

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СТАРА ЗАГОРА**

**ОБЕКТ:** БОЛНИЧНА АПТЕКА И КЛИНИЧНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА  
"КОМПЛЕКСЕН ОНКОЛОГИЧЕН ЦЕНТЪР СТАРА ЗАГОРА" ЕООД:  
ПРЕУСТРОЙСТВОТО НА ЧАСТ ОТ ЕТАЖ 2 НА СГРАДА  
С ИДЕНТИФИКАТОР № 68850.502.497.84 ПО КК НА ГР. СТАРА ЗАГОРА,  
УПИ I за здравен комплекс, кв. 524, ГР. СТАРА ЗАГОРА

**ФАЗА:** ТП

**ЧАСТ:** ПБЗ

Изготвил: .....  
/инж. Желева/

	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Секция: КСС	Регистрационен № 02287 инж. ИВАНКА РАДЕВА ЖЕЛЕВА
Част от проекта: с удостоверение за ППЗ	Подпис: ..... ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППЗ ЗА ТЕКУЩА ГОДИНА

Стара Загора, АПРИЛ, 2016г.

## ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

**обект:** БОЛНИЧНА АПТЕКА И КЛИНИЧНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА  
"КОМПЛЕКСЕН ОНКОЛОГИЧЕН ЦЕНТЪР СТАРА ЗАГОРА" ЕООД:  
ПРЕУСТРОЙСТВОТО НА ЧАСТ ОТ ЕТАЖ 2 НА СГРАДА  
С ИДЕНТИФИКАТОР № 68850.502.497.84 ПО КК НА ГР. СТАРА ЗАГОРА,  
УПИ I за здравен комплекс, кв. 524, ГР. СТАРА ЗАГОРА

**фаза:** ТП

**част:** ПБЗ

**възложител:** ОБЩИНА СТАРА ЗАГОРА

### 1. КРАТКА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОБЕКТА:

Настоящият проект е изготвен на основание скица за проектиране, архитектурен проект и задание от възложителя.

Проекта предвижда преустройство на част от втори етаж на съществуваща четириетажна сграда. Конструкцията на съществуващата сграда е скелетно-гредова стоманобетонова - стоманобетониви колони и греди. Сградата е проектирана и строена преди 1987 година и не е осигурена на земетръс.

С настоящия проект се предвижда да бъде извършено вътрешно преустройство на част от втория етаж на съществуващата сграда за болнични нужди в Аптека и Клинична лаборатория. При огледа се вижда, че вътрешното преустройство не засяга и изменя основната носеща конструкция на сградата. Налага се избиването на 5 отвора 90/210 в 30см тухлени зидове в описаните по-долу промени. Над тези зидовете при плочата над втория етаж има съществуващи стоманобетониви греди със сечение 30/40 см, което позволява избиването на отворите.

Направени са следните промени:

1. Демонтаж на съществуващи леки преградни стени 10см в санитарния възел за пациенти при клиничната лаборатория и демонтаж на четири врати от дървената дограма.

2. Съгласно архитектурния проект се предвижда изграждането на новото разпределение на санитарния възел чрез леки преградни стени 10см от гипсокартон и минерална вата и монтаж на нови врати.

3. Пробиване на отвор 90/210 в 30см тухлен зид и укрепване с метална рамка, с цел свързването на сектор урина със санитарния възел.

4.Отделяне на стая за почивка персонал от кабинет началник отделение посредством PVC дограма.

5.Избиване на два отвора в 30см тухлени зидове при апаратната и укрепването им с метални рамки.Затваряне на врата 90/210 при средната апаратна със зид 30см от итонг.

6.Отделянето на манипулационна при апаратна посредством PVC дограма.

7.Отделяне на чакалнята от север с двойни врати, чакалнята от юг с единична врата и нов неносещ зид от гипсокартон и минерална вата 10см. Затваряне на вратата на чакалнята от изток с неносещ зид от гипсокартон и минерална вата 10см.

