

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР НА ОБЕКТ

„ВЪТРЕШНА КАНАЛИЗАЦИОННА И ВОДОПРОВОДНА МРЕЖА – КВ.
„МЕЙКОВО“ – ЛОТ 7“

ПОДОБЕКТ: Част канализация на кв. „Мейково“

А. ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО НАСТОЯЩАТА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

1. За дейностите в обхвата на услугата /строителен надзор по време на строителството, координатор безопасност и здраве, изготвяне на технически паспорт и окончателен доклад/:

В изпълнение на своите задължения Изпълнителят упражнява строителния надзор върху строежите чрез екип от правоспособни физически лица с доказан професионален опит и технически компетентности, необходими за упражняване на строителен надзор. Екипът трябва да отговаря на изискванията на чл. 166, ал. 2 от ЗУТ.

Изпълнителят следва изискванията на чл. 168 от ЗУТ, чийто обхват е, както следва:

- отговорност за законосъобразно започване на строежа;
- отговорност за пълнотата и правилното съставяне на актовете и протоколите по време на строителството;
- отговорност за изпълнението на строежите, съобразно одобрените инвестиционни проекти и изискванията по чл. 169, ал. 1 и 3 от ЗУТ;
- отговорност за спазване на изискванията за здравословно и безопасни условия за труд в строителството; в тази връзка – определяне на правоспособно физическо лице от състава си за координатор по безопасност и здраве (КБЗ) за етапа на изпълнение на строежа, съгласно чл. 5, ал. 1, точка 2 от НАРЕДБА № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.
- КБЗ да изпълнява лично всички функции предвидени в НАРЕДБА № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.
- отговорност за недопускане на увреждане на трети лица и имоти вследствие на строителството;
- отговорност за годността на строежа за въвеждане в експлоатация;
- отговорност за оценка за достъпност на строежа от лица с увреждания;
- отговорност за подписване на всички актове и протоколи по време на строителството, необходими за оценка на строежите, относно изискванията за безопасност и за законосъобразно изпълнение, съгласно наредба на министъра на регионалното развитие и благоустройството, за актове и протоколите, съставени по време на строителството;

- отговорност за уведомление при нарушаване на техническите правила и нормативи на регионалната дирекция за национален строителен надзор в 3-дневен срок от установяване на нарушението;
- отговорност да изготвя окончателен доклад до възложителя, след приключване на строително - монтажните работи;
- отговорност за щети, които са нанесени на възложителя и на другите участници във строителството и солидарна отговорност за щети, причинени от неспазване на техническите правила и нормативи и одобрените проекти.
- обезпечаване на постоянно присъствие на свои представители на обекта за времето, през което се изпълняват строително монтажни работи.

Освен това, изпълнителят е длъжен:

1. Да следи за хода на изпълнение на СМР, съгласно графика на строителя, да оценява забавата и да определя какви мерки трябва да се вземат в това отношение. Съгласувано с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да нарежда извършването на изменения в графика или да взема решения по такива изменения, предлагани от изпълнителя.
2. Извършва необходимите проверки по чл. 169б, ал. 1 от ЗУТ на доставените на съответния строеж строителни продукти, които се влагат в сградите при тяхното обновяване, за да се осигури спазването на изискването на чл. 169а, ал. 1 от ЗУТ, вкл. извършва проверки за съответствие на: техническите показатели на доставените строителни продукти с данните в представените от строителя сертификати и протоколи от контролните изпитания за влаганите в строежа материали и съоръжения и съответствието им с нормите на безопасност със заложените в инвестиционния проект технически показатели.
3. Контролира чрез необходимите проверки, измервания и изчисления реално извършените видове и количества СМР на строежа, които на съответния етап от изпълнение на проекта се удостоверяват от строителя с акт. След извършените проверки на място и установени съответствие, подписва акта;
4. Да изисква провеждането само в негово присъствие и да контролира правилността, пълнотата и законосъобразността на всички функционални проби, пускови изпитания и пробна експлоатация, доказващи годността на строежа за въвеждане в експлоатация.
5. Контролира качеството на извършваните СМР и предотвратява с действията си по компетентност нарушаването на технологичната им последователност, чрез издаването на предписания и заповеди, които вписва в заповедната книга на строежа.
6. Да контролира правилното водене на заповедната книга на строежа.
7. Да осигури на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и на всяко лице, упълномощено от него, достъп по всяко приемливо време до документацията, свързана с извършените услуги, за извършване на проверки и изготвяне на копия, за времето на изпълнение на договора и след това.
8. Да дава указания и да взема решения по въпроси, които не водят до изменение на проекта и са в обхвата на отговорностите на строителния надзор.

