

Изпълнител: „ВОДОКАНАЛПРОЕКТ” АД  
гр.Пловдив

Обект: Водопроводна и канализационна мрежа  
на стоп.двор „Канакли”, град  
Свиленград - АКТУАЛИЗАЦИЯ

Възложител: Община Свиленград

Част: План за безопасност и здраве  
Фаза: Работен проект

---

## **О Б Я С Н И Т Е Л Н А З А П И С К А**

### **I. ОБЩА ЧАСТ:**

Настоящият проект за план за безопасност и здраве е изготвен въз основа на следните материали:

1. Задание и други първични данни, предоставени от инвеститора.
2. Наредба №2/22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.
3. Наредба №РД-07-2/16.12.2009г. за условията и реда за провеждане на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
4. Наредба № 3/19.04.2001г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място.
5. Наредба №РД-07/8 от 20.12.2008г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа.
6. Наредба № 7 от 23.09.1999г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване.
7. Наредба за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения.

### **II. ОБЩА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОБЕКТА**

Свиленград е град в Южна България. Той се намира в Област Хасково и е в близост до границата с Турция и Гърция. Градът е административен център на община Свиленград.

Територията, обект на проекта преди включването в строителните граници на гр.Свиленград е представлявала стопански двор на ТКЗС. Кварталите са застроени основно със стопански постройки. Разположени в северния край на града и южно от АМ Марица.

Технологичната част на настоящия обект дава решение за изграждане на водопроводна и канализационна мрежа в стопански двор „Канакли”.

Изпълнител: „ВОДОКАНАЛПРОЕКТ” АД  
гр.Пловдив

Обект: Водопроводна и канализационна мрежа  
на стоп.двор „Канакли”, град  
Свиленград - АКТУАЛИЗАЦИЯ

Възложител: Община Свиленград

Част: План за безопасност и здраве  
Фаза: Работен проект

В том I е разгледан работен проект за подобект: ” Водопроводна мрежа на стоп.двор Канакли - актуализация”.

Водопроводът се изпълнява с полиетиленови тръби висока плътност-  $\phi 90/1\text{MPa}$  с обща дължина 1245м, от които:

- Клон 1 -394м ПЕВП  $\phi 90/1\text{MPa}$
- Клон 2 -85м ПЕВП  $\phi 90/1\text{MPa}$
- Клон3 -353м ПЕВП  $\phi 90/1\text{MPa}$
- Клон4 -71м ПЕВП  $\phi 90/1\text{MPa}$
- Клон5 -70м ПЕВП  $\phi 90/1\text{MPa}$
- Клон6 -126м ПЕВП  $\phi 90/1\text{MPa}$
- Клон7 -91м ПЕВП  $\phi 90/1\text{MPa}$
- Клон8 -55м ПЕВП  $\phi 90/1\text{MPa}$

По ул. „Сан Стефано“, минаваща южно от проектните квартали, има изграден водопровод ПЕВП $\phi 200$ . Връзката със съществуващия водопровод ще се осъществи в ОК1251.

В том II е разгледан работен проект за подобект: ” Канализационна мрежа на стоп.двор Канакли - актуализация”.

Канализационната мрежа ще се изпълни от тръби по БДС EN 13476-3 с обща дължина 728м.

Разпределението по клонове и диаметри е:

Клон	Общо м	$\Phi 315$ м	$\Phi 400$ м	$\Phi 600$ м
Главен клон 1	56	56		
Клон2	50	50		
Клон 3	43		43	
Клон 4	377		133	244
Клон 5	148	60	88	
Клон 6	54	54		
<b>Общо:</b>	<b>728</b>	<b>220</b>	<b>264</b>	<b>244</b>

---

### **III. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЗДРАВΟΣЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД ПРИ ИЗВЪРШВАНЕ НА СМР**

Строителната площадка се определя и открива при условията и по реда на ЗУТ.

На входа на площадката и на други подходящи места се поставят схеми с означение на местоположението на отделните подобекти и на маршрутите за движение на пътни превозни средства и на пешеходци.

Опасните за движение участъци се заграждат или на границите им се поставят съответните знаци, а при ограничена или намалена видимост – и светлинни сигнали.

При възникване на опасни условия /свличане на земен пласт, поддаване на основата под строителни скелета, машини и съоръжения, недопустими деформации, скъсване на електрически проводници, откриване на взривоопасни материали и др./, работата се преустановява и работещите напускат опасните места без нареждане. Работата се възобновява по нареждане на техническия ръководител след отстраняване на съответната опасност.

Строителни и монтажни работи в ограничени пространства /кладенци, траншеи и др./ се извършват съгласно инструкция за безопасност и здраве, разработена за всеки конкретен случай.

Строителни и монтажни работи в близост до откоси на изкопи се извършват след проверка от техническия ръководител за сигурността и обезопасяването им.

Извършването на СМР на открито се преустановява при неблагоприятни климатични условия /гръмотевична буря, обилен снеговалеж, силен дъжд и /или вятър, гъста мъгла, през тъмната част на денонощието и др./.

Строителят своевременно информира работещите на строежите, за които отговаря, за очаквани резки промени в климатичните условия.

Скелетата, кофражите, подпорите и временните опори се проектират, оразмеряват, монтират, обезопасяват и поддържат така, че да могат да издържат действащите върху тях натоварвания и да се предотврати случайното им деформиране или задвижване.

Не се допуска използване на строителни машини и повдигателни съоръжения и уредби без изправна звукова и /или светлинна сигнализация.

При работа с машини и съоръжения, които създават опасна зона, се подават предупредителни сигнали.

Сигнали с ръце и/или вербална комуникация се използват в случаите, когато се изискват за направляване на работещите, извършващи рискови или опасни маневри.

Изпълнител: „ВОДОКАНАЛПРОЕКТ” АД  
гр.Пловдив

Обект: Водопроводна и канализационна мрежа  
на стоп.двор „Канакли”, град  
Свиленград - АКТУАЛИЗАЦИЯ  
Част: План за безопасност и здраве  
Фаза: Работен проект

Сигналистът използва движенията на ръцете /китките/ за направляване на маневрите или за указване начина на маневриране на работещ /оператор, машинист и др./, който приема сигналите.

На сигналиста се осигурява възможност да наблюдава всички маневри визуално, без да бъде изложен на опасност. Когато това условие не е изпълнено, допълнително се разполагат един или повече сигналисти.

Сигналистът трябва да носи един или повече ярко оцветени предмети, по които да бъде лесно разпознат от оператора и останалите работещи.

