



гр. В. Търново, ул. "Тодор Балица" 11Б, офис № 8, тел. 062 522045

екз. 5

ЧАСТ: П Б 3

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ ЗА

Изготвяне на инвестиционни проекти по проект: „Подготовка на инвестиционни проекти в град Велико Търново за следващия програмен период“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., по обособени позиции

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ N2 "Подготовка на инвестиционни проекти за Обект 3 "ОДЗ "Рада Войвода"" и Обект 4 "СОУ "Владимир Комаров"

подобект:

ОДЗ "Рада Войвода" в УПИ IV за детска градина, кв. 7, гр. Велико Търново



(инж. Хенриета Паричева, диплома серия ОЮ №007043/80, спец. ПГС, ВИАС – София)

СЪГЛАСУВАЛИ:

АС: арх. Димова:

ОВК/ ЕЕ: инж. Александров:

КС: инж. Чакърлова:

Електро: инж. Даракчиев:

ВиК/ПУСО: инж. Паричева

ПБ: инж. Гюров:

ВП: инж. Божанов:

Паркоустр.: л.арх. Караколев:

2015 година, гр. Велико Търново

ИНВЕСТИСТРОЙ-92" ЕООД
свидетелстване съответствието на инвестиционните
проекти и строителен надзор
лиценз № ЛК-000435/21.08.2005 г.
гр. В. Търново
дата: 2015 г. подпис: [Signature]
Управител: Ина Минчева





УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 03275

Важи за 2015 година

ИНЖ. ХЕНРИЕТА АТАНАСОВА ПАРИЧЕВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН
МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 12/11.01.2005 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК

инж. С. Кирова



Председател на КИИП

Председател на КР

инж. И. Каратеев



НАУЧНО – ТЕХНИЧЕСКИТЕ СЪЮЗИ
ВЕЛИКО ТЪРНОВО

5000 гр. В. Търново, ул. „Ниш“ № 5, ет. 2, п.к. 288
Тел.: 062/635953, тел/факс: 062/650482, e-mail: nts_vt@mail.b

УДОСТОВЕРЕНИЕ

№ 25/16.11.2012 г.

издадено на

инж. Хенриета Атанасова Паричева

ЕГН 5704065175

Фирма „Викон Проект“ ЕООД

За успешно завършен курс на обучение за

**координатор по безопасност и здраве в
строителството**

(съгласно Наредба 2 от 22.03.2004 г. на МТСП и МЗ за
„Минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на
труд при извършване на строителни и монтажни работи”)

Водещ лектор:

[Signature]
/инж. Йордан Киров/

Председател на УС:

[Signature]
/доц. д-р инж. М. Господинов/



16.11.2012 г.

гр. Велико Търново

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

към

инвестиционен проект част „П Б З” за строеж:

**ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2 – Подготовка на инвестиционни
проекти за обект 3 ОДЗ „Рада войвода“ и обект 4 СОУ „Вл.
Комаров“ град Велико Търново**

**Подобект: ОДЗ „Рада войвода“ в УПИ IV-за детска градина,
квартал 7, град Велико Търново**

Планът за безопасност и здраве е изготвен за етапа на инвестиционното проектиране, преди откриване на строителната площадка и в съответствие с разпоредбите на Наредба № 2/2004 г за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителните работи на обект: „Подготовка на инвестиционни проекти за обект 3 „ОДЗ „Рада войвода” в УПИ IV - за детска градина, квартал 7, град Велико Търново“. Строително - монтажните работи (СМР) на обекта се характеризират с извършване на различни по естество дейности в постоянно изменящи се условия. Затова без да се запознаят възложителят и изпълнителят с плана за безопасност и здраве (ПБЗ) не трябва да се започва работа на строежа.

Целта на ПБЗ е да осигури извършването на СМР в оптимална технологична последователност и времетраене при безопасни условия за изпълнение на строителството.

За ефективното прилагане на разработения ПБЗ е необходимо всички участници в строителния процес да се запознаят с правата и задълженията си, съгласно наредбата и стриктно да ги спазват.

I. ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ЗБУТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В СТРОИТЕЛНИЯ ПРОЦЕС

Участниците в строителния процес и техните основни задължения са регламентирани в Закона за устройство на територията, чл. чл.160-166.

➤ Задължения на възложителя:

Основно действащо и отговорно лице по отношение на здравословните и безопасни условия на труд по време на изпълнение на строежа е възложителят, който осигурява:

- площадката и безопасните подходи към нея;
- необходимите проекти, в т.ч. и ПБЗ.
- координатор (физическо лица) по безопасност и здраве.

Преди откриване на строителната площадка възложителят или упълномощено от него лице е длъжен да гарантира чрез оценка за съответствие по реда на ЗУТ, че са спазени изискванията за безопасност на всички етапи на строителство.

По силата на чл.161 от ЗУТ и чл. 6 от Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи Възложителят не се освобождава от отговорност по отношение осигуряването на ЗБУТ, независимо от това, че в процеса на договаряне е определен координатор по безопасност и здраве.

➤ **Задължения на строителя:**

1. Извършва оценка на риска преди започването на работа, до завършването на строежа;

2. Осигурява:

а/ извършване на СМР в технологична последователност и срокове, определени в инвестиционните проекти и в плана за безопасност и здраве.

б/ комплексни ЗБУТ на всички работещи, вкл. на подизпълнителите и на лицата, самостоятелно управляващи трудова дейност, при извършване на СМР на обекта.

в/ изработването и актуализирането на инструкции по безопасност и здраве, съобразно конкретните условия на строителната площадка по видове СМР и при спазване на изискванията по Наредба N 2/2004 г.

г/ избира местоположението на работните места при спазване на условията за безопасен и удобен достъп до тях и определя транспортните пътища на обекта.

д/ осигурява необходимите предпазни средства и работно облекло и употребата им в съответствие с нормативната уредба и в зависимост от оценката на съществуващите рискове за всеки конкретен случай.

е/ осигурява инструктажа, обучението, повишаването на квалификация и проверка на знанията по ЗБУТ на работещите.

ж/ картотекиране и отчет на извършваните прегледи, изпитвания, техническа поддръжка и ремонти на съоръженията и работното оборудване (строителни машини, транспортни средства и др.) и постоянния им контрол с оглед отстраняване на дефекти, които могат да се отстранят неблагоприятно на безопасността или здравето на работещите.

з/ необходимите санитарно - битови помещения съобразно санитарно - хигиенните изисквания и изискванията за пожарна и аварийна безопасност, времетраенето на строителството и човешките ресурси.

и/ поддържане на реда и чистотата на строителната площадка.

к/ разделянето и организирането на складовите площи за различни материали, особено когато това се отнася за опасни материали и вещества.

л/ изискванията за работа с различни материали.

м/ изискванията за съхраняване и отстраняване използваните опасни материали.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013
www.bgregio.eu



ОПРР

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и
от държавния бюджет на Република България

- н/ събирането, съхранението и транспортиране на отпадъци и отломки.
- о/ адаптирането на етапите и /или видовете СМР към действителната им продължителност при отчитане на текущото състояние на дейностите на строежа.
- п/ съвместната работа между строителите и лицата, самостоятелно управляващи трудова дейност.
- р/ взаимодействието с работещата част на пречиствателната станция (хоризонтални утаители, филтър – преса, открити канали и др.).
- с/ предприема съответните предпазни мерки за защита на работещите от рискове и съдейства по всяко време да може да бъде оказване първа помощ на пострадалите при трудова злополука, пожар, бедствие или авария.
- т/ 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 от СМР.
- у/ Съгласувано със съответните държавни органи организира разработването и утвърждаването на:
 - план за предотвратяване и ликвидиране на пожари;
 - план за предотвратяване и ликвидиране на аварии;
 - план за евакуация на работещите и на намиращите се лица на строителната площадка.