9. Да контролира отстраняването на дефектите посочени от него или други контролни органи. При ненамеса на строителя за отстраняването им да информира писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и Дирекцията за национален строителен контрол.

10. При нарушаване на строителните правила и норми да уведоми Дирекцията за национален строителен контрол.

11. Да спре работите по строежа до отстраняване на констатираните пропуски и нарушения. Разходите по отстраняването им са за сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, респективно изпълнителя на СМР.

12. Да участва в комисии за провеждане на единични, 72-часови проби и комплексни изпитания съгласно изискванията на Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

13. Изготвя отчет съгласно Приложение 6 от Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали за изпълнение на ПУСО.

14. Изготвя технически паспорт за обекта по реда на Наредба №5 от 2006 г. за техническите паспорти на строежите в необходимия обхват и съдържание. преди въвеждането му в експлоатация.

15. Изготвя окончателен доклад до възложителя, съгласно изискванията на ЗУТ, след приключване на СМР. При изпълнение на задълженията по настоящата обществена поръчка, Изпълнителят следва да представи на Възложителя окончателен доклад по смисъла на чл. 168, ал. 6 от ЗУТ за въвеждане на съответния строеж в експлоатация.

16. Да изпълнява и други задължения, неупоменати изрично по-горе, но предвидени в българското законодателство и/или изискванията на програмата.

17. Да внесе от името на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ писмено искане за назначаване на Държавна приемателна комисия /ако е приложимо/, придружено от необходимите документи, съгласно Наредба № 2 от 31 юли 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

18. Да участва в заседанията на Държавната приемателна комисия /ако е приложимо/, като я запознае с изпълнения строеж съгласно съставения окончателен доклад и приложената документация към него.

19. Да подписва протоколите от заседанията на Държавната приемателна комисия /ако е приложимо/, като не допуска приемането на строежа при неспазване на изискванията на нормативните актове.

При изпълнение на задълженията си по настоящата обществена поръчка, изпълнителят следва да спазва изискванията на:

- Закон за обществените поръчки и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане;
- Закон за устройство на територията и актовете по прилагането му;
- Наредба № 5 от 2006 г. за техническите паспорти на строежите.

- Наредба № РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. за условията и реда за влягане на строителни продукти в строежите на Република България (Обн., ДВ., бр. 14 от 20 февруари 2015 г.) в сила от 01.05.2015 г.

- Всяка друга относима нормативна уредба по изпълнение на дейностите, предмет на настоящата поръчка.

Забележка: Изпълнителят следва да съгласува с Възложителя всяко свое решение и/или предписание и/или съгласие за извършване на работи, водещи до промяна в количествено-стойностните сметки за осъществяваните СМР.

2. Описание на подлежащите на изпълнение на СМР:

Изпълнението на СМР се извършва в съответствие с част трета "Строителство" от ЗУТ и започва след издаване на разрешение за строеж от компетентните органи за всеки конкретен обект.

Разрешение за строеж се издава от съответната общинска администрация и при представяне на техническа документация с оценено съответствие.

Участниците в строителството и взаимоотношенията между тях по проекта се определят от изискванията на раздел втори, част трета от ЗУТ и от указанията, дадени в тези указания за изпълнение.

Строителят (физическо или юридическо лице, притежаващо съответната компетентност) изпълнява СМР за всеки обект/група от обекти в съответствие с издадените строителни книжа, условията на договора и изискванията на чл. 163 и чл. 163а от ЗУТ.

