



гр.София, ПК 1000, ул."Л. Каравелов" 8, тел./факс 9891956, e-mail: bluearch@mail.bg  
„РЕГИОНАЛНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ В РЕГИОН  
ВЕЛИКО ТЪРНОВО”

**МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:** землището на с. Шереметя, общ. Велико Търново, м-ст "Остра могила" - имот №026001, м-ст "Стублица" - ПИ №000317 и 000318, и в м-ст "Припора" - ПИ № 014036, 014001, 014002, 014003, 014004, 014005, 014006, 014007 и 014008

**ФАЗА :** ИДЕЕН ПРОЕКТ

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:** ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО

**ПРОЕКТАНТ:** БЛУАРХ ООД

**ЧАСТ:** План за Безопасност и Здраве

СЪГЛАСУВАЛИ:	ПОДПИС:	СЪГЛАСУВАЛИ:	ПОДПИС:
АРХИТЕКТУРНА: арх. Илина Найденова		ГЕОДЕЗИЯ: инж. Николай Найденов	
КОНСТРУКТИВНА: инж. Димитър Данаилов		ПАРКОУСТРОЙСТВО и БЛ: ланд. арх. Милен Сариев	
ЕЛ -силнотокрови и-ции: инж. Мария Попова		ПЪТИЩА: инж. Асен Попадийски	
ЕЛ-слаботокрови и-ции: инж. Мария Попова		ТЕХНОЛОГИЧНА: инж. Венета Петрова	
АВТОМАТИЗАЦИЯ инж. Мария Попова		ПБЗ: инж. Асен Попадийски	
Т ОВиК: инж. Нели Хубенова		ЗЕМНА ОСНОВА: д-р инж. Андрей Тоцев	
ВиК: инж. Любка Босилкова		ЗЕМНА ОСНОВА: инж. Константин Георгиев	
ПБ: инж. Петър Игнатов		ПУСО: инж. Асен Попадийски	

**Ръководител проект:** .....  
/инж. Николай Найденов/

**Проектант:** .....  
/инж. Асен Попадийски/

**Управител:** .....  
/арх. Габриела Колева/

София, 06.2013 г.

## **Основание за разработката на плана**

Разработката на План за безопасност и здраве ни е възложена със съгласието на отговорния проектант на обекта, с отделно задание.

Заедно със заданието ни бяха предоставени ситуационни планове за външните връзки, за границите на площадката, за разположението на сградите и обслужващите съоръжения .

## **Характеристика на площадката и на строежа**

Площадката е разделена на няколко основни строителни зони

1. Вход на депото: тук влизат площадките за Административно - битова сграда, Електронна везна, КПП и охрана, Площадка за вземане на проби и резервоар за вода за питейни и ПП нужди.
2. Площадка за работилница и мивка за камиони, в съседство е и съоръжението за измиване на гуми.
3. Първа основна строителна площадка, включваща трафопост, дизел генератор, сграда за сепариране на постъпващите отпадъци със склад за рециклируеми материали, временен склад за опасни отпадъци от домакинствата, склад за RDF и биофилтър..
4. Втора основна строителна площадка, включваща Зона за ферментиране, узряване, рафиниране и съхранение на компоста.
5. Площадка на факел за биогаз
6. Площадка на навес за компактираща техника
7. Диги и тяло на клетка 1 от депото за битови отпадъци
8. Канализационни и водопроводни мрежи и инсталации.
9. Ел. мрежи и инсталации.
10. Обслужващи пътища.

Отделните строителни площадки са сравнително отдалечени една от друга и строителните дейности по тях ще се извършват едновременно от отделни строителни групи.

Имотът върху който се разполагат строителните площадки е собственост на Възложителя и е изцяло свободен.

От южната страна минава път с трайна настилка.

Другите три страни граничат с частни имоти, които са земеделски.

Строежът ще се изпълнява и въвежда в действие на един етап, който ще включва изграждането само на клетка 1.

Не е известен строителят и не можем да се съобразим с неговите възможности по отношение организация и механизация.

Планът за безопасност и здраве трябва ще се разработи заедно с идейният проект, който е напълно готов и ще се представя за съгласуване и одобрение.

Денивелацията на терена в посока запад - изток е 15,0 m, а в посока юг - север е 60,0 m.

Теренът е с отток в посока юг.

Няма канализация.(такава ще се изгради)

Количествена и стойностни сметки към проекта няма.

(Възможно е да се използват с позоваване помощни таблици за количествени сметки, помествани в сп. "Строителен обзор" и книгите на СЕК "Организация, отчетност и приемане на строежите" и "Строителен наръчник в таблици".)

Характеристиките на отделните сгради са нанесени на схемата (схема № 1).

### **(СХЕМА №1 – Генерален ситуационен план)**

Категорията на строежа е втора

## **СЪДЪРЖАНИЕ НА ПЛАНА ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ**

### **1. Организационен план**

Разработката на този организационен план има задача да осигури пълна представа за провеждането на строителния производствен процес по площадката от деня на съставянето на протокол обр. 2 до деня на съставянето на констативен акт обр. 15. Тази пълна представа е необходима и е насочена към възможно най-подробно изясняване на необходимите мероприятия по Здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ).

Изпълнението на видовете работи по време, и особено съвместяването им е важен момент от ЗБУТ и затова проектантът трябва да предупреждава изпълнителите, че те ще бъдат отговорни при евентуална злополука, ако не са съвместили правилно професиите.

#### **1. 1. Ограничителни условия за ПБЗ**

При разработката сме се съобразявали със следните особености и ограничителни условия:

**1. 1. 1.** Категорията на строежа и характерните особености на площадката налагат за Координатор по безопасност и здраве (КБЗ) за етапа на изпълнението (чл. 11, Наредба 2) да бъде определен Консултант-надзорник (чл. 166, ЗУТ) в качеството му на юридическо лице, който от своя страна да определи правоспособно физическо лице от състава си, което ще има правата и задълженията на координатор. Името и необходимите лични данни на физическото лице КБЗ трябва изрично да се впишат в договора на Възложителя с Надзорника или в анекс към договора, или в разменена кореспонденция. Всяка налагаща се промяна (смяна) на КБЗ се отразява (предварително) писмено. Назначеният (определеният) координатор (КБЗ) изпълнява лично всички функции, предвидени в Наредба № 2 за ЗБУТ. Тези функции трябва да се конкретизират в договор и длъжностна характеристика.

**1. 1. 2.** В договора (договорите) със строителя (строителите) и подизпълнителите се записва или дописва изрична клауза за изпълнение на нареждания, издавани от КБЗ, свързани със задачите му по контрола за ЗБУТ.

