



КОМПЛЕКСНО ПРОЕКТИРАНЕ НА ЖИЛИЩНИ,  
ОБЩЕСТВЕНИ И ПРОМИШЛЕНИ СГРАДИ  
гр. Варна 9000, ул. "Граф Игнатиев" N:25,  
тел./факс 052/91 32 94; GSM: 0898/ 808 528  
гр. Балчик 9600, ул. "Черно море" 32 А,  
тел. 0579/90 339; GSM: 0897/ 368 932  
E-mail: construction\_proekt\_varna@abv.bg  
www.pupilla-bg.com

## ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

**ОБЕКТ: "РЕКОНСТРУКЦИЯ НА УЛИЧЕН ВОДОПРОВОД"**

**С. ЯГОДА, ОБЩ.МЪГЛИЖ**

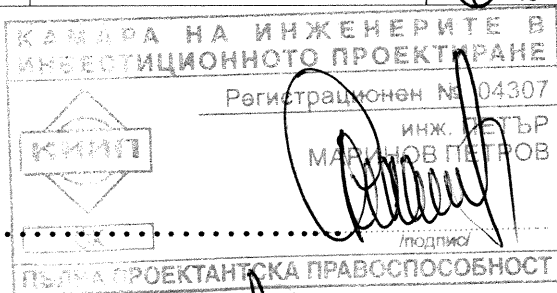
**ЧАСТ: ПБЗ**

**ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ**

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА МЪГЛИЖ**

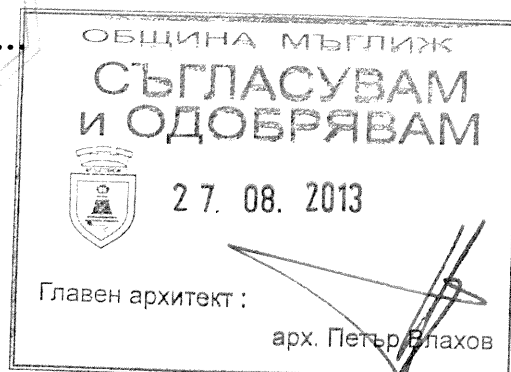
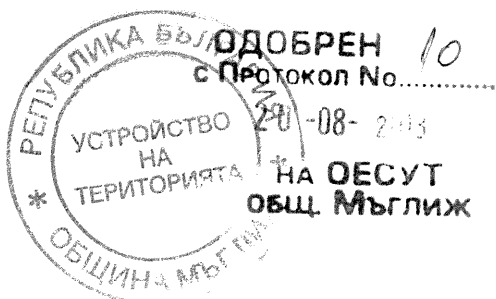
|      |                    |
|------|--------------------|
| ВИК  | ИНЖ. А. ХАРИЗАНОВА |
| ВОЕД | ИНЖ. Н.ЕВТИМОВ     |
| ПБЗ  | ИНЖ. П.ПЕТРОВ      |

**ПРОЕКТАНТ: .....**



**УПРАВИТЕЛ: .....**

инж. П. Петров





# УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 04307

Важи за 2013 година

**ИНЖ. ПЕТЪР МАРИНОВ ПЕТРОВ**

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН  
**МАГИСТЪР**

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

**ИНЖЕНЕР ПО ПРОМИШЛЕНО И ГРАЖДАНСКО 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  
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК

инж. Б. Тодоров

Председател на КР

инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Китарев



ДОСТЪПНАТА СИГУРНОСТ

**ЗАСТРАХОВАНЕ**

ЗАО "ОЗК" "Застраховане" АД, София 1107, ул. "Света София" № 7, тел. 02-981 31 22, Автомобилна застраховка, бул. "Бяко Сажков" № 45, тел. 02-946 11 00, факс 02-981 42 53  
Разрешение за извършване на застрахователна дейност № 4/11.06.2004 г. на № 3/30.12.01, Държавен идентификатор № 101 263 517

**ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА**

№ 0748-900-2012-00045

ОЗК Застраховане АД, СЪГЛАСНО ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ НА ЗАСТРАХОВКА "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ" -  
СЕКЦИЯ VIII: "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА ЛИЦАТА по чл. 171 на ЗАКОНА ЗА УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИЯТА"  
и срещу заплащане на договорената премия приема да

**ЗАСТРАХОВА:**

Име: „ЛУПИЛЛА“ ЕООД

Булстат: 127624007

Тел.:

Застрахован: УПРАВИТЕЛ: ПЕТЪР ПЕТРОВ

Адрес: Гр. Варна, бул. Княз Борис I " 137 офис 1

Дейност: ПРОЕКТАНТ

Покритие: съгласно Общите условия и Секция VIII

Срок на застраховката: 12 месеца Начало: 26.03.2012 г. Край: 25.03.2013г.

Ретроактивна дата: НЕ СЕ ДОГОВАРЯ

Повод за предявяване на претенции: имуществени и/или неимуществени вреди на трети лица, настъпили и предявени през срока на застраховката и причинени от дейността на Застрахования през периода от ретроактивната дата до края на застрахователната полица в писмен вид.

Лимити на отговорност:

- 50 000 лв. за всяка една претенция или за серия от претенции и 100 000 лв. за всички претенции през срока на застраховката.
- разходи, в т. ч. съдебни разноски – 500 лв.

Самоучастие на Застрахования:

10 % във всяка щета

Премия: 100,00 (словом: сто ) лв., данък 2% 2 00лв. дължима при сключване на полицата.

Специални договорености:

- 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 календарни дни от узнаването за това.
- Дължимите обезщетения се изплащат i) въз основа на доброволно споразумение между страните по застрахователния договор и увреденото лице/лица или ii) въз основа на съдебно решение

Уведомяване при събитие: Представителство на "ОЗК" АД, гр. Варна ул. Хан Аспарух № 8, ЦУ на "ОЗК" АД; София, ул. "Света София", №7, ет.5, тел. 02 981 31 22

Приложения: Удостоверение за актуално състояние

Декларации на Застрахования:

1. Запознат съм с Общите и специални условия по застраховката и ги приемам.
2. Не възразявам личните ми данни да бъдат използвани за целите на сключването, поддържането и прекратяването на застрахователния договор

Полицата е издадена в: един оригинален екземпляр и едно копие.

Дата на издаване: 24.03.2012 г.

Издадена от: П-во на "ОЗК" АД, гр. Варна

ЗАСТРАХОВАН:

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:

/ Р. Катранджий /

**3**

ДОСТЪПНАТА СИГУРНОСТ

**ЗАСТРАХОВАНЕ**

ЗАОД "ОЗК - Застраховане" АД, София 1301, ул. "Света София" № 7, тел. (02) 981 3122, Автомобилно застраховане: бул. "Янко Сакъзов" № 48, тел. (02) 946 1100, факс. (02) 981 4351  
Разрешение за извършване на застрахователна дейност № 9-15.06.1998 г. на НСЗ 307 265, Идентификационен № 121 265 177

**ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА**

№ 0748-900-2013-00010

ОЗК Застраховане АД, СЪГЛАСНО ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ НА ЗАСТРАХОВКА "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ" -  
СЕКЦИЯ VIII: "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА ЛИЦАТА по чл.171 на ЗАКОНА ЗА УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИЯТА"  
и срещу заплащане на договорената премия приема да

**ЗАСТРАХОВА:**

Име: „ПУПИЛЛА „ЕООД

Булстат: 127624007

Тел.:

Застрахован: УПРАВИТЕЛ : ПЕТЪР ПЕТРОВ

Адрес: Гр.Варна, бул. Княз Борис I " 137 офис 1

Дейност : ПРОЕКТАНТ III КАТЕГОРИЯ

Покритие: съгласно Общите условия и Секция VIII

Срок на застраховката: 12 месеца Начало: 26.03.2013 г. Край: 25.03. 2014г.

Ретроактивна дата: НЕ СЕ ДОГОВАРЯ

Повод за предявяване на претенции: имуществени и/или неимуществени вреди на трети лица, настъпили и предявени през срока на застраховката и причинени от дейността на Застрахования през периода от ретроактивната дата до края на застрахователната полица в писмен вид.

Лимити на отговорност:

- 50 000 лв. за всяка една претенция или за серия от претенции и 100 000 лв. за всички претенции през срока на застраховката.
- разходи, в т. ч. съдебни разноски – 500 лв.

Самоучастие на Застрахования:

10 % във всяка щета

Премия: 100,00 (словом: сто ) лв., данък 2% 2.00лв. дължима при сключване на полицата.

Специални договорености:

- 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 календарни дни от узнаването за това.
- Дължимите обезщетения се изплащат i) въз основа на доброволно споразумение между страните по застрахователния договор и увреденото лице/лица или ii) въз основа на съдебно решение.

Уведомяване при събитие: Представителство на "ОЗК" АД, гр. Варна ул. Хан Аспарух № 8, ЦУ на "ОЗК" АД; София, ул. "Света София", №7, ет.5; тел. 02 981 31 22

Приложения: Удостоверение за актуално състояние

Декларации на Застрахования:

1. Запознат съм с Общите и специални условия по застраховката и ги приемам.
2. Не възразявам личните ми данни да бъдат използвани за целите на сключването, поддържането и прекратяването на застрахователния договор.

Полицата е издадена в: един оригинален екземпляр и едно копие.

Дата на издаване: 25.03.2013 г. Издадена от: П-во на "ОЗК" АД, гр. Варна

ЗАСТРАХОВАН:

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:

/ Р.Катранджии/

## Съдържание

### I. ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

1. Организационен план
2. Строителен ситуационен план
3. Комплексен план график
4. Ликвидиране на пожари и аварии
5. Места със специфични рискове и изисквания по БЗ
6. Машины и инсталации, подлежащи на контрол
7. Отговорни длъжностни лица
8. Места за съсредоточена работа
9. Осветление на работните места
10. Нормативна уредба

### II. ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Мерки и изисквания за здравословни и безопасни условия на труд и пожарна безопасност
2. Примерен информационен лист – 2 броя
3. Комплексен план-график

### III. ЧЕРТЕЖИ

1. Общ строителен ситуационен план;
2. Строителен ситуационен план; Схема на временното строителство; Складове
3. Укрепване. Изкопни работи
4. Полагане на външен водопровод
5. Ликвидиране на пожари и аварии
6. Места със специфични рискове

## ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

### 1. ОРГАНИЗАЦИОНЕН ПЛАН

Организационния план има задача да осигури безопасното провеждане на строителния производствен процес на площадката от деня на съставянето на протокол обр.2 за откриването ѝ до деня на съставянето и подписването на акт обр.15. Неразделна част от него е комплексния план-график, който при започване на строителството ще бъде актуализиран и прецизиран от Изпълнителя, съобразно неговите възможности по отношение на работна ръка, механизация и технологии.

Разработката на организационния план е съобразен с план-графика. Всяка промяна в план-графика за изпълнение на видовете работи по времетраене или технологии ще налага промяна в организационните решения и обратно.

#### 1.1. Ограничителни условия по ПБЗ

1.1. Местоположението и спецификата на строителната площадка налагат стриктно изпълнение на предвидените организационни схеми или своевременното им актуализиране, което е задължение на Координатора по безопасност и здраве за етапа на изпълнението. Всяка промяна трябва да се отразява писмено в протокол или в заповедната книга и да се актуализира съответният информационен лист.

1.2. Категорията на строежа и характерните особености на площадката налагат за Координатор по безопасност и здраве за етапа на изпълнението да бъде определено правоспособно лице с достатъчен професионален опит и техническа компетентност, като това може да бъде и техническият ръководител (за строеж от пета категория). Името и личните данни на това лице трябва изрично да се впише в договора (или в анекс към него) на Възложителя с Техническият ръководител или Изпълнителя. Функциите на Координатора трябва да се конкретизират в договор и длъжностна характеристика.

В договорите с Изпълнителя и подизпълнителите се записва или дописва с анекс изрична клауза за изпълнение на нареждания, издавани от Координатора, свързани със задачите му по контрола за здравословни и безопасни условия на труда.

1.3. Преди започване на строителството Възложителя да представи на Изпълнителя кадастър с нанесени всички подземни и надземни комуникации в площадката и около нея. Ако има такива, които пречат на новото строителство, да се демонтират или изместят. Да се следи за неизвестни комуникации.