Операторът прекъсва извършваните маневри и изисква нови указания, когато не е в състояние да изпълни получените, при спазване на необходимите изисквания за сигурност.

#### **IV.СРЕДСТВА ЗА ИНДИВИДУАЛНА ЗАЩИТА**

Лицата, намиращи се на работа или при посещение на строителната площадка, да ползват каски.

Предпазни колани да ползват работещите на височина.

Предпазни маски да носят работниците в запрашена среда и при концентрация на вредни вещества над допустимите норми.

Предпазни очила да носят работещи, когато има опасност от попадане на чужди тела в очите, а очила със специални филтри и шлемове ползват тези работещи, които са подложени на вредни лъчения.

Подложените на вибрации да се предпазват с антивибрационни лични и други предпазни средства.

В кал, влага и вода да се ползват здрави гумени ботуши.

Работещите на пътя да ползват облекла с ярък цвят и светлоотразителни ленти.

Различни видове ръкавици да се ползват в зависимост от вида на СМР.

При изпълнение на електромонтажни работи да се ползват диелектрични килимчета, боти, ръкавици, предпазни очила, изолационни инструменти и приспособления.

Доставянето и поддържането на специалното работно облекло, обувки и лични предпазни средства и инструктажът за ползването, опазването и проверка за годността им, да се осигурява от строителната организация.

#### **V.МЕРОПРИЯТИЯ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА**

При строителството на обекта няма дейности, свързани с отделянето на вредни вещества и газове в почвата и атмосферата, представляващи опасност за екологията в района.

Не трябва да се замърсява околното пространство.

Изпълнител: „ВОДОКАНАЛПРОЕКТ” АД  
гр.Пловдив

Обект: Водопроводна и канализационна мрежа  
на стоп.двор „Канакли”, град  
Свиленград - АКТУАЛИЗАЦИЯ

Възложител: Община Свиленград

Част: План за безопасност и здраве  
Фаза: Работен проект

---

## **VI.ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ**

Всички работници да бъдат на трудов договор.

Всички работници да имат застраховки „трудова злополука”.

Фирмата-изпълнител да има сключен договор със служба по трудова медицина.

Да се провежда периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд съгласно Наредба №РД-07-2/16.12.2009г.

Да се спазват стриктно всички изисквания по БХТПБ, залегнали в Правилника по безопасност на труда при СМР и изискванията на Наредба №2 за ЗБУТ в строителството/от 22.03.2004г./.

Да се вземат всички необходими мерки за противопожарна защита и строителство в зимни условия, съгласно нормативите и правилниците.

Работниците да са с подходящо облекло и винаги да носят предпазни каски на строителната площадка.

По време на изпълнение на СМР при работа на строителната площадка и при използване на строителни машини и механизми, задължително да се спазват правилата, изискванията, разпоредбите, ограниченията, забраните и Указанията на трудовото законодателство и следните Нормативни документи:

- Правилник за безопасност на труда при СМР
- Изисквания на Наредба №2 от 22.03.2004г. по Безопасност и здравословни условия на труд в строителството.
- Правилник за извършване и приемане на СМР/ПИПСМР/.
- Правилник за безопасност на труда при товаро-разтоварни работи.
- Противопожарните строително-технически норми.
- Наредбите, инструкциите, разпоредбите и др. за работа със строителни машини и механизми, за пожарна безопасност при заваръчни и огневи работи, за безопасни и хигиенни условия на труд и др.

Изпълнител: „ВОДОКАНАЛПРОЕКТ” АД  
гр.Пловдив

Обект: Водопроводна и канализационна мрежа  
на стоп.двор „Канакли”, град  
Свиленград - АКТУАЛИЗАЦИЯ

Възложител: Община Свиленград

Част: План за безопасност и здраве  
Фаза: Работен проект

## ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

### 1. ОРГАНИЗАЦИОНЕН ПЛАН

№	Видове дейности и мероприятия за осъществяване на строителните работи в съответствие с изискванията за ЗБУТ	Отговорник	Срок	Забележки
1	2	3	4	5
1.	Откриване на строителната площадка	Консултант Възложител, строител	След влизане в сила на разр. за строеж от..... до.....	Назначаване на координатор по безопасност от възложителя
2.	Поставяне на информационна табела	Строител	След откриване на стр. площадка	Виж стр. ситуационен план
3.	План за предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии съгласно чл.17	Строител	Преди започване на строителството	Актуализира се по време на строителството
4.	На входа на площадката да се поставят схеми с означение на местоположението на отделните подобекти и движение на пътни превозни средства и пешеходци, съгласно чл.31	Строител	Преди започване на строителството	Актуализира се по време на строителството
5.	На видни места на строителната площадка да се	Строител	Преди започване на строителството	Преди започване на

Изпълнител: „ВОДОКАНАЛПРОЕКТ” АД  
гр.Пловдив

Обект: Водопроводна и канализационна мрежа  
на стоп.двор „Канакли”, град  
Свиленград - АКТУАЛИЗАЦИЯ

Възложител: Община Свиленград

Част: План за безопасност и здраве  
Фаза: Работен проект

	поставят табели със знаци за пожарна и аварийна безопасност			строителството
6.	Организиране на санитарно- битови помещения за работниците с изискващо се оборудване, в т. ч. аптечка и място за оказване на първа долекарска помощ и др.	Строител	След откриване на стр. площадка и преди започване на СМР	Виж строителния ситуационен план
7.	Даване на строителна линия	Консултант	След откриване на стр. площадка и преди започване на СМР	Виж календарния план
8.	Изкопни работи	Строител	Съгласно графика	Виж мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при СМР- изкопни работи
9.	Полагане на тръби	Строител	Съгласно графика	Виж мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при извършване на съответните работи
10.	Изпитване на тръби	Строител	Съгласно графика	Виж мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при

Изпълнител: „ВОДОКАНАЛПРОЕКТ” АД  
гр.Пловдив

Обект: Водопроводна и канализационна мрежа  
на стоп.двор „Канакли”, град  
Свиленград - АКТУАЛИЗАЦИЯ

Възложител: Община Свиленград

Част: План за безопасност и здраве  
Фаза: Работен проект

				извършване на съответните работи
11.	Превоз на земни маси	Строител	Съгласно графика	Виж мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при извършване на съответните работи
12.	Засипване на тръби и уплътняване на земни почви; възстановяване на пътна настилка	Строител	Съгласно графика	Виж мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при извършване на съответните работи
13.	Подготовка на обекта за приемане и подписване на констативен акт обр.15	Възложител, строител, консултант	15 работни дни	След приключване на СМР

### 1.1 Ограничителни условия по ПБЗ

Видът на обекта и съоръженията налагат специфична организация на изпълнение.