**1. 1. 3.** Глинестата почва предполагат опасност от срутвания при изкопите и кофриране на основите и повишено внимание към движението и работата на машините по време на дъжд. Препоръчително е, при възможност, за начало на строежа да се избере сух период.

## **1. 2. Етапи за изпълнение на СМР, съобразно изискванията по ЗБУТ**

Обособените по-долу фази са подетапи на застрояване на площадките

Разделянето на подетапи (фази) е условно и има за цел да улесни разграничението на мероприятията по ЗБУТ по време, по място и технологична последователност на изпълнение на производствените процеси.

### **Фази на изпълнение с оглед ЗБУТ:**

1. Подготовка на площадките, временно строителство;
2. Земни работи по площадките;
3. Основи (фундаменти) за сгради и бетонови съоръжения;
4. Груб строеж на различните сгради;
5. Груб строеж на различните бетонови съоръжения;
6. Дограми и монтажни рами;
7. Инсталации и монтаж на оборудване;
8. Довършителни работи;
9. Площадкови проводни;

10.Инфраструктурни мрежи (ВиК, Ел и др) между отделните площадки.

11.Изграждане на тялото и дигите на клетка 1

12. Пътища и подходи.

Разделянето на споменатите по-горе фази е условно, защото ще се работи на значителни застъпвания и съвместявания, предвид късия срок за изпълнение, който включва и монтаж на оборудване с проби и изпитвания.

### **1. 3. Класифициране на опасностите**

Оценката на риска за различните фази на изпълнение на СМР, която е направена при подробната организационна разработка в т. 1.2. води до следното степенуване на опасностите (показани и на схемата):

- а) удари от падащи предмети - фази 2, 4, 5, 7, 8;10
- б) падане от височина - фази 5, 6, 7, 8;10
- в) затрупване от земни маси - фази 2, 3, 9; 10, 11, 12
- г) неправилно стъпване и удряне - всички фази;
- д) поражение от електрически ток - всички фази;
- е) злополука около строителни машини- всички фази;
- ж) пресилване - всички фази;
- з) други, неизброени опасности.

### **1. 4. Основни организационни и технологични мероприятия за ЗБУТ**

При изграждането на строежа ще се изпълнят следните подобекти:

- Земни планировъчни работи;
- Сгради
- Технически инсталации в сградите и монтиране на оборудване;
- Специфични бетонови съоръжения (резервоари, басейни);
- Изграждане на клетка1 на депото;
- площадкови проводи;
- междуплощадкови проводи;
- бетонови площадки
- подходи и пътища;

Обособената условна последователност в т. 1.2. се отнася и за изпълнение на изброените подобекти.

Основните мероприятия, задължителни за всички специалности по цялата строителна площадка, са:

1. Всяко движещо се по площадката лице е с предпазна каска;
2. Всички работници са с предпазни (работни облекла) и ръкавици;
3. Не се допускат на работа неинструктирани за конкретния вид работа;
4. Всички съоръжения, машини и инструменти, работещи с електрически ток са заземени по съответно установения нормативен ред;
5. Всеки съизпълнител (подизпълнител) се грижи за ЗБУТ на своя състав, без да пречи или да създава проблеми на останалите;
6. Всяко действие, което би създавало проблем по ЗБУТ се съгласува с координатора по ЗБУТ;
7. За изпълнение на всеки вид работа, свързан с опасностите, установени с оценката на риска се осигуряват инструкции, изискващи се по чл. 16, точка 1, буква в и по чл. 19 от Наредба № 2. Инструкциите се поставят трайно на достъпни и видни места.
8. Всички подходи, пътеки, отвори и подобни се обезопасяват с необходимите парапети, прегради, капаци и др. При всяка опасност се поставя предупредителен или указателен знак, съответстващ на изискванията на Наредба № 4 за знаците и сигналите.

## **1. 5. Организационни указания за преодоляване на опасностите по фази (подетапи)**

### **Фаза № 1: Подготовка на площадките, временно строителство**

Площадката е почистена. На територията няма постройки. В проекта е записано изрично, че няма никакви действащи подземни проводни.

Временното строителство, необходимо за осигуряване на ЗБУТ е показано на схема № 2.

- |                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| 1. място на вр. ел. табло     | 5. път на мобилкрана |
| 2. източник на ел. захранване | 6. битова сграда     |
| 3. външен източник на вода    | 7. електропровод ВН  |
| 4. временни битови сгради     |                      |

**(СХЕМА № 2 – Разположение на временното строителство)**

Питейна вода ще се осигурява от изградения водопровод. Той ще се ползва и за осигуряване на производствена и хигиенна вода.

Отпадните води ще се отвеждат във временната септична яма

Електроенергия за производствени и битови нужди до завършване и пускане в действие на трафопоста е предвидено да се получи от електропровода изграден за целта.

Временните пътища, където са необходими ще се настелят с 20 см баластра.

**Фаза № 2: Земни работи по площадките**

Земните работи се делят на две части: вертикална планировка и изкопи за основи.

Вертикалната планировка е значителна, тя ще се изпълнява от армирани изкопи и насипи. Ще се изпълнява с булдозер, автотоварач (фадрома) и валяк. Хумусен пласт и излишна пръст ще се извозват - ще се депонират както е показано на чертежите (площадки 15 и 16 материали за ежедневно запръстяване и за повърхностна рекултивация)

Изкопите на за сградите и бетоновите съоръжения могат да се изпълнят поотделно или едновременно. Укрепвания не се предвиждат. Стъпките се копаят (виж схемата и разрезите) с багер на дълбочина 2,40 m след подравняването (отнемане на хумусния слой и планирането на околния терен).

Преди започване и по време на извършване на земните работи се следи за изпълнение и съблюдаване на мероприятията по Информационен лист № 2.

**Фаза № 3: Основи (фундаменти) за сгради и бетонови съоръжения**

Стъпките и ивичните основи ще се изпълняват от бетон и стоманобетон, както е показано и указано в чертежите на основния проект.

Специални мероприятия по ЗБУТ при кофражите, армировките и бетонирането не се предвиждат. Изпълняват се стриктно изискванията на Наредба № 2 и приложенията към нея за минимални изисквания по ЗБУТ, както и указанията на ПИПСМР - земни работи и бетонни работи.

Преди започване и по време на извършване на кофражи, армировки и бетониране се следи за изпълнение на мероприятията по Информационен лист № 3

**Фаза № 4: Груб строеж на различните сгради**

Всички сгради са едноетажни от стоманобетон някои имат специфични стоманени покривни конструкции. Монтирането на стоманените конструкции ще стане с кранове.