#### 1.2. Етапи за изпълнение на СМР, съобразно изискванията по ЗБУТ

Изпълнението на мероприятията по ЗБУТ разделям условно на етапи, без това разделяне да има значение за плащания, смени на персонал, доставки, договорености с подизпълнители и др. Организационните етапи са следните:

**Първи етап:** подготовка на площадката;

**Втори етап:** груб строеж на кота 0,00 (условно) - изкопи;

**Трети етап:** Трасиране на водопровода;

**Четвърти етап:** Полагане на тръбите

**Пети етап:** свързване на новите клонове със съществуващия водопровод;

**Шести етап:** частично засипване на тръбите 0,5м

**Седми етап:** заснемане на трасето и дълбочината на тръбите от Подземен кадастър община Мъглиж, представители на ВиК ООД Мъглиж и възстановяване на земната настилка

**Осми етап:** околно пространство, монтаж съоръжения, външни връзки.

Разделянето на тези етапи е условно, защото ще има технологични застъпвания и прекъсвания, но всеки етап започва след преглед на мероприятията и положителни отговори по информационните листове. За пример са приложени информационни листове за етап 1 и 2, които за удобство са във вид на въпросници. По преценка на Координатора съвместно със Строителя, те могат да бъдат и под друга форма. Информационни листове да бъдат изготвени за всички етапи.

### **I.3. Класифициране на опасностите**

Съгласно чл.15 от Наредба №2 за МИЗБУТИСМР преди започване на работа и до завършване на строежа Строителят е длъжен да извършва оценка на риска. Уврежданията, които биха могли да настъпят при изпълнение на СМР в съответствие с оценката на риска, ще произхождат от:

- а/ затрупване от земни маси - етап 2, 8;
- б/ падане от височина – етапи 2-7;
- в/ удар от падащи предмети – етапи 2-8;
- г/ неправилно стъпване и удряне – всички етапи;
- д/ поражение от електрически ток – всички етапи;
- е/ пресилване – всички етапи;
- ж/ други опасности.

В следващите точки са записани основни конкретни организационни и технологични мероприятия, които трябва да се предприемат от Строителя и контролират от Координатора, без да се счита, че те са напълно достатъчни:

### **I.4. Инструкции за безопасна работа**

За всеки вид работа, свързан с опасностите, установени с оценката на риска, Координаторът ще изисква от изпълнителите писмени инструкции по безопасност и здраве. Копие от всяка инструкция ще се поставя на видно място в обсега на площадката.

### **I.5. Организационен план за преодоляване на опасностите по етапи:**

#### **Първи етап:**

Площадката е почистена.

Временна инвентарна ограда с Н=2,00 м ще се монтира там където те липсват или са в лошо състояние. Ограда по имотните граници ще се направи след завършване на строежа.

Временното ел. захранване и захранване с вода е уредено от Възложителя. При актуализацията на ПБЗ да се покажат новите местоположения на временното ел. табло и временната чешма, ако е необходимо изместването им. Да се провери заземено ли е ел. табло и има ли документ за това от оторизирана лаборатория.

За временна канцелария, съблекалня, покрит склад инвентар, място за първа помощ ще се използва инвентарен строителен фургон. Предвидена е временна химическа тоалетна. Отпадъците ще се складира в контейнер и ще се извозват периодически с контейнеровоз.

#### **Складови помещения**

Повечето от строителните материали ще се доставят своевременно от складовете на строителя и ще се влагат направо в местата, за които са предназначени, без междинно складиране.

Откритите складови площи са съобразени с размерите и спецификата на строителната площадка. Същите са показани на строителния ситуационен план.

#### **Втори етап:**

Земни работи - изкопите ще се извършват ръчно и механизирено с багер с обратна лопата. Извозването на изкопаните земни маси ще стане със самосвал на определеното депо, част от тях ще се депонират на площадката за обратен насип и оформяне на околното пространство.

За безопасното слизване на работниците в строителния изкоп да се монтира инвентарна стълба с ширина поне 0,70 м, надеждно подпряна против приплъзване, с парапет и част над ръба на изкопа минимум 1,0 м.

#### **Трети етап**

Трасиране на водопровода и канализацията, даване на строителна линия; трейно ознаначаване на съществуващите подземни проводни - електрически и телефонни кабели, водопровод и канализация

#### **Четвърти етап**

Полагане на тръбите

Монтажните работи при полагането на тръбите се изпълняват по работните чертежи и детайли в проектите на съответните специалности. За придвижване и пренасяне на материали по стр. площадка работещите използват работни платформи, парапети, предпазни колани и др.

#### **Пети, шести, седми етап:**

Всички операции се извършват от специализирана бригада на доставчика. Техническият ръководител и КБЗ следят за временното укрепяване и изпълнението.

Инсталациите ще се изпълняват от специализирана група на изпълнителя и/или подизпълнители. Те, както и доставчика на тръбите, трябва да са договорно задължени да спазват общите и специфичните правила за осигуряване на ЗБУТ на обекта.

Довършителните работи на обекта ще се изпълняват по традиционните технологии, като за всеки вид работа ще се ползват съответните типови технологични карти.

Главната особеност и съществуващите опасности при тези етапи произлизат от съвместяването /застъпването/ по отделни графици за специалностите и от използването на скелетата по фасадите.

#### **Осми етап:**

Външните връзки и изгребните ями ще се изпълнят по отделни проекти от подизпълнители или от експлоатационните предприятия при спазване на общите правила по БЗ на обекта и специализирани инструкции за безопасна работа. Околното пространство ще се изпълни накрая.

### **II. СТРОИТЕЛЕН СИТУАЦИОНЕН ПЛАН**

Улиците по които ще се извършват СМР са: ул. „Д. Масурев“, ул. „Дружба“, ул. „Отдых“, ул. „Струма“, ул. „Ломска“, ул. „Емине“, ул. „Еделвайс“, ул. „Ал. Стамболийски“, ул. „Средна гора“, ул. „Лагера“, ул. „ОСми март“, ул. „Изгрев“, ул. „Янтра“, ул. „Пошенска“, ул. „Извор“, ул. „Стара Шановска“, ул. „Пирин“, ул. „Рила“, ул. Чая, ул. „Ропотано“, ул. „Ливадна“, ул. „Бреза“, ул. „Детелина“, ул. „Арда“.

Строително монтажните работи при изграждането на цялата мрежа са дълготрайни. За да се осигури нормална експлоатация на улиците и да не се затруднява движението в населеното място, изграждането ще се извършва на етапи. Етапите ще обхващат разстояние м/у 100-150м или м/у две кръстовища. Кръстовища, м/у които разстоянието е по-голямо от 150м да се разделят на отделни участъци. Дълготрайността при изпълнението на един такъв етап ще трае в порядъка м/у 2-4 денонощия.

Характера на района се определя със средна интензивност на движението 20-40 МПС на денонощие, което няма да доведе до проблеми с пропускателната способност на пътищата в района.

Пътищата в района на СМР са двулентови улици. Сигнализацията ще се извършва по проект ВОБД;

#### **II.1. Размери на строителната площадка.**

Строителната площадка обхваща с. Ягода, общ. Мъглиж и ще изпълнява функцията на водопроводна мрежа.

#### **II.2. Кратка характеристика на обекта.**

Основният подход към обекта е на кота терен от прилежащия път.

### **III. КОМПЛЕКСЕН ПЛАН ГРАФИК**

Комплексният график е съставен по уедрени показатели и подлежи на актуализация, детайлизация и конкретизация от главния изпълнител, съгласувано с подизпълнителите при контрола на координатора по безопасност и здраве.

Всяко налагащо се изменение на времетраенето и сроковете в този график ще трябва да се отразява съобразно чл.11, т.3 от Наредба №2.

При изпълнение на графика ще се изпълняват мероприятията, предвидени в организационния план, тези в съставените информационни листове, инструкциите по чл.16, т.1, б.В от Наредба №2 и всички общи и специфични изисквания по нормативните актове, касаещи мероприятия по ЗБУТ.

### **IV. ЛИКВИДИРАНЕ НА ПОЖАРИ И/ИЛИ АВАРИИ**

Не се предвижда доставка на лесно запалителни или взривоопасни материали по време на строителството или изпитанията. Ако се наложи и предпише със заповед или допълнителен проект влагането на такива материали, ще трябва да се предпишат и съответни мероприятия.

Координаторът по безопасност и здраве ще следи за:

- поставянето и изправността на табели по чл. 65/2/ от Наредба №2;
- наличието и обявяването на инструкции по чл. 66/2/, т.1;
- местата за тютюнопушене, като не е разрешено тютюнопушене по време на изпълнение на работни операции;
- наличието на заповед по чл. 67/3/ от Наредба №2;
- състоянието и съоръжеността на противопожарното табло.

При пожар или авария се действа по правилата на чл. 74 от Наредба №2, като за целта на необходимите места по етажите ще се поставят указателни знаци от Приложението на Наредба № РД -07/806 от 2009 г за знаците и сигналите.

## **V. МЕСТА СЪС СПЕЦИФИЧНИ РИСКОВЕ И ИЗИСКВАНИЯ ПО БЗ**

Местата със специфични за строежа рискове са:

1. Придвижване край отвори;
2. Работа в основите около откосите на изкопа.

## **VI. МАШИНИ И ИНСТАЛАЦИИ ПОДЛЕЖАЩИ НА КОНТРОЛ**

Това са:

1. Всички електрически машини и инструменти;
2. Временни електропроводи на площадката.

## **VII. ОТГОВОРНИ ДЛЪЖНОСТНИ ЛИЦА**

1. Координатор по БЗ;
2. Технически ръководител;
3. Ръководител на противопожарната комисия (от състава на строителите)

## **VIII. МЕСТА ЗА СЪСРЕДОТОЧЕНА РАБОТА**

По време на изпълнението на всеки от етапите се налага да работят по повече от един строител, поради възприетата специализация и застъпванията, предвидени в комплексния график, както и в разчленените графици по специалности.

Местата не са означени в схеми, защото са мобилни.

## **IX . ОСВЕТЛЕНИЕ НА РАБОТНИТЕ МЕСТА**

Не се предвижда работа на тъмно. Ако се наложи полагане на бетон или друг вид работа в извънредно време, ще се направи актуализация по чл.11, т.3 от Наредба №2.

## **X. НОРМАТИВНА УРЕДБА**

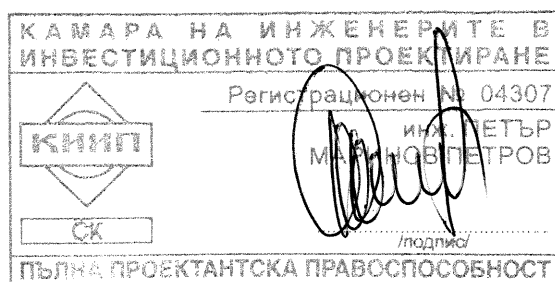
По време на строителството Строителят да актуализира и допълва плана за безопасност и здраве в частта му:

- Списък на инсталациите, машините и съоръженията, подлежащи на контрол; схеми на местата на строителната площадка, на които има специфични рискове и местата, където се предвижда да работят двама или повече строители;
- Схема и график на работа на временното изкуствено осветление;
- Конкретна схема и вид на сигнализацията както по време на работа, така и при бедствие, авария, пожар или злополука.

По време на строителството да се спазват следните стандарти, наредби и норми:

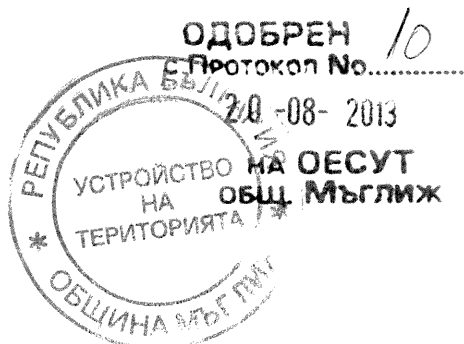
- Наредба №2 от 22.03.2004. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи /ДВ бр.37/04.05.2004./;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд /обн. ДВ, бр.124/1997, изм. ДВ бр.18/2003/;
- Наредба №13 -1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар /ДВ 96/2009г

- Наредба № РД-07-8/ за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве по време на работа /ДВ бр.3/13,01,2009 г./;
- Наредба №3 за контрол и приемане на бетонни и стоманобетонни конструкции /ДВ бр.97/1994 г., изм. ДВ53/1999 г./;
- Наредба №7/1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване /обн. ДВ бр.88/1999 г., изм. бр. 48/2000 г. и бр. 52/2001г.; попр. Бр.54/2001 г., изм. и доп. ДВ бр.43/2003г.; изм.и доп. ДВ бр.88/08.10.2004 г./;
- Наредба №3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството /ДВ бр.72/2003 г.; изм. Бр. 37/04.05.2004 г./;
- Действащи закони и наредби за оценяване съответствието на строителните продукти;
- Действащи наредби за околна среда и отпадъци;
- Правилник за извършване и приемане на строителните и монтажни работи;



Съставил:

(инж. П. Петров)



# МЕРКИ И ИЗИСКВАНИЯ

## ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА ЗДРАВΟΣЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД ПРИ ИЗВЪРШВАНЕ НА СМР

### ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ

РАБОТОДАТЕЛИТЕ МОГАТ ДА НАЗНАЧАВАТ ЛИЦА – РАБОТНИЦИ И СЛУЖИТЕЛИ, КОИТО ОТГОВАРЯТ НА ИЗИСКВАНИЯТА НА КОДЕКСА НА ТРУДА, А В СЛУЧАИТЕ, КОГАТО СЕ ИЗИСКВА – ДА СА МИНАЛИ МЕДИЦИНСКИ ПРЕГЛЕД, ДА СА ПРАВОСПОСОБНИ ИЛИ ДА ИМАТ НЕОБХОДИМАТА КВАЛИФИКАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТНАТА РАБОТА.