Плановите обхващат всички възможни случаи на пожари и аварии и породилите ги причини и съдържат сигнала, известяващ „аварийно положение“, определят поведението и задълженията на всеки работещ.

С плановите се запознават всички лица, допуснати на строителната площадка.

При наети подизпълнители, същите съгласуват своите действия за осигуряване на ЗБУТ със строителя, който ги е наел.

Строителят уведомява Дирекция „Инспекция по труда“ и Дирекцията за национален строителен контрол преди започване на работа, като изпраща копие от съдържанието на информационната табелата.

➤ **Задължения на техническия 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 по ЗБУТ 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 за която отговаря.
7. Разпределя работещите по работни места съобразно тяхната правоспособност, квалификация, знания и опит.

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.
Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от ДЗЗД «Европроекти Велико Търново» и при никакви обстоятелства не се счита, че тази публикация отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и
от държавния бюджет на Република България



ОПРР

8. Контролира правилното подрежда и съхранение на строителната площадка на материалите, издेलиата и оборудването.

9. Осигурява:

- прекратяване на работата и извеждане на всички лица от строителната площадка или съответното работно място когато има сериозна или непосредствена опасност за здравето или живота им или когато са налице условия, при които се изисква спиране на работа. При отсъствието му от строителната площадка тези задължения се изпълняват от посочени от него лица с необходимата квалификация ;

- ред и чистота на работните места и строителната площадка.

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 работното оборудване, строителни машини и др.;

- 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.

➤ **Задължения на координаторът по безопасност и здраве за етапа на инвестиционното проектиране:**

1. Координира работата на проектантите за осигуряване изискванията на нормативните актове за ЗБУТ в отделните фази на инвестиционното проектиране при:

- изготвяне на проекта, за да бъдат разпределени етапите и видовете СМР, които ще се извършват едновременно или последователно;

- оценяване на 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.

2. Подготвя и предава на възложителя информация, която отчита характеристиките на стросжа, съдържа данни за безопасността и опазване здравето на работещите.

➤ **Задължения на координаторът по безопасност и здраве за етапа на изпълнение на строежа:**

1. Координира осъществяването на общите принципи за превантивност и безопасност съгласно ЗБУТ при:

- а/ вземане на технически и/или организационни решения за едновременно или последователно извършване на етапите и видовете СМР.

- б/ оценяване на необходимата продължителност за извършване на етапите и видовете СМР.

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от ДЗЗД «Европроекти Велико Търново» и при никакви обстоятелства не се счита, че тази публикация отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган

2. Координира осъществяването на изискванията за ЗБУТ съгласно чл. 16, т. 1 и на плана за безопасност и здраве.
3. Организира съвместната работа между строителите, в т.ч. подизпълнителите на отделните под обекти на строителната площадка. Осигурява взаимна информация и координира техните дейности с цел защита на работещите и предотвратяване на трудови злополуки и професионални болести.
4. Координира контрола по правилното извършване на СМР.
5. Предприема необходимите мерки за допускане на строителната площадка само на лицата, свързани с осъществяване на строителството.

II. ИНФОРМАЦИОННА ТАБЕЛА

Възложителят или упълномощеното от него лице предварително изготвя информационна табела. В деня на подписване на Протокол обр. 2 за откриване на строителна площадка под отговорността и контрола на Възложителя, строителят трябва да постави на видно място информационна табела.

Информационна табела трябва да съдържа следните данни:

- дата на откриване на строителната площадка;
- номер и дата на разрешението за строеж;
- точен адрес на строителната площадка;
- възложител (име/на и адрес/и);
- вид на строежа;
- строител (име/на и адрес/и);
- координатор по безопасност и здраве за етапа на инвестиционното проектиране (име/на и адрес/и);
- координатор по безопасност и здраве за етапа на изпълнение на строежа (име/на и адрес/и);
- 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.

III. ИНСТРУКТАЖ ПО БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ:

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;



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregion.eu



ОПРР

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и
от държавния бюджет на Република България

- 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 указване на първа помощ на пострадалите при злополука и др.;
- схема на местата за поставяне на знаците за безопасност на труда и безопасност при пожар и на местата за поставяне на описанията на сигналите, подавани с ръка и на словесните съобщения, които при необходимост се подават при работа.

Инструкциите се поставят на достъпни и видни места, като се актуализират при всяка промяна.

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, специални и работни облекла.

При инструктажа работещите се информират и приемат следните задължения:

- ✓ да спазват изискванията по безопасност и здраве;
- ✓ да се явяват на работа в трезво състояние;
- ✓ да не извършват СМР, за които не притежават изискваната квалификация и правоспособност;
- ✓ да използват личните и други предпазни средства;
- ✓ да преустановяват незабавно работа и да уведомят за всяка ситуация, застрашаваща здравето и живота;
- ✓ да използва правилно машините, съоръженията и инструментите;
- ✓ да не прекъсват, променят или отстраняват произволно предпазните средства на машините и съоръженията;
- ✓ да сътрудничат на координатора по безопасност и здраве.

За обекта е необходимо:

- да се води присъствена книга на обекта;
- да се води периодичен и ежедневен инструктаж на работниците по специалности, като се отразяват в съответните дневници;
- да се осъществява непрекъснат контрол за използване на личните предпазни средства (каска, защитно облекло, предпазни колани и др.);
- проверка изправността на предвидените съоръжения за осигуряване на безопасност на преминаващите пешеходци и МПС.

IV. ОЦЕНКА НА РИСКА:

Оценката на риска е изготвена след анализиране 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 необходимите мерки

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от ДЗЗД «Европроекти Велико Търново» и при никакви обстоятелства не се счита, че тази публикация отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и
от държавния бюджет на Република България



ОПРР

за пресмахне на евентуалната опасност. Целта е никой да не бъде наранен или да се заболее в резултат на работата си на обекта.

Оценката на риска обхваща: работните места, работното оборудване, използваните суровини и материали, организацията на работа, т.е. всичко онова, което може да бъде причина за допускане на трудови злополуки или да повлияе на здравословното състояние на работниците.

Целта на оценката на риска е въвеждането на ефективни предпазни мерки за подобряване на условията на труд, с цел запазване на здравето на работещите и недопускане на трудови злополуки.

Въпреки планираните мерки за предпазване от злополуки при работа, безопасността не винаги може да бъде гарантирана. Там, където не е възможно да се елиминира рискът, същият трябва да бъде сведен до минимум.

Възложителят определя координатор по безопасност и здраве, като същият трябва да е лице с квалификация, професионален опит и техническа компетентност в областта на строителството, безопасното и здравословно изпълнение на СМР.

V. ОРГАНИЗАЦИОНЕН ПЛАН обект: „Подготовка на инвестиционен проект за обект 3 „ОДЗЦ „Рада войвода“:

1. Характеристика на обекта

Обект на настоящото проектиране е сграда, разположена в УПИ IV-за детска градина, квартал 7, град Велико Търново. Съгласно действащия застроителен и регулационен план на гр. Велико Търново имотът се разполага в УПИ IV кв. 7 и граничи: на север – междублоково пространство; на изток – междублоково пространство; на юг – ул. „Рада Войвода“; на запад – междублоково пространство.