Монтажът на колоните и фермите ще се изпълнява по допълнително разработен монтажен план от специализирана монтажна група на доставчика на стоманения покрив. В монтажния план е задължително да се опишат мероприятията по ЗБУТ, за да се счита той като актуализация на ПБЗ на основание чл. 11, точка 3 от Наредба №2/2004 г.

При изпълнение на грубия строеж на всички сгради е необходимо да се спазват ЗБУТ при извършване на бетонови работи. Сградите са разположени сравнително далече една от друга и не са необходими специални организационни указания. Строителя в зависимост от своите възможности преценява дали ще изпълнява грубия строеж на сградите едновременно или поотделно. Изпълняват се изискванията на Наредба № 2, включително приложенията и съответните ПИПСМР.

Преди започване и по време на изграждане на сградите се следи за спазване на мероприятията по Информационен лист № 4

#### **Фаза № 5: Груб строеж на различните бетонови съоръжения**

Всички бетонови съоръжения се изпълняват от монолитен бетон според работния проект. Според възможностите на изпълнителя това може да стане едновременно или последователно.

Монтажът на специфичното оборудване за различните съоръжения ще се изпълнява по допълнително разработен монтажен план от специализирана монтажна група на доставчика на оборудването. В монтажния план е задължително да се опишат мероприятията по ЗБУТ, за да се счита той като актуализация на ПБЗ на основание чл. 11, точка 3 от Наредба №2/2004 г.

Преди започване и по време на изграждане на бетоновите съоръжения се следи за изпълнение на мероприятията по Информационен лист № 3,4 и 5

#### **Фаза № 6. Дограми и монтажни рами;**

##### **Организационни указания за монтаж на дограми (Информационен лист № 6):**

Дограмите се доставят, качват и разнасят по местата си след изпълнение на зидариите. Всички операции се извършват от специализирана бригада на доставчика.

Техническият ръководител и КБЗ следят за временното укрепяване и уплътнението.

#### **Фаза № 7. Инсталации и монтаж на оборудване;**

##### **Организационни указания за изпълнение на инсталации (Информационен лист № 7):**

Инсталациите:

- водопровод



- канализация
- електро, телефонна, охр. сигнална, телевизионна и др. под.
- вентилация

ще се изпълняват от специализирани групи на подизпълнители, които трябва да са договорно задължени да спазват общите и специфичните правила за осигуряване на ЗБУТ на конкретния обект.

**Фаза № 8.** Довършителни работи;

**Организационни указания за довършителни работи (Информационен лист № 8):**

Главната особеност и съществуващите опасности при този етап произлизат от съвместяването (застъпването) по отделни графици за специалностите, от използването на скелетата по фасадите и подемника.

Скелетата по фасадите ще се монтират от обучени за целта мазачи, след специален производствен инструктаж и наблюдение от КБЗ и техническият ръководител.

**Фаза № 9.** Площадкови проводи;

Ще се изпълняват по отделен организационен план съставен след конкретно решение за времето за изпълнение (преди изпълнението на бетоновата настилка на площадките).

Разделянето на тези етапи е условно, защото ще има технологични застъпвания и прекъсвания, но всеки етап започва след преглед на мероприятията и положителни отговори по информационните листове.

**Фаза № 10.** Инфраструктурни мрежи (ВиК, Ел и др) между отделните площадки.

Ще се изпълняват по отделен организационен план съставен след конкретно решение за времето за изпълнение (преди или по време на изпълнението на строителните работи по другите строителни площадки).

Разделянето на тези етапи е условно, защото ще има технологични застъпвания и прекъсвания, но всеки етап започва след преглед на мероприятията и положителни отговори по информационните листове.

**Фаза № 11.** Изграждане на тялото и дигите на клетка 1

Ще се изпълнява по отделен организационен план съставен след конкретно решение за времето за изпълнение (преди или по време на изпълнението на строителните работи по другите строителни площадки).

Разделянето на тези етапи е условно, защото ще има технологични застъпвания и прекъсвания, но всеки етап започва след преглед на мероприятията и положителни отговори по информационните листове.

#### **Фаза № 12. Пътища и подходи.**

Ще се изпълняват по отделен организационен план съставен след конкретно решение за времето за изпълнение (строителството на пътищата ще започне след приключване на строителството на всички инфраструктурни мрежи между отделните площадки).

Разделянето на тези етапи е условно, защото ще има технологични застъпвания и прекъсвания, но всеки етап започва след преглед на мероприятията и положителни отговори по информационните листове.

### **1. 6. Информационна табела**

Информационната табела е изискване по ЗУТ (чл. 157) и по Наредба №2 (чл. 13). Ще се поставят две информационни табели. Първата табела ще бъде инвентарна, поставена над оградата на стълб над 4.0 m височина и ще съдържа данни за: наименование, възложител, строител, технически ръководител, разрешение за строеж (№ и дата), срок за завършване. Втората табела ще съдържа данните по чл. 13 от Наредба №2, ще бъде залепена на табло при входа.

### **2. Строителен ситуационен план**

Наличието на строителен ситуационен план е изискване по т. 2 от чл. 10 на Наредба №2. За елементи на Строителния ситуационен план се считат всички схеми към настоящия ПБЗ, изброени в организационния план (т. 1).

### **3. План график**

Прилагат се детайлни графици за отделните подобекти и комплексен график за строителния обект. Графиците са разработени при съвместявания на процесите, осигуряващи изпълнение на изискванията за ЗБУТ.

При изпълнение на графиците е задължително да се спазват мероприятията по ЗБУТ, записани в този план, в инструкциите по т. 1.4.7 от този план и в информационните листове към този план.

#### **4. Планове за предотвратяване и ликвидиране на опасности**

##### **4.1. План за предотвратяване и ликвидиране на пожар**

###### **4.1.1. Табели**

По площадката (на местата, указани в схемата) се поставят табели за:

- телефонни номера на службата за ПАБ;
- телефонен номер и адрес на съответната спешна помощ;
- предупреждения пред местата за складиране на газови бутилки, стенни панели с пенополиуретан, битумни материали и др.

###### **4.1.2. Складиране**

По площадката няма да се складират за дълготрайно съхранение леснозапалими и избухливи материали.

Техническият ръководител и КБЗ ще определят съвместно местата за временно складиране на: бутилки с газ за оксигени и заваряване на битумирани рулони; разни битумни материали; пенополиуретан и др. Тези места ще бъдат достатъчно отдалечени от временните битови обслужващи помещения и подходящо изолирани едни от други.