По време на изпълнението на СМР лицензиран консултант строителен надзор (чл. 166 от ЗУТ), въз основа на сключен договор за всеки обект/група от обекти, упражнява строителен надзор в обхвата на договора и съобразно изискванията на чл. 168 от ЗУТ.

Обстоятелствата, свързани със започване, изпълнение и въвеждане в експлоатация (приемане) на СМР, ще се удостоверяват със съставяне и подписване от участниците на съответните актове и протоколи съобразно Наредба № 3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

Техническото изпълнение на строителството трябва да бъде изпълнено в съответствие с изискванията на българската нормативна уредба, техническите спецификации на вложените в строежа строителни продукти, материали и оборудване, и добрите строителни практики в България и в Европа.

Б.ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА:

1. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ:

Целта на инвестицията е изграждане на канализационна система на населеното място, информиране на обществеността относно състоянието на околната среда и опазване на чистотата и вододайните зони и водохващанията.

Основното замърсяване на трите реки преминаващи през община Рудозем – р. Арда, р. Чепинска и р. Елховска предимно от битово-фекални отпадни води. Значението на тези реки е определящо за развитието не само на община Рудозем, но и на съседните общини. Община Мадан изцяло е захранена с питейна вода от водохващането на с. Пловдивци, а река Арда се влива в язовир Кърджали. През последните години се наблюдава влошаване на състоянието на водите на река Арда, което произтича главно от насищането на битово-отпадните води с вредните компоненти от химичните препарати използвани в съвременния бит на хората.

2. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ:

Община Рудозем се намира в най-югоизточната част на западните Родопи с площ 201км². По териториално разпределение граничи с Община Смолян, Община Мадан, Община Златоград и Република Гърция. Град Рудозем е III функционален тип. Населението на община Рудозем е 11 243 броя жители, като в града и кварталите живеят 4371 души, останалите 6892 жители населяват 22 села.

Квартал Мейково е съставен квартал на гр. Рудозем. Населението на квартала е 85 жители. Селото е разположено изцяло на скат, над речен приток на р. Чепинска. Населеното място е застроено от предимно двуетажни и триетажни жилищни сгради. В квартала няма изградена вътрешна канализационна мрежа. В кв. Мейково има само няколко изградени индивидуални канализационни клонове от жилищни сгради, чийто отпадъчни води се изливат директно в дерето. Канализационните клонове са изпълнени вкопани, следвайки наклона на терена и минавайки по най-късия път до дерето. Същите са изпълнени от бетонови тръби Ф200 мм.

3. ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ:

3.1.Канализация:

Канализационна система:

Проекта третира отвеждането на битово-отпадъчните води /разделна канализационна система/. Разработката за гравитачна канализация е разработена с основни канализационни клонове, преминаващи по трасето на уличната мрежа на квартала. Уличната канализация е предвидена по оста на пътното платно и следва наклона на пътната нивелета. Канализационните клонове са проектирани така, че да съберат отпадъчните води от всички прилежащи жилищни сгради, като в максимална степен се запазват и използват съществуващите сградни канализационни отклонения. Всички канализационни клонове се събират от общ канализационен клон, преминаващ по пътя кв. Мейково с кв. Седма площадка на гр. Рудозем, който се зауства в канализационен клон от градската канализация. Включването е предвидено да се извърши в съществуваща Ревизионна шахта. Оразмерителното общо отпадъчно количество е определено въз основа на действителния брой на жителите на кв. Мейково, от последното преброяване на населението, при приета водоснабдителна норма $q_v=160\text{л/ж. ден}$. Разработката за гравитачна канализация е с един основен канализационен клон, започващ от най-високото разположената улица в първата махала, преминаващ по основния път обслужващ квартала, като клон се зауства в съществуваща Ревизионна шахта в кв. Седма площадка в града. Към основния клон са