Детската градина е разположена свободно в двора, достъпен от вътрешноквартални улици на север, юг и изток. Сградата е с един полуподземен и три надземни етажа. Конструкцията е сглобяема стоманобетонна, изпълнена по системата ЕПЖС. Конструктивната система е стенна: едроразмерни стоманобетонни стенни панели, междуетажни конструкции от стоманобетонни подови панели. Покривът е двускатен от стоманобетонни панели с покривно покритие цигли. Няма видими деформации и повреди в конструктивните елементи на сградата.

С проекта са установени вида и обема на необходимите строително-монтажни и ремонтни работи за възстановяване експлоатационната годност на строежа чрез частична замяна на строителни елементи, съоръжения и инсталации със съвременни строителни системи, удовлетворяващи изискванията за носимоспособност, безопасност при пожар, хигиена, опазване на здравето и живота на хората, безопасна експлоатация, защита от шум и опазване на околната среда, енергийна ефективност - икономия на енергия и топлосъхранение, както и с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хората с увреждания.

Заложени са за изпълнение следните строително-ремонтни дейности:

- ремонт на покрива;
- направа топлоизолационна интегрирана система по фасадни повърхности;

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.
Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от ДЗЗД «Европроекти Велико Търново» и при никакви обстоятелства не се счита, че тази публикация отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и
от държавния бюджет на Република България



ОПРР

- подмяна на дограма;
- направа елементи на достъпна среда;
- благоустрояване на двора.

2. Технически параметри:

Проектът е разработен на база техническо задание на Възложителя във фаза технически проект в части: архитектура, конструктивно становище, В и К, Електро, ОВи, геодезия, енергийна ефективност, пожарна безопасност, ПБЗ, ПУСО и паркоустройство.

Обектът попада в район от осма степен на сеизмичност с $K_s=0,15$.

ТЕХНИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ:

Площ УПИ: 4290 м²

Застроена площ: 436,83 м²

Разг. застр. площ: 1879,40 м²

Застроен обем: 5551,00 м³

Зелени площи 1884,2 м²

Капацитет: 150 деца

Вода за питейно – битови и технологични нужди по време на строителството ще се подава от съществуващата водопроводна мрежа в обекта. Работещите на обекта ще ползват временна химическа тоалетна в двора на детската градина и съществуващите санитарни вѣчли в сградата.

Захранването на сградата с ел. енергия е съществуващо, като за нуждите на строителството ще се ползва съществуващата ел. мрежа в градината.

Всички проектни равнини около сградата са с наклони, които дават възможност за свободно оттичане на повърхностните води извън сградата (тревни площи, където дъждовните води филтрират свободно в почвата).

3. Организационен план

Организационният план има за задача да осигури пълна представа за провеждането на строителния процес на площадката от деня на съставяне на обр. 2 (протокол за откриване на строителна площадка) до деня на съставяне на обр. 15 (констативен акт за установяване годността за приемане на строежа).

Работа на строителната площадка може да започне само след получаване на следните документи:

- строително разрешение;
- протокол за откриване на строителна площадка и даване на строителна линия и ниво;
- план за безопасност и здраве – работен вариант.

Преди започване работа на строежа инвеститорът назначава строителен техник, който пряко ръководи изпълнението на строителните работи в съответствие с работните проекти, съблюдава Правилника за извършване и приемане на СМР, води

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.
Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от ДЗЗД «Европроекти Велико Търново» и при никакви обстоятелства не се счита, че тази публикация отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013
www.bgregio.eu



ОПРР

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и
от държавния бюджет на Република България

дневниците за инструктажа по безопасност и здраве, носи отговорност за заповедната книга на обекта и съхранява на обекта комплект от работните проекти.

Етапи на изпълнение с оглед на ЗБУТ:

Първи етап: Подготовка на площадката, временно строителство

Отчитайки, че строително – монтажните работи се извършват в детска градина се налага строга организация по време на изпълнението.

Строителната и транспортна техника ще обслужва обекта от север (от вътрешно квартална улица). При необходимост може да се ползва и улицата от юг.

Дворът на градината е ограден от всички страни.

По време на строителството ще се ползва съществуващата улична мрежа в района. Не се налага строителството на временни пътища.

В склада за материали, разположен в северната част на имота, ще се поддържат необходимото за дадения етап на работа количество материали, с цел да не се налага прекъсване на работния процес.

Преди започване на първия етап на строителство и по време на подготовката за него Изпълнителят и Възложителят да следят за изпълнение на мероприятията по информационен лист № 1.

Втори етап: Демонтаж стара дограма и монтаж нова дограма на детската градина.

Монтажът се извършва от специализирана фирма. Монтажниците на дограма използват изправни инструменти. Кабелите, които ще се използват за удължители да бъдат от вида ШКПТ съответстващи на мощността на инструмента. При работа с ударопробивни инструменти работниците задължително да носят предпазни очила. При извършване на ежедневния инструктаж техническия ръководител (координатора по безопасност и здраве) проверяват изправността на щепселните съединения.

Със заповед се забранява ползването на машини и инструменти за монтаж на дограми, които не са електрообезопасени и изпитани съгласно съответните изисквания, посочени в Правилника по безопасност на труда при експлоатацията на електрическите уредби и съоръжения. Машините и инструментите да имат маркировка за номиналното им напрежение.

Контролът за изправното състояние на електрическите инструменти, проверките за липса на корпусно напрежение и състоянието на изолацията на проводниците им да се извършва не по-рядко от един път месечно от лице с квалификация минимум III квалификационна група по безопасността. Контролните проверки и извършените ремонти да се вписват в съответната книга от лицето, което ги е извършило.

Стъклени части на дограмите се монтират с противохлъзгащи ръкавици, гумени чукове, вакуумни лапи. Задължително е монтажниците да бъдат оборудвани с аптечка за оказване на първа помощ при порезни рани.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013
www.bgregio.eu



Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и
от държавния бюджет на Република България

Местата, над които се повдигат, преместват или монтират стъкла на височина, се ограждат или охраняват срещу нараняване от падащи стъкла и други предмети.

Преди остъкляване се извършва преглед на рамките за здравината и изправността им и се отстраняват всички пречки за безопасното монтиране на стъклата.

Не се допуска оставяне на незакрепена в мястото на монтирането и дограма, както и разкрояване на мокри, заснежени или престояли при отрицателни температури стъкла.

Техническият ръководител и координатора по безопасност и здраве следят за временното укрепване и уплътняване на дограмите.

Да се изпълнят организационните указания от информацион. лист № 2.

Трети етап: Изпълнение на покриви.

Извършване на покривни работи се разрешава от техническия ръководител след проверка на здравината на носещите елементи (ферми, ребра, обшивки и др.) и определяне на местата за закачване на предпазните колани на работещите. На работниците се прави инструктаж, като се обръща специално внимание на местата, определени за закрепване на предпазни колани, начините за складиране на материалите и инструментите.

Допускането на работници за изпълнението на покривни работи се разрешава от техническия ръководител (координатора по безопасност и здраве), след като се увери, че отворите по покрива са безопасни, няма гръмотевична дейност, скоростта на вятъра е по-малка от 10m/s.

Не се допуска работа по покривите на изкуствено осветление.

Не се допуска работа по покриви при лоши атмосферни условия – дъжд, сняг, суграшица, силен вятър, обледени повърхности на покривните елементи.

Работниците да са снабдени с каски и с обувки с ходила, устойчиви на подхлъзване.