При започване на работа по площадката от всяка професионална (специализирана) група, при провеждане на съответния производствен инструктаж, техническият ръководител ще указва и местата и мероприятията за противопожарна защита.

Ако при изкопите ще се използват взривни способности, за целта се разработва отделен проект от правоспособен проектант, без значение какъв би бил обемът на взривните работи.

###### **4.1.3. Инструкции и инструктажи**

Техническият ръководител, съответно КБЗ, ще бъде задължен да осигури инструкции (поставени на необходимите и подходящи места) и производствени инструктажи за:

- пожаробезопасно пренасяне и манипулиране с пожароопасните строителни материали, като газови бутилки, битуми, панели с пенополиуретан, изделия с пенополиуретан и други, ако има такива;
- пожаробезопасно поставяне на ел. кабели и връзките им по площадката;
- пожаробезопасно използване на нагревателни, отоплителни и др. уреди;
- пожаробезопасно изпълнение на заваръчни работи по площадката;
- изключване на производствените ел. табла след приключване на работа.

###### **4.1.4. Отговорници**

В групите (бригадите), които ще работят с леснозапалими и лесногорими материали се определя отговорник, член на обектовата нещатна пожаротехническа комисия, оглавявана от техническия ръководител. На тези отговорници техническият ръководител възлага контрола и отговорността по поддържане в изправност на противопожарните табла и уреди.

#### **4.1.5. Съоръжаване с противопожарни уреди и съоръжения**

В съответствие с изискванията на Приложение № 2 към чл. 2 от Противопожарни строително-технически норми, на строителната площадка се установяват:

- две противопожарни табла (означени на схемата) - едно за битовата и едно за производствената част, боядисани в червено и съоръжени минимум с лопата, кирка, метла, гребло, кофа.
- пожарогасители: един в района на заварките; един в складовата част; един в района на полагане на хидро и топлоизолациите; по един във всеки фургон (битово помещение).
- съдове и кофи с 200 l вода: по един комплект в битовата част и в монтажната част на площадката.

#### **4.1.6. Ликвидиране на пожар**

При възникване на пожар, отговорникът по т. 4.1.4, съответно бригадирът (ръководител на звено), подават установения при инструктажите сигнал и предприемат необходимите мероприятия, като:

- съобщение в служба ПАБ;
- изключване на ел. напрежението;
- отстраняване на хората от района на пожара;
- предприемане на гасене;
- изпълняват нарежданията на техническия ръководител или лицето, което го замества в момента.

### **4.2. План за предотвратяване и действие при аварии**

**4.2.1.** Авариите се предотвратяват чрез спазване на правилата за ЗБУТ, описани в този ПБЗ, в техническите спецификации към технологичната част на проекта, в Наредба № 2/2004 г. и по-специално в нашия конкретен случай при изкопите, укрепването на скелетата, монтажните площадки, навременно поставяне на стабилизационните монтажни връзки на конструкциите.

**4.2.2.** При настъпване на авария се предприемат последователно следните мероприятия:

- Ако има пострадали им се оказва помощ;
- Прекратява се всякакъв достъп до мястото на аварията;
- Съобщава се на техническия ръководител.

## **5. Специфични мерки и изисквания за ЗБУТ**

Необходимите мерки и изисквания за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд са конкретно описани в т. 1.4 и т. 1.5 на този план с необходимите подробни обяснения.

Техническият ръководител и Координаторът по безопасност и здраве (строителният надзор), ако има такъв, ще бъдат задължени и отговорни да следят и да изискват за изпълнението на мероприятията по информационните листове, както следва:

Информационен лист N1 за подготовка на строителната площадка

Информационен лист N2 за изпълнение на земни работи

Информационен лист N3, N4, N5 за изпълнение на стоманобетонни работи

Информационен лист N6 за монтаж на дограми

Информационен лист N7 за монтаж на инсталации

Информационен лист N8 за изпълнение на довършителни работи

Информационен лист N10 за инфраструктурни мрежи между площадките

Информационен лист N11 за изграждане на тялото и дигите на клетка 1

Информационен лист N12 за изграждане на пътища и подходи

Информационен лист N13 за изпълнение на покриви

Информационен лист N14 за монтаж на колони и ферми (стоманени конструкции)

Техническият ръководител (бригадира) ще напомня (трябва да напомня) и ще наблюдава (трябва да наблюдава) за опасностите при (за):

- наличие на работници в работната зона на всяка строителна механизация ;
- изправност на захващащите и укрепващи приспособления при работа с тръбите;
- опасност от избухване на газ при заварките;
- обезопасяване на електропроводните кабели, ако се работи с мобилен електроагрегат.

## **6. Списък на съоръженията, подлежащи на контрол**

По организационния план (т. 2 от съдържанието на този ПБЗ) инсталациите, машините и съоръженията, които подлежат на контрол са:

- Автокранове за разтоварване, складиране и монтаж;
- Подемници (мачтови) за хидро и топлоизолации по покрива;
- Бетонпомпа и бетоновози
- Заваръчни агрегати;
- Оксижени;
- Монтажни инвентарни скелета.
- Багер - хидравлик 0.40m<sup>3</sup>- земни маси;
- Електроагрегат;
- Багер кран- тръбополагач;
- Захватни съоръжение (сапани) за полагане на тръбите;
- Булдозер и грейдер;
- Валяци
- Асфалтополагач;
- Самосвали;

Изброените машини и съоръжения подлежат на проверки съобразно нормативните изисквания.

Специализиран контрол и специализирана документация по наредбите за контрол на съответните съоръжения. не се предвижда.

## **7. Списък на отговорните лица за контрол и координация**

Списъкът по т. 7 от типовото съдържание на ПБЗ (чл. 10 от Наредба № 2/04) ще се състави (беше съставен) при подписване на Протокол обр. 2 и ще се приложи (се прилага) към съхранявания на площадката актуализиран ПБЗ.

1. Координатор по БЗ: .....

(от състава на строителния надзор)

2. Технически ръководител: .....

(на Главния изпълнител)

3. Ръководител на противопожарната комисия: .....

(от състава на строителите)

## **8. Схема на движението по площадката**

Схемата на:

временните пътища по площадката;

редът за движение на транспортни средства;

евакуационните пътища;

пешеходните пътеки;

подходите към площадката,

е нанесена на общия строителен ситуационен план (се прилага към този план - вариант).

## **9. Схема на местата на строителната площадка, на които се предвижда да работят повече от един строители**

По време на изпълнението на всеки от етапите обособени в т. 1.2 по-горе, се налага да работят повече от един строител, поради възприетата специализация и застъпванията, предвидени в комплексния график (т. 3 от ПБЗ) и разчленените графици по специалности.