Категорията на обекта изисква назначаване на Координатор по безопасност и здраве/чл.11 Наредба№2/.

Назначеният Координатор изпълнява лично всички функции, предвидени в Наредба №2 за ЗБУТ.Тези функции да се конкретизират в договор и длъжностна характеристика.

В договор със строителя и подизпълнителите се записва или дописва изрична клауза за изпълнение на нареждания, издавани от КБЗ, свързани със задачите му по контрола за ЗБУТ.



Изпълнител: „ВОДОКАНАЛПРОЕКТ” АД  
гр.Пловдив

Обект: Водопроводна и канализационна мрежа  
на стоп.двор „Канакли”, град  
Свиленград - АКТУАЛИЗАЦИЯ

Възложител: Община Свиленград

Част: План за безопасност и здраве  
Фаза: Работен проект

---

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

Изпълненията на мероприятията по ЗБУТ разделяме условно на етапи, без това разделяне да има задължителност за плащания, смени на персонал, доставки, договорености с подизпълнители и други подобни мероприятия.

Организационните етапи по ЗБУТ по конкретния обект са следните:

- Първи етап: подготовка на площадката;
- Втори етап: изкопни работи;
- Трети етап: доставка и монтаж на тръби;
- Четвърти етап: изпитване на тръбопроводите;
- Пети етап: засипване на тръбопроводите и уплътняване на земните  
почви;  
възстановяване на пътна настилка.

## **1.3.Класифициране на опасностите**

Уврежданията, които биха могли да настъпят при изпълнение на СМР в съответствие с оценките на риска, ще произхождат от:

- затрупване от земни маси-втори етап;
- падане от височина-втори, трети и четвърти етап;
- спъване, падане, нараняване-всички етапи;
- претоварване при работа с тежести-всички етапи;
- други опасности.

## **1.4.Инструкции за безопасна работа**

За изпълнение на всеки вид работа, свързан с опасностите, установени с оценката на риска, координаторът да изисква от изпълнителите писмени инструкции по безопасност и здраве.

Копие от всяка инструкция да се поставя на видно място в обсега на площадката.

Изпълнител: „ВОДОКАНАЛПРОЕКТ” АД  
гр.Пловдив

Обект: Водопроводна и канализационна мрежа  
на стоп.двор „Канакли”, град  
Свиленград - АКТУАЛИЗАЦИЯ

Възложител: Община Свиленград

Част: План за безопасност и здраве  
Фаза: Работен проект

---

## **1.5.Организационни указания за предотвратяване на опасностите по етапи**

### **Първи етап:**

Построяват се временни съоръжения. Съблекални и други помещения ще се помещават във фургони.

### **Втори етап:**

Изкопните работи са значителни по обем, което налага особено внимание по време на работа от Координатора по БЗ и техническият ръководител.

Ако и когато е необходимо да преустановяват изкопа за съгласуване по-нататъшната работа с проектанта.

Строителните машини, с които се извършват изкопните работи, да са технически изправни.

Координаторът по БЗ и техническият ръководител при извършване на изкопните работи да следят за спазване на Правилата за приемане на земни работи съгласно ПИПСМР.

### **Трети етап:**

Основните материали за изграждането на обекта са тръбите за водопроводната и канализационна мрежа.

При доставката и монтажа на тръбите да се спазват изискванията на Производителя за доставка и полагане на всеки вид.

Координаторът по БЗ и техническият ръководител следят за спазване на изискванията на ПИПСМР.

### **Четвърти етап:**

Изпитването на тръбопровода се извършва в най-кратки срокове след полагането му.

Координаторът по БЗ и техническият ръководител при извършване на изпитването следят за спазване на Правилата за изпитване, измерване и приемане на тръбопроводи от ПИПСМР.

### **Пети етап:**

Насипните работи са значителни по обем, което налага особено внимание по време на работа от Координатора по БЗ и техническия ръководител.

Насипването се извършва ръчно и машинно.Излишните земни маси се извозват.

Координаторът по БЗ и техническият ръководител при извършване на насипването следят за спазване на изискванията на проекта и на ПИПСМР.

Изпълнител: „ВОДОКАНАЛПРОЕКТ” АД  
гр.Пловдив

Обект: Водопроводна и канализационна мрежа  
на стоп.двор „Канакли”, град  
Свиленград - АКТУАЛИЗАЦИЯ  
Част: План за безопасност и здраве  
Фаза: Работен проект

Възложител: Община Свиленград

---

## **2. СТРОИТЕЛЕН СИТУАЦИОНЕН ПЛАН**

За основа на ситуационния план по ЗБУТ е използвано ситуационното решение в мащаб 1:1000.

На ситуационния план са нанесени районите, където ще се базират фургоните, складовете и химическите тоалетни.

## **3. КОМПЛЕКСЕН ПЛАН-ГРАФИК**

3.1. Групата за земни работи копае, подготвя легло за тръбите и засипва.

3.2. Групата водопроводчици разнася/развозва/ тръбите по трасето, полага ги и ги изпитва съобразно проектните технически спецификации.

3.3. Групата съоръжения изпълнява съоръженията според указанията на техническия ръководител.

3.4. Количествата на изкопите са изчислени по напречните профили.

3.5. Количествата на тръбите са по спецификациите на проектите.

## **4. ПЛАН ЗА ПРЕДОТВРЯВАНЕ И ЛИКВИДИРАНЕ НА ПОЖАРИ И АВАРИИ И ЗА ЕВАКУАЦИЯ НА РАБОТЕЩИТЕ И НА НАМИРАЩИТЕ СЕ НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА**

При изграждането на обекта се създава организация за спазване на изискванията на Наредба №Із-1971/29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

4.1. Пожаро и взривоопасните места на територията на строителната площадка се означават със знаци и сигнали, съгл. Наредба №РД-07/8 от 20.12.2008г. за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарната охрана.

4.2. На строителната площадка са осигурени подръчни противопожарни уреди и съоръжения /пожарогасител/ - видът и количеството са съобразени с изискванията на нормите.

4.3. Осигурен е телефон за връзка със службите ПАБ в случай на необходимост. На видни места е поставена табела с телефонния номер на ПАБ.

4.4. Тютюнопушенето се извършва на определените за целта места, съгласувани с органите на ПАБ, означени със знаци или табели и съоръжени с негорими съдове с вода или пясък.