8.Демонтаж на неносеща преграда при дневен стационар.Обособяване на лекарски кабинет посредством преграждането с нов неносещ зид 10см гипсокартон и минерална вата и избиване на нова врата 90/210 в съществуващ 30см тухлен зид и укрепване на отвора с метална рамка.Отделяне на сестрински офис посредством PVC дограма.

9. С посредством PVC дограма се предвижда отделянето на Аптеката при коридора.

10.При стая цитостатици се предвижда демонтаж на неносеща преграда и монтаж на нова преграда за отделянето на подготвително помещение и филтър.Налага се избиване на нова врата към подготвителното помещение 90/210 в съществуващ 30см тухлен зид и укрепване на отвора с метална рамка.

11.Отделяне на стая почивка персонал и кабинет началник отделение посредством PVC дограма.

12.Предвижда се отделяне на миялно от асистенско помещение с неносещ зид от гипсокартон и минерална вата 10см.

13.Обособяване на тоалетна персонал и отделяне на складови помещения посредством неносещи зидове от гипсокартон и минерална вата 10см.

## **2. ВРЕМЕННО СТРОИТЕЛСТВО:**

Складовете за тухли, хоросан и контейнерите за отпадъци са показани на генералния план. За временна тоалетна и умивалня ще се ползват съществуващи в ремонтираната сграда. Предвиден е фургон за полева канцелария показан под номер 4. Противопожарното табло е показано на генералния план под №5. Не се предвижда ограждане на временното строителство с ограда, а ползваната тротоарна площ е собственост на здравния комплекс.

### **3. МЕРКИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ:**

Във връзка с приложение на Закона за управление на отпадъците, обн. в ДВ., бр. 53 от 13.07.2012 г., се регламентират мерки за защита на околната среда и човешкото здраве чрез предотвратяване или намаляване на вредното им въздействие от образуването и управлението на отпадъците, както и повишаване ефективността от използване на ресурси.

В имота няма съществуващи сгради, подлежащи на събаряне, поради което няма да има дейности по разрушаване на сгради и замърсяване на терена.

Не се предвиждат изкопни работи и отстраняване на хумусен слой.

В процеса на строителството отпадъците ще бъдат събирани отделно – стъкло, хартия, пластмаса и др. Строителните отпадъци ще бъдат раздробявани и поставяни за съхранение в отделни контейнери, според вида и естеството им.

В рамките на строителната площадка строителните отпадъци ще се съхраняват до последващо транспортиране до друг обект с цел оползотворяване или обезвреждане.

Чрез рециклиране отпадъчните материали ще се преработват в продукти, материали или вещества за първоначалната им цел или за други цели. С дейности по оползотворяване, представляващи проверка, почистване или ремонт, отпадъчните продукти или компонентите на продукти, ще се подготвят, за да могат да бъдат използвани повторно без каквато и да е друга предварителна обработка

Предаването, оползотворяването и рециклирането на строителните отпадъци ще се извършва въз основа на писмен договор с лица, притежаващи разрешение или регистрационен документ по чл. 35 от Закона за управление на отпадъците за съответната дейност и площадка за отпадъци със съответния код съгласно наредбата по чл. 3 за класификация на отпадъците.

### **4. МЕРКИ И ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ ПРИ ИЗВЪРШВАНЕ НА СМР НА МЕСТА СЪС СПЕЦИФИЧНИ**

При При извършване на всеки един от етапите на строителна монтажните работи трябва да се спазват изискванията на НАРЕДБА №2 на МТСП и МРРБ от 22.Март.2004г. за **минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.**

#### **А. РАБОТА НА ВИСОЧИНА**

Работи на височина се извършват при осигурена безопасност от падане на хора или предмети чрез подходящо оборудване, колективни и/или лични предпазни средства (напр. ограждения, скелета, платформи и/или предпазни (защитни) мрежи). Когато поради характера на работата използването на