Местата не са означени в схеми защото са мобилни. Те се определят от съприкосновението на специализираните групи на инсталаторите с работниците на главния строител.

Техническият ръководител, съответно строителният надзор или координаторът по безопасност и здраве следи за подходящите мероприятия в местата за съсредоточена работа, нарежда да се поставят необходимите знаци, да се спазва предвидената технологична последователност, да се актуализират в този смисъл инструкциите по БЗ и информационните листове. При възникване на необходимост от технологично съсредоточение се провеждат ежедневни производствени инструктажи.

Техническите ръководители ще предприемат съвместни инструктажи и предпазни мерки по съвместяването.

## **10. Схемите на местата със специфични рискове са нанесени на общия строителен ситуационен план.**

## **11. Места за складиране на отпадъци**

Складира се в контейнер и се извозват периодично с контейнеровоз.

Техническите ръководители на подизпълнителите и работниците от всички специалности се предупреждават изрично, че строителните отпадъци се събират и складираат в контейнерите след всеки работен ден; че е забранено хвърлянето на отпадъци, независимо дали има или няма хора по площадката.

## **12. Места на санитарно-битовите помещения**

Показани са на схема № 2. Това са:

- Тоалетна (мобилна или стационарна)
- Умивалня
- Фургони за работници
- Оборудвани временно стаи на първи етаж

При разполагането на санитарно-битовите помещения по площадката се спазват правилата за съвместяване и основните изисквания за безопасност и хигиена, като:

- норми за необходимите квадратури;
- норми за отдалеченост;
- норми за термо-влажностни режими;
- възможности за използване при злополуки и аварии.

## **13. Осветление на работните места**

При входа на площадката и в ъглите на оградата се поставят лампи, които се включват в определени часове, според сезона, от определени от техническия ръководител лица. По работните места и технологичните пътеки към тях се монтира осветителна техника по указание на техническия ръководител (координаторът по БЗ). При монтажа и експлоатацията на временната осветителна инсталация се спазват изискванията за допустимо напрежение на тока и останалите мерки за БЗ.

## **14. Сигнализация**

Не се допуска използването на подемниците (кулокрановете), ако не е изправна звуковата им сигнализация. При използване на вербална, жестова и всякаква друга сигнализация се спазват изискванията на чл. 58 и чл. 59 от Наредба № 2/04, въплътени по съответен начин в актуализираната инструкция за БЗ.



## **15. Нормативна уредба**

Координаторът по безопасност и здраве и техническият ръководител ще имат по всяко време при себе си най-необходимите за изпълнение на работата им нормативни актове като:

1. Наредба № 2/2004г. за минималните изисквания за ЗБУТ при изпълнение на СМР.
2. Наредба № 7/99 за минималните изисквания за ЗБУТ на работните места и при използване на работното оборудване.
3. Наредба № 3/96 за инструктажа на работниците по БХТПО.
4. Наредба № 4/95 за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана.
5. Противопожарни строително-технически норми.

**ПРИМЕРНИ ИНФОРМАЦИОННИ ЛИСТОВЕ ЗА ОТДЕЛНИТЕ ЕТАПИ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР**

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ № 1**

за изпълнение на мероприятията по ЗБУТ от  
организационния план на ПБЗ - **подготовка на строителната площадка**

на обект (строеж) .....

№ по ред	Мероприятие	Отговор		Пояснения и срок при отрицателен отговор
1.	Има ли разрешение за строителство?			
2.	Ще се ограда ли площадката?			
	2.1. Има ли разрешение за ограждане?			
	2.2. Има ли скица за оградата?			
	2.3. Има ли условия относно оградата?			
	2.4. Изпълнени ли са условията за оградата?			
	2.5. Направена ли е оградата?			
	2.6. Съответства ли оградата на изискванията за ЗБУТ и на разрешението?			
3.	Почистена ли е площадката от сгради, отпадъци, дървета и др.?			
4.	Означени ли са местата за поставяне на фургоните за преобличане и отдиш?			
5.	Направена ли е нормативно редовна водопроводна връзка?			
6.	Има ли чешма с течаща вода на означеното в плана място?			
7.	Свързан ли е канализационния клон до означеното на плана място?			
8.	Монтирана ли е преносимата временна тоалетна (построена ли е тоалетна)?			
9.	Узаконена ли е нормативно ел. връзката?			
10.	Има ли протокол за заземяване на главното временно табло, издаден от акредитирана лаборатория?			
11.	Готови ли са за експлоатация фургоните по т. .... от орг. плана?			
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.	Пригответи и подписани ли са книгите за инструктаж?			
16.	Подготвена ли е за заверка в техн. служба заповедната книга?			
17.	Подписан ли е протокол обр. 2 за откриване на строителната площадка?			

Дата:

Технически ръководител:

Координатор по БЗ:

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ № 3**

за изпълнение на мероприятията по ЗБУТ от  
организационния план на ПБЗ - **изпълнение на основи на сгради и бетонови съоръжения**

на обект (строеж) .....

за сграда (съоръжение).....

№ по ред	Мероприятие	Отговор		Пояснения
		да	не	
1.	Направената ограда съответства ли на разрешението от общинската техническа служба?			
2.	Направената ограда съответства ли на техническите нормативи по ЗБУТ?			
3.	Съставен и подписан ли е раздел I на протокол обр. 2?			
4.	Съставен и подписан ли е раздел II на протокол обр. 2?			
5.	Уведомен ли е отговорният проектант, че се започва изкоп с извозване и е възможно да бъде поискано негово решение във връзка с берми, откоси, укрепване, водопонижаване и др?			
6.	Изключени ли са старите водопроводни връзки от терена на изкопа?			
7.	Сигурно ли е, че в обсега на имота няма електрическа, телефонна или друга подземна комуникация?			
8.	Поставена ли е съкратената информационна табела на видно от улицата и отсрещния тротоар място?			
9.	Залепена ли е на вратата на оградата подробната информационна табела?			
10.	Налице ли са инструкции за: - оформяне на изкопи и укрепване; - кофраж на фундаменти, греди, плочи; - изпълнение на армировки; - полагане на бетон с бетонпомпа; - изпълнение на строителство в населено място?			
11.	Поставят ли се инструкциите по безопасност и здраве на видно място по време на изпълнението?			
12.	Четени ли са инструкциите по безопасност и здраве на производствения инструктаж по специалности?			
13.	Инструктиран ли е багеристът за възприетата схема за изпълнение на изкопа, за неговите задължения в тази връзка и сигналите, които ще му се подават и той ще подава?			
14.	Готови ли са техническият ръководител и надзорник за непрекъснато наблюдение на изкопа при откриване на подземната част ако се копае до калкан или в близост до подземни проводни?			
15.	Осигурени ли са необходимите материали за укрепване на изкопа?			
16.	Има ли достатъчна яснота по отношение ЗБТУ в чертежите за изкопните работи и укрепването?			
17.	Налице ли са квалифицирани работници за започване на укрепителни работи и кофраж за фундаменти, веднага след изпълнение на първа изкопна стъпка?			
18.	Пригответни ли са стълби за слизане в котлована след отдалечаване на багера на безопасно разстояние?			
19.	Проведени ли са инструктажите по ЗБТУ и наличните работници подписали ли са се по този повод в книгите?			
20.	Всички лица, намиращи се в обсега на площадката, снабдени ли са с предпазни каски и работно облекло?			
21.	Поставени ли са необходимите знаци на входа, указващи опасностите при влизане и излизане на самосвалите?			
22.	Предупредени ли са шофьорите на самосвалите за разрешените маршрути, мястото за изхвърляне на пръстта и за необходимото внимание при влизане и излизане в/от площадката?			
23.	Поставени ли са предупредителни надписи и знаци за опасностите?			

