



ОБЩИНА - СВИЩОВ
ОДОБРЯВАМ

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

гр. Свищов

30.01.2014 г.

Въведение:

Строително-монтажните работи (СМР) се характеризират с извършване на различни по естество дейности на временни и подвижни работни площадки и постоянно изменящи се обстоятелства.

Най-съществената част в Наредба №2 е изискването на План за безопасност и здраве, без които не трябва да се започва строежа.

Плана за безопасност и здраве се изготвя за етапа на инвестиционното проектиране преди откриване на строителната площадка и се разработва в случаите:

- Когато СМР са свързани със специфични рискове за безопасността и здравето на работещите при извършване на:
- Работи, при които работещите са изложени на риск от затрупване от свличащи се земни маси, от потъване във вода или падане от височина
- Работи, при които работещите са изложени на въздействието на химични, физични или биологични агенти
- Работи в близост до йонизиращи лъчения
- Работи в близост до електропроводи с напрежение над 1kV
- Подземни работи, строежи на кладенци или тунели
- Работи, при които се използват експлозивни
- Работи изискващи монтаж или демонтаж на тежки или обемисти готови строителни елементи
- Други работи по преценка на координатора по безопасност и здраве.

За да изработи ПБЗ проектантът трябва да знае организационните похвати на изпълнителя, в каква последователност ще се изпълняват, какви застъпвания са допустими с оглед безопасността, какви машини и в кой

моменти ще влизат и излизат в и от процеса на строителство

Оценката на риска:

Оценката на риска (ОР) е внимателно наблюдение, анализиране и проучване на работните места и работните процеси, с което да се установи какво в работата може да причини нараняване, заболяване или вреда и да се прецени дали са взети достатъчно мерки или е необходимо да се направи повече, за да се премахне опасността. Целта е никой да не бъде наранен или да заболяе в резултат от работата си.

ОР обхваща: работните процеси; работните места; работното оборудване; производствените и складови помещения; използваните суровини и материали; организацията на работата и други странични фактори. Накратко, предмет на оценка е всичко онова, което може да бъде причина за допускане на трудови злополуки или да повлияе на здравословното състояние както на собствените работници и служители, така и на външни лица, пребиваващи на територията на предприятието.

Обхватът и съдържанието на ОР зависи от вида на работата и големината на строежа. Оценяват се тези работни процеси и фактори, които са свързани с увреждане на здравето и са предпоставка за трудови злополуки.

Не съществуват патентни решения или готови рецепти за това как да се извършва ОР. Независимо от това съществуват два принципа, които винаги трябва да се имат предвид:

- оценката да се структурира така, че да бъдат обхванати и разгледани всички опасности и рискове;
- когато се идентифицира опасността, първо да се провери дали тя не може да бъде премахната.

Целта на ОР е въвеждането на ефективни предпазни мерки за подобряване на условията на труд. ОР трябва да се възприема от работодателите не като тежест, а като необходимост. Тя трябва да се приема като бъдеща инвестиция, която ще довежда до:

- намаляване на разходите, свързани със застраховки и отсъствия от работа поради трудови злополуки или временна нетрудоспособност;
- по-нисък размер на осигурителните плащания от 2004 г. при добри условия на труд съгласно чл. 64 (4) от Кодекса за задължително обществено осигуряване;
- намаляване на разходите за компенсации на работещите при неблагоприятни условия на труд;
- повишаване на конкурентността на строежа
- възможност за подобряване на кадровата политика с привличане на квалифицирани специалисти и работници;
- повишаване на мотивацията и производителността на работещите.

Въпреки, че целта на оценяването на риска е да се планират мерки за предпазване от рискове при работа, тя не винаги може да бъде постигната на практика или едноетапно. Там, където не е възможно да се елиминира рискът, същият трябва да бъде намален, а остатъчният - контролиран. ОР е цикличен процес и предприятията трябва да имат програма за преразглеждане.

ОР трябва да даде възможност на работодателя да вземе мерки и проведе мероприятия, необходими за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.

