

# ПРОЕКТАНСКИ УСЛУГИ

ОБЕКТ: Външно водоснабдяване на туристически център  
"Перперикон", общ. Кърджали

ФАЗА: Технически проект

ЧАСТ: Пожарна безопасност

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Кърджали

Проектант:

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| „ТЮРЕС КОНСУЛТ“ ЕООД<br>ЕИК 108686562      |            |
| СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР                          |            |
| УДОСТОВЕРЕНИЕ № РК-0014/02.02.2018г.       |            |
| Получил:                                   | Дата: 2018 |
| Управител: [подпис]<br>(ИЛИ: РЕМЗИ ТАДЖИР) |            |

|                                                                                                                                                                                 |                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Камара на инженерите и техниките<br>ВС<br>Част на проекта:<br>по удостоверение<br>за ПП | КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ И ТЕХНИЦИТЕ<br>ПЪЛНА ПРОЕКТАНСКА ПРИГОДНОСТ               |
|                                                                                                                                                                                 | Регистрационен № 04248                                                         |
|                                                                                                                                                                                 | инж. МИХИО<br>ГЕОРГИЕВ СИНДВОЗ                                                 |
|                                                                                                                                                                                 | Подпис: [подпис]<br>ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ НА ПРОЕКТАНТА ДО 31.12.2018г. |

януари 2018г.



# УДОСТОВЕРЕНИЕ

## ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 04248

Важи за 2018 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 №13-1971 ЗА СТПНОБП

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

Председател на РК

инж. Л. Бостанджиев

Председател на КР

инж. А. Чипев

Председател на УС на КИИП

инж. И. Каралеев

### ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА

№ 13121810001656

ЗК „ЛЕВ ИНС“ АД, СЪГЛАСНО ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ЗАСТРАХОВКА „ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ“ И СПЕЦИАЛНИ УСЛОВИЯ „ОТГОВОРНОСТ НА ПРОЕКТАНТА, СТРОИТЕЛЯ, КОНСУЛТАНТА И ЛИЦЕТО, УПРАЖНЯВАЩО СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР ПО ЧЛ. 171 ОТ ЗАКОНА ЗА УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИЯТА“ И СРЕЩУ ЗАПЛАЩАНЕ НА ДОГОВОРЕНАТА ПРЕМИЯ ПРИЕМА ДА ЗАСТРАХОВА:

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |                                                                                    |                                   |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Застрахован:                              | Име Презиме, Фамилия / Наименование МИТКО ГЕОРГИЕВ СИНАБОВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |                                                                                    |                                   |
|                                           | ЕГН / ЕИК 6509192602                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     | Тел.:                                                                              |                                   |
|                                           | Адрес:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | КЪРДЖАЛИ, УЛ. ТУТРАКАН 17           |                                                                                    |                                   |
|                                           | Представляващ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |                                                                                    |                                   |
|                                           | Свидетелство за опрашмощаване №                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |                                                                                    |                                   |
| Застрахована дейност:                     | ПРОЕКТИРАНЕ – ПЪРВА КАТЕГОРИЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |                                                                                    |                                   |
| Покритие/обект на застраховката:          | Обект на тази застраховка е професионалната отговорност на лицата подлежащи на задължително застраховане съгласно чл. 171, ал. 1 от Закона за устройство на територията (ЗУТ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |                                                                                    |                                   |
| Застрахователно покритие:                 | <p>1.1 На основание писмено Предложение-декларация и срещу платена премия ЗАСТРАХОВАТЕЛЯТ осигурява покритие на ЗАСТРАХОВАНИЯ във връзка с предявени през срока на действие на застрахователния договор писмени претенции за телесни увреждания, смърт и материални щети, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия на ЗАСТРАХОВАНИЯ при или по повод изпълнение на неговите задължения, извършени през срока на договора или в периода от ретроактивната дата до началото на застрахователния договор.</p> <p>1.2 Застрахователното покритие по тези Специални условия включва и разходите, които ЗАСТРАХОВАНИЯТ целесъобразно е направил за предотвратяване и ограничаване на вредите, както и съдебните разходи по граждански дела във връзка с искове по т. 1.1 срещу ЗАСТРАХОВАНИЯ, извършени с писменото съгласие на ЗАСТРАХОВАТЕЛЯ, до размера на договорените в полицата лимити.</p> |                                     |                                                                                    |                                   |
| Изключени рискове:                        | Съгласно Общите условия по „Професионална отговорност“ и Специални условия „Отговорност на проектанта, строителя, консултанта и лицето упражняващо строителен надзор по чл. 171 от Закона за устройство на територията“                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |                                                                                    |                                   |
| Териториален обхват:                      | Република България                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |                                                                                    |                                   |
| Срок на договора:                         | 1 година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |                                                                                    |                                   |
| Застрахователен период:                   | 1 година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Период на застрахователно покритие: | Начало: 00:00 часа на 07-07-2018 г.                                                | Край: 23:59 часа на 06-07-2019 г. |
| Лимити на отговорност:                    | 150 000 лева за едно събитие<br>300 000 лева в агрегат за всички събития през срока на застраховката                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |                                                                                    |                                   |
| Самоучастие /безусловно/ в размер до 10%: | НЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |                                                                                    |                                   |
| Застрахователна премия:                   | Застрахователна премия: 300 ..... лв.<br>Данък 2%: 6 лв.<br>Дължима застрахователна премия с включен данък: 306 ТРИСТА И ШЕСТ ЛВ ..... лв (слова), платима еднократно при сключване на застраховката                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |                                                                                    |                                   |
| Уведомяване при събитие:                  | Застрахованият следва да уведоми Застрахователя за настъпване на събитие, което може да доведе до евентуална претенция за обезщетение от трети лица, в рамките на 7 работни дни от узнаването за това<br>ЗК „ЛЕВ ИНС“ АД, гр. София, бул. „Цар Борис III“ № 136 В, тел.: 02/ 915 08 92; 0800 15 333                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                                                                                    |                                   |
| Обезщетения:                              | Дължимите обезщетения се изплащат:<br>- въз основа на доброволно споразумение между страните по застрахователния договор и увреденото лице/лица или<br>- въз основа на съдебно решение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |                                                                                    |                                   |
| Декларация на Застрахования:              | Получих и се запознах с Общите и Специални условия по застраховки „Професионална отговорност“ и „Отговорност на проектанта, строителя, консултанта и лицето упражняващо строителен надзор по чл. 171 от Закона за устройство на територията“ и ги приемам.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |                                                                                    |                                   |
| Полицата е издадена в:                    | Два екземпляра – по един за всяка от страните                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |                                                                                    |                                   |
| Дата на издаване:                         | 02-07-2018 г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Издадена от:                        | ЗК „Лев Инс“ АД, Агенция: КЪРДЖАЛИ ..... адрес: УЛ. РЕПУБЛИКАНСКА 4 ..... 68019240 |                                   |

Застрахован:

Застраховател:

## **ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА**

**ОБЕКТ:** Външно водоснабдяване на туристически център  
„Перперикон“, общ. Кърджали

**ЧАСТ:** Пожарна безопасност

**ФАЗА:** Технически проект

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:** Община Кърджали

Проектът е изготвен по искане на възложителя след извършено геодезическо заснемане и оглед на място. Настоящата записка по част „Пожарна безопасност“ е съставена в съответствие с действащата нормативна уредба – чл.169, ал.1, т. 2 от Закон за устройство на територията, чл.3 т.5 от Наредба №4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти и Наредба №Из-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

### **А. СТРОИТЕЛНО-ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ОБЕКТА, СВЪРЗАНИ С УДОВЛЕТВОРЯВАНЕ НА ИЗИСКВАНИЯТА ЗА ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ПАСИВНИ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

#### **1.СИТУИРАНЕ**

Обектът, предмет на настоящото проектиране се намира в посока север-северозапад от с.Мургово , общ. Кърджали. Достъпът до него става най-напред по асфалтов път за с. Стремци , а след това – по отклонението за „Перперикон“. Водопроводът е ситуиран в ляво и дясно на пътя за с. Стремци , а след отбивката на северозапад минава в сервитута от дясно на пътя.