Дата:

Технически ръководител:

Координатор по БЗ:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ № 4

груб строеж на сграда .....

на обект (строеж) .....

№ по ред	Мероприятие	Отговор		Пояснения
		да	не	
1.	Определени са по брой, квалификация и имена работниците, които ще изпълняват кофража (с трудови договори и осигуровки)?			
2.	Проведен ли е производствен инструктаж специално за кофраж и декофраж, вкл. скелетата, за особеностите на този строеж?			
3.	Дадени ли са указания за определяне на пътеки и места за складиране на елементи от кофража?			
4.	Подписан ли е протокол за фундамента и за правилното укрепяване на подечника?			
5.	Узаконен ли е за пускане подечника (тариране, заземяване, съответствие, техническа спецификация - паспорт, дневник, заверка)?			
6.	Поставени ли са необходимите табели (знаци) за безопасно преминаване, товарене и работа с подечника?			
7.	Осигурена ли е оградена и обезопасена работна площадка около подечника?			
8.	Осигурен ли е правоспособен оператор за работа с подечника?			
9.	Комплектован ли е всеки кофражист с предпазна каска, обувки, ръкавици, предпазен колан и облекло?			
10.	Направени и изпробвани ли са необходимите предпазни парапети, стълби и скелета (магарета) за работа на кофражистите?			
11.	Подписан ли е от надзора (КБЗ) протокол за приемане на укрепването на конструкцията на кофража?			
12.	Определени ли са по брой, квалификация и имена арматуристите, които ще монтират армировката?			
13.	Проведен ли е инструктаж с арматуристите за качване, носене и монтиране на заготовките, включително с използване на подечника (или крана)?			
14.	Определени ли са по брой, квалификация и имена бетонджиите?			
15.	Инструктирани ли са бетонджиите, сигналиста, машиниста на помпата за специфичните особености?			
16.	Направени и проверени ли са предпазните козирки и мрежи?			
17.	Укрепена ли е бетон-помпата? Поставени ли са предупредителни знаци около нея и по пътя на бетоновозите?			
18.	Осигурено ли е необходимото отцепление за изпълнение на бетониране с бетонпомпа?			
19.	Определени ли са по брой, квалификация и имена зидарите?			
20.	Инструктирани ли са зидарите по отношение опасностите при вдигане, складиране и зидане?			
21.	Определени ли са местата за поставяне на зидарийните тела по плочата за избягване на претоварване?			
22.	Осигурени ли са стабилни подвижни скелета за зидане над 1,5 m височина?			
23.	Поставени ли са предупредителни надписи и знаци за опасностите?			

Дата:

Технически ръководител:

Координатор по БЗ:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ № 5

груб строеж на бетоново съоръжение.....

на обект (строеж) .....

№ по ред	Мероприятие	Отговор		Пояснения
		да	не	
1.	Определени са по брой, квалификация и имена работниците, които ще изпълняват кофража (с трудови договори и осигуровки)?			
2.	Проведен ли е производствен инструктаж специално за кофраж и декофраж, вкл. скелетата, за особеностите на този строеж?			
3.	Дадени ли са указания за определяне на пътеки и места за складиране на елементи от кофража?			
4.	Подписан ли е протокол за фундамента и за правилното укрепяване на подемника?			
5.	Узаконен ли е за пускане подемника (тариране, заземяване, съответствие, техническа спецификация - паспорт, дневник, заверка)?			
6.	Поставени ли са необходимите табели (знаци) за безопасно преминаване, товарене и работа с подемника?			
7.	Осигурена ли е оградена и обезопасена работна площадка около подемника?			
8.	Осигурен ли е правоспособен оператор за работа с подемника?			
9.	Комплектован ли е всеки кофражист с предпазна каска, обувки, ръкавици, предпазен колан и облекло?			
10.	Направени и изпробвани ли са необходимите предпазни парапети, стълби и скелета (магарета) за работа на кофражистите?			
11.	Подписан ли е от надзора (КБЗ) протокол за приемане на укрепването на конструкцията на кофража?			
12.	Определени ли са по брой, квалификация и имена арматуристите, които ще монтират армировката?			
13.	Проведен ли е инструктаж с арматуристите за качване, носене и монтиране на заготовките, включително с използване на подемника (или крана)?			
14.	Определени ли са по брой, квалификация и имена бетонджиите?			
15.	Инструктирани ли са бетонджиите, сигналиста, машиниста на помпата за специфичните особености?			
16.	Направени и проверени ли са предпазните козирки и мрежи?			
17.	Укрепена ли е бетон-помпата? Поставени ли са предупредителни знаци около нея и по пътя на бетоновозите?			
18.	Осигурено ли е необходимото отцепление за изпълнение на бетониране с бетонпомпа?			
19.	Определени ли са по брой, квалификация и имена зидарите?			
20.	Инструктирани ли са зидарите по отношение опасностите при вдигане, складиране и зидане?			
21.	Определени ли са местата за поставяне на зидарийните тела по плочата за избягване на претоварване?			
22.	Осигурени ли са стабилни подвижни скелета за зидане над 1,5 m височина?			
23.	Поставени ли са предупредителни надписи и знаци за опасностите?			

Дата:

Технически ръководител:

Координатор по БЗ:

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ № 6

## монтаж на дограми

на обект (строеж) .....