оборудването и средствата по ал. 1 е невъзможно, се предвиждат подходящи възможности за достъп с използването на анкерирани защитни съоръжения или предпазни колани, захванати към устойчива и здрава конструкция. Паданията от височина се предотвратяват чрез приспособления (съоръжения, ограждения), които са достатъчно високи и са изградени най-малко от защитна бордова лента за крака, главно перило за ръце и средно перило за ръце или чрез еквивалентно алтернативно решение. За предотвратяване на риск от падане при работа на височина (вкл. на скатни покриви) се осигуряват средства за колективна защита от падане на хора, инструменти, продукти и др. Извършването на СМР на работни места, намиращи се под други работни места, се допуска, когато между тях са монтирани необходимите предпазни съоръжения. Около и под съоръжения за работа на височина (платформи, люлки, скелета и др.) се монтират предпазни козирки, проходи, ограждения и предпазни мрежи. Работещите на височина поставят инструментите си в специални чанта или сандъче, обезопасени срещу падане.

Издигането и свалянето на и от височина на всякакъв вид товари (строителни продукти, кофражни елементи, инструменти и др.) се извършват предимно по механизирани начин. Не се допуска ръчно изпълнение на работите по ал. 1 чрез хвърляне, ръчно подаване от ръка на ръка или с помощта на въжета, телове, армировъчна стомана и др. Работните платформи, проходните мостове и стълбите в границите на строителната площадка се оразмеряват така, че да имат достатъчна здравина и се обезопасяват и използват така, че да предпазят хората от падане или от падащи предмети.

## Б. ИЗГРАЖДАНЕ НА СТОМАНОБЕТОННИ КОНСТРУКЦИИ

### 1. Подготовка за изпълнение

Преди започване на кофражни, армировъчни и бетонови работи техническият ръководител осигурява безопасното им изпълнение, като взема подходящи мерки за предпазване на работещите от възможни рискове. Инсталациите за пълзящ кофраж, за пакетно-повдигани плочи или за други видове технологии, свързани с полагане на бетон, се обслужват от оператори, които преминават съответно обучение. Не се допуска използване на технологични инсталации, комбинирани от различен тип и вид, освен когато това е определено в инвестиционния проект. Извършване 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 платформи или скелета. Преминаването със или без ръчни колички върху кофраж, монтирана армировка и прясно излят бетон става по стабилно поставени върху подложки пътеки.

## 2. Общи изисквания при извършване на кофражни работи

При монтаж на кофраж на няколко нива едно над друго всяко следващо ниво се монтира само след укрепване на долното ниво. Не се допуска изкачването по кофражите по време на монтажа им, както и стъпването и движението върху монтираните части без специални приспособления. Подготовката, оразмеряването, сглобяването, разглобяването, ремонтирането и почистването на кофража се извършват по възможност извън строежа, в границите на строителната площадка. Кофражните елементи се подреждат на строителната площадка преди започване на работа по вид и последователност на технологичните операции. Материалите за изготвени на площадката кофражи и за вложки се проверяват преди използването им от техническия ръководител и от бригадира за установяване на тяхната годност.

Не се допуска придвижване на хора и поставяне на други елементи и 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 монтирането на дървен кофраж; хвърлянето от височина на кофражни платна и елементи.

По краищата на кофража при необходимост (напр. за плочи и за външни стени) се монтира работна площадка с предпазен парапет. Стенният кофраж се монтира след изпълнението на хоризонталната конструкция под него, когато не е предвидено друго решение със съответно предписани мерки по безопасност. Предплочи, предстени или друг уедрен оставащ кофраж се монтират съобразно указанията на производителя. Вертикалните стойки и подпори се поставят върху равна повърхност, като при необходимост се използват подложки от материали, осигурени срещу приплъзване. Стойките и подпорите на кофража за хоризонтални конструктивни елементи се отстраняват след снемане на страничния кофраж. Декофрирането на елементи от сгради и съоръжения се извършва поетапно и внимателно по нареждане и съобразно указанията на техническия ръководител. При декофрирането работещите използват предпазни очила, а при работа на височина с опасност от падане – предпазни каски и колани.