#### **2.ФУНКЦИОНАЛНО РЕШЕНИЕ**

Новият водопровод ще започне да се изпълнява от края на тротоара на с.Мургово , където е съществуващия водопровод от тръби НПВХ ф90/PVC/. От там водопровода ще пресече пътя и ще „тръгне“ от лявата му страна в ивицата на полския път по посока на „Перперикон“. Пресичането ще стане чрез хоризонтален сондаж , за който е представен детайл. В т.2 е предвидена водомерна шахта според изискването , където водомерът в нея ще бъде ф1<sup>1/4</sup>”–10м3/ч с клас на точност „В“. Водопроводът ще продължи до т.4 и отново ще пресече пътя като се трасира от дясната страна на пътя за

с. Стремци, в полския път. Той ще се изпълни от ПЕВП тръби ф75/PN10 , PE100RC на заварка. Между т.25 и 26 водопроводът отново ще пресече асфалтовия път чрез сондаж и ще се насочи към Перперикон. В т.29 ще се изгради шахта на помпено-хидрофорната станция/ПХС/, чрез която ще се „достави” водата до посетителския център. Трасето на тласкателя започва от ПХС и минава покрай пътя/в сервитута/. В т.52 ще се направи отклонение ПЕВП ф50 за зареждане на типов ПП водоем 54м<sup>3</sup> с вода за паркинга - 56 места. Напорният водопровод ще се изпълни от ПЕВП тръби ф75-PE100RC на заварка без пясъчна подложка 10см. Между т.52 и 53 водопроводът ще пресече пътя , а след това ще се прокара в края на паркинга , извън асфалта. След т.55 ще се направи връзка с площадковия водопровод на посетителския изложбен център.

Съгласно характера на обекта по време на експлоатация няма условия за създаване на пожарна опасност , поради отсъствието на горими материали и условия за създаване и развитие на горивен процес на тръбопровода в почвата. На площадката на обекта не се предвижда да има склад , т. к. тръбите ще се доставят директно и полагат в изкопа.

На площадката по време на строителство е забранено да се пали огън на открито.

**3.КЛАС НА ФУНКЦИОНАЛНА ПОЖАРНА ОПАСНОСТ –** съгласно Наредба №Із-1971 за СТПН за осигуряване на безопасност при пожар /таблица 1 към чл.8/ клас на функционална пожарна опасност на строежа – **не се нормира.**

**4.СТЕПЕН НА ОГНЕУСТОЙЧИВОСТ НА СТРОЕЖА –** на неговите конструктивни елементи , покрития на външни и вътрешни повърхности, за технологични инсталации , уредби и съоръжения/вентилационни, отоплителни , димотоплоотвеждащи/ съгласно Наредба №Із-1971 за СТПН за осигуряване на безопасност при пожар - **не се нормира.**

Изграждането на външен водопровод според таблица 7 от Наредба №Із-1971 - **не се нормира.**

|                                       |            |                               |
|---------------------------------------|------------|-------------------------------|
| „ТЮРЕС КОНСУЛТ“ ЕООД<br>ЕИК 108686562 |            |                               |
| СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР                     |            |                               |
| УДОСТОВЕРЕНИЕ № РК-0014/02.02.2018г.  |            |                               |
| Полпис: .....                         | Дата: 2018 | Управител: /инж. Ремзи Тахир/ |

## Б. АКТИВНИ МЕРКИ ЗА ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

Б.1. Объемно-планировъчни и функционални показатели за пожарогасителна или пожароизвестителна инсталации според

Приложение 1 от Наредба №Из-1971 за външен водопровод - **не се изискват.**

Б.2. Объемно-планировъчни и функционални показатели за оповестителна инсталация- **не се изисква.**

Б.3. Объемно-планировъчни и функционални показатели за димо-топлоотвеждащи инсталации – на обекта има естествена вентилация и според Наредбата **не са необходими.**

Б.4. Функционални показатели за водоснабдяване за пожарогасене - **не се изисква водоснабдяване за пожарогасене**

Б. 5. Функционални показатели за пожаротехнически средства за първоначално гасене на пожари според Приложение 2 от Наредба №Из-1971 за обекта - **не се изискват.**

Информацията за класовете по реакция на огън е представена в сертификатите на използваните материали.

При извършване на строително-монтажни работи изпълнителят на обекта трябва да спазва изискванията на Наредба №2/22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи /ДВ, бр.37/04.05.2004г./ и всички останали действащи закони, правилници, наредби, стандарти и инструкции, касаещи безопасността на труда, противопожарната защита и опазване здравето на населението.

Проектант: **ВС**