№ по ред	Мероприятие	Отговор		Пояснения
		да	не	
1.	Почистени ли са от строителни отпадъци всички площадки, по които ще се складира и монтира дограма?			
2.	Поставени ли са парпети, 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 дограма 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?			

Проектантът може да промени текста на въпросите или да добави нови.

Дата:

Технически ръководител:

Координатор по БЗ:

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ № 7

## Инсталации и монтаж на оборудване

на обект (строеж) .....

№ 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?			

Проектантът може да промени текста на въпросите или да добави нови.

Дата:

Технически ръководител:

Координатор по БЗ:

Съставил: .....

Инж. Асен Попадийски

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ № 8

довършителни работи

на обект (строеж) .....

№ 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, парпети 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.			
11.				

Дата:

Технически ръководител:

Координатор по БЗ:



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ № 10

## Инфраструктурни мрежи между площадките (тръбопроводи)

на обект (строеж) .....

№ по ред	Мероприятие	Отговор		Пояснения
1	2	3	4	5
<b>1.</b> 1.1. 1.2. 1.3. 1.4. 1.5.	<b>Подготовка за работа по трасето</b> Има ли влязло в сила разрешение за строеж? Има ли одобрен от Възложителя ПБЗ? Актуализиран ли е ПБЗ съобразно конкретните условия? Необходим ли е координатор по безопасност и здраве (КБЗ) Определен ли е (има ли) КБЗ, ако такъв е необходим?			
<b>2.</b> 2.1. 2.2. 2.3. 2.4. 2.5.	<b>Общи мероприятия по безопасност и здраве (БЗ):</b> Определени ли са базови площадки? Осигурени ли са на определените по ПБЗ фургони за битово обслужване? Осигурена ли е по битовите площадки вода за питейни и хигиенни нужди? Осигурени ли са аптечки и необходимите принадлежности? Осигурени ли са необходимите знаци и табели, които ще се поставят на определените в ПБЗ места по трасето и по битовите площадки?			
<b>3.</b> 3.1. 3.2. 3.3. 3.4. 3.5. 3.6. 3.7.	<b>Документация и инструкции</b> Нанесени (актуализирани) ли са на ситуационния план местата с опасности от пожари, аварии, пътно-транспортни произшествия? Нанесени ли са на ситуационни план времените пътища, по които ще се превозват безконфликтно тръби и други материали и съответват ли преките пътища и пътеки от плана на действителната ситуация. Осигурени ли са инструкции по БЗ (пригодени за канкретния случай) за <i>земни работи, полагане и изпитване на тръбите, изпълнение на съоръженията</i> Има ли заверени заповедна книга и книги за начален, периодичен и извънреден инструктаж? Осигурени ли са дневници за работа на машините подлежащи на контрол ? Определени ли са писмено отговарящите по БЗ на самостоятелно работещите звена?			
<b>4.</b> 4.1. 4.2. 4.3.	<b>Наблюдение и проверка при изпълнение на земни работи</b> Инструктирани ли са срещу подпис всички работещи на обекта? Определени ли са участъците при които изкопите ще са по –дълбоки от 1.5m и необходимостта от укрепване? Инструктирани ли са багеристите за дълбочини, ширини на берми и други опасности? Кой ще проверява за берми и обрушавания?			
<b>5.</b> 5.1. 5.2. 5.3. 5.4. 5.5.	<b>Наблюдения и проверки при полагане и изпитване на тръбите</b> Инструктирани ли са срещу подпис участниците в полагането на тръбите? Осигурен ли е синхрон (сигнализация) между машините (оператори на тръбополагачи) и водопроводчиците? Проверени ли са захващащите съоръжения (сапани, колани, винкел, макари, куки и др.) Определен ли пряко отговорен за БЗ работни (бригадир) при полагане, свързване и изпитване на тръбите?			

Дата:

Технически ръководител:

Координатор по БЗ:

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ № 11

## Изграждане на тялото и дигите на клетка 1

на обект (строеж) .....

№ по ред	Мероприятие	Отговор		Пояснения
		3	4	
1	2			5
1.	<b>Подготовка за работа по трасето</b>			
1.1.	Има ли влязло в сила разрешение за строеж?			
1.2.	Има ли одобрен от Възложителя ПБЗ?			
1.3.	Актуализиран ли е ПБЗ съобразно конкретните условия?			
1.4.	Необходим ли е координатор по безопасност и здраве (КБЗ)			
1.5.	Определен ли е (има ли) КБЗ, ако такъв е необходим?			
2.	<b>Общи мероприятия по безопасност и здраве (БЗ):</b>			
2.1.	Определени ли са базови площадки?			
2.2.	Осигурени ли са на определените по ПБЗ фургони за битово обслужване?			
2.3.	Осигурена ли е по битовите площадки вода за питейни и хигиенни нужди?			
2.4.	Осигурени ли са аптечки и необходимите принадлежности?			
2.5.	Осигурени ли са необходимите знаци и табели, които ще се поставят на определените в ПБЗ места по трасето и по битовите площадки?			
3.	<b>Документация и инструкции</b>			
3.1.	Нанесени (актуализирани) ли са на ситуационния план местата с опасности от пожари, аварии, пътно-транспортни произшествия?			
3.2.	Нанесени ли са на ситуационни план времените пътища, по които ще се превозват безконфликтно тръби геомембрани и други материали и съответват ли преките пътища и пътеки от плана на действителната ситуация.			
3.3.	Осигурени ли са инструкции по БЗ (пригодени за конкретния случай) за <i>земни работи, полагане и изпитване на тръбите, изпълнение на съоръженията</i>			
3.4.	Има ли заверени заповедна книга и книги за начален, периодичен и извънреден инструктаж?			
3.5.	Осигурени ли са дневници за работа на машините подлежащи на контрол ?			
3.6.	Определени ли са писмено отговарящите по БЗ на самостоятелно работещите звена?			
3.7.				
4.	<b>Наблюдение и проверка при изпълнение на земни работи</b>			
4.1.	Инструктирани ли са срещу подпис всички работещи на обекта?			
4.2.	Определени ли са участъците при които изкопите ще са по –дълбоки от 1.5m и необходимостта от укрепване?			
4.3.	Инструктирани ли са багеристите за дълбочини, ширини на берми и други опасности? Кой ще проверява за берми и обрушавания?			
5.	<b>Наблюдения и проверки при полагане на изолационните слоеве на клетка1</b>			
5.1.	Инструктирани ли са срещу подпис участниците в полагането слоевете?			
5.2.	Осигурен ли е синхрон (сигнализация) между машините за полагане , подравняване и уплътняване на пластовете?			
5.3.	Проверени ли са захващащите съоръжения			
5.4.	Определен ли е пряко отговорен за БЗ работник (бригадир) при полагане и уплътняване на слоевете и при свързването и изпитването на геомембраните?			