предвидени 3бр. канализационни клонове. Трасетата на канализационните клонове са проектирани така, че да съберат отпадъчните води от всички прилежащи жилищни сгради, като в максимална степен се запазват и използват съществуващите сградни канализационни отклонения. Новопроектираната канализация обхваща всички застроени имоти по кадастрална карта на населеното място, като са предвидени тръби DN315, съгласно нормативните изисквания за минимално допустим диаметър и спазвайки минималните оразмерителни скорости на водата, съгласно чл.55 от Норми за проектиране на канализационни системи. Специфичното водно количество е определено за л/сек/хектар, като са обхванати само площите включващи застроените имоти по кадастрален план. Дъждовните води се оттичат гравитачно по терена, като се събират от външностите на дерета, вливащи се в р. Чепинска. Дъждовна канализация не е предмет на настоящата обществена поръчка. За изграждането на битовата канализация са избрани гофрирани тръби с диаметър DN315, с гладка вътрешна повърхност и оребрена външна повърхност от полипропилен.

Съоръжения към канализационната система:

В настоящият проект са предвидени ревизионни шахти в началото на всеки канализационен клон, при събиране на два или повече канали, при вертикални и хоризонтални чупки по трасетата и при дълги участъци в права линия съгласно чл.58, ал.1 от Норми за проектиране на канализационни системи. Ревизионните шахти по ниво се изравняват с уличната настилка. При преминаването на канала през зелени площи, шахтите да се изпълняват на 15см над нивото на терена. Всички капацити за шахтите са предвидени по БДС 1660-70 /Възложителя допуска изпълнение и по еквивалентен стандарт/. Ревизионните шахти в настоящата разработка са предвидени бетонови от сглобяеми елементи с диаметър 1м. Поради големите наклони по трасетата се налага на места изпълнение на ревизионни шахти с пад с оглед намаляване на дълбочината на полагане на каналите, както и не превишаване максимално допустимите оразмерителни скорости.

Предвидени за изпълнение канализационни клонове:

Гл. канализационен клон от РШ1 до РШ39 от тръби DN315

Канализационен клон 1 от РШ1 до РШ2 от тръби DN315

Канализационен клон 2 от РШ 1 до РШ7 от тръби DN315

Канализационен клон 3 от РШ1 до РШ от тръби DN315

Разваляне и възстановяване на уличната настилка:

Проекта предвижда разваляне и възстановяване на съществуваща настилка с дебелина 6см, която е положена по уличната мрежа. Извън населеното място, основния път е неасфалтиран и в сметната стойност към проекта не се предвижда неговото асфалтиране.

За Главен клон I се предвижда разваляне на асфалтова настилка в участъка от РШ1 до РШ8, с дължина 208м.

За клон 1 се предвижда разваляне на асфалтовата настилка в участъка от РШ 1 до РШ7, с дължина 52м.

За клон 3 се предвижда разваляне на асфалтовата настилка в участъка от РШ1 до РШ2 /Гл. клон I/, с дължина 191м.

За сградните канализационни отклонения – разваляне на асфалтовата настилка с дължина 15м.

Дейностите по настилките се извършват по дължината на участъка и то само върху мястото, където ще се прави изкопа за канализацията. Поради габарита на пътищата, по които ще се строи широчината на ивицата развалена настилка трябва да бъде максимум до 30-40см по-голяма от широчината на предвидената траншея. Изкопите са предвидени с неплътнo укрепване. Изкопаната земна маса трябва да се извози до депо. По цялата дължина на разглежданите в разработката канализационни участъци е предвидена пясъчна подложка – 10см под тръбите. Предвидено е засипване на тръбите над теме тръба с 15см пясък.

Възстановяването на нарушените асфалтови настилки ще се извърши в границите на населеното място и то само в засегнатите от строителството на канализацията участъци. Извън квартала се възстановява изкопания участък до полагането на слой баластра. При изпълнението следва стриктно да се следи за точното изпълнение на нивата на канализацията. При работа в близост до подземни проводи да се работи внимателно на ръка, като се спазват всички изисквания за безопасност и охрана на труда. По време на строителството, изкопите следва да се оградят, да се поставя сигнализация, включително и светлинна за през нощта и да се вземат необходимите мерки за охрана на труда и техника по безопасност на движението. Положената канализация следва да се изпита на водоплътност.