Изпълнител: „ВОДОКАНАЛПРОЕКТ” АД  
гр.Пловдив

Обект: Водопроводна и канализационна мрежа  
на стоп.двор „Канакли”, град  
Свиленград - АКТУАЛИЗАЦИЯ

Възложител: Община Свиленград

Част: План за безопасност и здраве  
Фаза: Работен проект

---

### **Не се допуска:**

- оставяне и складиране на материали, части, съоръжения, машини, както и паркиране на механизация и превозни средства по пътища и подходите към противопожарните уреди, съоръжения и инсталации за пожарогасене;
- тютюнопушенето и паленето на открит огън, независимо от климатичните условия и частта от денонощието на места, категоризирани или определени като “пожаро- или взриво опасни”;
- подгряване с открит огън на замръзнали тръбопроводи;
- подгряване на двигатели с вътрешно горене на стр. машини с открит огън, електронагревателни уреди;
- окачване на дрехи върху части от електрическата инсталация и сушенето им върху отоплителни и нагревателни уреди.

## **5. МЕРКИ И ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ ПРИ ИЗВЪРШВАНЕ НА СМР, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА МЕСТАТА СЪС СПЕЦИФИЧНИ РИСКОВЕ**

Специфичните изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при изпълнение на видовете СМР, са посочени в Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при изпълнение на СМР.

### **1. Изкопни работи**

#### **1.1 Общи изисквания**

Преди започване на изкопните работи се извършва;

- почистване и временно повърхностно отводняване на терена;
- монтиране на ограждащи и предпазни съоръжения;
- геодезическо трасиране на оси и контури на земните съоръжения;
- подготовка и доставка на необходимите продукти и приспособления за извършване земни работи/укрепителни елементи, стълби и др./

1.2 В зоните на подземни мрежи и съоръжения земните работи се извършват с писменото съгласие на собственика или експлоатиращия проводите и/или съоръженията.

1.3 При невъзможност за определяне на точното местоположение на подземните мрежи и съоръжения или когато има съмнения за верността на подземния кадастър, ръчно се изкопават шурфове перпендикулярно на трасето на подземните мрежи, за установяване на действителното местоположение и вида на подземните мрежи и съоръжения.

Изпълнител: „ВОДОКАНАЛПРОЕКТ” АД  
гр.Пловдив

Обект: Водопроводна и канализационна мрежа  
на стоп.двор „Канакли”, град  
Свиленград - АКТУАЛИЗАЦИЯ

Възложител: Община Свиленград

Част: План за безопасност и здраве  
Фаза: Работен проект

---

1.4 Преди започване на земни работи техническият ръководител ръководи означаването върху терена или на подходящо място със знаци и/или табели на съществуващите подземни мрежи или съоръжения в план и дълбочина.

1.5 В зоните на подземни мрежи или съоръжения земните работи се извършват под непосредственото ръководство на техн. ръководител или бригадира, а в охраняващата зона на проводници под напрежение – под наблюдението и на представител на собственика.

1.6 Не се допуска извършване на земни работи със стр. машини на разстояние, по-малко от 0.20м от подземни мрежи или съоръжения.

1.7 При изкопаване на траншеи и ями в населени места /улицы, дворове и др./ или на места, където има движение на хора и превозни средства, строителят е длъжен да постави защитни ограждения, сигнализирани с пътни знаци и табели, а през нощта –с със сигнално осветление.

1.8 При изкопните работи за полагане на тръбопроводи се осигурява строителна ивица с ширина 20 м .

През 100м разстояние на строителната ивица се оформят уширения за разминаване на строителните машини.

1.9 За влизане и излизане от изкопа се поставят стълби с ширина най-малко 0.7 м, така че горният им край да е на височина 1.0 м над терена. За преминаване над изкопа да се монтират пасарелки.

1.10 Преди започване на работа в изкопи с дълбочина, по-голяма от 1.5 м, техническият ръководител или бригадира проверява устойчивостта на откосите или укрепването.

1.11 Разстоянието от въртящите се части на платформата на багера до авто-самосвала не трябва да е по- малко от 1.0 м.

1.12 При прекъсване на работа кошът на багера се спуска на земята, като багерът се застопорява, а при движението по пътища стрелата се поставя по надлъжната ос на машината и кошът се спуска на разстояние 1 м от земята.

1.13 При ръчни изкопи вертикалното разстояние между междинните площадки за изхвърляне на изкопаната земна маса не трябва да е по-голямо от 1.5 м, а широчината им да не е по –малка от 1.0 м. Площадките се обезопасяват откъм изкопа най-малко с бордови дъски.

1.14 Прехвърлянето на изкопаната земна маса от площадка на площадка по височина се извършва непрекъснато, без престояване и натрупване.

Изпълнител: „ВОДОКАНАЛПРОЕКТ” АД  
гр.Пловдив

Обект: Водопроводна и канализационна мрежа  
на стоп.двор „Канакли”, град  
Свиленград - АКТУАЛИЗАЦИЯ

Възложител: Община Свиленград

Част: План за безопасност и здраве  
Фаза: Работен проект

---

1.15 Разполагането на земна маса, строителни продукти, съоръжения и др., както и движението на стр. машини се допускат извън зоната на естественото срутване на откосите на изкопите на разстояние, не по-малко от 1.0 м от горния им ръб. В случай на укрепени изкопи тези дейности могат да се извършват и в зоната на естественото срутване на откосите на изкопите, когато при оразмеряване на укрепването им са взети предвид съответните натоварвания.

1.16 Всички кирки, лопати и др. инструменти да бъдат удобни за работа. Дръжките им да бъдат здрави, здраво набити и без чепове по тях и толкова къси, че работниците да не си пречат един на друг.

1.17 Абсолютно задължително е в изкопа да се работи с предпазни каски и ботуши.

1.18 Не се допуска разполагане на работни площадки върху елементи от укрепването, стъпването и ходенето по елементите, както и поставяне на продукти и съоръжения върху тях.

1.19 Изпълнението на изкопни работи или на други видове СМР в изкопи след временното им спиране или замразяване се възобновява по нареждане на техн. ръководител след проверка за устойчивостта на откосите или укрепването им и отстраняване на констатирани неизправности и опасности.

1.20 На работа с багер се допускат само правоспособни багеристи.

1.21 Не се допуска преминаването и престоят на хора, както и изпълнението на други видове СМР в обсега на действие на багера.

1.22 При почивка или престой багерът да се изтегли на разстояние, по-голямо от 2м от края на зоната на естественото срутване на откосите, като работният орган на машината се оставя опрян върху терена.

