за оповестителни инсталации – **не се изисква;**

4.4. Обемно планировъчни и функционални показатели за димо-топлоотвеждащи инсталации – на обекта се осигурява естествена вентилация, според наредбата **не са необходими допълнителни средства за димо-топлоотвеждане.**

4.5. Функционални показатели за водоснабдяване за пожарогасене – за обекта не се изисква допълнително водоснабдяване за пожарогасене.

4.6. Функционални показатели за преносими уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене - според Приложение 2 от Наредба НИЗ-1971 за изграждане на водопровод – **не се изискват.**

4.7. Функционални показатели и евакуационни пътища – **не се изискват.**

"СТРОЙКОНТРОЛ - П" ООД
Пловдив, ул. "Бунтовнишка" 1
ЕИК 204353964
удост. № РК-0729/2017 г.
ДНСК - София
валиден до 12.07.2022 г.

ОЦЕНКА ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ НА
ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ
№ 22/2017

Експерт:
Управител:
инж. Проданов

СТРОЙКОНТРОЛ - П
Пловдив
ООД

Изготвил:

/инж. Сн. Атанасова/

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен № 02921
инж. СНЕЖИНА
АТАНАСОВА АТАНАСОВА

Секция: ВС
Части на проекта:
по удостоверение
за ПП

Подпис:
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

ОБЩИНА - КРУМОВГРАД
ОДОБРЯВАМ
/Гл.архитект/
С доклад от 29.09.2017 г.
Изготвен от Стройконтрол-П
Дата 18.10.2017 г.