## 3. Извършване на армировъчни работи

Обработката на армировка и изправянето на кангална стомана се извършват само на оградени и обезопасени за целта места. При обработка на армировъчни пръти, излизащи извън габаритите на работната маса, се поставя предпазна мрежа или щит за защита на преминаващите работещи. Не се допуска рязане с ръчни ножици на парчета стоманени пръти, по-къси от 0,30 m. Пригответената армировка се пакетира съобразно изискванията за транспортиране и складиране и последователността на монтажа. Армировъчните скелети, поставени преди монтиране на кофражните форми, се осигуряват срещу преобръщане или падане. При изпълнение на армировка на

подове придвижването на работещи по нея се допуска само върху специално разположени пътеки от дървен или друг подходящ материал с широчина не по-малка от 0,30 m. Не се допуска оставяне на стърчащи краища на армировка, които могат да наранят преминаващи работещи, както и качване на работещите по монтирана вертикална армировка по време на работа. Заваряване, нагряване и рязане на армировка при направен кофраж от дървен материал се допуска, когато са взети необходимите мерки за ПАБ.

#### 4. Полагане на бетон

Бетонирането започва, след като техническият ръководител е установил изправността на използваните скелета, платформи, транспортни пътеки, осветлението на работните места и на другите временни съоръжения. Бетонната смес се изсипва от кубела след установяването му в покой, а след приключване на бетонирането се почиства от бетонната смес.

Не се допуска използване на кубели за подаване на бетонна смес, чиито капаци не се затварят плътно или нямат сигурно устройство за окачване; механизирано преместване на празен кубел с незатворен капак; изпускане на бетонна смес от кубела на височина, по-голяма от 1,0 m, от мястото на полагането ѝ без използване на улей или ръкав (хобот); насочване и нагласяване на празен кубел, преди той да е опрял с долната си част на терена; почукване на кубела за придвижване и изсипване на втвърдена бетонна смес, когато той не е положен върху терена; работещите да почистват коша на самосвала в изправено състояние, стъпили върху отворения заден борд.

По време на бетониране се следи за състоянието на кофража и при установяване на нередности процесът се спира до привеждане на носимоспособността на кофража към проектната. При полагане на бетон с бетонпомпа преместването на стрелата от един участък на друг се извършва само при спряно действие на нагнетателната помпа. При прекъсване на подаването на сместа за повече от 30 min бетонопроводът се изпразва и почиства. Монтажът, демонтажът и ремонтът на бетонопроводите, както и отстраняването на остатъчен бетон по тях се извършват само след намаляване на налягането им до атмосферното. По време на изпитване на бетонопроводите със сгъстен въздух работещите, незаети в тази операция, застават на разстояние не по-малко от 10,0 m от тях. При пропарване и електроподгряване на положен бетон и при полагане на бетон с химически добавки се вземат подходящи мерки срещу изгаряне на кожата и повреждане на очите на работещите.

При транспортиране на бетонна смес с колички допустимият наклон на пътеките на пълна количка с едно колело трябва да е до 4 % при изкачване и до 12 % при спускане, а за колички с две колела и в двата случая – до 3 %, като товарът се определя за съответния наклон при извършването на оценката на риска; дървените пътеки трябва да са достатъчно здрави, да не се огъват и да

нямат остри завои и стъпала, както и да не стъпват непосредствено върху армировката.

При транспортиране на бетонна смес по улеи могат да се използват открити звена – за спускане от височина до 4,0 m; затворени улеи – за спускане от височина до 10,0 m; виброхоботи и приспособления за намаляване на скоростта на сместа – за спускане от височина над 10,0 m.

#### В. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОКРИВНИ КОНСТРУКЦИИ

Не се предвиждат.