Дата:

Технически ръководител:

Координатор по БЗ:

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ № 12

### Пътища и подходи

на обект (строеж) .....

№ по ред	Мероприятие	Отговор		Пояснения
1	2	3	4	5
<b>1.</b> 1.1. 1.2. 1.3. 1.4. 1.5.	<b>Подготовка за работа по трасето</b> Има ли влязло в сила разрешение за строеж? Има ли одобрен от Възложителя ПБЗ? Актуализиран ли е ПБЗ съобразно конкретните условия? Необходим ли е координатор по безопасност и здраве (КБЗ) Определен ли е (има ли) КБЗ, ако такъв е необходим?			
<b>2.</b> 2.1. 2.2. 2.3. 2.4. 2.5.	<b>Общи мероприятия по безопасност и здраве (БЗ):</b> Определени ли са базови площадки? Осигурени ли са на определените по ПБЗ фургони за битово обслужване? Осигурена ли е по битовите площадки вода за питейни и хигиенни нужди? Осигурени ли са аптечки и необходимите принадлежности? Осигурени ли са необходимите знаци и табели, които ще се поставят на определените в ПБЗ места по трасето и по битовите площадки?			
<b>3.</b> 3.1. 3.2. 3.3. 3.4. 3.5. 3.6. 3.7.	<b>Документация и инструкции</b> Нанесени (актуализирани) ли са на ситуационния план местата с опасности от пожари, аварии, пътно-транспортни произшествия? Нанесени ли са на ситуационни план времените пътища, по които ще се превозват безконфликтно материали и съответват ли преките пътища и пътеки от плана на действителната ситуация. Осигурени ли са инструкции по БЗ (пригодени за канкретния случай) за <i>земни работи, полагане и изпитване на настилките, изпълнение на съоръженията</i> Има ли заверени заповедна книга и книги за начален, периодичен и извънреден инструктаж? Осигурени ли са дневници за работа на машините подлежащи на контрол ? Определени ли са писмено отговарящите по БЗ на самостоятелно работещите звена?			
<b>4.</b> 4.1. 4.2. 4.3. 4.4.	<b>Наблюдение и проверка при изпълнение на земни работи</b> Инструктирани ли са срещу подпис всички работещи на обекта?  Определени ли са участъците при които изкопите ще са по –дълбоки от 1.5m и необходимостта от укрепване? Инструктирани ли са багеристите за дълбочини, ширини на берми и други опасности? Кой ще проверява за берми и обрушавания? Определени ли са участъците с високи насипи			
<b>5.</b> 5.1. 5.2. 5.3. 5.4.	<b>Наблюдения и проверки при полагане и изпитване на настилките</b> Инструктирани ли са срещу подпис участниците в полагането на настилките? Осигурен ли е синхрон (сигнализация) между асфалтополагащите и уплътняващите машини? Проверени ли са захващащите съоръжения и др. Определен ли е пряко отговорен за БЗ работник (бригадир) при полагане, и уплътняване на настилките?			

Дата:

Технически ръководител:

Координатор по БЗ:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ № 13

монтаж на колони и ферми (стоманени конструкции)

на обект (строеж) .....

№ по ред	Мероприятие	Отговор		Пояснения
		да	не	
1.	Определени ли са по брой, квалификация и имена работниците, които ще извършват монтажа (с трудови договори и осигуровки). Всяка замяна на работник ще става само със съгласието на отговорния ръководител на монтажа?			
2.	Проведен ли е производствен инструктаж на всеки работник срещу подпис?			
3.	Проверена ли е актуалността на документите за правоспособност на заварчиците?			
4.	Налице ли е работен монтажнен план с изисквания за безопасност, подписан от проектанта на конструкцията?			
5.	Има ли план за действие при евентуална авария. Запознати ли са с този план изпълнителите?			
6.	Налице ли са и поставени ли са на видно място инструкции за монтаж на стоманобетонни колони и за монтаж на стоманена покривна конструкция?			
7.	Уточнени ли са поименно длъжностните лица, които ще наблюдават и освидетелстват монтажа от страна на проектант-конструктор, строител, възложител?			
8.	Работниците и наблюдаващите монтажа осигурени ли са с подходящо облекло и лични предпазни средства?			
9.	Проверена ли е годността на временния път, по който ще се движат влекачите, превозващи елементите, автокрана и площадките за мобилкрана?			
10.	Проверено ли е застопоряването на крана преди започване на повдигането?			
11.	Налице ли са и проверени ли са необходимите инвентарни съоръжения за монтажа: сапани, въжета, стълби, електрожени и др.?			
12.	Има ли технически спецификации (декларации за съответствие) за скелетата, работните платформи, стълбите и укрепванията, които ще се използват при монтажа? Проверени ли са?			
13.	Оградена ли е площадката, на която ще се комплектоват елементите?			
14.	Поставени ли са необходимите предпазни табели и знаци по отношение обхвата на крановете, опасностите от падане на предмети, движението на влекачите, опасностите от ел. мрежата и др.?			
15.	Уточнени ли са сигналите между монтажниците на терена, на монтажните коти, краниста, шофьорите на влекачите и пряко ръководещия монтажа?			
16.	Осигурено ли е необходимото отцепление за обсега на монтажа?			
17.				

Не се разрешава започване на монтажа преди да са изпълнени мероприятията по този информационен лист.

Дата:

Ръководител на монтажа:

Технически ръководител:

Координатор по БЗ:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ № 14

покрив

на обект (строеж) .....

№ по ред	Мероприятие	Отговор		Пояснения
		да	не	
1.	Почистена ли е плочата, върху която ще се монтира покрива (парапети, капаци на отвори)?			
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.	Всеки работник снабден ли е с каска, работно облекло и подходящи обувки?			
5.	Изпълнени ли са мерките по БЗ за и около подемника (кулокрана, автокрана) от информационен лист № .....?			
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 приемане на конструкцията и обшивката преди реденето на керемидите?			
9.	Осигурено ли е наблюдение от надзора (проектанта), КБЗ и техническия ръководител при монтиране на олуците и редене на първите редове на керемидите?			
10.	Поставени ли са предупредителни надписи и знаци за опасностите?			

Дата:

Технически ръководител:

Координатор по БЗ:

Съставил: .....

Инж. Асен Попадийски