План за безопасност и здраве на обект: *РЕМОНТ И РЕКОНСТРУКЦИЯ НА СГРАДЕН ФОНД на ЧИТАЛИЩЕ „СВЕТЛИНА 1927” с.ЦАРЕВЕЦ, кв.11, УПИ XI – за културен дом, ОБЩИНА СВИЩОВ*

С изготвянето на ПБЗ се изискват следните мероприятия: Възложителят и изпълнителят трябва да определят сроковете/краен и междинен/ за количествата и видовете СМР, за възможното съсредоточаване на хора и техника, за оскъпяването, ако се налага по-голямо съвместяване и др. Възложителят или упълномощено от него лице в процеса на договаряне на проектиране, респективно строителство определя координатор по безопасност и здраве. Същият трябва да е лице с квалификация, професионален опит и техническа компетентност в областта на проектирането, строителството, безопасното и здравословно изпълнение на СМР за етапа на инвестиционното проектиране.

За етапа на изпълнението на строежа координатор може да бъде консултантът за строежи от I до IV категория и строителен техник за строежите от V категория. В случая строежът е IV-та категория.

Координатора по безопасност и здраве е лицето съблюдаващо изпълнението на нормативните актове за ЗБУТ:

- Оценява необходимата продължителност за извършване на етапите и видовете СМР с отчитане при необходимост на изискванията на нормативните актове, на плана по безопасност и здраве и на информацията свързана с него

- Подготвя и предава на възложителя информация, която отчита характеристиките на строежа, съдържа данни за безопасността и опазване здравето на работещите и се взема в предвид при евентуални следващи работи.

- Организира съвместната работа между строителите, в т.ч. подизпълнителите и включилите се впоследствие 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 процеси лицата самостоятелно упражняващи трудова дейност.

- Предприема необходимите мерки за допускане на строителната площадка само лица, свързани с осъществяване на строителството.

Права и задължения на участниците в строителството.

План и инструкции по безопасност и здраве.

Въз основа на казаното до тук и при тези условия възложителя или упълномощеното от него лице предварително изготвя информационна табела. Табелата се изготвя при планирана продължителност на работите, по-голяма от 30 работни дни, възможност за работа на повече от 20 работещи едновременно и планиран обем работа за повече от 500 човекодни. Табелата за откриване на строителната площадка се поставя на видно място и се актуализира при необходимост. *Строителят уведомява съответното поделение на Изпълнителна агенция „Главна инспекция по труда“ и на Дирекцията за национален строителен контрол преди започването на работа, като изпраща копие от съдържанието на табелата.*

Права и задължения на участниците в строителството.

План и инструкции по безопасност и здраве.

Информационна табела:

- Дата за откриване на строителната площадка;
- Номер и дата на разрешението за строеж;
- Точен адрес на строителната площадка;
- Възложител;
- Вид на строежа;
- Строител;
- Координатор по безопасност и здраве на инвестиционното проектиране
- Координатор по безопасност и здраве за етапа на изпълнение на строежа;
- Планирана дата за започване на работа на строителната площадка
Планирана продължителност на работа на строителната площадка;
Планиран максимален брой работещи на строителната площадка;
Планиран брой строители и лица, самостоятелно упражняващи трудова дейност на строителната площадка. Данни за вече избрани подизпълнители. Преди откриване на строителната площадка

възложителят или упълномощено от него лице е длъжен да гарантира чрез оценка за съответствие по реда на ЗУТ, че с проекта за строежа са спазени изискванията за безопасност за всички етапи на строителството и че всички инсталации - водопровод, енергоносители, газопровод и други попадащи в зоната на строителната площадка, като проектът за строежа е съгласуван и одобрен от всички заинтересувани органи и лица.

Информационната табела /по приложен образец/ се монтира на видно място преди отпочване на строително-монтажните работи.

Строителят осигурява извършване на СМР в технологична последователност и срокове определени в инвестиционните проекти при комплексни ЗБУТ на всички работещи и инструкции по БЗ.

Строителят осигурява необходимите предпазни средства и работно облекло на работниците, инструктажа им, избора на местоположение на работните места при спазване на условията за безопасен и удобен достъп до тях и определяне на транспортните пътища, санитарно битовите помещения, поддържане реда и чистотата на строителната площадка.