НЕ СЕ ДОПУСКАТ ДО РАБОТА НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА ЛИЦА, КОИТО НЕ СА ОСИГУРЕНИ С НЕОБХОДИМИТЕ ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА, СПЕЦИАЛНИ И РАБОТНИ ОБЛЕКЛА.

ЛИЦАТА, КОИТО ПОСТЪПВАТ НА РАБОТА В СТРОИТЕЛНИТЕ ФИРМИ ДА СЕ ДОПУСКАТ НА РАБОТА ПРИ СПАЗВАНЕ НА НАРЕДБА №3 ЗА ИНСТРУКТАЖА НА РАБОТНИЦИТЕ И СЛУЖИТЕЛИТЕ ПО БЕЗОПАСНОСТ, ХИГИЕНА НА ТРУДА И ПРОТИВОПОЖАРНА ОХРАНА.

СТРОИТЕЛНИТЕ МАШИНИ, ТЕХНОЛОГИЧНИТЕ ИНСТАЛАЦИИ, СЪОРЪЖЕНИЯТА, ИНВЕНТАРЪТ, ИНСТРУМЕНТИТЕ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯТА КЪМ ТЯХ ДА СЪОТВЕТСТВАТ НА ХАРАКТЕРА НА ИЗВЪРШВАНАТА РАБОТА И НА РАБОТНАТА ИЛИ ОКОЛНАТА СРЕДА, ДА СА В ИЗПРАВНОСТ И ДА СА ОБЕЗОПАСЕНИ.

ПОДХОДИТЕ, ПРОХОДИТЕ И ВХОДОВЕТЕ КЪМ ОБЕКТА, НАМИРАЩИ СЕ В ОПАСНИТЕ МУ ЗОНИ ИЛИ В ОПАСНИТЕ ЗОНИ НА ПОЛЗВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ МАШИНИ, СКЕЛЕТА, ПЛАТФОРМИ И ДР. ДА СЕ ОСИГУРЯВАТ НА НЕ ПО-МАЛКО ОТ 1.0м ИЗВЪН ГАБАРИТА ИМ С ПРЕДПАЗНИ ПОДОВЕ, ПРЕДПАЗНИ КОЗИРКИ И ДР., ГОДНИ ДА ПОНЕСАТ СТАТИЧЕН ТОВАР НАЙ-МАЛКО 2.5 кг/м<sup>2</sup>.

ЗОНИТЕ И МЕСТАТА НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА, КРИЕЩИ ПОТЕНЦИАЛНА ОПАСНОСТ, ДА СЕ ОБОЗНАЧАВАТ СЪС ЗНАЦИ ПО НАРЕДБА №4 ЗА ЗНАЦИТЕ ИЛИ СИГНАЛИТЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ПРОТИВОПОЖАРНА ОХРАНА.

СТРОИТЕЛНИТЕ И МОНТАЖНИТЕ РАБОТИ В БЛИЗОСТ ДО ОТКОСИ НА ИЗКОПЕТА ДА СЕ ИЗВЪРШВАТ СЛЕД ПРОВЕРКА ОТ ТЕХНИЧЕСКИЯ РЪКОВОДИТЕЛ НА СТРОЕЖА ЗА СИГУРНОСТТА ИМ СРЕЩУ СРУТВАНЕ И ОБЕЗОПАСЯВАНЕТО ИМ.

ПРИ РАБОТА С МАТЕРИАЛИ, ОТДЕЛЯЩИ ПОЖАРО- ИЛИ ВЗРИВООПАСНИ ПАРИ ИЛИ ГАЗОВЕ, СЕ ЗАБРАНЯВА ПУШЕНЕТО, ПОЛЗВАНЕТО НА ОТКРИТ ПЛАМЪК ИЛИ ОГЪН НА НАГРЕВАТЕЛНИ УРЕДИ, НА ТРАНСПОРТНИ СРЕДСТВА БЕЗ ИСКРОУЛОВИТЕЛИ, НА ИНСТРУМЕНТИ, ПРИ РАБОТА С КОИТО МОГАТ ДА СЕ ПОЛУЧАТ ИСКРИ, КАКТО И НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ СЪОРЪЖЕНИЯ, НА КОИТО СТЕПЕНТА НА ЗАЩИТА НЕ ОТГОВАРЯ НА КЛАСА НА ПОМЕЩЕНИЕТО ИЛИ НА ОКОЛНАТА СРЕДА.

ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ВСИЧКИ ВИДОВЕ СМР НА ОТКРИТО ДА СЕ ПРЕУСТАНОВЯВА ПО НАРЕЖДАНЕ НА ТЕХНИЧЕСКИЯ РЪКОВОДИТЕЛ НА ОБЕКТА, А В НЕГОВО ОТСЪСТВИЕ – ОТ БРИГАДИРА НА СЪОТВЕТНАТА БРИГАДА ПРИ СИЛЕН ДЪЖД, ГРЪМОТЕВИЧНА БУРЯ, ОБИЛЕН СНЕГОВАЛЕЖ, ПРИ УСЛОВИЯ НА ЗАКЛЕДЕНИ ИЛИ НЕПОСИПАНИ С ПЯСЪК РАБОТНИ ПЛОЩАДКИ /МЕСТА/, ПРИ ГЪСТА МЪГЛА, ПРЕЗ ТЪМНАТА ЧАСТ НА ДЕНОНОЩИЕТО ИЛИ ПРИ ПРЕКЪСВАНЕ НА ИЗКУСТВЕНОТО ОСВЕТЛЕНИЕ, КАКТО И ПРИ СКОРОСТ НА ВЯТЪРА ПО-ГОЛЯМА ОТ 12м/с.

### СРЕДСТВА ЗА ИНДИВИДУАЛНА ЗАЩИТА

ЛИЦАТА, НАМИРАЩИ СЕ НА РАБОТА ИЛИ ПОСЕЩЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА ДА ПОЛЗВАТ ПРЕДПАЗНИ КАСКИ.

ПРЕДПАЗНИ КОЛАНИ ДА ПОЛЗВАТ ВСИЧКИ РАБОТНИЦИ И СПЕЦИАЛИСТИ, КОИТО ПРИ РАБОТА НА ВИСОЧИНА СА ИЗЛОЖЕНИ НА ОПАСНОСТ ОТ ПАДАНЕ.

### СТРОИТЕЛНА ПЛОЩАДКА

СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА ДА БЪДЕ ОГРАДЕНА С ИНВЕНТАРНА ОГРАДА, ВИСОКА НАЙ-МАЛКО 1.80м, ШЕ СЕ ПОЛЗВАТ И СЪЩЕСТВУВАЩИ ОГРАДИ.

СПУСКАНЕТО НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ ОТ СГРАДАТА И СКЕЛЕТА НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА ОТ ВИСОЧИНА НАД 1.0м ДА СТАВА ПО ЗАКРИТИ УЛЕИ.

### ВРЕМЕННО ЕЛЕКТРОЗАХРАНВАНЕ

КАБЕЛИТЕ, ИЗПОЛЗВАНИ ЗА ВРЕМЕННОТО ЕЛЕКТРОЗАХРАНВАНЕ С ДЪЛЖИНА НАД 3.0м, КОИТО СЕ ПОЛАГАТ ВЪЗДУШНО, ДА СЕ ОКАЧВАТ КЪМ НОСЕЩО ВЪЖЕ ИЛИ КЪМ СЪЩЕСТВУВАЩИ КОНСТРУКТИВНИ ЕЛЕМЕНТИ ТАКА, ЧЕ ИЗОЛАЦИЯТА ИМ ДА НЕ СЕ ПОДЛАГА НА МЕХАНИЧНИ УВРЕЖДАНИЯ.

ЗАБРАНЯВА СЕ НА ВСИЧКИ РАБОТНИЦИ, С ИЗКЛЮЧЕНИЕ НА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЯ ПЕРСОНАЛ, НАТОВАРЕН ПРЯКО С ИЗПЪЛНЕНИЕ ИЛИ ПОДДЪРЖАНЕ НА ВРЕМЕННОТО ЕЛЕКТРОЗАХРАНВАНЕ, ДА ИЗВЪРШВАТ РЕМОНТ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИТЕ СЪОРЪЖЕНИЯ, КАКТО И ДА ПРИСЪЕДИНЯВАТ ИЛИ ОКАЧВАТ ПОДВИЖНИ КОНСУМАТОРИ КЪМ ЕЛЕКТРИЧЕСКОТО ТАБЛО, КОГАТО ТОВА НЕ СТАВА ПОСРЕДСТВОМ ЩЕПСЕЛНО СЪЕДИНЕНИЕ. ЕЛЕКТРИЧЕСКОТО ТАБЛО ДА СЕ ДЪРЖИ ЗАКЛЮЧЕНО ОТ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИ ПЕРСОНАЛ.

В СЛУЧАИТЕ, КОГАТО ВРЕМЕННОТО ЕЛЕКТРОСНАБДЯВАНЕ Е ИЗПЪЛНЕНО С ПРОВОДНИЦИ, СЪЩЕТЕ ДА СА ИЗОЛИРАНИ И ЗАКРЕПЕНИ НА СТАБИЛНИ ОПОРИ ТАКА, ЧЕ НАЙ-НИСКАТА ИМ ТОЧКА ДА НЕ Е НА ПО-МАЛКО ОТ 2.5м НАД РАБОТНОТО МЯСТО, ОТ 3.5м НАД ПРОХОДИТЕ И НА 6.0м НАД ПЪТИЩАТА И МЕСТАТА, КЪДЕТО ПРЕМИНАВАТ СТРОИТЕЛНИ МАШИНИ.

### СТРОИТЕЛНИ МАШИНИ

ДОПУСКАНИЕТО ДО РАБОТА НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА СТРОИТЕЛНИ МАШИНИ ДА ИМАТ ПАСПОРТ И СЪОТВЕТНИ ИНСТРУКЦИИ, ИЗИСКВАНИ ОТ ДОСТАВЧИКА.

ЗАБРАНЯВА СЕ РАБОТА СЪС СТРОИТЕЛНИ МАШИНИ ИЛИ С ТЕХНИЧЕСКИ ПРЕПАТИ, СИСТЕМИ ИЛИ УСТРОЙСТВА ИЗВЪН ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕТО ИМ.

МАШИНИТЕ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА ЗЕМНИ РАБОТИ СЕ ДОПУСКАТ ДО РАБОТА ПО ТЕРЕНИ С НАКЛОН НЕ ПО-ГОЛЯМ ОТ ПРЕДВИДИЕНИЯ В ИНСТРУКЦИЯТА ПО ЕКСПЛОАТАЦИЯ.

ПРИ РАБОТА С МАШИНИ И СЪОРЪЖЕНИЯ, КОИТО СЪЗДАВАТ ОПАСНА ЗОНА, ДА СЕ ПОДАВАТ ПРЕДУПРЕДИТЕЛНИ СИГНАЛИ, ВИДЪТ, РЕДЪТ И НАЧИНЪТ НА ПОДАВАНЕ НА КОИТО ДА СЕ УРЕЖДАТ С ИНСТРУКЦИИ, РАЗРАБОТЕНИ ОТ СТРОИТЕЛЯ.