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.

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,

Обшиване на корниз, 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.

Не се допуска използване на строителни подемници за разполагане на работни площадки за извършване на покривни работи по стрехи и бордове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и
от държавния бюджет на Република България



След преустановяване или завършване на грундирането или нанасянето на битумни разтвори в затворени или полузатворени пространства и съдове те се означават с табели и се забранява достъпът до тях. Работата се възобновява по нареждане на техническия ръководител след намаляване концентрацията на химичните агенти във въздуха най-малко до граничните стойности.

При работа с изолационни или уплътнителни продукти (напр. минерална и други видове вата), маркирани като опасни, се вземат съответните мерки за безопасното им съхранение и използване.

При изпълнение на изолации върху вертикални плоскости с топли изолационни смеси (разтопен битум и др.) се вземат мерки срещу изгаряния на преминаващи под работните места хора.

При изпълнение на изолации с газопламъчно залепване се спазват изискванията за работа с газ пропан-бутан. Преди започване на работа бутилките и маркучите се проверяват за херметична изправност.

Не се допуска едновременно грундиране и заваряване на рулонен продукт.

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.

Да се изпълнят организационните указания от информацион. лист № 3.

Четвърти етап: Монтаж на PVC дограми.

Изолационните работи се изпълняват, след като техническият ръководител и бригадирът са осигурили необходимите мерки за безопасност срещу въздействие на отрови, летливи вещества и прах, отделени от използваните продукт, както и срещу термични или химически обгаряния и падане от височина.

Дограмата се доставя, качва и разнася по етажите след свалянето на старата, като техническият ръководител следи за временното укрепване и уплътнение на дограмата.

Рязане на облицовъчни продукти на строителната площадка се извършва на оградени и защитени места, отдалечени на разстояние 3,0m едно от друго. При сухо рязане на закрито се предвижда обезпращаваща инсталация, а при мокро механизизирано рязане - дървени скари около машината и канавки за оттичане на водата.

Да се изпълнят организационните указания от информацион. лист № 4.

Пети етап: Изпълнение на инсталации.

Този етап включва строителните работи по водопровод, канал, електрическа инсталация, вентилация и отопление. Тази част от строителството се изпълнява от специализирани групи, притежаващи необходимата квалификация. Задължително е всички работници да спазват общите и специфични правила на ЗБУТ.

Да се изпълнят организационните указания от информацион. лист № 5.

Шести етап: Довършителни работи.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013
www.bgregio.eu



ОПРР

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и
от държавния бюджет на Република България

Главната особеност от съществуваща опасност на този етап произтича от застъпването на различни видове строително – монтажни работи, изпълнявани от работници с различна квалификация.

Скелета по фасадите да се монтират от обучени за целта мазачи, след специфичен производствен инструктаж от технически ръководител.

Да се изпълнят организационните указания от информацион. лист № 6.

Седми етап: Благоустрояване на двора

Направа на пешеходни настилки от вибробетонни тротоарни плочки и настилка тип „паве“ в контрастен цвят за дворните площадки, в т.ч. монтаж на бетонни бордюри кам зелените площи;

Подмяна на стъпниците по външните стъпала;

Основен ремонт на детските площадки чрез направа на ударопоглъщащи и твърди настилки, сенници с пейки, градинско обзавеждане, нови уреди за игра.

Площадките ще се обособят чрез огради от жив плет от разрешени растителни видове.

Да се изпълнят организационните указания от информацион. лист № 7.

VI. Изпълнение на строително - монтажните работи на обекта:

✓ Временно строителство:

- захранването на училището с ток и вода е съществуващо и ще се ползва по време на строителството;
- за битово устройване на работниците ще се осигури фургон;
- за канцеларии за техническо ръководство и охраната на обекта ще се осигури втори фургон;
- строителните машини и превозните средства, обслужващи строежа, ще използват съществуващата улична мрежа в квартала;
- 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 многопрофилна болница в града;
- временни складове – в рамките на строителната площадка ще се разположат открит складов за материали;
- местата за хранене са разположени във фургона;
- строителните отпадъци да се изхвърлят всекидневено на сметището.

✓ Покривни конструкции

Временните съоръжения за укрепване на тухлени стени, корнизи и други се демонтират по нареждане на техническия ръководител.

При премествани по височина на работни платформи или скелета за зидане те се поставят на височина най-малко 0,25 м под работната фуга.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013
www.bgregio.eu



Инвестираме във Вашето бъдеще!
Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и
от държавния бюджет на Република България

Извършването на покривни работи се извършва под прякото ръководство на техническия ръководител с цел осигуряване на ЗБУТ след проверка на здравината на носещите елементи (ферми, ребра, обшивки и други) и на местата за закачване на предпазните колани на работещите.

Подаването на тежки продукти на покрива се извършва механизирано, като за приемане и временно складиране се подготвят площадки.

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 корниз, монтиране на водосточни тръби, казанчета, олуци и други се извършват от скелета или платформи.

Не се допуска:

- изготвяне на подлежачи на монтиране покривни елементи (ламаринени обшивки, водосточни тръби, казанчета, олуци и други) върху покривните конструкции;
- използване на кранове, строителни подемници и други за разполагане на работни площадки за извършване на покривни работи по стрехи и бордове.

При покриви с наклон, не 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, празния амбалаж, отпадъците, инструментите и други се свалят от покрива или се укрепват по подходящ начин.

✓ Инсталации

Електрическите инсталации се монтират от лица с необходимата правоспособност по електробезопасност. Не се допуска използване на части от постоянните ел. инсталации за временни захранвания преди пълното им завършване и въвеждане в експлоатация.

Всички разклонителни и съединителни връзки да се изпълняват само в разклонителни и конзолни кутии.

Проводниците да се полагат само хоризонтално и вертикално, без прегъвания и усуквания.

При извършване на изпитване на готови ел. инсталации се вземат предпазни мерки за защита на работещите, както и на други лица, намиращи се на строежа, от попадане под напрежение от ел. ток.

При изпълнение на ел. инсталацията са възможни следните **опасни ситуации**:

- Нарушаване на съседен кабел под напрежение по време на работа;
- Напрежение до части, които нормално не са под напрежение.

С цел **предотвратяване на опасностите** да се вземат следните мерки:



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu



ОПРР

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и
от държавния бюджет на Република България

- Работата по кабелни линии да започне след проверка, че кабелът е изключен и заземен;
- Забранява се връзването на кабели към огради и тръбопроводи;
- Кабелите да се полагат в предпазни тръби, а на местата на преминаване на МПС да се замонолитват от всички страни със бетон;
- Отстоянието на предпазните тръби от дънери и дървесни насаждения да бъде минимум един метър.

От изключителна важност е изпълнението на ел. инсталацията да бъде извършвано от хора с необходимата квалификация.

Свързване или огъване на пластмасови канализационни тръби чрез загряване се извършва на определени за целта места и на безопасно разстояние от горими материали.

Водопроводните и канализационните инсталации се монтират върху здрави носещи конструкции посредством закрепващи елементи с достатъчна носимоспособност.

При монтаж на водопроводната инсталация да не се допуска влагане на продукти и части, предназначени за студена вода в инсталации за топла вода.

Инсталации, заварки и укрепвания на тръби, фасонни части, отоплителни тела, вентилационни проводни и други, които се изпълняват едновременно с други видове СМР, се монтират с повишено внимание и под непосредствено наблюдение на техническия ръководител или упълномощен от него бригадир.