1.23 При изпълнение на изкопни работи в неукрепени изкопи техн. р-л и бригадирът са длъжни да следят за устойчивостта на откосите и при поява на пукнатини, успоредни на ръба на изкопа, на надвиснали камъни или козирки или при опасност от свличания или обрушвания да разпоредят на работещите незабавно излизане от изкопа и извеждане на стр. машини от застрашените участъци.

1.24 Вертикалните стени на изкопа задължително да се укрепят от нивото на терена, съгласно детайл за укрепване.

1.25 Укрепителните елементи не трябва да са криви, корозирали, изгнили и без необходимата якост.

1.26 Укрепването на изкопа се демонтира по нареждане и съобразно указанията на техн. ръководител.

## **2. Изграждане на стоманобетонови конструкции.**

Преди започване на кофражни, армировъчни и бетонови работи техническият ръководител осигурява безопасното им изпълнение, като се вземат подходящи мерки за предпазване на работниците от възможни рискове.

Извършването на СМР, следващи кофражните работи, от работните площадки на кофража се допуска от техническия ръководител след укрепване на кофража в проектно положение.

Армировъчни работи, полагане и уплътняване на бетонна смес на височина се извършват от устойчиви и обезопасени скелета.

Преминаване със или без ръчни колички върху кофраж, монтирана армировка и прясно излят бетон става по стабилно поставени върху подложки пътеки.

### **2.1.Кофражни работи**

2.1.1 Кофражните елементи се подреждат на строителната площадка преди започване на работа по вид и последователност на технологичните операции.

Материалите за изготвяне на площадката за кофражи и за вложки се проверяват преди използването им от техн.ръководител за установяване на тяхната годност.

2.1.2 Подготовката, оразмеряването, сглобяването, ремонтирането и почистването да се извърши по възможност извън строежа, в границите на строителната площадка.

2.1.3 Не се допуска:

- изкачването по кофражите по време на монтажа им;
- придвижване на хора или поставяне на товари по недовършен и недостатъчно укрепен кофраж;
- оставяне във вертикално или наклонено положение на кофраж преди укрепването му;
- оставяне на стърчащи свързващи елементи при изработката и монтажа на дървения кофраж;
- хвърлянето от височина на кофражни платна и елементи.

2.1.4 Вертикалните стойки и подпори се поставят върху равна повърхност, като при необходимост се използват подложки от материали, осигурени срещу приплъзване.

2.1.5 По края на кофража за плочи и външни стени при необходимост да се монтира работна площадка с предпазен парапет.

Изпълнител: „ВОДОКАНАЛПРОЕКТ” АД  
гр.Пловдив

Обект: Водопроводна и канализационна мрежа  
на стоп.двор „Канакли”, град  
Свиленград - АКТУАЛИЗАЦИЯ  
Част: План за безопасност и здраве  
Фаза: Работен проект

2.1.6 Стойките и подпорите на кофража за хоризонтални конструктивни елементи се отстраняват след снемане на страничния кофраж.

2.1.7 При декофрирането работниците използват предпазни очила, а при работа на височина с опасност от падане, предпазни каски и колани.

## **2.2 Армировъчни работи**

2.2.1 Необходимата армировка за обекта ще се изготви в армировъчен цех и се доставя на обекта непосредствено преди монтажа.

Доставената на обекта армировка да не се приема, ако не е придружена със сертификат за качество.

2.2.2 Монтажът на заготвената армировка да се извърши от правоспособни армировъчници и да се приеме от проектанта и техн.ръководител на обекта.

2.2.3 Не се допуска оставяне на стърчащи краища на армировката, които могат да наранят преминаващите работници, както и качване на работещите по монтиране на вертикална армировка по време на работа.

2.2.4 Заваряване, нагриване и рязане на армировката при направен кофраж от дървен материал се допуска, след като са взети мерки.

## **2.3 Полагане бетон**

Бетонирането започва, след като техническият ръководител е установил изправността на използваните скелета, транспортни пътеки, осветление на работните места и на другите временни съоръжения.

Бетонната смес се приготвя в бетонов възел и се доставя на обекта с автосмесители.

### **2.3.1 Безопасна работа при бетонови работи на обекта**

По време на бетониране се следи състоянието на кофража и при установяване на нередности процесът се спира до привеждане носимоспособността му към проектната.

Да се полагат необходимите грижи за бетона, съобразно климатичните условия.

## **3. Монтаж на тръби.**

При транспортиране на тръбите до обекта плоскостите, върху които ще се товарят/каросерии на камиони/ не трябва да имат грапавини или остри издатини, които биха повредили тръбите. При товаренето им не трябва да остават дълги участъци извън каросерията. При ръчно товарене и разтоварване трябва да се внимава да не се допусне



Изпълнител: „ВОДОКАНАЛПРОЕКТ” АД  
гр.Пловдив

Обект: Водопроводна и канализационна мрежа  
на стоп.двор „Канакли”, град  
Свиленград - АКТУАЛИЗАЦИЯ  
Част: План за безопасност и здраве  
Фаза: Работен проект

---

надраскване на тръбите. Последните да не се поставят върху твърди предмети и не се допуска търкаляне или влачене по земята. При складиране на тръбите площадката, върху която ще се полагат предварително, трябва да се подравни и изчисти от остри предмети и камъни.

Тръбите се доставят до обекта непосредствено преди монтажа им, за да не се излагат продължително време на атмосферни условия.

Монтажът на тръбите да се извърши от правоспособни монтажници, като се спазват предписанията на фирмата-производител.

#### **НЕОБХОДИМО Е ДА СЕ СПАЗЯТ СЛЕДНИТЕ СЪВЕТИ:**

- Убедете се, че във всеки участък от трасето са доставени тръби с необходимите диаметри;
- Запознайте се с всички изисквания по изпитването на тръбопровода;
- Подгответе реалистичен график за изпълнението на проекта.

#### **4.Извършване на насипни работи**

Насипните работи се извършват:

- ръчно;
- чрез разриване на земните маси с булдозер на разстояние до 40м.

Обратни насипи при съоръженията се изпълняват по нареждане на техническия ръководител, след като бетонът на подземните съоръжения е набрал 70% от крайната якост, или по указание на проектанта.

Уплътняването на насипа се извършва с ръчна трамбовка.При уплътняване на земни маси в близост до съществуващи съоръжения се взема предвид въздействието на уплътняващите машини върху тях.

Уплътняването на обратния насип започва от участъците в близост до подземните съоръжения/ревизионни шахти и др./ с постепенно отдалечаване от тях.