#### Г. МОНТАЖ НА СТРОИТЕЛНИ КОНСТРУКЦИИ, ТЕХНОЛОГИЧНО ОБОРУДВАНЕ, ТРЪБОПРОВОДИ И ИНСТАЛАЦИИ

##### 1. Общи изисквания

Преди започване на монтажните работи строителят определя с писмена заповед отговорно лице за безопасна експлоатация на подемно-транспортните машини, монтажните инструменти и приспособления и такелажните средства, което осъществява контрол за техническото състояние и безопасната експлоатация на товароподемните механизми; участва в освидетелстването на товароподемните и монтажните приспособления и води отчет за годността им; следи за спазване на вътрешните документи за изпълнение на такелажните работи и временното укрепване на монтираните елементи.

Монтажните работи се извършват така, че да са осигурени устойчивостта и геометричната неизменяемост на монтираната част във всеки етап на монтажа и безопасното изпълнение на монтажните и останалите видове строителни работи, извършвани по съвместен график. При монтажа на кулокранове в обсега на монтажната площадка не се допуска извършване на други видове СМР и достъпът на лица, неучастващи в монтажния процес.

Елементите и конструкциите при преместването им с кран се осигуряват срещу завъртане и движение. При престои и почивки през нощта монтажните механизми се стабилизират неподвижно с оглед недопускане на аварии вследствие на вятър или други причини.

Не се допуска работещите да се качват върху елементите и конструкциите по време на преместването им с кран. При недостатъчна носеща способност на почвата под опорите на крановете се поставят щитове, плочи или траверси. При рязане на елементи за конструкции, технологично оборудване или тръбопроводи се осигуряват мерки срещу случайно падане на отрязаната част, което би довело риск за работещите или за оборудването. Демонтирани елементи или оборудване се складират в устойчиво положение. Не се допуска едновременно демонтиране на елементи на две или повече съседни нива.



## 2. Монтаж на строителни конструкции

Не се допуска пребиваването на работещи на хоризонтален конструктивен елемент, над който се извършват преместване, монтаж или укрепване на елементи, конструкции или оборудване. При хоризонтално преместване елементите се повдигнат на височина най-малко 0,50 m над срещащите се по пътя на движението предмети. При извършване на монтаж във взривоопасна среда се използват инструменти, приспособления и оборудване, непозволяващи образуване на искри.

Не се допуска повдигане, транспортиране и монтиране на елементи с неозначена маса, както и монтаж на елементи с негодни приспособления за окачване; демонтаж на средствата за временно укрепване преди окончателното укрепване на елементите; натоварване на монтирани елементи или конструкции с товари, превишаващи проектната им носимоспособност; монтаж на строителни конструкции при движение на монтажния кран по дъното на строителната яма при наличие на наситени с вода праховидни или глинести пясъци и пясъчливи глинени; повдигане или придърпване на товари, когато въжетата на товарния полиспаг не са във вертикално положение или са усукани; за целта окачените монтажни елементи се насочват с направляващи въжета; вдигнати товари да висят на куката на крана по време на почивка или при други прекъсвания на работата; окачване на стоманобетонни елементи за стърчащи краища на армировката; проверяване с ръка на точността на съвпадение на монтажните отвори; за целта се използват специални инструменти и приспособления.

Монтажните площадки, люлки, стълби и други приспособления, необходими на работещите при работа на височина, се закрепват за монтираните елементи и конструкции преди повдигането им. При монтаж на елементи на етажна площадка без стенно ограждане тя се огражда по периферията с метална ограда.

Сложни строителни конструкции се окачват към куката на крана посредством сапани или траверси по предварително определена от производителя или проектанта схема. Стълбищните рамена и площадки и товаро-пътническите асансьори се монтират едновременно с конструкциите на сградите и съоръженията. Конструктивните елементи с малка коравина се монтират по начин, недопускащ появата на остатъчни деформации, чрез правилно окачване за куката на крана, временно укрепване с допълнителни приспособления или усилване.