Предприема съответните предпазни мерки за защита на работещите от рискове, произтичащи от недостатъчната якост или временна нестабилност на строителната конструкция, по всяко време да може да бъде оказана първа помощ на пострадалите при трудова злополука, пожар, бетствие или авария, организира система за проверка, контрол и оценка на състоянието на безопасността и здравето на хората, отговаря за вредите от замърсяване или увреждане на околната среда в резултат на СМР.

Подизпълнителят съгласува своите действия за осигуряване на ЗБУТ със строителя, който го е наел.

Инструктажът по безопасност и здраве съдържа:

- правата, задълженията и отговорностите на лицата, които ръководят или управляват съответните трудови процеси;
- изискваната правоспособност или квалификация на работещите за извършване на СМР по определени строителни технологии и на операторите на строителни машини и инструменти.
- изискванията за ЗБУТ
- средствата за колективна защита и личните предпазни средства,
- необходими за изпълнение на работата, като се дава предимство на колективните пред личните;
- други изисквания свързани с конкретните условия на работа;
- условия за принудително и аварийно преустановяване на работа, мерки за оказване на първа помощ
- схема на местата за поставяне на знаци за безопасност на труда.

Инструкциите се поставят на достъпни и видни места в работната зона, като се актуализират при всяка промяна. При провеждане на производствено обучение или практика на безработни се съставят конкретни инструкции за безопасност и здраве от строителя. Възложителят или строителят могат да отстранят от строителната площадка, работещи, които с действията си застрашават своята и на останалите работещи безопасност.

На строителната площадка се допускат само работещи или други лица, които използват осигурените им лични предпазни средства и специални и работни облекла.

Техническият ръководител или бригадира отстранява работещите, които не използват осигурените им лични и други предпазни средства или са в нетрезво състояние. Техническият ръководител:

1. Изпълнява и контролира спазването на изискванията за ЗБУТ;
2. Пряко участва при изработването на инструкциите за безопасност и здраве и ръководи и контролира тяхното прилагане;
3. Спазва изискванията за ЗБУТ към използваните строителни технологии и проекти
4. Провежда инструктаж на ръководените от него работещи;
5. Забранява работа със строителни машини, съоръжения и инструменти, които не отговарят на изискванията на ЗБУТ;
6. Незабавно уведомява преките си ръководители за злополуки или аварии на строителната площадка, строежа, частта от него или работните места, за които отговаря;
7. Разпределя работещите по работни места съобразно тяхната правоспособност, квалификация, знания и опит;
8. Правилно подрежда и съхранява на строителната площадка материали, изделия и оборудване;
9. Осигурява:
 - Прекратяване на работата и извеждане всички лица от строителната площадка, строежа или съответното работно място
 - Ред и чистота на работните места и строителните площадки, за които отговаря;
10. Определя:
 - Работната зона и границите на опасната зона при преместване на строителни машини и механизация на строителната площадка

- Лице, което да контролира изправността, правилната експлоатация, прегледите, поддръжката и ремонта на работната оборудване
- Лице, което да отговаря за изправността, правилното използване, прегледите, почистването и ремонта на санитарно-битовите помещения.

11.Изпълнява в срок предписанията на контролните органи за ЗБУТ;

12.Участва при анализирането на причините за допуснати трудови злополуки. Операторите и работещите, на които е възложено управлението или използването на строителни машини, инструменти или строително - монтажни пистолети - спазват инструкциите за експлоатация, преди започване на работа проверяват изправността на машините и инструментите, при съвмесжна работа със сигналист изпълняват точно сигналите му, изпълняват нарежданията на техническият ръководител.

