П Р О Е К Т

ОБЕКТ: Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял избор, община Ардино

ЕТАП I: "Вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор „Ниска зона" и съпътстваща „Висока зона"

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Ардино

ЧАСТ : Пожарна безопасност

ФАЗА : Работен проект

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 04248
Секция: ВС
Части на проекта: по удостоверение за ПЗП
инж. МИТКО ГЕОРГИЕВ СИНАБОВ
Подпис .....
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЪЛНА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

Проектант : .....
инж. Митко Синабов
КИИП рег.№ 04248

ВОДЕЩ ПРОЕКТАНТ
подпис: .....

гр.Кърджали, 2016 г.

камара на инженерите в инвестиционното проектиране

КИИП

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 04248

Важи за 2016 година

инж. МИТКО ГЕОРГИЕВ СИНАБОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР ПО ПРОТИВОПОЖАРНА ТЕХНИКА И БЕЗОПАСНОСТ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност с протоколно решение на УС на КИИП 110/27.06.2014 г. по части:

ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНА ЧАСТ ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ ИЗРАБОТЕНА СЪГЛАСНО ЗУТ, НАРЕДБА №4 ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРОЕКТИ И ПРИЛОЖЕНИЕ №3 КЪМ ЧЛ.4, АЛ.1 ОТ НАРЕДБА №I3-1971 ЗА СТПНОБП

ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТЕХНИЧЕСКА ЗАПИСКА И ГРАФИЧНИ МАТЕРИАЛИ, СХЕМИ И СИТУАЦИОННИ ПЛАНОВЕ

Председател на РК

инж. Д. Бостанджиев

Председател на КР

инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кипарев

2016

0:2016

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА КОМПАНИЯ
ЛЕВ ИНС

Регистрация в Търговския регистър при Агенция по вписванията:
ЕИК: 121130788, Лицензи №: 98/06.01.2000 г.
Централно управление: София 1407, бул. "Черни връх" 51 Д
Дежурен тел.: 0800 15 333, факс: 02 952 24 81

ЗАСТРАХОВКА
ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ
ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА

№ 0609240 /Q2/14 - 00231

Днес 22.06.2016 г. ЗК "ЛЕВ ИНС" АД, агенция гр. Кърджали,
адрес: ул. „Републикянска" 41
на основание писмено предложение-въпросник, Общите условия на застраховка "Професионална отговорност" и Специални условия по клауза Отговорности на лицата по чл. 171 на ЗУТ
и срещу платена застрахователна премия, застрахова:

ЗАСТРАХОВАН: Димитко Георгиев Спиридов
АДРЕС: Кърджали, ул. Тутракан '17
ЕИК/БУЛСТАТ: ☐☐☐☐☐☐☐☐☐ ЕГН: 6509192602
тел.:

Представлявано от:

	ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ /дейност, длъжност/	Брой лица	Лимит на отговорност /за едно събитие/	Лимит на отговорност /агрегат/	Застрахователна премия /лева/
1	проектиране - I категория		150 000	300 000	300
2					
3					
4					
5					

Територия на валидност: България

ФРАНШИЗ (самоучастие на застрахования):

Застрахователна премия: 300 лв.

Данък 2% 6 лв.

Дължима премия с включен данък: 306 лв. словом: триста и шест лв

Внесена еднократно или на вноски, както следва:

Падеж	Премия	Данък 2 %	Дължима премия с включен данък
I вноска	лв.	лв.	лв.
II вноска	лв.	лв.	лв.
III вноска	лв.	лв.	лв.
IV вноска	лв.	лв.	лв.

При неиздължаване на разсрочените вноски в указания в полицата срок, застрахователната защита се прекратява на 15-тия ден след датата на падежа. (Съгласно чл. 202, т. 1 от Кодекса за застраховането)

Настоящата полица се сключва за срок от 12 месеца и влиза в сила от: 0:00 ч. на 7.07.2016 г. до 24:00 ч. на 6.07.2017 г.

Други споразумения:

(в полза на трето лице, солидарна отговорност и др.)

Давам съгласие ЗК "Лев Инс" АД да обработва личните ми данни, както и данните на лицата, обявени в полицата, съгласно Закона за защита на личните данни.

Настоящата полица, Общите условия на застраховка „Професионална отговорност", Специалните условия, Предложението-въпросник и всички добавъци, издадени към полицата, се четат заедно и представляват един застрахователен договор.

Получих и се запознах с Общите условия по застраховка „Професионална отговорност" и горепосочените Специални условия и ги приемам.

Денонощен телефон за уведомяване при настъпване на застрахователно събитие: **0800 15 333**

ЗАСТРАХОВАН: /подпис и печат/

ЗАСТРАХОВАТЕЛ: /подпис и печат/

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

I. Основание за проектиране и общи нормативни изисквания.

Проектът по част "Пожарна безопасност" се изготвя по искане на инвеститора и на основание действащата нормативна уредба - чл.169, ал.1, т.2 от Закона за устройство на територията, чл.3, т.5 от Наредба №4/2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти и Наредба №Із-1971/29.10.2009 г. за строително - технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар на МРРБ и МВР.