✓ **Довършителни работи**

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

Складираните на площадката материали, инструменти и други 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 и други подобри, съдържащи в състава си пожароопасни и взривоопасни вещества, 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.

✓ **Мазилки**

Там, където се налага изкърпване на съществуващата външна и вътрешна мазилка, същата да се изпълнява от работници, квалифицирани и оборудвани с лични предпазни средства, отговарящи на дейността им.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregion.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и
от държавния бюджет на Република България



ОПРР

Отговорният работник на звеното мазачи трябва да има документирана квалификация за мазач втора квалификационна степен. Техническият ръководител няма право да допуска по работните места звено от мазачи без отговорен работник с документирана квалификация. Същият ръководи пряко работата и следи за спазване на правилата по ЗБУТ, съобщени на групата по време на производствения инструктаж.

Всеки работник – мазач, допуснат на работа и удостоверил с личния си подпис получаването на производствен инструктаж, е длъжен да спазва правилата за ЗБУТ.

Работните места да се поддържат чисти. Всякакви предмети или строителни продукти, които биха възпрепятствали безопасното изпълнение на мазилката се отстраняват незабавно на безопасно разстояние извън обсега на работните места. Работниците, изпълняващи операции по непосредствено полагане на мазилка, да са снабдени с предпазни очила.

Отпадъците от мазилка се събират незабавно след завършване на съответния работен участък и се отстраняват по определен от техническия ръководител безопасен начин.

✓ Товаро – разтоварителни работи

Площадката, на която ще се складират материалите, трябва да е равна или с наклон до 5% и с размери, позволяващи свободното разминаване на превозните средства и да дава възможност за свободно разминаване на превозните средства.

Същата да се поддържа винаги чиста.

При ръчно товарене и разтоварване на цимент и други материали, при което се образува прах, на работниците да се дават очила и маски.

Товарът трябва да бъде равномерно разпределен по цялата карусерия на автомобила.

При отваряне капачите на карусерията на бордовите камioni за разтоварване на материали трябва особено да се внимава в близост да няма работник, който би попаднал под ударите на капака.

✓ Строителни машини

Строителните машини, с които ще се работи на обекта, трябва да са за извършване на съответните СМР и да са безопасни за използване.

Особено внимание да се обръща на спирачната и управляваща уредба, а при самосвалите и на каросерията им с повдигателни механизми.

Товарите да бъдат равномерно разпределени по цялата каросерия на автомобила.

Списък на съоръженията, подлежащи на задължителен контрол:

- Самосвали;
- Камioni;
- Подемници;
- Заваръчни агрегати;



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013
www.bgregio.eu



ОПРР

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и
от държавния бюджет на Република България

- Оксижени;
- Монтажни инвентарни скелета.

✓ 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 скелето да е по – малка от 2,00 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 скелето, се разместват най – малко на 10,00 м в хоризонтална посока.

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

При демонтаж на скелето отворите на по – долните нива от строежа се обезопасяват срещу падане на хора и предмети. Не се допуска хвърляне на елементи от скелето.

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

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

- при височина до 6,00 м – със стабилизатори;
- при височина над 6,00 м – към неподвижна конструкция.

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

✓ Преносими стълби

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

Когато стълбите служат за достъп до площадка с повече работещи и има интензивно движение, се използват отделни стълби за изкачване и за слизане.

Преносими стълби се използват за извършване на СМР, когато:

- е невъзможно или нецелесъобразно използването на стационарни стълби, на стълби с механично задвижване, скелета, работни платформи и други по – удобни и по – безопасни съоръжения;

- няма забрана за използването им при извършване на съответния вид работа по реда на наредбата;

Инвестираме във Вашето бъдеще!
Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и
от държавния бюджет на Република България

- работата не е свързана с придържането на обемисти или тежки товари (кофраж, дъски, греди и други);

- не се поставят в непосредствена близост до отвори в подове и стени, до остри стърчащи предмети, открити съдове с опасни течности и химикали и други, следствие на което може да се увеличи размерът на травмите при падане;

- теренът или подът е равен и нехлъзгав и не се налага ръчно придържане на някои от рамената на двураменни стълби;

- са осигурени срещу преобръщане.

Забранява се преносими стълби за извършване на работи по стени и тавани на височина, по – голяма от 3,50 м, и за изкачване на товари (тухли, камъни и други).

Забраняват се нестабилни, подвижни или неосигуряващи стабилност конструкции (прясно боядисани или заледени стени, водосточни тръби, кръгли колонии, мачти, стълбове, ъгли на огради, тръби и други) 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.

✓ Ръчни инструменти

Ръчните инструменти трябва да бъдат изправни, съответстващи на вида на работата. Дръжките им да бъдат направени от здраво дърво, като дрян, клен, акация, ясен и др. с 15 % влажност, без пукнатини и грапавини.

Инструментите за метал трябва да бъдат добре наточени, без странични ръбове.

Ударната част на бойни чукове, длета, пробои, секачи и др., които не се каляват, да бъдат с леко изпъкнала повърхност, без пукнатини и грапавини.

Забранява се работата с такива инструменти, имащи деформирана ударна част.

Секачи, длета, пробои и др. да са с дължина най-малко 15 см, за да се избегне удрането на ръцете.

Забранена е работата с деформирани лостове, клинове, секачи, пробои и др., както и на пили за метал, без дръжки.

Гаечните ключове трябва да съответстват на размера на гайките.

Забранено е отвинтването, затягането с ключове с деформирани челюсти, или удължаването им с ключ или тръба.

Тялото на ключа трябва да е с дължина, при която може да се работи с най-малко усилие.

Забранява се да се работи с неизправни, имащи дефекти и затъпени инструменти.

Забранява се да се работи с пили, ножове и други, без дръжка или с лошо закрепена такава. Дръжките на чуковете трябва да бъдат направени от здраво дърво, да бъдат добре набити и затегнати.

6. Комплексен план – график

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.
Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от ДЗЗД «Европроекти Велико Търново» и при никакви обстоятелства не се счита, че тази публикация отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган

Всички видове работи се изпълняват съгласно план – график изготвен от изпълнителя и одобрен от координатора по безопасност и здраве на етапа на строителството – ще се представи след издаване на разрешение за строеж.

Срокът се определя от броя работници, създадената организация на строителство, навременното зареждане с материали и състоянието на наличната техника, както и от климатичните условия.

Изпълнителят на СМР следва, преди откриване на строителната площадка, да изготви план – график, като съобразно договорените срокове за изпълнение на обекта, определи:

- времетраенето на подготвителния етап;
- времетраенето на етап строителство;
- срок и времетраене за извършване на изпитания;
- срокове за изготвяне на необходимите актове и протоколи за удостоверяване спазването на изискванията към строежите;
- срок за приемане на завършените СМР и съставяне на необходимите актове и протоколи за установяване на годността за приемане и ползване на обекта.

При изпълнението трябва да се спазват изискванията на нормативните документи, наредби, правилници, както и предвидените мерки за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на предвидените в проекта строително-монтажни работи.

Графикът за изпълнение на СМР обхваща комплекс от строителни и монтажни работи по изграждането на обекта, изготвяни на база подробна количествена сметка и трудови норми в строителството.

Линейен график за извършване на СМР ще се разработи от фирмата-изпълнител при започване на СМР.

Проектно предвиденото времетраене на строителството е шест месеца.

VI. МЕРКИ ПО ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

При извършване на строителните и монтажни работи няма дейности с които се замърсява въздуха, водата и почвата.

