

№ 45/30.07.2013

"ИСИ 09" ООД - МОНТАНА

гр.Монтана, ул"Георги Данчов"№34; тел.0887/397417;
0888/874073

ПРОЕКТ

ОБЕКТ : „ Изграждане на колоезачна пътека от кв.
Острец до кв. Видима – землище на гр. Априлци „

ВЪЗЛОЖИТЕЛ : ОБЩИНА АПРИЛЦИ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЧАСТ : ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ



ВЪЗЛОЖИТЕЛ :...../ Община Априлци /

Р-Л ФИРМА :...../ инж. П.Захариев /



2013 год.
гр.Монтана



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 03622

Важи за 2013 година

ИНЖ. НИКОЛАЙ АНГЕЛОВ АНЧИН

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 08/24.07.2004 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА НА ХИДРОМЕЛИОРАТИВНИ СЪОРЪЖЕНИЯ

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Председател на РК

инж. В. Колев



Председател на КР

инж. И. Каратеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

2013



камара на инженерите в инвестиционното проектиране

УДОСТОВЕРЕНИЕ

№ 00999/ 29.03.2011 г.

ИНЖ. НИКОЛАЙ АНГЕЛОВ АНЧИН
проектант с ПП, регистрационен № 03622
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 № КИИП031/17.02.2010 г.

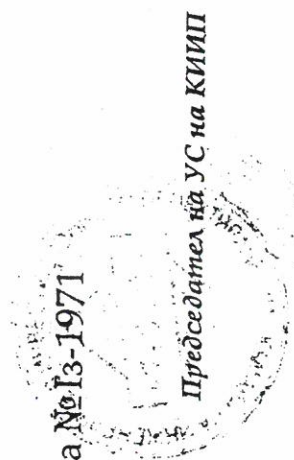
Удостоверението важи за срока на действие на Наредба № Из-1971

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

инж. М. Младенов

Председател на РК Враца

инж. В. Колев



Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кипарев

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

ОБЕКТ : „ Изграждане на колоезачна пътека от кв. Острец до кв. Видима –
землище на гр. Априлци „

ЧАСТ : ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ: Землище на гр. Априлци

ФАЗА: Т П

СЪДЪРЖАНИЕ

I. ТЕКСТОВА ЧАСТ:

- | | |
|------------------------|----------|
| 1. Челен лист | - 1 стр. |
| 2. Обяснителна записка | - 5 стр. |

II. ЧЕРТЕЖИ:

- | | | |
|--------|----------|---------|
| 3. П Б | М 1:2500 | - 1 бр. |
|--------|----------|---------|

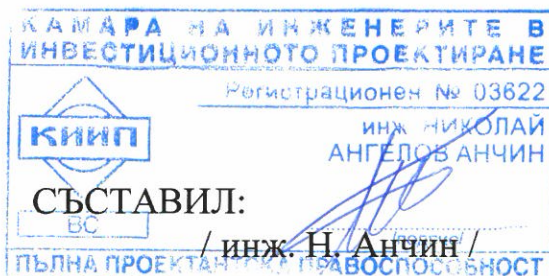
III. ПРИЛОЖЕНИЯ:

- | | |
|---------------------------------|--------|
| 4. Удостоверение за ППП на КИИП | - 1 бр |
|---------------------------------|--------|

30.07.2013



януари 2013 год..
гр.Монтана



ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОБЕКТ : „ Изграждане на колоезачна пътека от кв. Острец до кв. Видима –
землище на гр. Априлци „

ЧАСТ : ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ: Землище на гр. Априлци

ФАЗА: Т П

I. Общи данни

На основание чл. 4. ал.1 „Инвестиционният проект на строежа съдържа част " Пожарна безопасност " с обхват и съдържание съгласно приложение № 3. и ал. 2 „ В част " Пожарна безопасност " по ал. 1 се включват пасивните и активните мерки за защита и приетите технически решения за осигуряване на пожаробезопасната експлоатация на строежа” от Наредба № Из-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар

II. Характеристика на обекта

Целта на инвестиционното предложение е изграждане на колоезачна пътека от кв. Острец до кв. Видима.