### **АГРЕГАТИ, МАШИНИ И ИНСТРУМЕНТИ**

ЗАБРАНЯВА СЕ ПОЛЗВАНЕТО НА АГРЕГАТИ, МАШИНИ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА СМР, КОИТО НЕ СА ОБЕЗОПАСЕНИ И ИЗПИТАНИ, СЪГЛАСНО СЪОТВЕТНИТЕ ИЗИСКВАНИЯ, ПОСОЧЕНИ В ПРАВИЛНИКА ПО БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА ПРИ ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИТЕ УРЕДБИ И СЪОРЪЖЕНИЯ.

### **СКЕЛЕТА, ПЛАТФОРМИ, ЛЮЛКИ И СЪЛБИ**

ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА СМР НА ВИСОЧИНА СЕ ЗАБРАНЯВА ПОЛЗВАНЕТО НА ИНВЕНТАРНИ СКЕЛЕТА, ПЛАТФОРМИ И ЛЮЛКИ, ЗА КОИТО НЯМА ПАСПОРТИ ОТ ПРЕДПРИЯТИЯТА ИЛИ ПРОИЗВОДИТЕЛИ С УКАЗАНИЯ ЗА МОНТАЖА, ЕКСПЛОАТАЦИЯТА, ДОПУСТИМИТЕ НАТОВАРВАНИЯ, ДЕМОНТАЖА ИЛИ ДР.

ЗАБРАНЯВА СЕ ПОЛЗВАНЕТО НА СКЕЛЕТА, ПЛАТФОРМИ И ЛЮЛКИ, КОГАТО:

- НЕ ОТГОВАРЯТ НА ИЗИСКВАНИЯТА НА ПАСПОРТА ИЛИ НА ПРОЕКТА ИЛИ НЕ СА УКРЕПЕНИ /АНКЕРИРАНИ/ КЪМ СГРАДАТА.
- ИМАТ ДЕФОРМИРАНИ, ПУКНАТИ, КОРОДИРАЛИ, ЗАГНИЛИ ИЛИ ЛИПСВАЩИ ЕЛЕМЕНТИ.
- ЛУФТЪТ МЕЖДУ ПОДА И СТЕНАТА НА СГРАДАТА Е ПО-ГОЛЯМ ОТ 0.2м.

ПРЕДИ ЗАПОЧВАНЕ НА МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ НА СКЕЛЕТА, ПЛАТФОРМИ ИЛИ ЛЮЛКИ: ТЕХНИЧЕСКИЯТ РЪКОВОДИТЕЛ СЕ ЗАДЪЛЖАВА ДА ПРОВЕЖДА ИНСТРУКТАЖ ПО БЕЗОПАСНОСТТА НА ТРУДА С РАБОТНИЦИТЕ, КОИТО ГИ ИЗПЪЛНЯВАТ.

НА ДОБРЕ ВИДИМИ МЕСТА ВЪРХУ СКЕЛЕТАТА, ПЛАТФОРМИТЕ И ЛЮЛКИТЕ ДА СЕ ПОКАЧВАТ ТАБЕЛИ, ПОСОЧВАЩИ ДОПУСТИМИЯ ТОВАР, А СЪЩО И ТАКИВА /ОЦВЕТЕНИ ПО ПОДХОДЯЩ НАЧИН/ УКАЗВАЩИ ДАЛИ СКЕЛЕТО Е ГОТОВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ ИЛИ Е ОЩЕ В ПРОЦЕС НА МОНТИРАНЕ. СЛЕД ОКОНЧАТЕЛНОТО МОНТИРАНЕ НА СКЕЛЕТО ТО ТРЯБВА ДА БЪДЕ ПРИЕТО С ПРОТОКОЛ ОТ ТЕХНИЧЕСКИЯ РЪКОВОДИТЕЛ, КОЙТО ДА РАЗРЕШИ ПОЛЗВАНЕТО МУ.

РАБОТНИТЕ ПЛОЩАДКИ ВЪРХУ СКЕЛЕТАТА, ПЛАТФОРМИТЕ И ЛЮЛКИТЕ ДА СЕ ОБЕЗОПАСЯВАТ С ПАРАПЕТ И БОРДОВА ДЪСКА.

ЗАБРАНЯВА СЕ ПОСТАВЯНЕТО НА СЪПЪКТЕ НА СКЕЛЕТАТА И ПЛАТФОРМИТЕ ВЪРХУ СЛУЧАЙНИ ОПОРИ ИЛИ ВЪРХУ КОНСТРУКТИВНИ ЕЛЕМЕНТИ НА СГРАДАТА, АКО ПОСЛЕДНИТЕ НЕ СА СЪОТВЕТНО ОРАЗМЕРЕНИ ЗА ЦЕЛТА.

ПОДВИЖНИТЕ СКЕЛЕТА С ВИСОЧИНА ДО 6.00 м В РАБОТНО ПОЛОЖЕНИЕ СЕ УКРЕПВАТ СЪС СТАБИЛИЗАТОРИ, А ТЕЗИ НАД 6.00 м – КЪМ НЕПОДВИЖНА КОНСТРУКЦИЯ. ТЕ СЕ СЪОРЪЖАВАТ СЪС ЗАСТОПОРЯВАЩИ УСТРОЙСТВА СРЕЩУ ВНЕЗАПНИ ПРЕМЕСТВАНЯ. ПО ВРЕМЕ НА РАБОТА ОПОРИТЕ НА ПОДВИЖНОТО СКЕЛЕ СЕ ЗАКРЕПВАТ НЕПОДВИЖНО.

НЕ СЕ ДОПУСКА ПРЕМЕСТВАНЕ (ПРИДВИЖВАНЕ) НА ПОДВИЖНО СКЕЛЕ, КОГАТО ВЪРХУ НЕГО ИМА ХОРА, МАТЕРИАЛИ, ИНСТРУМЕНТИ, ОТПАДЪЦИ И ДР., КАКТО И ПРИ НЕЕЛАГОПРИЯТНИ КЛИМАТИЧНИ УСЛОВИЯ – СИЛЕН ВЯТЪР, ЗАЛЕДЕН ПЪТ ИЛИ ДР.

ВСИЧКИ НЕИНВЕНТАРНИ СКЕЛЕТА ДА СЕ ИЗПЪЛНЯВАТ ПО ИНДИВИДУАЛЕН ПРОЕКТ И ОСИГУРЯВАТ НА УСТОЙЧИВОСТ ЧРЕЗ ХОРИЗОНТАЛНО АНКЕРИРАНЕ.

### **ЗЕМНИ /ИЗКОПНИ РАБОТИ/**

В ЗОНИТЕ НА ПОДЗЕМНИ ИНСТАЛАЦИИ ИЛИ СЪОРЪЖЕНИЯ ЗЕМНИТЕ РАБОТИ ДА СЕ ИЗВЪРШВАТ ПОД НЕПОСРЕДСТВЕНОТО РЪКОВОДСТВО И КОНТРОЛ НА ОПИТЕН ТЕХНИЧЕСКИ РЪКОВОДИТЕЛ. ЗАБРАНЯВА СЕ ИЗВЪРШВАНЕТО НА ЗЕМНИ РАБОТИ СЪС СТРОИТЕЛНИ МАШИНИ НА РАЗСТОЯНИЕ ПО-МАЛКО ОТ 0.2м ОТ ПОДЗЕМНИ ИНСТАЛАЦИИ И СЪОРЪЖЕНИЯ.

ИЗКОПНИ РАБОТИ В УСЛОВИЯТА НА ПРЕДХОДНАТА АЛИНЕЯ ДА СЕ ИЗВЪРШВАТ РЪЧНО С ПРАВА ЛОПАТА. КИРКИ МОГАТ ДА СЕ ИЗПОЛЗВАТ КАТО ПОМОЩНО СРЕДСТВО САМО ГРИ ИЗВЪРШВАНЕ НА ИЗКОПНИ РАБОТИ В БЛИЗОСТ ДО ЗАЩИТЕНИ С КОЖУСИ ПОДЗЕМНИ ПРОВОДИ ИЛИ ЗАЩИТЕНИ С БЕТОННИ ИЛИ СТОМАНОБЕТОННИ СТЕНИ ПОДЗЕМНИ СЪОРЪЖЕНИЯ.

ПРЕДИ ЗАПОЧВАНЕ НА ЗЕМНИ ИЛИ ДРУГИ СМР В ИЗКОПИ, БРИГАДИРЪТ ДА ПРОВЕРЯВА СЪСТОЯНИЕТО НА ОТКОСИТЕ НА УКРЕПЯВАНЕТО ИМ. ПРИ НАЛИЧИЕ НА НАДЪБЖНИ ПУКНАТИНИ, КОЗИРКИ, ПОДЛЕЖАЩИ НА СВЛИЧАНЕ ЗЕМНИ ПЛАСТОВЕ ИЛИ КАМЪНИ, КАКТО И СЧУПВАНИЯ, ДЕФОРМАЦИИ, НАРУШЕНА КОНСТРУКЦИЯ И ДР. НА УКРЕПЯВАНЕТО, БРИГАДИРЪТ ДА ЗАБРАНЯВА ЗАПОЧВАНЕТО НА СЪОТВЕТНИТЕ РАБОТИ ДО ОСИГУРЯВАНЕ УСТОЙЧИВОСТТА НА ОТКОСИТЕ И УКРЕПЯВАНЕТО.

ИЗКОПНИТЕ РАБОТИ ДА СЕ ПРЕКРАТЯВАТ, АКО ПО ВРЕМЕ НА ИЗГЪЛНЕНИЕТО ИМ СЕ ОТКРИЯТ НЕИЗВЕСТНИ ДО ТОГАВА ПОДЗЕМНИ ИНСТАЛАЦИИ ИЛИ СЪОРЪЖЕНИЯ. ВЪЗБНОВЯВАНЕТО НА РАБОТИТЕ ДА СЕ ИЗВЪРШВА СЛЕД УСТАНОВЯВАНЕ НА ВИДА ИМ, ОБЕЗОПАСЯВАНЕ ПО ПОДХОДЯЩ НАЧИН И СЛЕД ПИСМЕНА ЗАПОВЕД НА ТЕХНИЧЕСКИЯ РЪКОВОДИТЕЛ.

НЕ СЕ ДОПУСКА ПОВДИГАНЕТО И ПРЕМЕСТВАНЕТО НА ОБЕМИСТИ ПРЕДМЕТИ КАТО СКАЛНИ КЪСОВЕ, ДЪРВЕТА, ДЪНЕРИ, СТР. ЕЛЕМЕНТИ И ДР. С РАБОТНИТЕ ОРГАНИ НА ЗЕМЕКОПНИТЕ СТРОИТЕЛНИ МАШИНИ.

ПРИ ПОЧИВКА ИЛИ ПРЕСТОЙ ЗЕМЕКОПНИТЕ СТРОИТЕЛНИ МАШИНИ СЕ ИЗТЕГНАТ НА РАЗСТОЯНИЕ ПО-ГОЛЯМО ОТ 2.0 м ОТ КРАЯ НА ЗОНАТА НА ЕСТЕСТВЕНО СРУТВАНЕ НА ОТКОСИТЕ КАТО РАБОТНИЯТ ОРГАН НА МАШИНАТА СЕ ОСТАВЯ ОПРЯН ВЪРХУ ТЕРЕНА.

ПРИ ИЗВЪРШВАНЕ НА ИЗКОПИ В ЗЕМНИ ПЛАСТОВЕ, КЪДЕТО ИМА ОПАСНОСТ ОТ БЪРЗО ПРОНИКВАНЕ НА ВОДА, ТЕХНИЧЕСКИЯТ РЪКОВОДИТЕЛ ПРЕДВИЖДА НЕОБХОДИМИТЕ МЕРКИ /ВКЛ.

АВАРИЙНИ ПЛОЩАДКИ/ ЗА НЕЗАБАВНО ЕВАКУИРАНЕ НА РАБОТЕЩИТЕ В СЛУЧАЙ НА ВНЕЗАПНО НАВОДНЯВАНЕ И ОСИГУРЯВА НЕПРЕКЪСНАТО АВАРИЙНО ИЗПОМПВАНЕ НА ВОДАТА. АВАРИЙНИТЕ ПОМПИ СЕ СЪОРЪЖАВАТ И С РЕЗЕРВЕН АГРЕГАТ ЗА ЗАХРАНВАНЕ С ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ТОК. РАБОТИТЕ СЕ ВЪЗОБНОВЯВАТ СЛЕД ОТВОДНЯВАНЕ И ДОПЪЛНИТЕЛНО УКРЕПЯВАНЕ НА ИЗКОПИТЕ.