4. ГЕОДЕЗИЯ И ТРАСИРОВКА НА КАНАЛИЗАЦИЯТА:

Геодезическото заснемане е извършено във връзка с проектирането на канализационната и водопроводна мрежа на кв. Мейково община Рудозем. За заснемане на канализацията са използвани точки от предишно заснемане на района. Положените точки от РГО ще се ползват и за трасиране на трасетата на канализацията в съответствие трасировъчния план и приложения регистър на дадените и новите точки. Координирането на работната геодезическа основа и геодезическото заснемане е извършено в координатна система 1970 и Балтийска височинна система.

Терена върху който и изградено населеното място е силно пресечен със средна надморска височина 810м. За създаване на работна геодезическа основа са използвани като изходни точки от предварително направени прецизни измервания.

5. ГЕОЛОГИЯ НА МЕСТНОСТТА:

Литостратиграфия:

Районът попада в ядрото на Южнородопската антиклинала. На обширна площ от гр. Рудозем на юг до границата с Гърция се разкриват докамбрийски метаморфни скали, които по стратиграфската подялба на скалите в България се отнасят към Рупчоската група на Родопската надгрупа - Богутевска плагиогнайсова свита. Представени са от среднозърнести биотит-плагиоклазови гнайси, с преходи на отделни места към амфибол-биотитови и амфиболови гнайси. Срещат се и отделни прослойки от амфиболити, гнайсошисти и мрамори. Повсеместно сред гнайсите се съдържат послойни и секущи мигматични пегматоидни жили, понякога обединени в пегматоидни полета. Североизточно от гр. Рудозем се разкриват материалите на Чепеларската свита –

алтернация между дребно и среднозърнести биотитови гнайси, двуслюдени гнайси, гнайсошисти, аплитонидни лептинити, мрамори, амфиболити и др.

Повсеместно скалите от двете свити са повърхностно изветрели, напукани и натрошени до катаклазирани. Двете свити са разделени от серия субпаралелни разломи със северозападно направление (Рудоземска разломна зона). Между някои от разломите са формирани грабени, запълнени с грубокъсови палеогенски отложения (Брекчоконгломератово-аргилито-пясъчникова задруга).

Кватернерните отложения имат повсеместно разпространение, но поради малката им дебелина не играят съществена роля в геоложкия строеж. Представени са основно от елувиално-делувиални и алувиални отложения, чиито състав е в пряка зависимост от състава на коренните скали. Зърнометричния им състав е разнороден – блокове, валуни и чакъли със запълнител от глинест пясък. Дебелината им е променлива – от 0 м до 2-3 м. В суходолията и стръмните части на релефа има сипеи и пролувиални конуси.

Тектоника:

Районът попада в източното бедро на Южнородопската антиклинала. Доминиращата посока на затъване на фолиацията (метаморфна ивичестост и пластови повърхнини) е ЗЮЗ под ъгъл 20° - 40° . В района са развити множество пукнатини и зони на катаклаза с наложена хидротермална промяна. Преобладаващо разпространение имат тези от Рудоземската разломна зона – с направление 300° - 315° и стръмен наклон. Движенията по тях са с разседен характер с амплитуда стотици метри, като формират множество блокови структури. Грабените са запълнени с палеогенски седименти. Шест от разломите са основни рудовместващи, от които са добивани оловно-цинкови руди. По-слабо представени са тези с други направления. Движенията по тях са с разседен характер, с амплитуда на преместване от порядъка на единици метри.

Хидроложки условия:

В района има пукнатинни и грунтови води. Пукнатинните води са акумулирани в пукнатините и разломите сред силикатните метаморфити. Техния дебит е от 0,010 l/s до 0,300 l/s. Грунтовите води са свързани с кватернерните отложения. Дебитът на техните извори е незначителен и е в пряка зависимост от валежите. Поради малката дебелина на кватернерните отложения и значителния наклон на склоновете в района липсват блата и замочурявания. Временно изходище на пукнатинни подземни води с незначителен дебит (под 0,01 л/сек) беше установено южно от кв. Мейково.