При транспортиране на различните видове разтвори транспортните средства ще се пълнят под техния капацитет за недопускане на разливи по улиците и временните пътища на строителната площадка.

За предотвратяване на замърсяването с прах строителната площадка периодично да се почиства и освежава.

На обекта да се организира постоянен контрол от охраната на обекта за почистване на превозните средства, както и чешма за измиване на строителната механизация при вход/изход на строителната площадка.

VII. ПЛАН ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ И ЛИКВИДИРАНЕ НА ПОЖАРИ И АВАРИИ И ЗА ЕВАКУАЦИЯ НА РАБОТЕЩИТЕ И НАМИРАЩИТЕ СЕ НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013
www.bgregion.eu



ОПРР

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и
от държавния бюджет на Република България

Територията на строителната площадка се категоризира и се означава със знаци и сигнали съгласно нормативните изисквания.

На видни места на площадката се поставят табели със:

- Телефонният номер на РСПБЗН;
- Телефонният номер на спешна помощ.

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

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

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

До подръчните уреди и съоръжения за пожарогасене и водопроводни кранове на строителната площадка се осигурява непрекъснат достъп.

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:

- използване на нестандартни отоплителни и нагревателни уреди и съоръжения и на други директни горивни устройства;
- подгряване с открит огън на замръзнали водопроводи, канализационни и други тръбопроводи;
- окачване на дрехи, кърпи и други върху контакти, изолатори или други части на ел. инсталации и сушенето им върху отоплителни или нагревателни уреди;
- използване на хартия, картон, тъкани и други горивни материали за направа на абажури за лампи;
- отваряне на съдове, съдържащи леснозапалими течности, по начини и със средства, различна от указанията на производителя.

На строителната площадка да се осигурят:

- пожарогасител;
- кофи;

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.
Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от ДЗЗД «Европроекти Велико Търново» и при никакви обстоятелства не се счита, че тази публикация отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregion.eu



ОПРР

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и
от държавния бюджет на Република България

- лопати;
- сандъче с пясък.

VIII. ПЛАН ЗА ЕВАКУАЦИЯ

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

- ✓ по най – бърз и безопасен начин евакуира всички работещи;
- ✓ в случай на пожар незабавно се уведомяват органите на РСПБЗН;
- ✓ прекратява извършването на всякакви работи;
- ✓ изключва напрежението, захранващо всякакъв вид оборудване в аварийния участък;
- ✓ предприема действие и дава нареждания за незабавно прекратяване на работата и напускане на работните места;
- ✓ организира ликвидиране или локализиране на пожара чрез използване на защитни и безопасни съоръжения;
- ✓ не възобновява работата, докато все още е налице сериозна непосредствена опасност.

Строителят отменя аварийното положение след окончателно премахване на причините за аварията и възстановява работата на обекта.

IX. МЕРОПРИЯТИЕ ПО БЕЗОПАСНОСТ ПРИ РАБОТА

1. Правила от общ характер

- Да не се извършват СМР без проект за изпълнение;
- Строителната фирма изпълнител е длъжна да осигури безопасно изпълнение на работите по работни места, които трябва да бъдат обезопасени с необходимите предпазни средства и приспособления.
- На всички строителни участъци на видно място, където условията изискват, да се окачат табели и знаци.
- Строителните машини, механизация, инструменти и инвентар трябва да съответстват на характера на извършваната работа и да се пускат за работа само, когато са предвидени в пълна изправност от правоспособни лица.
- Товаренето, транспортирането, разтоварването, монтажът и демонтажът на строителните машини се извършват под ръководството на определено от строителя лице при взети мерки за безопасност.
- Опасните зони около строителните машини се означават в съответствие с инструкциите за експлоатация.
- Строителните машини и транспортни средства се допускат до работа в близост до електропроводи, когато е на разстояние не по – малко от 1,5 м от най – външната линия на електропровода.
- Строително – монтажните пистолети се използват по предназначение от обучени и инструктирани лица.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013
www.bgregion.eu



ОПРР

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и
от държавния бюджет на Република България

- Всяко МПС преди да се пусне в действие трябва да бъде подложено на технически преглед и освидетелстване.

- Всички задължителни и предупредителни знаци при излизане на улиците да се спазват стриктно и водачите на МПС да са запознати поименно.

- Ел. кабелите трябва да бъдат инсталирани от квалифицирани работници, да бъдат добре заземени.

- На обекта на видно място трябва да има противопожарно табло с ръчна помпа, вода, кирка и лопата.

- На видно място да има аптечка с всички необходими медикаменти за даване на първа помощ и превързочни материали.

2. По изпълнение на СМР

- По границата на охранителната зона да се поставят достатъчно на брой предупредителни знаци и надписи, както и осветителни тела, които да ги осветяват нощно време.

- забранява се извършването на СМР на работни места, намиращи се едно под друго, ако между тях няма необходимите предпазни съоръжения.

- Забранява се извършването на СМР на височина по начин, неосигуряващ падане от височина на лица и предмети.

- Забранява се изпълнението чрез подхвърляне.

- При изпълнение на сл. заварки задължително заварчикът да използва предпазна маска или шлем.

- Преди започване на работа заварчикът проверява изправността на арматурата и заземяването.

- Ел. заварчикът да бъде с гумени ръкавици, престилка и ботуши.

- Преди започване на кофражните, арматурните и бетоновите работи техническият ръководител на обекта е длъжен да провежда необходимите мерки, осигуряващи безопасно изпълнение на производствения процес.

- Строителните работи се извършват само след предаване на строителната площадка, изместени и обезвредени надземни и подземни инсталации и съоръжения.

- Товарно – разтоварните работи и временното приобектно складиране и съхранение на материали, изделия, оборудване и др. се извършва така, че да са осигурени срещу изместване, преобръщане, падане.

- Проходите за минаване на хора между разтоварените товари са с ширина не по – малка от 1,00 м.

Х. КЛАСИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТИТЕ

Уврежданията могат да имат следния произход:

- затрупване от земни маси – етап II;
- падане от височина – етапи от II до VIII;
- удар от падащи предмети – етапи от II до VIII;



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013
www.bgregio.eu



ОПРР

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и
от държавния бюджет на Република България

- неправилно стъпване и удряне – всички етапи;
- поражение от електрически ток - всички етапи;
- пресилване - всички етапи;
- контузии вследствие неизползване на лични предпазни средства- всички етапи;
- контузи при работа с машини и съоръжения - всички етапи;

XI. МЕРКИ СЪС СПЕЦИФИЧЕН РИСК

- ✓ работа по монтажа на навеса
- ✓ работа по монтажа на покривното покритие;
- ✓ работа по и около фасадите;
- ✓ приближаване край отвори;
- ✓ работа в основите около откосите на изкопите;
- ✓ падане от височина;
- ✓ удар от ел. ток

За изпълнението на всеки вид работа, свързан с опасности, установени с оценката на риска, се осигуряват от изпълнителя писмени инструкции. Колие от инструкциите се поставят на видно и достъпно място в обсега на строителната площадка.