ЗАБРАНЯВА СЕ ИЗВЪРШВАНЕТО НА ЗЕМНИ РАБОТИ В ИЗКОПИ ПРИ НАЛИЧИЕ НА ПОЧВЕНИ ВОДИ, СЪЗДАВАЩИ ОПАСНОСТ ОТ НАВОДНЯВАНЕТО ИЛИ ОТ СРУТВАНЕ НА ОТКОСИТЕ. РЕСПЕКТИВНО НА УКРЕПЯВАНЕТО НА СЪЩИТЕ. ВЪЗОБНОВЯВАНЕТО НА РАБОТИТЕ МОЖЕ ДА ЗАГОЧНЕ СЛЕД ОСИГУРЯВАНЕ ОТВОДНЯВАНЕТО НА ИЗКОПИТЕ ИЛИ СЛЕД ДОПЪЛНИТЕЛНО УКРЕПЯВАНЕ НА ОТКОСИТЕ.

ТЕХНИЧЕСКИЯТ РЪКОВОДИТЕЛ СЕ ЗАДЪЛЖАВА ДА ОСИГУРЯВА БЕЗОПАСНОСТТА ПРИ ВЛИЗАНЕ И ИЗЛИЗАНЕ НА ЛИЦА В ИЛИ ОТ ИЗКОПА ЧРЕЗ ПОСТАВЯНЕ НА ИНВЕНТАРНИ СЪЛБИ С ШИРОЧИНА НЕ ПО-МАЛКА ОТ 0.70м И ПАРАПЕТ, ИЗЛИЗАЩ НАД ТЕРЕНА НА ВИСОЧИНА 1.0м.

ИЗКОПИТЕ С ВЕРТИКАЛНИ СТЕНИ И ДЪЛБОЧИНА ПО-ГОЛЯМА ОТ ДОПУСТИМАТА ЗА НЕУКРЕПЕНИ ИЗКОПИ В СЪОТВЕТСТВИЕ С ПИПСМР, ГЛ.1, ЧЛ.29 ДА СЕ УКРЕПЯВАТ ОТ НИВО ТЕРЕН.

### **РАБОТА НА ВИСОЧИНА**

РАБОТИ НА ВИСОЧИНА СЕ ИЗВЪРШВАТ ПРИ ОСИГУРЕНА БЕЗОПАСНОСТ ОТ ПАДАНЕ НА ХОРА ИЛИ ПРЕДМЕТИ ЧРЕЗ ПОДХОДЯЩО ОБОРУДВАНЕ НА КОЛЕКТИВНИ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА, КАТО ПРЕДПАЗНИ ОГРАЖДЕНИЯ, СКЕЛЕТА, ПЛАТФОРМИ И ЗАЩИТНИ МРЕЖИ.

ЗАБРАНЯВА СЕ ИЗВЪРШВАНЕТО НА СМР НА РАБОТНИ МЕСТА, НАМИРАЩИ СЕ ПОД ДРУГИ РАБОТНИ МЕСТА, АКО МЕЖДУ ТЯХ НЯМА НЕОБХОДИМИТЕ ПРЕДПАЗНИ СЪОРЪЖЕНИЯ, ОСИГУРЯВАЩИ БЕЗОПАСНОСТ НА ЛИЦАТА, НАМИРАЩИ СЕ ПОД НАЙ-ГОРНОТО РАБОТНО МЯСТО.

ИЗДИГАНЕТО И СВАЛЯНЕТО НА И ОТ ВИСОЧИНА НА ВСЯКАКЪВ ВИД ТОВАРИ – МАТЕРИАЛИ, ИЗДЕЛИЯ, КОФРАЖНИ ЕЛЕМЕНТИ, ИНСТРУМЕНТИ И ДР. ДА СТАВА ПО ПРАВИЛО ПО МЕХАНИЗИРАН НАЧИН.

ЗАБРАНЯВА СЕ РЪЧНОТО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАБОТИТЕ ПО ПРЕХОДНАТА АЛИНЕА ЧРЕЗ ХВЪРЛЯНЕ, РЪЧНО ПОДАВАНЕ ОТ РЪКА В РЪКА ИЛИ С ПОМОЩТА НА ВЪЖЕТА, ТЕЛОВЕ, АРМАТУРНА СТОМАНА И ДРУГИ ПОДОБНИ.

РАБОТЕЩИТЕ НА ВИСОЧИНА ПОСТАВЯТ ИНСТРУМЕНТИТЕ СИ В СПЕЦИАЛНА ЧАКЪТА ИЛИ САНДЪЧЕ, ОБЕЗОПАСЕНИ СРЕЩУ ПАДАНЕ.

### **ИЗОЛАЦИОННИ РАБОТИ**

ИЗОЛАЦИОННИТЕ РАБОТИ ДА СЕ ИЗВЪРШВАТ КАТО СЕ СПАЗВАТ И СЪОТВЕТНИТЕ ИЗИСКВАНИЯ НА:

1. НАРЕДБА ЗА УСТРОЙСТВОТО, И БЕЗОПАСНАТА ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЯ НАДЗОР НА ГАЗОВИТЕ СЪОРЪЖЕНИЯ И ИНСТАЛАЦИИ – ПРИ ИЗВЪРШВАНЕ НА ИЗОЛАЦИОННИТЕ РАБОТИ С ИЗПОЛЗВАНЕ НА ГАЗ ПРОПАН-БУТАН.
2. ПРАВИЛНИКА ЗА ПРОИЗВОДСТВО, ТЪРГОВИЯ, СЪХРАНЕНИЕ, ПРЕНАСЯНЕ И УПОТРЕБА НА СИЛНО ДЕЙСТВАЩИ ОТРОВНИ ВЕЩЕСТВА – В ЗАВИСИМОСТ ОТ УПОТРЕБЯВАНИТЕ ВЕЩЕСТВА
3. НАРЕДБА №6 ЗА ТЕХНИЧЕСКИ ПРАВИЛА И НОРМАТИВИ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ, ИЗГРАЖДАНЕ И ПОЛЗВАНЕ НА ОБЕКТите И СЪОРЪЖЕНИЯТА ЗА ПРЕНОС, СЪХРАНЕНИЕ, РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ И ДОСТАВКА НА ПРИРОДЕН ГАЗ.
4. НАРЕДБА №1-209 ЗА ПРАВИЛАТА И НОРМИТЕ ЗА ПОЖАРНА И АВАРИЙНА БЕЗОПАСНОСТ НА ОБЕКТите В ЕКСПЛОАТАЦИЯ - ПРИ ИЗВЪРШВАНЕ НА ОГНЕВИ РАБОТИ.
5. УКАЗАНИЯТА НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ НА ИЗОЛАЦИОННИТЕ МАТЕРИАЛИ И ИЗДЕЛИЯ И ИНСТРУКЦИИТЕ ПО БХПТБ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА ИЗОЛАЦИОННИТЕ РАБОТИ.

ИЗОЛАЦИОННИТЕ РАБОТИ ДА СЕ ИЗПЪЛНЯВАТ СЛЕД КАТО ОТ ТЕХНИЧЕСКИЯ РЪКОВОДИТЕЛ И БРИГАДИРА СА ВЗЕТИ НЕОБХОДИМИТЕ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА РАБОТНИЦИТЕ ОТ ВЪЗМОЖНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ОТРОВИ, ЛЕТЛИВИ ВЕЩЕСТВА И ПРАХ ОТ ИЗПОЛЗВАНИТЕ МАТЕРИАЛИ, КАКТО И СРЕЩУ ТЕРМИЧНИ ИЛИ ХИМИЧЕСКИ ОБГАРЯНИЯ И ПАДАНЕ ОТ ВИСОЧИНА.

### **ДОВЪРШИТЕЛНИ РАБОТИ**

ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ДОВЪРШИТЕЛНИ РАБОТИ НА ВИСОЧИНА ДА СЕ ИЗВЪРШВА ПО УКАЗАНИЯ НА ТЕХНИЧЕСКИЯ РЪКОВОДИТЕЛ НА ОБЕКТА ОТ СКЕЛЕТА, ПЛАТФОРМИ ИЛИ ЛЮЛКИ.

ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ДОВЪРШИТЕЛНИ РАБОТИ ВЪТРЕ В СГРАДАТА ДА СЕ ДОПУСКА САМО НА МЕСТА, НАД КОИТО ИМА ИЗГРАДЕНИ НАЙ-МАЛКО ДВЕ МЕЖДУЕТАЖНИ ПОДОВИ КОНСТРУКЦИИ/ПЛОЩИ/.

ЗАБРАНЯВА СЕ ИЗВЪРШВАНЕ НА ДОВЪРШИТЕЛНИ РАБОТИ ЕДНОВРЕМЕННО НА ДВЕ И ПО-ВЕЧЕ РАБОТНИ МЕСТА В ЕДНА ВЕРТИКАЛА, БЕЗ НАЛИЧИЕТО НА МЕЖДИННА КОНСТРУКЦИЯ ИЛИ ПРЕДПАЗНА КОЗИРКА МЕЖДУ ТЯХ.

ПОДГОТОВКАТА И ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ГИПСОВИ, БОЯДЖИЙСКИ ИЛИ ТАЧЕТНИ РАБОТИ ПО ПОВЪРХНОСТИ, КЪДЕТО Е ИЗПЪЛНЕНА ЕЛЕКТРИЧЕСКА ИНСТАЛАЦИЯ ДА СТАВА ПРИ ИЗКЛЮЧЕНО НАПРЕЖЕНИЕ.

### **ОБЛИЦОВЪЧНИ РАБОТИ**

РЯЗАНЕ НА КАМЕННИ ИЛИ ДРУГИ ОБЛИЦОВЪЧНИ ПРОДУКТИ НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА СЕ ИЗВЪРШВА НА ОГРАДЕНИ И ЗАЩИТЕНИ МЕСТА, ОТДАЛЕЧЕНИ НА РАЗСТОЯНИЕ 3,0 м ЕДНО ОТ ДРУГО.

ПРИ СУХО РЯЗАНЕ НА ЗАКРИТО СЕ ПРЕДВИЖДА ОБЕЗПРАШАВАЩА ИНСТАЛАЦИЯ А ПРИ МОКРО МЕХАНИЗИРАНО РЯЗАНЕ – ДЪРВЕНИ СКАРИ ОКОЛО МАШИНАТА И КАНАВКИ ЗА ОТТИЧАНЕ НА ВОДАТА.

## ТОВАРО-РАЗТОВАРНИ РАБОТИ И СКЛАДИРАНЕ

ТОВАРО-РАЗТОВАРНИТЕ РАБОТИ И ВРЕМЕННОТО ПРИОБЕКТНО СКЛАДИРАНЕ НА ПРОДУКТИ, ИЗДЕЛИЯ, ОБОРУДВАНЕ И ДР. ДА СЕ ИЗВЪРШВАТ ТАКА, ЧЕ ДА СА ОСИГУРЕНИ СРЕЩУ ЕВЕНТУАЛНО ИЗМЕСТВАНЕ, ПРЕОБРЪЩАНЕ ИЛИ ПАДАНЕ.

БУТИЛКИ С ПРОПАН-БУТАН, КИСЛОРОД И ДР. ПОД НАЛЯГАНЕ, АКО СЕ НАЛОЖИ СЪХРАНЯВАНЕТО ИМ НА ОБЕКТА, ДА СЕ СЪХРАНЯВАТ ОТДЕЛНО В ПРОВЕТРЯЕМИ ПОМЕЩЕНИЯ В КОЛИЧЕСТВА ЗА ЕДНА СМЯНА.

ПРИ ТОВАРОПОДЕМНИ ОПЕРАЦИИ НА РАЗЛИЧНИ ВИДОВЕ РАЗТВОРИ ИЛИ МАЗИЛКИ СЕ ИЗПОЛЗВАТ СЪДОВЕ, НЕПОЗВОЛЯВАЩИ ПРЕОБРЪЩАНЕ ИЛИ РАЗСИПВАНЕ НА МАТЕРИАЛА.

## ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

ИНСТРУКЦИИТЕ ЗА ДЕЙНОСТ ПРИ АВАРИИ, ИЗГОТВЕНИ ОТ СТРОИТЕЛЯ, ДА ОПРЕДЕЛЯТ СИГНАЛА, ИЗВЕСТИЯЩ АВАРИЙНО ПОЛОЖЕНИЕ И ПОВЕДЕНИЕТО И ЗАДЪЛЖЕНИЯТА НА ТЕХНИЧЕСКИЯ ПЕРСОНАЛ И РАБОТНИЦИТЕ. С ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ ДА БЪДАТ ЗАПОЗНАТИ ВСИЧКИ РАБОТЕЩИ НА ПЛОЩАДКАТА, КАКТО И ЛИЦАТА ПОСЕТИТЕЛИ.

НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА ДА СЕ ОСИГУРЯТ НЕОБХОДИМИТЕ ПОДРЪЧНИ ПРОТИВОПОЖАРНИ УРЕДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ПРИЛОЖЕНИЕ 2 НА ПРОТИВОПОЖАРНИТЕ СТРОИТЕЛНО-ТЕХНИЧЕСКИ НОРМИ.

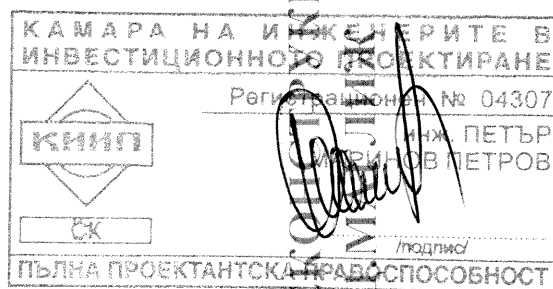
ДОСТЪПЪТ ДО ПОДРЪЧНИТЕ УРЕДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА ПОЖАРОГАСЕНЕ ДА СЕ ПОДДЪРЖА ВИНАГИ СВОБОДЕН.

НА ВИДНИ МЕСТА НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА ДА СЕ ПОСТАВЯТ ТАБЕЛИ С ТЕЛЕФОННИТЕ НОМЕРА НА СЛУЖБАТА ЗА ПАБ И НА МЕДИЦИНСКАТА СЛУЖБА И БЪРЗА ПОМОЩ.

ЗАБРАНЯВА СЕ ПОДГРЯВАНЕТО С ОТКРИТ ОГЪН НА ЗАМРЪЗНАЛИ ВОДОПРОВОДИ, КАНАЛИЗАЦИОННИ И ДРУГИ ТРЪБОПРОВОДИ.

ЗАБРАНЯВА СЕ ГАСЕНЕТО НА ПОЖАР С ВОДА НА ЗАПАЛЕНИ ТЕЧНИ ГОРИВА. СЪЩОТО ДА СЕ ИЗВЪРШВА С ПЯСЪК ИЛИ СЪС СПЕЦИАЛНИ ПЕНООБРАЗУВАЩИ И ДРУГИ ПОДХОДЯЩИ ПОЖАРОГАСИТЕЛНИ ВЕЩЕСТВА.

ЗАБРАНЯВА СЕ ПОЛЗВАНЕТО ВЪВ ВЗРИВООПАСНА СРЕДА НА ИНСТРУМЕНТИ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ, ПРИ РАБОТА С КОИТО МОГАТ ДА СЕ ОБРАЗУВАТ ИСКРИ.



# КОМПЛЕКСЕН ПЛАН-ГРАФИК

за СМР на обект:РЕКОНСТРУКЦИЯ НА УЛИЧЕН ВОДОПРОВОД С. ЯГОДА, ОБЩ.МЪГЛИЖ

| № | Етап | Вид работа                                               | месец |    |     |    |   |    |     |      |    |   |    |     |
|---|------|----------------------------------------------------------|-------|----|-----|----|---|----|-----|------|----|---|----|-----|
|   |      |                                                          | I     | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
| 1 | I    | Подготвителни работи                                     |       |    |     |    |   |    |     |      |    |   |    |     |
| 3 | II   | Груб строеж на кота 0.00-изкопи                          |       |    |     |    |   |    |     |      |    |   |    |     |
| 4 | III  | Трасирание на водопровода                                |       |    |     |    |   |    |     |      |    |   |    |     |
| 5 | IV   | полагане на тръбите                                      |       |    |     |    |   |    |     |      |    |   |    |     |
| 6 | V    | Свързване на новите клонове със съществуващия водопровод |       |    |     |    |   |    |     |      |    |   |    |     |
| 7 | VI   | Частично засипване на тръбите                            |       |    |     |    |   |    |     |      |    |   |    |     |
|   | VI   | Заснеманена трасето и дълбочината на тръбите             |       |    |     |    |   |    |     |      |    |   |    |     |
| 8 | VII  | Възстановчване на земната настилка                       |       |    |     |    |   |    |     |      |    |   |    |     |
| 9 | VI   | Околно пространство, външни връзки                       |       |    |     |    |   |    |     |      |    |   |    |     |



ВОДОПРОВОДИ КОИТО  
ЩЕ СЕ ИЗГРАЖДАТ  
ОТ Ø90 ДО Ø160 ПЕВП

ВОДОПРОВОДИ КОИТО  
СА ПОДМЕНЕНИ С ПЕВП Ø90

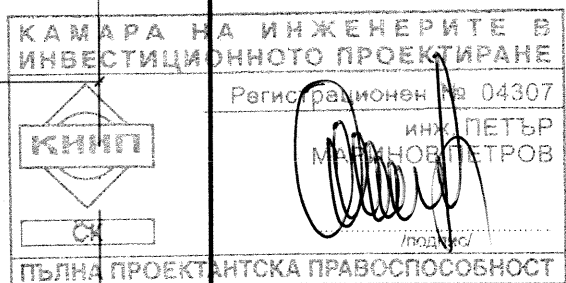
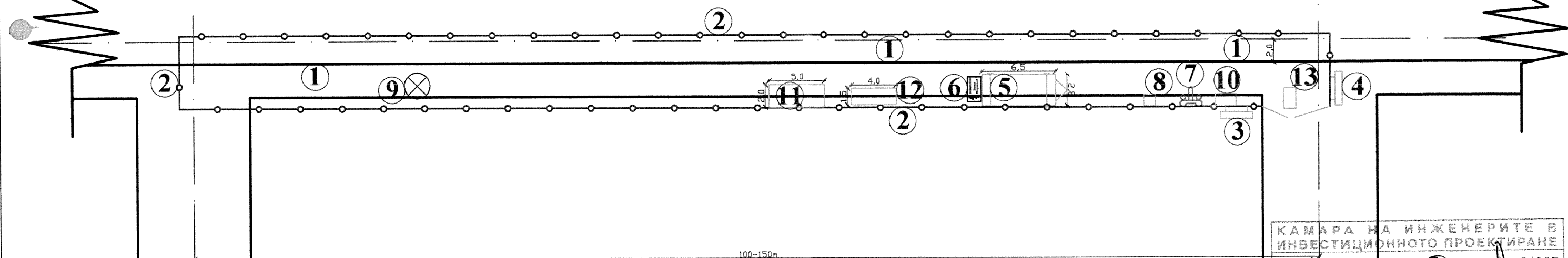
**ЗАБЕЛЕЖКИ:**  
-Копие се на етапи , които обхващат разстояния 100-150м или между две кръстовища; Кръстовища, между които разстоянието е по-голямо от 150м да се разделят на отделни участъци;  
-За всеки отделен участък се монтира инвентарна стр. ограда и се слагат необходимите табели;  
-Фургони и временните складове се местят в отделните участъци;  
-Материалите се доставят на място;

|                                                                                                                              |         |     |      |      |       |     |    |       |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|------|------|-------|-----|----|-------|-----|-----|
| КАМARA НА ИНЖЕНЕРИТЕ В<br>ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ<br>Регистрационен № 04307<br>УСТАНОВКА<br>ИНЖ. ПЕТЪР<br>МАРИЧОВ-ПЕТРОВ |         |     |      |      |       |     |    |       |     |     |
| ОБЕКТ<br>РЕКОНСТРУКЦИЯ НА УЛИЧЕН ВОДОПРОВОД С ЯГОДА,<br>ОБЩ. МАГЛИЖ                                                          |         |     |      |      |       |     |    |       |     |     |
| ЧЕРТЕЖ<br>ОБЩ. СТРОИТЕЛЕН СИТУАЦИОНЕН ПЛАН<br>М 1:2500                                                                       |         |     |      |      |       |     |    |       |     |     |
| ВЪЗЛОЖИТЕЛ<br>ОБЩИНА МАГЛИЖ                                                                                                  |         |     |      |      |       |     |    |       |     |     |
| ИЗПЪЛВИТЕЛ<br>"ПРИВЛИКА" ЕООД                                                                                                |         |     |      |      |       |     |    |       |     |     |
| ЧАСТ<br>ПЕВ<br>ФАЗА<br>П                                                                                                     |         |     |      |      |       |     |    |       |     |     |
| ПРОЕКТАНТ<br>ИНЖ. П. ПЕТРОВ                                                                                                  |         |     |      |      |       |     |    |       |     |     |
| СЪГЛАСУВАЛИ                                                                                                                  |         |     |      |      |       |     |    |       |     |     |
| Арх.                                                                                                                         | Констр. | Ел. | Вис. | Ген. | Техн. | ОВК | ЕЕ | Озел. | ПЕВ | ВОД |
| -                                                                                                                            | -       | -   | -    | -    | -     | -   | -  | -     | -   | -   |
| 2013 год.                                                                                                                    |         |     |      |      |       |     |    |       |     |     |

ОДОБРЕН  
Съгласуван No. 10  
26.08.2013  
РЕГИСТРИРАНА  
УСТРОЙСТВА  
НА ОБЩ.  
ТЕРИТОРИЯТА  
ОБЩИНА МАГЛИЖ

ОБЩИНА МАГЛИЖ  
СЪГЛАСУВАМ  
и ОДОБРЯВАМ  
27.08.2013  
Главен архитект :  
арх. Петър Влахов

1. Новопроектиран водопровод
2. Временна инвентарна ограда, Н=2,00м
3. Табела: "Внимание! Вход-изход строителен обект"
4. Информационна табела по чл.13 от Наредба №2
5. Инвентарен стр.фургон за временна канцелария,  
охрана, съблекалня, покрит склад и склад за инструменти
6. Временно строително ел. табло
7. Временна чешма
8. Временна тоалетна на химическа основа
9. Временно осветление на строителната площадка
10. Контейнер за отпадъци
11. Открит склад за тръби
12. Открит склад за строителни материали
13. Място за почистване гумите на стр.машини



- Копане се на етапи , които обхващат разстояния 100-150м или между две кръстовища;
- За всеки отделен участък се монтира инвентарна стр. ограда и се слагат необходимите табели;
- Фургона и временните складове се местят в отделните участъци;
- Материалите се доставят на място;

ОДОБРЕН 10  
С Протокол No.....  
20-08-2013

ОДОБРЕН  
С Протокол No. 10  
20-08-2013  
НА ДЕСУТ  
ОБЩЕ МЪГЛИЖ

1. Водопровода ще се изгражда по съглобем начин. Връзките между тръба и тръба да се изпълнят чрез челна заварка, а на отбелязаните възли и подробни точки - съгласно чертеж „Монтажен план водопровод“. При изпълнението на изкопните работи е необходимо да се спазват стриктно изискванията на всички нормативни документи, действащи в момента, а също и мерките за осигуряване на безопасност и здраве при изпълнение на СМР, приложени към записката.

2. Преди започване на строителството, Възложителя да предостави на Изпълнителя скици на площадката с нанесени върху нея подземни и надземни комуникации. Ако има такива, които пречат на новото строителство да бъдат изместени или демонтирани. Да се следи за неизвестни комуникации.

3. По време на строителството да се използват предвидените ВиК връзки за временно водоснабдяване и канализация.