Физико-геоложки процеси и явления в района:

В района не са установени прояви на свлачищни и срутищни процеси. По пътищата, в откосите, при проливни дъждове и интензивен снеговалеж, възникват ограничени срутвания и свличания на скални блокове и рахли склонови отложения.

Инженерно-геолошко обследване на обекта:

Обследвани са трасетата и прилежащите площи на канализационните клонове. Същите са разделени на интервали със сходен геоложки строеж и инженерногеоложка обстановка. На приложените планове са оконтурени площите с разкрития на коренни скали и тези с кватернерни отложения.

Интервал /от г.т. № до г.т. №/	Описание	Категория за изкопи
от 772а до 772б	Почвено-делувиални отложения от чакълест глинест пясък с дебелина 0,5-0,7м.	III
от 772б до 772в	Почвено-делувиални отложения от чакълест глинест пясък със средна дебелина 0,5м.	III
от 789 - 790 до 791	Насип и делувиален слой с чакълесто-песъчлив състав, с дебелина от 0,1 до 0,5м. В г.т.790 на площ около 15кв.м. са разкрити изветрели пегматити и гнайси.	III-IV VI-VII
от 791 до 792	Чакълиран път с настилка от руднична баластра върху делувиални отложения със състав от чакълеста песъчлива глина. Общата дебелина на настилка и делувиалния слой е над 2м.	III-IV
от 792 до 793	Улица с асфалтова настилка. Земната основа под настилка е от чакълеста песъчлива глина. Общата дебелина на настилка и делувиалния слой е над 2м.	III-IV

Интервала от г.т.776 до г.т.777 ще се появи водоприток от повърхностни води към канала от дерето и изворчето. Водопритокът ще е в пряка зависимост от дъждове и снеготопене.

От г.т.777 до г.т.782 по средата на пътното платно преобладават коренни разкрития на силно изветрели биотитови гнайси и пегматити с частичното им припокриване от насип и делувий с дебелина до 0,5–1,0м. Аналогични са и условията в интервала от г.т.789 до г.т.791.

От г.т.791 до г.т.792 и до г.т.793 под уличната настилка заляга дебел слой делувиални отложения.

При средна дълбочина на изкопа за канализационната траншея 1,00м изчисленията показват, че 35% от общото количество изкопна маса е от рахли наслаги /улична настилка, насип, делувий, пролувий/, припокриващи скалите и 65% е от изветрели в различна степен скали.

С изпълненото обследване и анализ на инженерно-геоложките условия по трасето на канализацията се отделят обобщено две инженерно-геоложки разновидности строителни почви:

- Делувиални отложения (чакълести глинест пясък и песъчлива глина) с или без улична настилка.
- Биотитови гнайси и пегматити - изветрели в различна степен.

6. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ НА ОБЕКТА:

Клас на функционална пожарна опасност:

В зависимост от пожаро- и взривоопасните свойства на използваните, произвежданите и съхраняваните вещества и продукти, техните количества и

особеностите на технологичния процес, строежа се определя на клас на функционална опасност: Ф5Д–канализационна мрежа (чл.8(1.), табл.1, табл.2 Наредба №І-з-1971/29.10.09 г.

Степен на огнеустойчивост на строежа и на конструктивните му елементи:

Шахтите са стомобетонови по и са със степен на пожароустойчивост Е и ЕІ.

Строителни конструктивни елементи	Степен на огнеустойчивост	Група на горимост
Шахти за канализация.	30 минути (Е,ЕІ 30),	негорими (А1 , А2)

7. БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ НА ОБЕКТА:

При изпълнението следва да се спазва проекта за Безопасност и здраве и следната нормативна рамка:

Наредба № 2/22.03.2004г.-ДВ 37/2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР.

Наредба № 1 от 16 април 2007 г. за обследване на аварии в строителството (дв бр.36/2007г.).