Колоезачната пътека е разделена на две части и е с обща дължина 4970 м.

Трасе № 1 / - от км. 0⁺⁰⁰⁰ до км. 3⁺³¹⁷ /

Трасе № 2 / - от км. 0⁺⁰⁰⁰ до км. 1⁺⁶⁸⁰ /

Имотите през които преминава трасето са общинска собственост.

Габарита на колоезачното платно е 3.00 м, от които 2.50 м. платно и по 0.25 м банкети.

Няма площи за преотреждане.

Площите през които преминава трасето са полски пътища и малка част улица с обща площ от 19.016 дка.

III. Мерки за пожарна безопасност

1. Пасивни мерки за пожарна безопасност:

Съгласно § 1. от ДР по смисъла на Наредба № Из-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар “ Пасивни мерки ” са мерките за пожарна защита при проектиране, изграждане и експлоатация на строежите, с които се осигурява запазване на носещата способност и на устойчивостта на конструкцията и се ограничава разпространяването на пожари.

Строително – монтажните работи ще се извършват на откритата площадка.

Всички материали които ще се използват за строежа са от клас А1- негорими продукти.

За строежа ще се използват глина, минерална почва, ломен камък, хумусна почва и бетони.

1.2.Пътища за пожарогасителна и аварийно-спасителна дейност, отстояния от сгради и съоръжения на строежа до надземни и подземни инженерни проводни и др:

Колоездачната пътека се изгражда по съществуващи земни пътища.
Началото и края на двете трасета са в населени места.
През останалата си част колоездачните пътеки преминават през земеделски имоти – ниви, пасища, гори и ливади.

До началото и края на двете трасета има изградени асфалтови пътища

По тях ще става и снабдяването със строителни материали за изграждане на инженерните съоръжения.

1.3.Клас на функционална пожарна опасност;

Съгласно Чл.8.от Наредба № Из-1971 класа на сградата е определен на

Клас на функционална пожарна опасност	Описание	Подклас	Видове сгради или части от тях (помещения) съгласно чл. 137 ЗУТ
1	2	3	4
	Трошенокаменни настилки		елементи на техническата инфраструктура, хидротехнически, хидромелиоративни, кабелни и други мрежи, съоръжения и инсталации, непопадащи в горните категории
	Бетонова водостоци и съоръжения		елементи на техническата инфраструктура, хидротехнически, хидромелиоративни, кабелни и други мрежи, съоръжения и инсталации, непопадащи в горните категории

Всички материали които ще се използват за строежа са от клас А1- негорими продукти.

1.4. Степен на огнеустойчивост на строежа и на конструктивните му елементи - изчислителни стойности на носимоспособността, непроницаемостта, изолиращата способност и на други допълнителни критерии за определяне на огнеустойчивостта на строежа, в зависимост от вида и предназначението му, в т.ч. носещи стени и колони, междуетажни конструкции, фасадни и вътрешни стени, стени на евакуационните пътища, стълбищни рамена, инсталационни шахти, стени на складове и производствени помещения, врати в пожарозащитните прегради;

Степента на огнеустойчивост на строежа е в пряка зависимост от подробно описаните пасивни мерки за пожарна безопасност. Видно от данните описани в пасивните мерки за пожарна безопасност и в зависимост от функциите на елементите в проекта отговарят на чл.11 от Наредба № Из-1971

Съгласно Чл. 12. (1) от Наредба № Из-1971 сградите или части от тях се подразделят на степени на огнеустойчивост в зависимост от огнеустойчивостта на основните строителни конструкции и елементи и класа по реакция на огън на строителните продукти, от които те са изработени.