При инструктажа работещите, се информират и приемат задълженията да:

- Спазват изискванията по безопасност и здраве;
- Се явяват на работа в трезво състояние;
- Спазват указанията за безопасност и здраве;
- Не извършват СМР, за които не притежават изискваната квалификация и правоспособност;
- Използват личните и други предпазни средства;
- Преустановява незабавно работа и да уведомят за всяка ситуация застрашаваща здравето и живота;
- Използва правилно машините, съоръженията и инструментите;
- Сътрудничат в работата си с координатора по безопасност и здраве

Данин за обекта и организационен план по безопасност и здраве приложен на обект: *РЕМОНТ И РЕКОНСТРУКЦИЯ НА СГРАДЕН ФОНД на ЧИТАЛИЩЕ „СВЕТЛИНА 1927” с.ЦАРЕВЕЦ, кв.11, УПИ XI – за културен дом, ОБЩИНА СВИЩОВ*

С проекта се предвижда демонтаж на покривната конструкция и направа нова покривна конструкция на съществуващата читалищна сграда. Ще се изпълни външна топлоизолация и вътрешни ремонти на подовите настилки.

Проектът е разработен на база техническо задание на възложителя.

Същият е разработен във фаза технически проект в части архитектура, конструкции, ПБ и план за безопасност и здраве

Строителната площадка е свързана със съществуващата пътна мрежа на

населеното място.

Организация на строително монтажните работи.

Работа на строителната площадка ще започне само след получаване на следните документи:

- Строително разрешение;
- Протокол за откриване на строителна площадка

Строителят ще назначи строителен техник.

Строителният техник пряко ръководи изпълнението на строителните и монтажните работи. Той изпълнява ръководните си функции в съответствие с проекта, сключените договори, съблюдава правилника за извършване и приемане на СМР. Техническият ръководител води дневниците за инструктажа по безопасност и здраве, бетонови, земни и др. видове работи, а също Заповедната книга на обекта.

Съхранява на обекта комплект от работния проект за строежа и свързаните със строителството книга.

Временно строителство

- За битово устройване на работниците ще се осигури фургон
- За канцеларии за техническото ръководство също ще се осигури фургон
- Строителните машини и превозните средства обслужващи строежа ще използват съществуващата пътна мрежа;
- Временен здравен пункт - за оказване на първа медицинска помощ няма да се изгражда, но в помещението на техническия ръководител ще се зареди аптечка, а по тежки случаи ще се обслужват от близката многопрофилна болница.

Местата за хранене да са разположени във фургона. Строителните отпадъци се съхраняват на специално оборудвана строителна площадка. Не се допуска изхвърляне на строителни отпадъци през отвори на етажите.

Етапно изпълнение на строително-монтажните работи на обекта

Покривни конструкции

Извършване на покривни работи се разрешава от техническия

ръководител (цел осигуряване на ЗБУТ след проверка на здравината на носещите елементи (ферми, ребра, обшивки и др.) и на местата за закачване на предпазните колани на работещите.

Подаването на тежки строителни продукти – каменни плочи в случая на покрива се извършва механизирано, като за приемане и временно складиране се подготвят площадки. На местата, посочени в плана за безопасност и здраве.

За придвижване и за пренасяне на продукти по покриви с наклон, по-голям от 20°, или по покриви, които не са оразмерени за временно допълнително натоварване работещите използват сигурно закрепени към покрива стълби.

Обшиване на корнизи, монтиране на водосточни тръби, казанчета, олуци и др се извършват от скелета или платформи.

Не се допуска изготвяне на подлежащи на монтиране покривни елементи (ламаринени обшивки, водосточни тръби и казанчета, олуци и др.) върху покривната конструкция; използване на кранове, строителни подемници и др. за разполагане на работни площадки за извършване на покривни работи по стрехи и бордове.

При покриви с наклон, по-малък от 20°, пригодени за движение по тях, върху наклонената покривна повърхност се използват временни хоризонтални елементи за стъпване при спускане и качване на работещите,

След края на работната смяна или при прекъсване на работа неизползваните строителни продукти, празният амбалаж, отпадъците, инструментите и др. се свалят от покрива или се укрепват по подходящ начин

Довършителни работи

Полагането на външната топлоизолация се извършва под ръководството на технически компетентно лице след монтирането на външно фасадно скеле със стълби и парапети, прието с протокол.

Не се допуска работа на различни виме едновременно. Работещите да

бъдат задължително с лични предпазни средства.

Боядисването на вътрешни повърхности с неводни бояджийски състави се извършва във вентилирани помещения.