4. Всички лица заети в строителството на обекта да са оборудвани с лични предпазни средства и подходящо облекло

5. Мястото и начина на временното ел. храняване да се изпълни съгласно становище на Енерго разпределителното дружество. Ел. кабелите за временно храняване и осветление

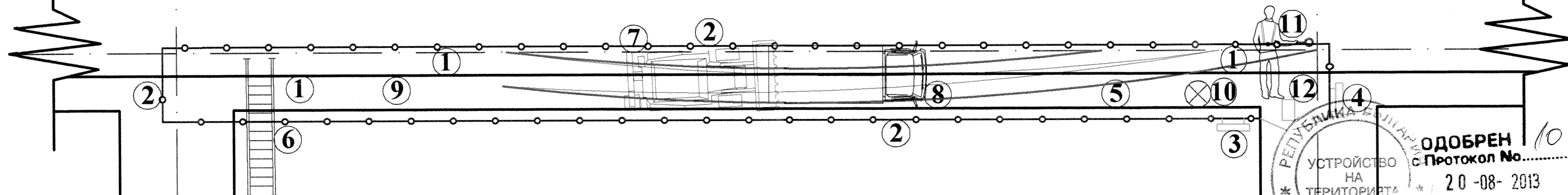
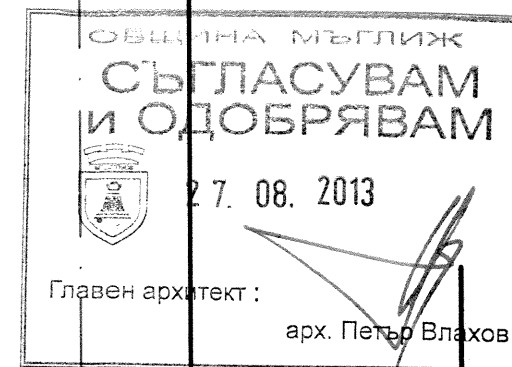
да се положат в предпазни тръби.

**КОМПЛЕКСНО ПРОЕКТИРАНЕ НА ЖИЛИЩНИ  
ОБЪЕКТИ СЪС ИЛИ БЕЗ ПРОФИЛНИ СТЪЛБИ**  
гр. Варна 9000, ул. "Трайко Ковачев" № 25, тел. факс: 052/913 294  
гр. Бургас 8000, ул. "Адриан Маре" № 4, тел. 057890 339  
GSM: 0886 505 525  
E-mail: [info@papi-rus.com](mailto:info@papi-rus.com), [project\\_papi@papi-rus.com](mailto:project_papi@papi-rus.com)  
[www.papirusbg.com](http://www.papirusbg.com)

|             |         |                                                                 |                          |     |                |     |    |       |                   |                    |
|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|----------------|-----|----|-------|-------------------|--------------------|
| ОБЕКТ       |         | РЕКОНСТРУКЦИЯ НА УЛИЧЕН ВОДОПРОВОД С ЯГОДА,<br>ОБЩ. МАГЛИЖ      |                          |     |                |     |    |       |                   |                    |
| ЧЕРТЕЖ      |         | СТРОИТЕЛЕН СИТУАЦИОНЕН ПЛАН, ВРЕМЕННО<br>СТРОИТЕЛСТВО; СКЛАДОВЕ |                          |     |                |     |    |       | М 1:500           |                    |
| ВЪЗЛОЖИТЕЛ  |         | ОБЩИНА МАГЛИЖ                                                   |                          |     |                |     |    |       |                   |                    |
| ИЗПЪЛНИТЕЛ  |         | "ТУПИЛА" ЕООД                                                   |                          |     |                |     |    |       |                   |                    |
| ЧАСТ        |         | ПЕЗ                                                             |                          |     | ФАЗА           |     | ТП |       |                   |                    |
|             |         | ПРОЕКТАНТ                                                       |                          |     | ИНЖ. П. ПЕТРОВ |     |    |       |                   |                    |
| СЪГЛАСУВАЛИ |         |                                                                 |                          |     |                |     |    |       |                   |                    |
| Арх.        | Констр. | ЕЛ                                                              | ВиК                      | ГВП | Техн.          | ОВК | БЕ | Озел. | ПБ                | ВООБД              |
| —           | —       | —                                                               | ИНЖ.<br>А.<br>КАРНАВАНОВ | —   | —              | —   | —  | —     | ИНЖ.<br>П. ПЕТРОВ | ИНЖ.<br>В. РАТИМОВ |
|             |         |                                                                 |                          |     |                |     |    |       |                   |                    |
| 2013 год.   |         |                                                                 |                          |     |                |     |    |       |                   | 02/06              |

# ОЗНАЧЕНИЯ:

1. Новопроектиран водопровод
2. Временна инвентарна ограда, H=2,00м
3. Табела: "Внимание! Вход-изход строителен обект"
4. Информационна табела по чл.13 от Наредба №2
5. Временна рампа
6. Инвентарна стълба за слизане в стр. изкоп
7. Багер
8. Самосвал
9. Укрепване на изкопа
10. Временно осветление на строителната площадка
11. Сигналист
12. Място за почистване гумите на стр.машины



## ЗАБЕЛЕЖКИ

1. Изкопните работи и укрепването в близост до регулационните линии и съществуващата сграда да се извършат под непосредственото ръководство и наблюдение на опитен технически ръководител в присъствието на КБЗ. Да не се започват изкопните работи преди да са взети мерки за укрепване на строителния изкоп по изготвен конструктивен проект.
  2. Преди започване на работа на обекта всички работници да бъдат инструктирани относно изискванията за безопасност и здраве съгласно наредба №2 от 2004г.
  3. Всички подземни проводи, преминаващи през петното да се изключат преди започване на изкопните работи. Преди започване на изкопни работи да се трасират всякакви преминаващи ел. трасета.
  4. Механизирания изкоп да се извърши при сухо време под непрекъснатия контрол на техн. ръководител на обекта. Ръчно се оформят стъпки и ивични основи. Изкопът за основи да се приеме от проектант-конструктор и от геолог. Оформянето на фундаментите се започва незабавно след откриване на безопасен фронт. Работниците слизат в изкопа по стълба с паранет.
  5. Да се спазват наклоните на временните изкопи при ненатоварена берма, дадени от проектант-геолог.
  6. Забранява се струпването на земни маси извън ограничението на строителната площадка. Да не се излиза извън очертанията на строителния терен и строителната ограда. По време на работа на багера в опасната зона, там където разстоянието до оградата е по-малко от 7,0 м, сигналист да следи охраняваната седемметрова зона да бъде свободна от присъствието на хора.
  7. Копаче се и се вози пръст на удължен работен ден - само по светло!
  8. Преди напускане на строителната площадка строителната механизация да се почисти добре. Унищожена пътна настилка да се възстанови незабавно.
  9. Земеконната машина с обратна лопата ще копае и ще товари на самосвали горния пласт!
  10. Работниците извършващи почистване на площадката да бъдат инструктирани за този вид работа!
  11. Изкопа задължително да е ограден /обезопасен/ и по време на изкопните работи.
- елството, Възложителя да предостави на Изпълнителя скица на площадката с нанесени върху нея подземни и надземни комуникации. Ако има такива, които пречат на новото строителство да бъдат изместени или демонтирани. Да се следи за неизвестни комуникации.
3. По време на строителството да се използват предвидените ВиК връзки за временно водоснабдяване и канализация.
  4. Всички лица заети в строителството на обекта да са оборудвани с лични предпазни средства и подходящо облекло
  5. Мястото и начина на временното ел. захранване да се изпълни съгласно становище на Енерго разпределителното дружество. Ел. кабелите за временно захранване и осветление да се положат в предпазни тръби.

|             |         |                                                         |              |     |       |                |    |       |  |             |             |
|-------------|---------|---------------------------------------------------------|--------------|-----|-------|----------------|----|-------|--|-------------|-------------|
| ОБЕКТ       |         | РЕКОНСТРУКЦИЯ НА УЛИЧЕН ВОДОПРОВОД С ЯГОДА, ОБЩ. МЪГЛИЖ |              |     |       |                |    |       |  |             |             |
| ЧЕРТЕЖ      |         | УКРЕПВАНЕ; ИЗКОПНИ РАБОТИ; НУЛЕВ ЦИКЪЛ                  |              |     |       |                |    |       |  |             |             |
| ВЪЗЛОЖИТЕЛ  |         | ОБЩИНА МЪГЛИЖ                                           |              |     |       |                |    |       |  |             |             |
| ИЗПЪЛНИТЕЛ  |         | "ПУПИЛИА" ЕООД                                          |              |     |       |                |    |       |  |             |             |
| ЧАСТ        |         | ПБЗ                                                     |              |     |       | ФАЗА           |    | ТП    |  |             |             |
|             |         | ПРОЕКТАНТ                                               |              |     |       | ИНЖ. П. ПЕТРОВ |    |       |  |             |             |
| СЪГЛАСУВАЛИ |         |                                                         |              |     |       |                |    |       |  |             |             |
| Арх.        | Констр. | ЕЛ                                                      | ВиК          | ГВП | Техн. | ОВК            | ЕЕ | Озсл. |  | ПБ          | ВОБД        |
| --          | --      | --                                                      | ИНЖ. КАМЕЛИЯ | --  | --    | --             | -- | --    |  | ИНЖ. ПЕТРОВ | ИНЖ. ПЕТРОВ |
| 2013 год.   |         |                                                         |              |     |       |                |    |       |  |             |             |

### ОЗНАЧЕНИЯ:

1. Новопроектиран водопровод
2. Временна инвентарна ограда,  $H=2,00\text{м}$
3. Табела: "Внимание! Вход-изход строителен обект"
4. Информационна табела по чл.13 от Наредба №2
5. Трасиране на водопровода и даване на стр. линия
6. Означаване на съществуващи подземни комуникации
7. Направа на ръчен изкоп около съществуващите проводи и механизирани - там, където условията позволяват
8. Полагане на тръбите на външния водопровод
9. Свързване на новия клон със съществуващата водопроводна мрежа
10. Засипване на изкопите до проектната кота със земна почва и трамбоване през 20 см. с пневматична трамбовка.

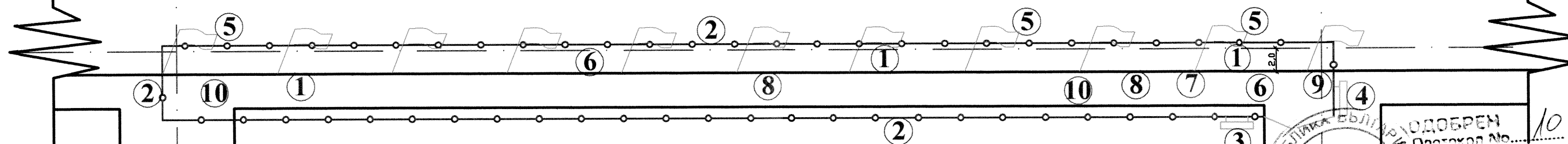
ОБЩИНА МЪГЛИЖ

**СЪГЛАСУВАМ  
И ОДОБРЯВАМ**

27.08.2013

Главен архитект:

арх. Петър Влахов



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

ОДОБРЕН

Протокол №...

20-08-2013

НА ОБСЪД

ОБЩ. МЪГЛИЖ

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В

ОБЩЕСТВЕНАТА ПРОЕКТИРАНЕ

Регистрационен № 04307

ИНЖ. ПЕТЪР

МАРИНОВ ПЕТРОВ

Пълна проектантска правоспособност

### ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. По време на строителството техническият ръководител да разработи мероприятия за безопасна работа на работниците и стр. механизация.
2. Местата за монтаж да се уточнят и да се актуализира схемата.
3. На добре видими места, съгласувани с координатора по БЗ да се окачат инструкции по видове СМР, разработени от Строителя за безопасното им извършване.
4. Абсолютно се забранява разграждането на строителната площадка до края на строителството.
5. Преди монтажа и демонтажа на скеле техническият ръководител на обекта да провежда инструктаж по безопасност на труда с работниците. Състоянието на стр. механизация да се проверява от бригадир преди започване работата на всяка смяна.