## 3. Монтаж на стоманени конструкции

При монтажа на метални елементи във вид на рула се предприемат мерки срещу самоволното им развиване; не се допуска достъпът на лица по

направлението на развиване на рулона, като външните задържащи планки се прерязват отгоре надолу.

При извършване на заваряване опасната зона е на разстояние най-малко 5,0 m при липса на защитни негорими прегради и 10,0 m при наличие на взривоопасни материали или оборудване. Местата, където се извършва електродъгово заваряване, се означават със знаци или табели, предупреждаващи за опасност от увреждане на очите, забраняващи гледането към дъгата и задължаващи използването на съответните лични предпазни средства, работни облекла и др.

Не се допуска извършване на електрозаварки на открито в дъждовно време и при снеговалеж; едновременно изпълнение на електрозаваръчни и газови работи в съдове и затворени конструкции; използването на бензинорези при изпълнение на газопламъчни работи в резервоари, кладенци или други закрити помещения.

Работните места на заварчиците в помещения трябва да бъдат отделени от останалите работни места с негорими екрани с височина не по-малка от 1,80 m. При заваряване на открито ограждения се поставят в случай на едновременна работа на няколко заварчици един до друг и на участъци с интензивно движение на хора.

От електрическата мрежа се изключват машините за електродъгово заваряване на метали преди свързването им със заваръчните проводници; подвижните заваръчни апарати преди преместването им от едно място на друго.

## **5. МЕРОПРИЯТИЯ ЗА ЛИКВИДИРАНЕ НА ПОЖАРИ И/ИЛИ АВАРИИ**

На видни места на строителната площадка **се поставят табели** със:

1. телефонния номер на службата за ПАБ;
2. адреса и телефонния номер на местната медицинска служба;
3. адреса и телефонния номер на местната спасителна служба.

Пожароопасните материали и леснозапалими течности се съхраняват на строителната площадка в помещения и складове, отговарящи на нормативните изисквания за ПАБ.

### **Пожарните табла след като се оборудват:**

1. се зачисляват на лица, определени от техническия ръководител за отговорници по ПАБ, на които се възлагат контролът и отговорността за поддържане и привеждане в състояние на годност на тези уреди и съоръжения;
2. периодично се проверяват от техническия ръководител, като резултатите се отбелязват в специален дневник;
3. не се използват за стопански, производствени и други нужди, несвързани с пожарогасене.

До подръчните уреди и съоръжения за пожарогасене, пожарните кранове и хидранти, сградите, складовете и съоръженията на строителната площадка се осигурява непрекъснат достъп. Уредите и съоръженията се означават със съответните знаци и се поддържат годни за работа в зимни условия. Не се допуска оставяне и складиране на материали, части, съоръжения, машини и др., както и паркиране на механизация и превозни средства по пътищата и подходите към противопожарните уреди, съоръжения и инсталациите за пожароизвестяване и пожарогасене.

При работа със строителни продукти, отделящи пожаро- или взривоопасни пари, газове или прахове, не се допуска тютюнопушене, използване на открит пламък или огън, на нагревателни уреди, на транспортни средства без искроуловители, на инструменти, с които при работа могат да се получат искри, както и на електрически съоръжения и работно оборудване, чиято степен на защита не отговаря на класа на пожаро- или взривоопасната зона в помещението или външните съоръжения. Не се допуска тютюнопушенето и паленето на открит огън независимо от климатичните условия и частта от денонощието на места, категоризирани или определени като "пожаро- или взривоопасни". Тютюнопушенето се разрешава само на местата, определени със заповед, съгласувана с органите на ПАБ, означени със съответни знаци или табели и съоръжени с негорими съдове с вода или пясък.