#### **5.Не се допуска:**

- оставянето на прикачни валяци по наклонени терени, без да са застопорени;
- изнасянето на работния орган на булдозери или товарачни машини навътре от ръба на откоса при напречното им движение по време на извършване на обратни насипи;
- достъпът на лица в радиус 10м при работа с булдозери.

Изпълнител: „ВОДОКАНАЛПРОЕКТ” АД  
гр.Пловдив

Обект: Водопроводна и канализационна мрежа  
на стоп.двор „Канакли”, град  
Свиленград - АКТУАЛИЗАЦИЯ  
Част: План за безопасност и здраве  
Фаза: Работен проект

---

## 6. СПИСЪК НА ИНСТАЛАЦИИТЕ, МАШИНИТЕ И СЪОРЪЖЕНИЯТА, ПОДЛЕЖАЩИ НА КОНТРОЛ

Механизацията, подлежаща на контрол, е следната:

- 1.Булдозер
- 2.Багер
- 3.Самосвали
- 4.Къртач
- 5.Вибратор
- 6.Циркуляр
- 7.Вибратор
8. Електроагрегат

Строителните машини, които работят или се предвижда да работят на строителната площадка, трябва да:

- отговарят на инвестиционния проект за извършване на предвидените СМР;
- са в добро техническо състояние, преминали през съответното техническо обслужване и да са безопасни за използване;
- товаренето, транспортирането, разтоварването, монтажът и демонтажът на строителните машини се извършва под ръководството на определено от строителя лице при взети мерки за безопасност;
- продуктите, машините, съоръженията и другите елементи, които посредством движението си могат да застрашат безопасността на работещите, при транспортиране и складиране се разполагат и стабилизират по подходящ и сигурен начин така, че да не могат да се приплъзват и преобръщат;
- Машините за извършване на земни работи се допускат до работа по терени с наклон, не по-голям от предвидения в инструкцията за експлоатация.

Строителни машини и транспортни средства се допускат до работа в близост до електропроводи, когато разстоянието между мислените вертикални повърхности, образувани от най-близката част на машината или товара и най-външната линия на електропровода, е по-голямо от разстоянията, посочени в табл.1.

Изпълнител: „ВОДОКАНАЛПРОЕКТ” АД  
гр.Пловдив

Обект: Водопроводна и канализационна мрежа  
на стоп.двор „Канакли”, град  
Свиленград - АКТУАЛИЗАЦИЯ

Възложител: Община Свиленград

Част: План за безопасност и здраве  
Фаза: Работен проект

Таблица1

Напрежение на електропровода KV	До 1	20	110	220	400	750
Разстояние, m	1.5	2	4	6	9	12

При превозване на извънгабаритни товари преминаването под електропроводи без изключване на напрежението им се извършва при спазване на посочените в табл.2 минимални разстояния между най-високата точка на машината или товара и най-ниската точка на електропровода.

Таблица2

Напрежение на електропровода KV	До 1	20	110	220	400	750
Разстояние, m	1	2	3	4	6	8

Преди започване на работа в близост до електропроводи корпусите на строителните машини, с изключение на машините на гъсеничен ход, се заземяват посредством преносими заземления.

На определените за преминаване на строителни машини места от строителната площадка, намиращи се под електропроводи, се поставят табели, които показват напрежението и най-малката височина на проводниците, като габаритната височина се маркира с висяща дъска.

■ не се допуска експлоатация на работното оборудване с липсващи или неизправни системи за контрол, защита, сигнализация и автоматизация, свързана с безопасността на труда.

Изпълнител: „ВОДОКАНАЛПРОЕКТ” АД  
гр.Пловдив

Обект: Водопроводна и канализационна мрежа  
на стоп.двор „Канакли”, град  
Свиленград - АКТУАЛИЗАЦИЯ  
Част: План за безопасност и здраве  
Фаза: Работен проект

---

## **7. СПИСЪК НА ОТГОВОРНИТЕ ЛИЦА ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА КОНТРОЛ И КООРДИНИРАНЕ НА ПЛАНОВЕТЕ НА ОТДЕЛНИТЕ СТРОИТЕЛИ ЗА МЕСТАТА, В КОИТО ИМА СПЕЦИФИЧНИ РИСКОВЕ И ЗА ЕВАКУАЦИЯ**

### **7.1 Координатор по безопасност и здраве /съгл. чл.11 от Наредба№2/**

Координаторът по безопасност и здраве:

7.1.1.Координира осъществяването на общите принципи за превантивност и безопасност съгласно ЗЗБУТ при:

- Вземане на технически и /или организационни решения за едновременно или последователно извършване на етапите и видовете СМР;
- Оценяване на необходимата продължителност за извършване на етапите и видовете СМР.

7.1.2. Координира осъществяването на изискванията за ЗБУТ съгласно чл.16, т.1 и на плана за безопасност и здраве съгласно чл.7 т.2, когато такъв се изисква, от строителите и при необходимост от защита на работещи, от лицата, самостоятелно упражняващи трудова дейност.

7.1.3. Актуализира плана за безопасност и здраве по чл.7, т.2 и информацията по чл.7, т.3 при отчитане на настъпили изменения с напредването на СМР.

7.1.4. Организира съвместната работа между строителите, в т. ч. подизпълнителите и включилите се в следствие в работата строители на една и съща строителна площадка, осигурява взаимна информация и координира техните дейности с цел защита на работещите и предотвратяване на трудови злополуки и професионални болести, като при необходимост включва в този процес и лицата, самостоятелно упражняващи трудова дейност.

7.1.5. Координира контрола по правилното извършване на СМР.

7.1.6. Предприема необходимите мерки за допускане на строителната площадка само на лицата, свързани с осъществяване на строителството.

### **7.2. Технически ръководител:**

7.2.1. Изпълнява и контролира спазването на изискванията за ЗБУТ.

7.2.2. Пряко участва при изработването на инструкциите за безопасност и здраве и ръководи и контролира тяхното прилагане.

7.2.3. Спазва изискванията за ЗБУТ към използваните строителни технологии и проекти.

Изпълнител: „ВОДОКАНАЛПРОЕКТ” АД  
гр.Пловдив

Обект: Водопроводна и канализационна мрежа  
на стоп.двор „Канакли”, град  
Свиленград - АКТУАЛИЗАЦИЯ

Възложител: Община Свиленград

Част: План за безопасност и здраве  
Фаза: Работен проект

---

7.2.4. Провежда инструктаж по ЗБУТ на ръководените от него работещи.