ОБЕКТ

РЕКОНСТРУКЦИЯ НА УЛИЧЕН ВОДОПРОВОД С ЯГОДА, ОБЩ. МЪГЛИЖ

ЧЕРТЕЖ

ПОЛАГАНЕ НА ВЪНШЕН ВОДОПРОВОД

ВЪЗЛОЖИТЕЛ

ОБЩИНА МЪГЛИЖ

ИЗПЪЛНИТЕЛ

"ПУПИЛЛА" ЕООД

ЧАСТ

ПБЗ

ФАЗА

III

ПРОЕКТАНТ

ИНЖ. П. ПЕТРОВ

СЪГЛАСУВАЛИ

| Арх. | Констр. | ЕЛ | ВиК        | ГВП | Техн. | ОВК | ЕЕ | Озел. | ПБ          | ВОБД        |
|------|---------|----|------------|-----|-------|-----|----|-------|-------------|-------------|
| -    | -       | -  | ХАРИЗОНОВА | -   | -     | -   | -  | -     | ИНЖ. ПЕТРОВ | ИНЖ. ПЕТРОВ |

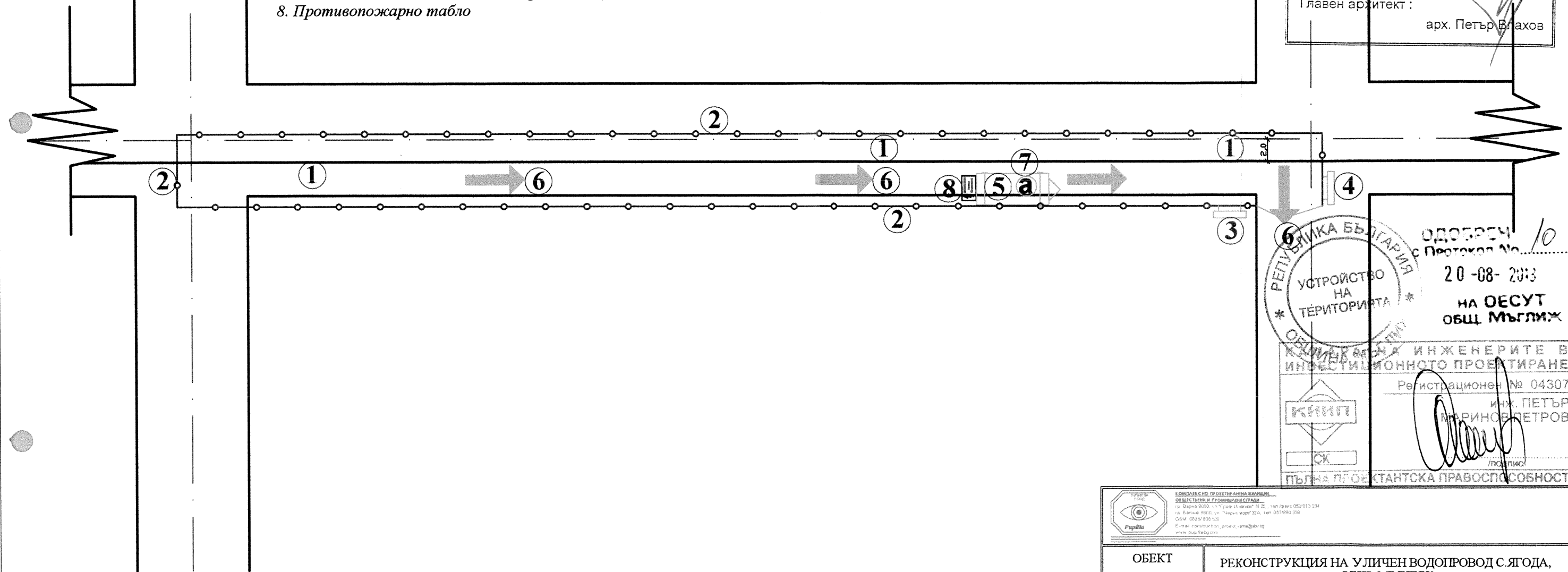
2013 год.

14/06

ОЗНАЧЕНИЯ:

1. Новопроектиран водопровод
2. Временна инвентарна ограда, H=2,00м
3. Табела: "Внимание! Вход-изход строителен обект"
4. Информационна табела по чл.13 от Наредба №2
5. Инвентарен стр.фургон за временна канцелария, охрана, съблекалня, покрит склад и склад за инструменти
6. Пътеки за евакуация
7. Аптечка и място за даване на първа помощ
8. Противопожарно табло

ОБЩИНА МЪГЛИЖ  
СЪГЛАСУВАМ  
И ОДОБРЯВАМ  
27. 08. 2013  
Главен архитект :  
арх. Петър Влахов



ОДОБРЕН  
с Протокол № 10  
20-08-2013  
на ОЕСУТ  
ОБЩ. МЪГЛИЖ

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
УСТРОЙСТВО  
НА  
ТЕРИТОРИЯТА

ИНЖЕНЕРИТЕ В  
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ  
Регистрационен № 04307  
ИНЖ. ПЕТЪР  
МАРИНОВ ПЕТРОВ  
/подпис/

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

ЗАБЕЛЕЖКА:

Координаторът по БЗ ще бъде отговорен да изисква и постоянно да наблюдава и проверява за наличието на табели по чл. 65/2/ от Наредба №2, поставени на съответните места, а също и:

- Табела: "Внимание! Вход-изход строителен обект"
- Предупреждаващ знак: "Опасност от електрически ток"
- Указателен знак: "Пункт за първа помощ"
- Задължаващ знак: "Трябва да се носи защитна каска"
- Указателен знак: "Аварийен изход"
- Указателен знак: "Пожарогасител"
- Допълнителен информационен знак: "Посока към противопожарното оборудване"

Знаците и табелите да бъдат изработени и монтирани съгласно изискванията на Наредба № РД-07-8/ за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве по време на работа /ДВ бр.3/13,01,2009 г. По преценка на КБЗ могат да се монтират и други знаци и табели, свързани със специфични рискове, както и да се укаже начин на сигнализация.

|             |         |                                                         |     |     |       |     |                |       |    |                |                 |
|-------------|---------|---------------------------------------------------------|-----|-----|-------|-----|----------------|-------|----|----------------|-----------------|
| ОБЕКТ       |         | РЕКОНСТРУКЦИЯ НА УЛИЧЕН ВОДОПРОВОД С ЯГОДА, ОБЩ. МЪГЛИЖ |     |     |       |     |                |       |    |                |                 |
| ЧЕРТЕЖ      |         | ЛИКВИДИРАНЕ НА ПОЖАРИ И АВАРИИ                          |     |     |       |     |                |       |    |                |                 |
| ВЪЗЛОЖИТЕЛ  |         | ОБЩИНА МЪГЛИЖ                                           |     |     |       |     |                |       |    |                |                 |
| ИЗПЪЛНИТЕЛ  |         | "ПУПИЛА" ЕООД                                           |     |     |       |     |                |       |    |                |                 |
| ЧАСТ        |         | ПБЗ                                                     |     |     |       |     | ФАЗА           |       | ПІ |                |                 |
|             |         | ПРОЕКТАНТ                                               |     |     |       |     | ИНЖ. П. ПЕТРОВ |       |    |                |                 |
| СЪГЛАСУВАЛИ |         |                                                         |     |     |       |     |                |       |    |                |                 |
| Арх.        | Констр. | ЕЛ                                                      | ВиК | ГВП | Техн. | ОВК | ЕЕ             | Озел. |    | ПБ             | ВООД            |
| —           | —       | —                                                       | —   | —   | —     | —   | —              | —     | —  | ИНЖ. П. ПЕТРОВ | ИНЖ. И. ЕВТИМОВ |
| 2013 год.   |         |                                                         |     |     |       |     |                |       |    |                |                 |

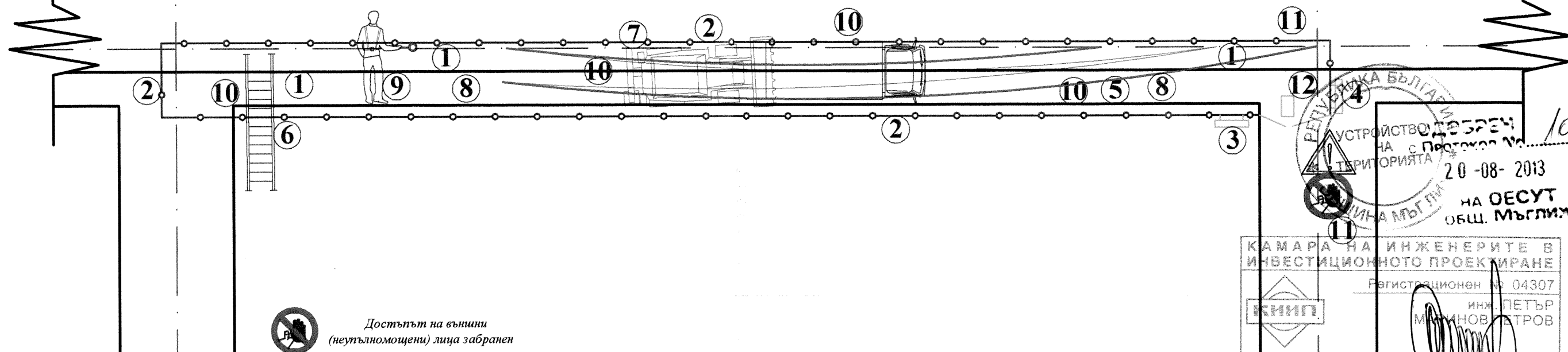
1. Новопроектиран водопровод
2. Временна инвентарна ограда,  $H=2,00m$
3. Табела: "Внимание! Вход-изход строителен обект"
4. Информационна табела по чл.13 от Наредба №2
5. Временна рампа
6. Инвентарна стълба за слизване в стр. изкоп
7. Багер
8. Работна площадка
9. Работници
10. Места със специфични рискове
11. Предупредителни знаци



27.08.2013

Главен архитект :

арх. Петър Влахов



**ЗАБЕЛЕЖКИ:**

1. Изкопните работи и укрепването в близост до регулационните линии и съществуващата сграда да се извършат под непосредственото ръководство и наблюдение на опитен технически ръководител в присъствието на КБЗ. Да не се започват изкопните работи преди да са взети преди да са взети мерки за укрепване на строителния изкоп по изготвен конструктивен проект

2. Преди започване на работа на обекта всички работници да бъдат инструктирани относно изискванията за безопасност и здраве съгласно наредба №2 от 2004г.

3. Всички подземни проводни, преминаващи през петното да се изключат преди започване на изкопните работи. Преди започване на изкопните работи да се трасират всякакви преминаващи ел. трасета.

4. Механизирания изкоп да се извърши при сухо време под непрекъснатия контрол на техн. ръководител на обекта. Ръчно се оформят стъпки и ивични основи. Изкопът за основи да се приеме от проектанта-конструктор и от геолог. Оформянето на фундаментите се започва незабавно след откриване на безопасен фронт. Работниците слизат в изкопа по стълба с парашет.

5. Да се спазват наклоните на временните изкопи при ненатоварена берма, дадени от проектанта- геолог.

6. Забранява се струпването на земни маси извън ограничението на строителната площадка . Да не се излиза извън очертанията на строителния терен и строителната ограда . По време на работа на багера в опасната зона , там където разстоянието до оградата е по -малко от 7,0 м, сигналист да следи охраняваната седемметров зона да бъде свободна от присъствието на хора.

7. *Копает се и се вози пръст на удължен работен ден - само по светло!*

8. Преди напускане на строителната площадка строителната механизация да се почисти добре. Унищожена пътна настилка да се възстанови незабавно.

9.Земекопната машина с обратна лопата ще копае и ще товари на самосвали горния пласт!

10.Работниците извършващи почистване на площадката да бъдат инструктирани за този вид работа!

11. Изкопа задължително да е ограден /обезопасен/ и по време на изкопните работи.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В  
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

Регистрационен № 04307

инж. ПЕТЪР  
МИНОВЕЦТОВ

СК

ПОЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

К О П И Я С Ч Е К О П Л А Н И Т Е Р Е Ш Е Н И Е НА ИЗПИТОВАНИЕ

СЪГЛАСИЕ ИЛИ НЕ ПОДГОТВЯНЕ НА ПРОЕКТАЦИЯТА

гр. Варна 9000, ул. "Григор Стойкович" № 25, тел. офис 052/813 294

гр. Бургас 9000, ул. "Черно море" 32 А, тел. 057680 329

e-mail: can@pupilla.bg, design\_tema@pupilla.bg

www.pupilla.org.com

ОБЕКТ

РЕКОНСТРУКЦИЯ НА УЛИЧЕН ВОДОПРОВОД  
С.ЯГОДА, ОБЩ. МЪГЛИЖ

ЧЕРТЕЖ

МЕСТА СЪС СПЕЦИФИЧНИ  
РИСКОВЕ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ

ОБЩИНА МЪГЛИЖ

ИЗПЪЛНИТЕЛ

"ПУПИЛА" ЕООД

ЧАСТ

ПЕЗ

ФАЗА

ТП

ПРОЕКТАНТ

ИНЖ. П. ПЕТРОВ

СЪГЛАСУВАНИ

Арх.

Констр.

ЕЛ

Вик

ГВП

Техн.

ОВК

ВЕ

Озел.

ПВ

ВООД

2013 год.

08/08