**Не се допуска:**

1. използване на нестандартни отоплителни и нагревателни уреди и съоръжения и на други директни горивни устройства;

2. съхраняване в строителните машини и в близост до кислородни бутилки на леснозапалими, горивни, пожаро- и взривоопасни вещества в съдове, в количества и по начини, противоречащи на изискванията за ПАБ;

3. подгръване с открит огън на замръзнали водопроводни, канализационни и други тръбопроводи;

4. подгръване на двигателите с вътрешно горене на строителните машини с открит огън, електронагревателни уреди и др.;

5. окачване на дрехи, кърпи и др. върху контакти, изолатори или други части на електрическите инсталации и сушенето им върху отоплителни или нагревателни уреди;

6. използване на хартия, картон, тъкани и други горивни материали за направа на абажури за лампи;

7. отваряне на съдове, съдържащи леснозапалими течности, по начини и със средства, различни от указанията на производителя.

На обекта трябва да е налична и медицинска аптечка за оказване на първа помощ в случай на авария.

**6. МАШИНИ И ИНСТАЛАЦИИ, ПОДЛЕЖАЩИ НА КОНТРОЛ**

На строежа ще се монтират, разположат и работят следните машини съоръжения и инсталации:

1. Автобетоносмесител (бетоновоз) с вместимост 3, 5, 8 куб.м;
2. Вибратор иглен – комплект – 2 бр.
3. Автокаран - ATF 30-2L (30t) – 1 бр.
4. Ударнопробивна машина Ф до 40мм
5. Циркуляр
6. Строително-монтажните пистолети – 5 бр.

Строителните машини, които работят или се предвижда да работят на строителната площадка, трябва да отговарят на изискванията на инвестиционния проект за извършване на предвидените СМР и да са в добро техническо състояние, преминали съответното техническо обслужване, и да са безопасни за използване.

Товаренето, транспортирането, разтоварването, монтажът и демонтажът на строителни машини се извършват под ръководството на определено от строителя лице при взети мерки за безопасност. Опасните зони около строителните машини, извършващи дейностите по ал. 1, се означават в съответствие с инструкциите за експлоатация. 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.

Строително-монтажните пистолети се използват само по предназначение от обучени и инструктирани лица. Строителят, чиято собственост са строително-монтажните пистолети със заповед определя отговорник за наличността, раздаването и отчетността на пистолетите и зарядите за тях; определя списъка на лицата, които ще използват строително-монтажни пистолети; осигурява съхраняването на строително-монтажните пистолети и воденето на приходно-разходна книга; осигурява тримесечни проверки за наличността, съхраняването и използването на строително-монтажните пистолети и зарядите за тях. Не се допуска съвместно съхраняване на строително-монтажните пистолети и зарядите за тях; използване на комбинации от заряди и пирони, ако нямат указания за прилагане на производителя и не съответстват на материала, за който са предвидени; когато стреля, операторът на пистолета да стои върху стълба; използване на строително-монтажни пистолети върху повърхности, зад които се намират хора.

Лебедки се монтират извън зоната на товарене, издигане и разтоварване. Работа с лебедки се допуска, когато имат автоматично действаща спирачка; опорната им конструкция е стабилно монтирана и укрепена; са оградени с парапет; операторът има видимост за движението, товаренето и разтоварването; въжето им не пресича проходите и пътеките за преминаване на хора. Не се допуска наличието на хора между обтегнатото въже и товара. Преди започване на работа се проверяват закрепването на въжето, състоянието на механизмите и др.

## 7. НОРМАТИВНА УРЕДБА

КБЗ и техническият ръководител ще имат по всяко време при себе си най-необходимите за изпълнението на работата им нормативни актове като:

1. Наредба №2 за минималните изисквания за ЗБУТ при изпълнение на СМР;
2. Наредба №7 за минималните изисквания за ЗБУТ на работни места и при използване на работно оборудване.
3. Наредба №3 за инструктажа на работниците по БХТПО.
4. Наредба №4 за знаците и сигналите по безопасността на труда и противопожарна охрана.
5. Противопожарни строително-технически норми.

Съставил: ..... 

/инж. Ив.Желева/



Възложител: .....

/община Стара Загора/

ВОДЕЩ ПРОЕКТАНТ: 

/арх. Р. Цонева/