Наредба № РД-07-2 от 16 декември 2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд (Обн. ДВ. бр.102 от 22 Декември 2009г., изм. ДВ. бр.25 от 30 Март 2010 г.)

Наредба № Із-1971 от 29 октомври 2009 г. за строително – технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар (Обн. ДВ. бр.96 от 4 Декември 2009г., попр. ДВ. бр.17 от 2 Март 2010г., в сила от 05.06.2010 г.)

Наредба № 5 за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска (Обн. ДВ, бр. 47/1999 г.)

Наредба № 7 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване (ДВ Бр.88/1999 г., изм. ДВ, бр. 48 от 2000 г., изм. ДВ,бр43от 2003 г, изм.ДВ, бр37от 2004 г., бр. 88/2004 г., бр. 40/2008 г).

В.ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ТЕХНИЧЕСКИТЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ НА УЧАСТНИЦИТЕ:

Изложението на цялостния подход за изпълнение на поръчката трябва да съдържа следните елементи:

- Последователност на изготвяне на изискуемата по закон документация за обекта, като се спазва изискването за технологично обусловена последователност на строителните и монтажни процеси, свързаните с тях подготвителни дейности и правилната последователност за документирането им, в съответствие с графика за изпълнение и действащата нормативна уредба.

- Описание на дейностите, които ще контролира строителния надзор при изпълнение на предвидените строително-монтажни работи на обекта, в съответствие с графика за изпълнение и действащата нормативна уредба.

- Организационна структура показваща, че участникът разбира отлично задачите за изпълнението на договора, обезпечавайки необходимите дейности за реализация на поръчката с конкретни задължения и отговорности на експертите в екипа; Следва да се представи разпределение на човешките ресурси и отговорностите, с конкретно описани функции за изпълнение на задачите на всеки от отделните специалисти по специалности, които ще участват в процеса на контрол на изпълняваните дейности, в съответствие с графика за изпълнение и действащата нормативна уредба.

- Участникът следва да разработи и представи график, изготвен съобразно дейностите, процесите и организацията, описани в техническото предложение, Техническата спецификация и в съответствие с действащата нормативна уредба. В графика следва да е налице съответстващо разпределение на времето между различните процеси, съставлящи отделните дейности, при отчитане и на времето необходимо за провеждане на нормативно изисквани процедури, като е посочена и необходимата работна сила за изпълнението на всеки процес.

- С цел гарантиране на по-добро качество на влаганите продукти, следва да са посочени стъпки и мерки по упражняването на контрол, както върху строителните материали и изделия и тяхното съответствие на техническите изисквания на проекта, така и по отношение на ритмичността на тяхното доставяне, начин на складиране, начин на влагане, изпитания и др., като за обосноваване на ефективността на мерките, същите следва да са съпроводени с посочване на: съдържание и обхват на мярката, конкретни лица, ангажирани с изпълнението ѝ, както и конкретните задължения на тези лица за изпълнение на мярката, очаквани резултати върху качеството за изпълнение на предвидените дейности, предмет на поръчката от прилагането на конкретната мярка.

- Описание на дейностите, подлежащи на съгласуване и контрол на мероприятията от мобилизационния период за изпълнение на строителството. Следва да се представят организационни решения и аргументи как предложените мерки за контрол, гарантират качествено и срочно изпълнение на дейностите.

- В обяснителната записка от техническото предложение следва да се посочи относима и ефикасна стратегия за контрол по видовете СМР, съобразно спецификата на дейностите и последователността на тяхното изпълнение, с която да се гарантира качествено изпълнение на строителните процеси, в съответствие с предложената организация на работа и изискванията на техническата документация.

!!!ВАЖНО!!!

Участник се отстранява от процедурата:

- Ако не е разработил техническото предложение съгласно техническите спецификации и изискванията на Възложителя посочени по-горе.

- Техническото предложение трябва да съответства на Графика за изпълнение.

- Ако се установи несъответствие между графика за изпълнение и описанието на който и да е от елементите на техническото предложение.