Всички материали които ще се използват за строежа са от клас А1- негорими продукти

Степен на огнеустойчивост на сградите	Минимална огнеустойчивост на конструктивните елементи на сградите Минимален клас по реакция на огън на строителните продукти, от които са изработени конструктивните елементи. Означенията А, А1, А2, В и С представляват клас по реакция на огън.									
	колони и рамки	външни и вътрешни носещи стени	външни и вътрешни носещи стени	стени, отделящи пътищата за евакуация	междуетажни и преградни конструкции (плочи и греди)	стени на стълбища	площадки и рамна на стълбища	покривна конструкция със защита съгласно колона б	покривна конструкция без защита съгласно колона б	покривни покрития
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Критерии за огнеустойчивост	R	R,E,I	E,I	E,I	R,E,I	E,I	R	R	R	
I	180 А	120 А1 ÷ А2	30 А1 ÷ А2	60 А1 ÷ А2	90 А1 ÷ А2	120 А1 ÷ А2	90 А1 ÷ А2	не се нормира	60 А1 ÷ А2	30 А1 ÷ А2

При изпълнение на строежа да се спазват техническите спецификации на съответния продукт и да се изискват такива от доставчиците.

1.5 Проекта не предвижда допълнителна огнезащита на съществуващите конструктивни елементи.

1.6. Класове по реакция на огън на продуктите за конструктивни елементи, за покрития на вътрешни (стени, тавани и подове) и външни повърхности, за технологични инсталации, уредби и съоръжения (вентилационни, отоплителни, електрически и др.), в зависимост от вида на сградата и предназначението на помещенията.

Основен показател за оценяване на степента и приноса за разпространяване на пожара и за класифициране на строителните продукти е класът по реакция на огън, който се определя въз основа на резултатите от изпитване. Съгласно чл.14 (8) от Наредбата за строителните продукти от клас А1, за които не се изисква изпитване съгласно Решение 96/603/ЕС, изменено с Решение 2000/605/ЕК, Решение 2003/424/ЕК, Решение 2003/43/ЕК, изменено с Решение 2006/673/ЕК и с Решение 2007/348/ЕК, Решение 2005/610/ЕК, Решение 2006/600/ЕК, Решение 2000/553/ЕК и Решение 2006/213/ЕК, са дадени в таблиците на приложение № 6, същото е ползвано при описание на конструктивните елементи в т.1.3.

Материалике които ще се използват за строителството – бетон, минерална почва, трошен камък и хумусна почва с клас по реакция на огън А1 (съгласно Чл.14(8) от Наредбата, приложение № 6, т.28) и огнеустойчивост на строителния елемент – не подлежи на изпитване.

2. Активни мерки за пожарна безопасност:

2.1. Обемно-планировъчни и функционални показатели за пожарогасителни инсталации, в зависимост от вида и предназначението на строежа, в т.ч. вид на инсталацията, площи, които подлежат на защита с пожарогасителна инсталация, изчислителни стойности на оразмеряването на инсталацията, проектни водни количества, блокировки и др.

Съгласно Чл. 3. (1) от Наредба № Из-1971 - В зависимост от функционалната пожарна опасност на строежите се проектират системи за пожароизвестяване и пожарогасене с автоматично и/или ръчно задействане съгласно приложение № 1 – в случая за строеж: „ Изграждане на колоезачна пътека от кв. Острец до кв. Видима – землище на гр. Априлци „

Не се изисква.

2.2. Обемно-планировъчни и функционални показатели за пожароизвестителни инсталации, в зависимост от вида и предназначението на строежа, в т.ч. вид на инсталацията, площи, които подлежат на защита с пожароизвестителна инсталация, местоположение на централата, степен на защита на оборудването, блокировки и др.:

Съгласно Чл. 3. (1) от Наредба № Из-1971 - В зависимост от функционалната пожарна опасност на строежите се проектират системи за пожароизвестяване и пожарогасене с автоматично и/или ръчно задействане съгласно приложение № 1 – в случая за строеж: „ Изграждане на колоезачна пътека от кв. Острец до кв. Видима – землище на гр. Априлци „

2.3. Обемно-планировъчни и функционални показатели за оповестителни инсталации, в зависимост от вида и предназначението на строежа, в т.ч. площи, подлежащи на озвучаване; задействане на инсталацията и др.:

Не се изисква оповестителна инсталация.

2.4. Обемно-планировъчни и функционални показатели за димо-топлоотвеждащи инсталации, в зависимост от вида и предназначението на строежа, в т.ч. помещения и зони, подлежащи на димо- и теплоотвеждане, определяне на незадимяемата зона в помещенията, определяне на димен сектор, кратност на обмена на димо- и теплоотвеждащите инсталации, брой, кратност на въздухообмена при аварийна вентилационна инсталация, размери и разположение на димо- и теплоотвеждащите устройства (люкове) и др.:

Не се изисква.