№	Риск	Вероятност	Възможни последствия
1	Падане от височина	Голяма	Сериозни
2	Удар от падащи предмети	Почти сигурна	Сериозни
3	Неправилно стъпване и удряне	Почти сигурна	Умерени
4	Поражения от ел. ток	Много голяма	Мн.сериозни
5	Пресилване	Почти сигурна	Значими
6	Затискане	Почти сигурна	Мн.сериозни
7	Убождане, срязване, порязване	Много голяма	Значими
8	Високи нива на шум	Много голяма	Умерени

XII. ОСНОВНИ ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА РАБОТЕЩИТЕ НА ОБЕКТА

1. Всяко движещо се по площадката лице да е с предпазна каска;

2. Всички работници да са с предпазни работни облекла и ръкавици;
3. Не се допускат на работа не инструктирани за конкретния вид работа;
4. Всички съоръжения, машини и инструменти, работещи с електрически ток да са заземени по съответно установения нормативен ред;
5. Всеки подизпълнител да се грижи за ЗБУГ на своя състав, без да пречи или да създава проблеми на останалите;
6. Всяко действие, което би създавало проблем по ЗБУГ да се съгласува с главния технически ръководител;
7. Всички подходи, пътеки, отвори и др. да се обезопасяват с необходимите паранети, прегради, канаци и др.;

При всяка опасност да се поставя предупредителен или указателен знак.

ХІІІ. СПИСЪК НА ОТГОВОРНИТЕ ЛИЦА ЗА КООРДИНИРАНЕ НА ОТДЕЛНИТЕ РАБОТНИ МЕСТА СЪС СПЕЦИФИЧНИ РИСКОВЕ

А. Извършване на изкопни работи, ръчно и механизизирано

Отговорно лице: техническият ръководител

Рискове: прекъсване на подземни комуникации, провадане и срутване на изкопи, падане на хора при необезопасени изкопи.

Необходими мерки за предотвратяване на риска: проучване на подземните комуникации в района и спазване технологията на изкопните работи.

Б. Товаро – разтоварни работи и складиране

Отговорно лице: техническият ръководител

Рискове: разсипване на материалите, нараняване от изпуснати, или претърколили се предмети.

Необходими мерки за предотвратяване на риска: използване на съдове за разтвори и мазнаки, непозволяващи изсипването им, тухли, керамични и каменни изделия да са пакетирани в контейнери или палети, материалите да се укрепят здраво

февруари 2015 г.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ № 1

за изпълнение на мероприятията по ЗБУТ към първи етап от
организационния план на ИБЗ - подготовка на строителната площадка

на обект: „Подготовка на инвестиционен проект за обект 3 „ОДЗ „Рада войвода“ в УПИ IV –
за детска градина, квартал 7, град Велико Търново”

№ по ред	Мероприятие	Отговор		Пояснения и срок при отрицателен отговор
		да	не	
1.	Има ли разрешение за строителство?			
2.	Ще се заема ли тротоара или част от тротоара?			
3.	Ще се ограда ли площадката?			
4.	Почистена ли е площадката?			
5.	Означени ли са местата за поставяне на фургоните за преобличане и отдих?			
6.	Направена ли е нормативно редовна водопроводна връзка?			
7.	Има ли течаща вода на обекта?			
8.	Свързан ли е канализационния клон до означеното на плана място?			
9.	Има ли нормативно ел. връзката?			
10.	Има ли протокол за заземяване на главното временно табло, издаден от акредитирана лаборатория?			
11.	Готови ли са за експлоатация фургоните			
12.	Монтирано и оборудвано ли е противопожарното табло?			
13.	Доставена и заредена ли е обектовата аптечка?			
14.	Определени и дефинирани ли са опасностите по оценката на риска?			
15.	Пригответни и подписани ли са книгите за инструктаж?			
16.	Подготвена ли е за заверка в техн. служба заповедната книга?			

Дата:

Технически ръководител:

Координатор по БЗ:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ № 2

за изпълнение на мероприятията по ЗБУТ към **втори етап** от
организационния план на ПБЗ – **демонтаж стара дограма**

на обект: **„Подготовка на инвестиционен проект за обект 3 „ОДЗ „Рада войвода“ в УПИ IV –
за детска градина, квартал 7, град Велико Търново“**

№ по ред	Мероприятие	Отговор		Пояснения
		да	не	
1.	Определени са по брой, квалификация и имена работниците, които ще изпълняват демонтажа (с трудови договори и осигуровки)?			
2.	Проведен ли е производствен инструктаж специално за демонтаж дограма, вкл. скелетата, за особеностите на този строеж?			
3.	Дадени ли са указания за определяне на пътеки и места за складиране на демонтираните елементи?			
4.	Поставени ли са необходимите табели (знаци) за безопасно преминаване, товарене и извозване?			
5.	Осигурена ли е оградена и обезопасена работна площадка около сградата?			
6.	Направени и изпробвани ли са необходимите предпазни парапети, стълби и скелета (магарета) за работа?			
7.	Определени ли са по брой, квалификация и имена работниците, които ще демонтират дограмата?			
8.	Поставени ли са предупредителни надписи и знаци за опасностите?			

Дата:

Технически ръководител:

Координатор по БЗ:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ № 3

за изпълнение на мероприятията по ЗБУТ към **трети етап** от
организационния план на ПБЗ – изпълнение на **покриви**

на обект: „Подготовка на инвестиционен проект за обект 3 „ОДЗ „Рада войвода“ в УПИ IV –
за детска градина, квартал 7, град Велико Търново”

№ по ред	Мероприятие	Отговор		Пояснения
		да	не	
1.	Почистена ли е плочата, върху която ще се монтира покрива?			
2.	Определени ли са поименно и по квалификация работниците, които ще работят и ще имат право на достъп на работната площадка?			
3.	Проведени ли са производствени инструктажи на всяка група?			
4.	Всички работник снабден ли е с каска, работно облекло и подходящи обувки?			
5.	Изпълнени ли са мерките по БЗ за и около подземника?			
6.	Осигурени ли са необходимите предпазни колани и поименно работниците, които ще работят на опасните места с помощта на колани?			
7.	Определени са ли местата по плочата, на които ще се поставят материали в допустими за натоварването количества?			
8.	Има ли подписан протокол за присъждане на конструкция и обшивката преди реленето на керемидите?			
9.	Осигурено ли е наблюдение от надзора (проектанта), КБЗ и техническия ръководител при монтиране на олуците и релене на първите редове на керемидите?			
10.	Поставени ли са предупредителни надписи и знаци за опасностите?			

Дата:

Технически ръководител:

Координатор по БЗ:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ № 4

за изпълнение на мероприятията по ЗБУТ към **четвърти етап** от
организационния план на ПБЗ – **монтаж на PVC дограма**

на обект: „Подготовка на инвестиционен проект за обект 3 „ОДЗ „Рада войвода“ в УПИ IV –
за детска градина, квартал 7, град Велико Търново“

№ по ред	Мероприятие	Отговор		Пояснения
		да	не	
1.	Почистени ли са от строителни отпадъци всички етажи, по които ще се складираг и монтират дограми?			
2.	Поставени ли са парапети, капаци на отвори и предупредителни надписи на необходимите места?			
3.	Съставен ли е протокол (акт) за осигурен фронт за безопасна работа с ръководителя на монтажниците на дограма?			
4.	Вписано ли е в т. 3 уверение (декларация), че такелажниците и монтажниците на дограма са инструктирани за специфичните рискове на конкретния обект и ще бъдат оборудвани с необходимите предпазни средства?			
5.	Осигурено ли е наблюдение и отцепление при монтажа на дограми по фасадите?			
6.	Осигурени ли са детайли за закрепване на дограмите и проверка за изпълнението им?			
7.	Осигурен ли и оповестен ли е план за съвместяване на монтажа на дограма с други видове работи?			
8.	Поставени ли са предупредителни надписи и знаци за опасностите?			