II. Строително-технически характеристики, свързани с удовлетворяване на изискванията за пожарна безопасност

Настоящия работен проект е за реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор. Проектът обхваща подмяната на около 12,6км водопроводна мрежа на селото. При разработката са използвани цифров модел на населеното място, данни за съществуващата водопроводна мрежа, геодезически измервания и проучвания на място.

Водопроводната мрежа е разделена на три зони. Първата зона обхваща територията на бившето село Диамандово. Тази зона се захранва от напорен резервоар /НР/ V=500 м ^{3}, който е общ със село Падина. Така за тази зона се разчита на резерв от 250 м ^{3}, от който 54 м ^{3} за противопожарни нужди и 196 м ^{3} за питейно – битови. Мрежата е разработена с един главен и седемнадесет второстепенни клонове. Предвидено е промишленото предприятие в Диамандово да се захранва от НР V= 300 м ^{3} , който е основен резервоар за село Бял извор. Тук резерва е 54 м ^{3} за противопожарни нужди и 246 м ^{3} за питейно – битови. За предприятието е проектиран нов хранителен водопровод /Главен клон IA/ с дължина 500 м. Предвидена е и връзка със спирателен кран при т. 7 за аварийно подаване на вода от НР V=300 към малка част от територията на Диамандово.

Втората и третата зони са Висока и Ниска зони на село Бял извор. Тези две зони са разделени непосредствено пред съществуващата шахта с регулатор на налягането. Като водопровода с регулиране захранва ниска зона, а този - без – Висока зона. В настоящият момент регулаторът работи с понижаване на налягането с 30 м. В настоящата разработка е предвидено това понижение да е 40 м, което води до по – удачно захранване на централната част на селото.

От съществуващите водопроводи се използват: хранителният водопровод от НР V=500 м ^{3} до началото на регулацията на Диамандово /част от Главен клон I/- 550 м тръби PE-HD 110/4 мм/0.6 MPa, Главният хранителен водопровод от НР V=300 м ^{3} до шахта с регулатор: 762 м тръби PE-HD 160/5.8 мм/0.6 MPa.

Предвидено е ново преминаване на главните клонове Ниска и Висока зони, окачени по новия мост.

Съществуващите водопроводи в селото са изпълнени с етернитови тръби ф60, 80, 100 и 150. Има и частично изградени участъци с тръби от PVC. Повечето от тях са напълно амортизирани и често аварират.

Това налага спешно извършването на настоящата реконструкция. Новите трасета, диаметрите, видът на тръбите, броя на отклоненията и връзките със съществуващата вътрешна водопроводна са съгласувани с „ВиК" ООД, Кърджали, район „Ардино". Предвидено е новите водопроводи да се изпълняват с полиетиленови тръби висока плътност с налягане 1.0 МРа. Предвидени са на подходящи места спирателни кранове за изолирането на отделни участъци от мрежата, с не повече от пет пожарни хидранта в един участък. Съгласно „Наредба I з – 1971 за строително – технически правила и норми" през разстояния до 150 м са предвидени надземни пожарни хидранти, съгласно БДС EN 14384 „Надземни пожарни хидранти колонков тип" с номинален диаметър не по-малък от 80 мм. Общо за етап I четиридесет и три на брой, от тях дванадесет са на мрежата за висока зона и тридесет и един на мрежата за ниска зона.

Строежът е проектиран за съвместно провеждане на необходимите водни количества за пожарогасене и на водните количества за питейно битови нужди. Строежът е с клас на функционална пожарна опасност – „Ф5" и подклас „Ф5.1". Категорията по пожарна опасност в зависимост от пожароопасните свойства на използваните вещества и продукти и техните количества е „Ф5Д"– комуникационни съоръжения и помпени станции за негорими материали.

Необходимите водни количества и разходът на вода за пожарогасене в населеното място се определят съгласно Наредба №Із-1971/29.10.2009 г. за строително - технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, в зависимост от броя на жителите, броя на едновременните пожари и продължителността на пожарогасенето в урбанизираните територии. При оразмеряването на водопроводната мрежа в част „ВиК" са отчетени нормативно необходимите водни количества и разходът на вода за пожарогасене.

По отношение на пожарната безопасност на електрическите уредби и инсталации строежа е с нормална пожарна опасност „непожароопасни места".

В зависимост от функционалната пожарна опасност на строителните дейности в процеса на строителство за строежа да се предвиди оборудване с пожаротехнически средства, съгласно т.96 на Приложение №2 към чл.3, ал.2 от Наредба №Із-1971/29.10.2009 г. за строително - технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

Изпълнителят при извършване на строително-монтажните работи трябва да спазва изискванията на НАРЕДБА № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи (ДВ, бр. 37 от 4.05.2004 г.) и всички други действуващи закони, правилници, наредби, инструкции и стандарти за безопасност на труда, противопожарна и хигиенна защита.

След завършване на строителството инвеститорът следва да създаде необходимата организация по пожарна и аварийна безопасност, съгласно Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014 г. на МВР и МРРБ за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите.

Проектант:
/ инж. Митко Синабов /

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 04248
Инж. МИТКО ГЕОРГИЕВ СИНАБОВ
Подпис: .....
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЛП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

ВОДЕЩ ПРОЕКТАНТ
подпис: .....