Ремонтни работи в затворени помещения и обгаряне на лаково-бояджийски покрития на основата на органични полимери и свързващи вещества се извършват при осигурено проветряване.

Не се допуска работещите, изпълняващи бояджийски работи, да стъпват или да се движат по монтирани прозоречни каси, подпрозоречни корнизи, парапети и др.

Боядисването по механизирани начин с пожаро- или взривоопасни лаково-бояджийски състави се извършва с бояджийски агрегати под наблюдението на отговорно лице, контролиращо спазването на изискванията за ПАБ.

Складираните на площадката материали, инструменти и др. да се подреждат и да се осигуряват срещу подхлъзване, изтичане, разпиляване или преобръщане от вятър.

В помещенията, в които се съхраняват или ползват разтворители, смоли, китове, шпаклевки и др. подобни пожароопасни и взривоопасни материали, се забранява извършването на огневи работи, внасянето и използването на открит огън, пушенето и употребата на уреди и инструменти, при работа с които могат да се образуват искри.

Работници използващи преносими стълби, да носят закопчано работното облекло и да ползват обувки с неплъзгащи се подметки.

Скелета

Монтирани скелета, които не са използвани в продължение на повече от един месец или са били изложени на неблагоприятни климатични въздействия, или земетресения, реконструкция или всяко друго обстоятелство, което може да засегне (намали) тяхната якост (здравина) или устойчивост, се използват с разрешение на техническия ръководител на строежа.

Забранява се габаритната височина между два пода от скелете не трябва да е по-малка от 2,0 м.

Забранява се едновременно извършване на СМР от скеле на две съседни нива от работещи, намиращи се един над друг.

Местата, определени за приемане на материалите върху скелете, се разместват най-малко на 10,0 м в хоризонтална посока.

Годността на скрепителните елементи се проверява преди монтажа им от техническия ръководител.

При демонтаж на скелете отворите на по-долните нива от строежа се обезопасяват срещу падане на хора и предмети. Не се допуска хвърляне на елементите от скелете.

Площадките на всяко ниво, до което излиза стълбата на скелете, се обезопасяват с парапет от три страни.

Подвижните кули от леко тръбно скеле в работно положение се укрепват, както следва:

1. при височина до 6,0 м - със стабилизатори;
2. при височина над 6,0 м - към неподвижна конструкция.

Не се допуска преместване (придвижване) на подвижно скеле, когато върху него има хора, материали, инструменти, отпадъци или др., както и при неблагоприятни климатични условия (силен вятър, заледен път и др.)

Стълби

Стълбите трябва да имат достатъчна якост, да са обезопасени, правилно поддържани и използвани на съответните места и според предназначението им.

Преносими стълби се използват за извършване на СМР, когато:

1. е невъзможно или нецелесъобразно използването на стационарна стълби, на стълби с механично задвижване, скелета, работни платформи и други по-удобни и по-безопасни съоръжения;
2. няма забрана за използването им при извършване на съответния вид работа по реда на наредбата;
3. работата не е свързана с придържането на обемисти или тежки товари (кофраж, греди, дъски и др.);
4. не се поставят в непосредствена близост до отвори в подове и стени, до остри стърчащи предмети, открити съдове с опасни течности и химикали и др., вследствие на което може да се увеличи размерът на травмите при падане;
5. теренът или подът е равен и нехлъзгав и не се налага ръчно придържане на някое от рамената на двураменни стълби;
6. са осигурени срещу преобръщане;

Забранява се преносими стълби за извършване на работи по стени и

тавани на височина, по-голяма от 3,5 м, и за изкачване на товари (тухли, камъни и др.);

Забраняват се нестабилни, подвижни или не осигуряващи стабилност конструкции (прясно боядисани или заледени стени, водосточни тръби, кръгли колони, мачти, стълбове, ъгли на огради, тръби и др.) за горна опора на единична стълба.

Не се допуска използване на висящи метални стълби, когато работещият не е обезопасен с предпазен колан, привързан към конструктивен елемент или към стълбата. забранено.