Дата:

Технически ръководител:

Координатор по БЗ:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ № 5

за изпълнение на мероприятията по ЗБУТ към **пети етап** от
организационния план на ПБЗ – **изпълнение на инсталации**

на обект: „Подготовка на инвестиционен проект за обект 3 „ОДЗ „Рада войвода“ в УПИ IV –
за детска градина, квартал 7, град Велико Търново”

№ по ред	Мероприятие	Отговор		Пояснения
		да	не	
1.	Има ли подписан график за съвместяване на работите по инсталациите с другите видове работи и между изпълнителите на ВиК, електро и отоплителната инсталация?			
2.	Има ли подписани протоколи с ръководителите на инсталационните групи за осигурен фронт и деклариране, че всеки от тях ще осигури за дейността си: - правоспособни работници поименно; - инструктажи за специфичните рискове; - работно облекло и предпазни средства; - необходимите предпазни и указателни табели.			
3.	Срещнал ли се е КБЗ с ръководителите на инсталационните групи за уточняване на опасностите и конкретните мерки по т. 2?			
4.	Предупредени ли са ръководителите на инсталационните групи (с протоколите), че при работа с електрожени, оксигени, искрящи инструменти и др. те са длъжни да поемат необходимото обезопасяване и отговорност?			
5.	Предупредени ли са ръководителите на инсталационните групи (с протоколите по т. 2), че със започване на работата всеки от тях поема лично отговорностите си по ЗБУТ?			
6.	Поставени ли са предупредителни надписи и знаци за опасностите?			

Дата:

Технически ръководител:

Координатор по БЗ:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ № 6

за изпълнение на мероприятията по ЗБУТ към **първи етап** от
организационния план на ПБЗ – **изпълнение на довършителни работи**

на обект: „Подготовка на инвестиционен проект за обект 3 „ОДЗ „Рада войвода“ в УПИ IV –
за детска градина, квартал 7, град Велико Търново”

№ по ред	Мероприятие	Отговор		Пояснения
		да	не	
1.	Определени ли са поименно и по квалификация работниците, които ще монтират фасадното скеле?			
2.	Осигурени ли са монтажниците на скелето с необходимите предпазни средства (колани, каски, обувки, ръкавици) и работно облекло?			
3.	Проведен ли е производствен инструктаж с монтажниците на скелето, мазачите, които ще го използват и работниците, които ще работят в обсега на скелето?			
4.	Има ли техническа спецификация за фасадното скеле?			
5.	Направена ли е съпоставка на монтажа на фасадното скеле с техническата спецификация?			
6.	Проверени ли са опорите на скелето?			
7.	Закрепванията на скелето към конструкцията изпълнени ли са съобразно изискванията на техническата спецификация?			
8.	Доставени ли са и монтирани ли са необходимите талпи, парапети и стълби по скелето?			
9.	Проведени ли са производствени инструктажи с мазачи, фаянсджии, бетонджии и всички довършителни специалности, които предстои да работят на строежа?			
10.	Съставени ли са протоколи с ръководителите на външни звена от довършителните работи за осигуряване на съвместна работа с деклариране от тяхна страна, че всеки от тях ще осигури за дейността си: - правоспособни работници поименно; - инструктажи за специфичните рискове; - работно облекло и предпазни средства; - необходимите предпазни и указателни табели.			

Дата:

Технически ръководител:

Координатор по БЗ:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ № 7

за изпълнение на мероприятията по ЗБУТ към **четвърти етап** от
организационния план на ПБЗ – **благоустрояване на двора**

на обект: „Подготовка на инвестиционен проект за обект 3 „ОДЗ „Рада войвода“ в УПИ IV –
за детска градина, квартал 7, град Велико Търново”

№ по ред	Мероприятие	Отговор		Пояснения
		да	не	
1.	Нанесени ли са на плана временните пътища, по които ще се превозват материали и съоръжения и съответстват ли преките пътища от плана на действителната ситуация?			
2.	Осигурени ли са инструкции по БЗ за полагане и изпитване на настилките, уредите за игра и др.?			
3.	Осигурени ли са дневници за работа на машините, подлежащи на контрол?			
4.	Поставят ли се инструкциите по безопасност и здраве на видно място по време на изпълнението?			
5.	Инструктирани ли са срещу подпис всички работещи на обекта?			
6.	Наблюдение и проверка при изпълнение на земни работи?			
7.	Осигурени ли са необходимите материали и инструменти за направа на предпазни огради около площадките?			
8.	Инструктирани ли са срещу подпис участниците в строителните работи?			
9.	Осигурен ли е синхрон (сигнализация) между водачите на машини и останалите работници?			
10.	Поставени ли са предупредителни надписи и знаци за опасностите?			

Дата:

Технически ръководител:

Координатор по БЗ:

ИНВЕСТИСТРОЙ-92" ЕООД
осъществяване съответствието на инвестиционните
проекти и строителен надзор
лиценз № ЛК-000435/21.06.2005 г.
гр. В. Търново
дата: 2015 г. подпис: [подпис]
Управител: Ина Минчева-Божилева
ЛЕГЕНДА

- 1 информационна табела
2 фургон технически ръководител
3 фургон работници
4 вход - изход строителна площадка
5 открит склад строителни материали
6 временна химическа тоалетна
7 контейнер за горими строителни отпадъци
8 контейнер за негорими строителни отпадъци
9 табела с номера на Бърза помощ и РСРБЗН
10 табела "Задължит. носене на предпазни каски"
и "Влизането на външни лица строго забранено"
11 противопожарно табло с табели по ПАБ

ИЗПОЛЗВАНИ ПЪТНИ ЗНАЦИ

- ТЕКСТ Т 17.1 ВНИМАНИЕ! СТРОИТЕЛЕН ОБЕКТ
ТЕКСТ Т 17.2 ВХОД (ИЗХОД) НА СТРОИТЕЛЕН ОБЕКТ

УСЛОВНИ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- МЯСТО ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ
□ КОНТУР СЪЩЕСТВУВАЩ ОБЕКТ ЗА РЕМОТ
— СЪЩЕСТВУВАЩА ОГРАДА - ЗАПАЗВА СЕ

ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО

10 БРЯВА

ДАНТЕКТ: 24-07-2015

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 03275
инж. ХЕНРИЕТА
АТАНАСОВА ПАРИЧЕВА
[подпис]

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ за изготвяне на инвестиционни
проекти по проект: "Подготовка на инвестиционни проекти
в град Велико Търново за следващия програмен период",
който се осъществява с финансовата подкрепа на Опера-
тивна програма "Регионално развитие" 2007 - 2013 г.,
по обособени позиции"

Инв. проект		Обособена позиция № 2 "Подготовка на инвестиционни проекти за Обект 3 ОДЗ "Рада войвода" и Обект 4 СОУ "Вл. Комаров"	
Подобект:		ОДЗ "Рада войвода"	
Местополож.		УПИ IV за детска градина, кв. 7, град Велико Търново	
Възложител:		Община Велико Търново	
Чертеж:		СТРОИТЕЛНО-СИТУАЦИОНЕН ПЛАН	
Проектант:		инж. Паричева	
Съгласували:	Архитек.	арх. Димова	
	КС	инж. Чакърова	
	Електро	инж. Даракчиев	
	ОВИ/ЕЕ	инж. Александров	
	ВиК/ПУСО	инж. Паричева	
	ПБ	инж. Гюров	
	ВП	инж. Божанов	
	Паркоуст.	инж. Караколев	
Възложител:			