7.2.5. Забранява работа със строителни машини, съоръжения и инструменти, които не отговарят на изискванията за ЗБУТ.

7.2.6. Незабавно уведомява преките си ръководители за злополуки и/или аварии на строителната площадка.

7.2.7. Разпределя работещите по работни места съобразно тяхната квалификация, знания и опит.

7.2.8. Контролира:

- монтажа и демонтажа на тръби, кофраж, временни опори и подпори.
- правилното подреждане и съхранение на стр. площадка на материалите, изделията и оборудването.

7.2.9. Осигурява:

- прекратяване на работата и извежда всички лица от стр. площадка, строежа или работното място, когато има непосредствена опасност за здравето или живота, или когато са на лице условия, при които се изисква спиране на работа.

- ред и чистота на раб. места и строителната площадка, за които отговаря.

7.2.10. Определя:

- работната зона и границите на опасната зона при преместване на строителните машини и механизация на строителната площадка; в случаите, когато машинистът няма достатъчна видимост, техническият ръководител определя към него сигналист.
- местата на захващане на предпазните колани на работещите и на люлките, платформите и висящите стълби към сигурна и здрава опора и ежедневно контролира окачващите им приспособления преди започване на работа.
- лице, което да контролира изправността, правилната експлоатация, прегледите, поддръжката и ремонта на работното оборудване.
- лице, което да отговаря за изправността, правилното използване, прегледите, почистването и ремонта на санитарно-битовите помещения.
- изпълнява в срок предписанията на контролните органи за ЗБУТ.
- участва при анализиране на причините за допуснати трудови злополуки.

### **7.3. Бригадирът:**

7.3.1. Отговаря и следи за спазването на изискванията за ЗБУТ от работещите.

Изпълнител: „ВОДОКАНАЛПРОЕКТ” АД  
гр.Пловдив

Обект: Водопроводна и канализационна мрежа  
на стоп.двор „Канакли”, град  
Свиленград - АКТУАЛИЗАЦИЯ

Възложител: Община Свиленград

Част: План за безопасност и здраве  
Фаза: Работен проект

---

7.3.2. В отсъствие на техническия ръководител разпорежда спиране на работата при заплаха за здравето или живота на работещите.

7.3.3. Не допуска извършване на СМР от работещи извън поставените им задачи.

7.3.4. Отговаря за реда и чистотата в помещенията или фургоните, които се използват за битови цели.

#### **7.4. Операторите или работещите, на които е възложено управлението или използването на строителните машини или инструменти:**

7.4.1. Спазват инструкциите за експлоатация, инструкциите за безопасност и здраве и изискванията на наредбата за съответната машина или инструмент.

7.4.2. Преди започване на работа проверяват изправността на машините и инструментите, а по време на работа следят състоянието им, като при установена неиправност прекратяват работа.

7.4.3. При съвместна работа със сигналист точно изпълняват подаваните сигнали.

7.4.4. Изпълняват нарежданията на техническия ръководител, а в негово отсъствие-на заместника му или на бригадира, ръководещ съответния вид СМР, освен когато тези нареждания противоречат на изискванията за правилна и безопасна експлоатация на машината.

#### **При инструктажа работещите, които извършват СМР, се информират за задълженията да:**

- спазват изискванията за безопасност и здраве при изпълняваната от тях работа.
- се явяват на работа в трезво състояние и да не употребяват в работно време алкохол и упойващи вещества.
- спазват указанията за безопасно движение на територията на строителната площадка и на работните места.
- не извършват СМР, за които не притежават изискваната правоспособност или квалификация.
- използват личните и други предпазни средства, когато това се изисква, и след употреба да ги връщат на съответното място.
- преустановяват незабавно работа и да уведомяват непосредствения си ръководител за всяка ситуация, за която имат основателни причини да считат, че са създадени условия, застрашаващи както тяхното здраве или живота им, така и здравето и/или живота на околните лица или когато е констатирана неизправност в машините,

Изпълнител: „ВОДОКАНАЛПРОЕКТ” АД  
гр.Пловдив

Обект: Водопроводна и канализационна мрежа  
на стоп.двор „Канакли”, град  
Свиленград - АКТУАЛИЗАЦИЯ  
Част: План за безопасност и здраве  
Фаза: Работен проект

Възложител: Община Свиленград

съоръженията, уредбите, инструментите, опасните вещества, транспортното оборудване и другите средства.

- използват правилно машините, апаратите, съоръженията, уредите, инструментите, опасните вещества, транспортното оборудване и другите средства, както и да не използват неизправни такива.
- не прекъсват, променят или отстраняват произволно предпазните средства на машините, апаратите, инструментите, съоръженията.
- сътрудничат в рамките на тяхната сфера на дейност на строителя и/или координатора по безопасност и здраве за осигуряване на безопасна работна среда.

#### **Най-важни телефонни постове**

- национални;
- регионални.

### **8. ВРЕМЕННА ОРГАНИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТ НА ДВИЖЕНИЕТО ПО ТРАНСПОРТНИ И ЕВАКУАЦИОННИ ПЪТИЩА, ПЕШЕХОДНИ ПЪТЕКИ И ПОДХОДИТЕ КЪМ НЕЯ**

Строителната площадка е удобно разположена по отношение на съществуващата пътна мрежа.

Външният транспорт за осигуряване на строителни материали ще се осъществява от бордови коли и самосвали.

### **9. МЕСТА НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА, НА КОЯТО СЕ ПРЕДВИЖДАТ ДА РАБОТЯТ ДВАМА ИЛИ ПОВЕЧЕ СТРОИТЕЛИ**

По цялата площ на строителната площадка, при изпълнение на всички видове строителни и монтажни работи, описани в настоящия проект, на всички работни места ще участват повече от един строителен работник. или монтажник.

### **10. МЕСТА НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА, НА КОИТО ИМА СПЕЦИФИЧНИ РИСКОВЕ**

В опасните зони достъпът на лица, не извършващи СМР, се ограничава по подходящ начин.

За да се избегнат специфичните рискове на строителната площадка:

- успоредно с изкопните работи да се изпълнява и укрепването;
- отворите в строително-конструктивни елементи, които създават опасност от падане от височина се обезопасяват с парапети, ограждения или здраво покритие, които да понасят съответното натоварване;
- при неблагоприятни климатични условия/гръмотевична буря, обилен снеговалеж, гъста мъгла и др./ извършването на СМР на открито се преустановява;
- пешеходните пътеки и раб. места на територията на строителната площадка да се почистват непрекъснато от сняг и се посипват с подходящи материали;
- скелета, кофражи, подпори се монтират, обезопасяват и поддържат така, че да могат да издържат действащите върху тях натоварвания;
- работа на височина се извършва при осигурена безопасност от падане на хора или предмети, чрез подходящо оборудване. Падането от височина се предотвратява, чрез изграждане на защитни ограждения;
- работещите във височина поставят инструментите си в специална чанта, или сандъче, обезопасени срещу падане.