План за предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка

Територията на строителната площадка се категоризира за ПАБ и означава със знаци и сигнали съгласно нормативните изисквания, на видни места на строителната площадка се поставят табели със:

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

Организацията за ПАБ на територията на строителната площадка отговаря на правилата и нормите за пожарна безопасност като обект в експлоатация. Тя разработва и утвърждава инструкции за:

- а) безопасно извършване на огневи работи и други пожароопасни дейности, вкл. зоните и местата за работа;
- б) пожаробезопасно използване на отоплителни, електронагревателни и други електрически уреди;
- в) назначаване на нещатна пожаротехническа комисия, за ръководител на комисията се определя представител на строителя;
- г) определяне на разрешените и забранените места за тютюнопушене.

Вътрешните противопожарни кранове на обекти и огради в експлоатация, на които е обособена строителна площадка, се разполагат на достъпни места, оборудвани с шлангове и струйници и затворени в

пломбирани касетки.

Пожарните табла се оборудват с подръчни уреди и съоръжения съобразно спецификата на строителната площадка.

- периодично се проверяват от техническия ръководител, като резултатите се отбелязват в специален дневник;
- не се използват за стопански, производствени и други нужди, несвързани с пожарогасене.

До подръчните уреди и съоръжения за пожарогасене, пожарните кранове и хидранти, оградите, складовете и съоръженията на строителната площадка се осигурява непрекъснат достъп.

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".

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;

б.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.

План за евакуация при подаване на сигнал за аварийно положение

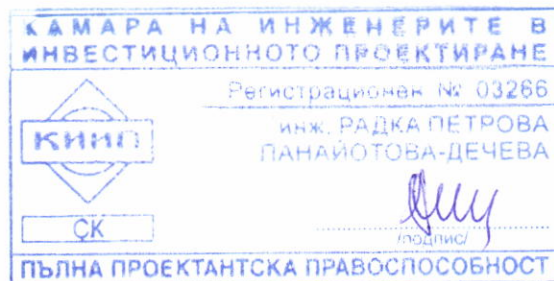
Техническият ръководител или определено от него лице незабавно взема следните мерки:

- 1.по най-бърз и безопасен начин евакуира всички работещи;
- 2.в случай на пожар или авария, свързана с последващи пожари, незабавно уведомява съответните органи на ПАБ;
- 3.прекръпява извършването на всякакви работи на мястото на аварията и в съседните застрашени участъци от сградата или съоръжението;
- 4.изключва напрежението, захранващо всякакъв вид оборудване в аварийния участък;
- 5.в най-кратък срок информира работещите, които са изложени или могат да бъдат изложени на сериозна или непосредствена опасност от наличните рискове, както и за действията за защитата им;
- б.предприема действия и дава нареждания за незабавно прекръпяване на работата и напускане на работните места;
- 7.организира ликвидиране или локализиране на пожара или аварията чрез използване на защитни и безопасни инструменти и съоръжения;
- 8.разпорежда отстраняването на безопасно място на работещите, които не участват в борбата срещу пожара или аварията;
- 9.поставя дежурна охрана на входовете и изходите на строителната площадка;
10. не възобновява работата, докато все още е налице сериозна и непосредствена опасност.

Строителят отменя аварийното положение след окончателно премахване на причините за аварията, при невъзможност за нейното

повторение, разпространение или разрастване, както и при условие, че са взети всички необходими мерки за пълното обезопасяване на лицата и средствата при възстановяване на работата.

Изготвил:



Съгласували:

Архитектура:

/арх. Л. Лалев/

ЕЕ:

/инж. Николов/

СК, ПБ:

/инж. Р. Панайотова/



Всичко



ОБЩИНА - СВИЩОВ
ОДОБРЯВАМ

ГЛ. АРХИТЕКТ:

/арх. Иванчева/

г. СВИЩОВ.

30.01.2014 г.

ГЛ. АРХИТЕКТ:

гр. СВИЩОВ

арх. Иванова
30.01.2014г.



3 – открит склад материали

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

Регистрационен № 03266

инж. РАДКА ПЕТРОВА
ПАНАЙОТОВА-ДЕЧЕВА

КНИГ

СК

Пълна проектантска правоспособност