2.5. Функционални показатели за водоснабдяване за пожарогасене в зависимост от вида и предназначението на строежа, в т.ч. брой на пожарните хидранти, водопровод за пожарогасене, резервоар, водоизточник (обем), засмукване и възстановяване на водните количества и др.:

Не се изисква.

2.6. Функционални показатели за преносими уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене, в т.ч. вид и брой на уредите и съоръженията за помещение, за етаж или за цялата сграда:

Съгласно Чл. 3. (2) от Наредба № Из-1971 - Строежите в зависимост от функционалната им пожарна опасност се оборудват с пожаротехнически средства, които са дадени в приложение № 2, извадка от което е приложена по долу, необходими за оборудване на обекта.

Пожаротехнически средства за първоначално гасене на пожари в помещения, съоръжения и инсталации, в т.ч. свободни дворни площи

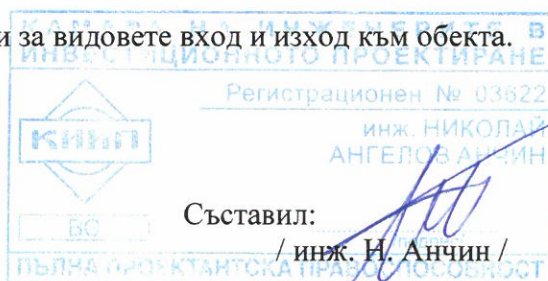
№ по ред	Помещение, съоръжение или инсталация /клас на функционална пожарна опасност/ и свободна дворна площ	Показател, по който се предвиждат пожаротехнически средства	Прахов пожарогасител (бр.)		Пожарогасител с въглероден диоксид 5 kg (бр.)	Пожарогасител на водна основа с вместимост 9 l (бр.)		Противопожарни одеяла (бр.)
			6 kg	5 kg		с вода или с вода и добавки	с пяна	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10.	Складова площадка, фургони	1	1 ABC					

2.7. Функционални показатели на евакуационно осветление, в зависимост от вида и предназначението на строежа, в т.ч. минимална осветеност по пътищата за евакуация, защита от топлина на елементите на инсталацията и др.:

Не се изисква.

2.8. Чертежите към активните мерки за пожарна безопасност включват:

2.8.1. Ситуация с нанесено разположение и данни за видовете вход и изход към обекта.



2.6. Функционални показатели за преносими уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене, в т.ч. вид и брой на уредите и съоръженията за помещение, за етаж или за цялата сграда:

Съгласно Чл. 3. (2) от Наредба № Из-1971 - Строежите в зависимост от функционалната им пожарна опасност се оборудват с пожаротехнически средства, които са дадени в приложение № 2, извадка от което е приложена по долу, необходими за оборудване на обекта.

Пожаротехнически средства за първоначално гасене на пожари в помещения, съоръжения и инсталации, в т.ч. свободни дворни площи

№ по ед	Помещение, съоръжение или инсталация /клас на функционална пожарна опасност/ и свободна дворна площ	Показател, по който се предвиждат пожаротехнически средства	Прахов пожарогасител (бр.)		Пожарогасител с въглероден диоксид 5 kg (бр.)	Пожарогасител на водна основа с вместимост 9 l (бр.)		Противопожарни одеяла (бр.)
			6 kg			с вода или с вода и добавки	с пяна	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10.	Складова площадка, фургони	1	1 ABC					

2.7. Функционални показатели на евакуационно осветление, в зависимост от вида и предназначението на строежа, в т.ч. минимална осветеност по пътищата за евакуация, защита от топлина на елементите на инсталацията и др.:

Не се изисква.

2.8. Чертежите към активните мерки за пожарна безопасност включват:

2.8.1. Ситуация с нанесено разположение и данни за видовете вход и изход към обекта.



Съгласували:

инж. Х. Стаменов.....

инж. Г. Пеков.....