## **11. МЕСТА ЗА СКЛАДИРАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ ПРОДУКТИ И ОБОРУДВАНЕ**

Продуктите, изделията и оборудването се доставят на строителната площадка, след като тя е подготвена за съхранението им.

Товаро- разтоварните работи и временното приобектно складиране и съхранение на продукти, изделия, оборудване и др. се извършват така, че да са осигурени срещу евентуално изместване, преобръщане или падане.

Проходите за преминаване на хора между разтоварените и подредени товари на складовите площи, площадките, стените на складовете и др. сгради да са с ширина не по-малка от 1м.

Продуктите се складираат върху работни платформи на предвидените за това места, които се означават с табели за допустимите количества или маса.

Разстоянието от подредени на фигури продукти или оборудване до ръба на изкоп или траншея се определя чрез изчисляване на устойчивостта на почвата, но не по-малко от 1.0 м до ръба на естествения откос или укрепване на изкопа.

На строителната площадка не са предвидени складови площи за :



Изпълнител: „ВОДОКАНАЛПРОЕКТ” АД  
гр.Пловдив

Обект: Водопроводна и канализационна мрежа  
на стоп.двор „Канакли”, град  
Свиленград - АКТУАЛИЗАЦИЯ

Възложител: Община Свиленград

Част: План за безопасност и здраве  
Фаза: Работен проект

---

- инвентарен кофраж и армировка;
- открита складова площ за дървен материал.

Съхраняването на използван материал да става след почистването от скоби, гвоздеи и др. преди подреждането му.

## **12. СХЕМА НА РАЗПОЛОЖЕНИЕТЕ САНИТАРНО - БИТОВИ ПОМЕЩЕНИЯ**

На обекта се установява/монтира фургон или контейнер, който ще се използва за:

- преобличане, съхраняване и изсушаване на личното и работно облекло;
- хранене;
- кратък отдих;
- осигуряване на лична хигиена/тоалетни, бани, умивални и др./ или отделна химическа тоалетна;
- фургон за техн. ръководител/координатор по безопасност и здраве/, в който има оборудвана аптечка за медицинско обслужване в случай на нужда;

**Помещенията за затопляне и местата за инструктаж на работещите се обзавеждат с пейки, маси, аптечки и др. за оказване на първа долекарска помощ на пострадалите.**

## **13. СХЕМА ЗА ЗАХРАНВАНЕ С ЕЛ. ТОК, ОТОПЛЕНИЕ, ВОДА И ДР.**

На обекта е предвидено да се работи на едносменен режим на работа, и за това не се предвижда временно осветление на санитарно - битовите помещения.

Предвидени са печки на твърдо гориво или газ за отопление през студените дни.

Водата ще се доставя бутилирана (трапезна или минерална) – в бидони за деспенсер за вода или в пластмасови бутилки в подходяща разфасовка. Следва да се предвиди консумация на вода за работник – по минимум 1-1.5 литра на ден на човек през по-студените сезони (есен-зима) и по минимум 2-2.5 литра на ден на човек през топлите сезони (пролет-лято).

## **14. СХЕМА И ГРАФИК НА РАБОТА НА ВРЕМЕННОТО ИЗКУСТВЕНО ОСВЕТЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА И РАБОТНИ МЕСТА**

При едносменен режим на работа временно осветление не се предвижда за осветяване на работни места и площадки.

При необходимост от преносимо осветление, се използват специално предназначения за тази цел такива, имащи предпазна решетка и устройство за закачване.

## **15. ВИД СИГНАЛИЗАЦИЯ ЗА БЕДСТВИЕ, АВАРИИ, ПОЖАР ИЛИ ЗЛОПОЛУКА, И ОПРЕДЕЛЕНО МЯСТО ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ.**

На фургоните, на видно място се поставя табела с информация за:

- Телефонен номер и адрес на служба за ПАБ
- Телефонен номер и адрес на „Спешна медицинска помощ“
- Телефонен номер и адрес на „Гражданска защита“-спасителна служба
- Общонационален телефонен номер 112 към Дирекция „Национална система 112“ на

МВР

Фургоните се оборудват с противопожарното табло с подръчни уреди и съоръжения. Съдържание на ППТ: кофпомпа, пожарогасатели, лопати, кирка, пясък, маркуч. До тях се осигурява постоянен достъп като в близост до таблото се забранява складирането на материали и паркирането на машини. Уредите и машините е забранено да се използват за производствени и други цели.

При подаване на сигнал за аварийно положение техническият ръководител или определено от него лице незабавно взема следните мерки:

- по най-бърз и безопасен начин евакуира всички работещи;
- в случай на пожар или авария, свързана с последващи пожари, незабавно уведомява съответните органи на ПАБ;
- прекратява извършването на всякакви работи на мястото на аварията и в съседните застрашени участъци;
- изключва напрежението (ако има такова), захранващо всякакъв вид оборудване в аварийния участък;
- организира ликвидиране или локализиране на пожара или аварията чрез използване на защитни и безопасни инструменти и съоръжения;
- ако има пострадали им се оказва помощ;
- поставя дежурна охрана на входовете и изходите на строителната площадка;
- не възобновява работата, докато все още е налице сериозна и непосредствена опасност.

За предотвратяване на аварийни ситуации е необходимо:

- системно и целенасочено обучение на работещите за защита и самозащита при предстоящи или възникнали кризисни ситуации;
- засилване на контрола от страна на компетентните органи по техническото състояние и спазване на технологичния процес.

Изпълнител: „ВОДОКАНАЛПРОЕКТ” АД  
гр.Пловдив

Обект: Водопроводна и канализационна мрежа  
на стоп.двор „Канакли”, град  
Свиленград - АКТУАЛИЗАЦИЯ

Възложител: Община Свиленград

Част: План за безопасност и здраве  
Фаза: Работен проект

---

Ръководният състав трябва:

- да поддържа постоянна и аварийна готовност;
- да познава особеностите, слабите места и възможностите за действие;
- да спазва – Аварийен план за действие при бедствия и аварии;
- да има наличен човек на обекта, способен да окаже долекарска помощ на пострададал.

Съставил:.....

/ инж.Здр.Бояджиева/