

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ЗА ОБЕКТ: *„Рехабилитация на участък, с дължина 7020 м.л, от довеждащ водопровод от ПС Малина до водоем 300м3 в гр. Генерал Тошево и прилежащите съоръжения към него“, находящ се на територията на ОБЩИНА ГЕНЕРАЛ ТОШЕВО*

1. ПРЕДМЕТ, ОСНОВАНИЕ И ЦЕЛ НА ПОРЪЧКАТА

Избор на изпълнител на строително-монтажни работи на територията на Община Генерал Тошево за обществена поръчка с предмет **„Рехабилитация на участък, с дължина 7020 м.л, от довеждащ водопровод от ПС Малина до водоем 300м3 в гр. Генерал Тошево и прилежащите съоръжения към него“.**

Целта на проекта е рехабилитация на съществуващата водопроводната мрежа от ПС Малина към водоем 300 м³ - Генерал Тошево, която е от остарели етеритови тръби.

С оглед намаляване на загубите на питейна вода, подобряване на битовия живот на населението и създаване на предпоставки за по-ефективно управление на водния сектор се предвижда, подмяна с висококачествени полиетиленови тръби с висока плътност, максимална проводимост и продължителен срок на годност, което гарантира максимално намаление на загубите на питейна вода, сигурно водоподаване и по-ниска себестойност на произведената вода.

2. ОБХВАТ НА СТРОИТЕЛНО - МОНТАЖНИТЕ РАБОТИ

2.1. Изпълнителят ще осъществява възложените му дейности в съответствие с изготвения инвестиционен проект, издаденото Разрешение за строеж и съгласно изискванията на Закона за устройство на територията (ЗУТ).

2.2. Проектът е приложение към настоящата техническа спецификация, където са посочени обхватът от видовете СМР и количества.

2.3. Проектът е разработен в следните части:

- Част В и К;
- Част Геодезия;
- Част Пожарна безопасност;
- Част План безопасност и здраве.

3. ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

3.1. Общи изисквания:

При изпълнение, документиране и приемане на работите да се спазват изискванията на приложимата нормативна уредба. При изпълнение на поръчката да се спазват техническите нормативни актове по изпълнението, документирането и приемането на строителството, съгласно Закона за устройство на територията и следните наредби към него: Наредба № 1/30.07.2003 г. за номенклатурата на видовете строежи, Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и

минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, както и всички действащи в Република България нормативни актове, без да се ограничава до следните:

- Наредба № 2 от 22 март 2005 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи, заедно с нейните изменения и допълнения;
- Закон за водите, заедно с всички изменения към него;
- Закон за техническите изисквания към продуктите;
- Наредба № РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. за условията и реда за влягане на строителни продукти в строежите на Република България;
- Наредба № 3 от 9.11.1994 г. за контрол и приемане на бетонни и стоманобетонни конструкции;
- Закон за управление на отпадъците;
- Наредба № 8 от 28.07.1999 г. за правила и норми за разполагане на технически проводи и съоръжения в и извън населени места;
- Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Наредба № Из-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, заедно с нейните изменения и допълнения;
- 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;
- Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Наредба № РД-07/8 от 20 декември 2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа;
- Наредба № 7 от 23.09.1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване.

3.2. Категория на строежа в зависимост от характеристиките, значимостта, сложността и рисковете при експлоатацията им според чл. 137 от ЗУТ.

Според чл. 137 от Закона за устройство на териториите и Наредба 1 от 30.07.2003 г. заедно с нейните изменения за номенклатурата на видовете строежи, настоящият обект „Рехабилитация на участък, с дължина 7020 м.л, от довеждащ водопровод от ПС Малина до водоем 300м³ в гр. Генерал Тошево и прилежащите съоръжения към него“, находящ се на територията на Община Генерал Тошево, попада във втора категория строежи.

3.3. Изисквания към изпълнението на работите, към вляганите строителни материали и използваните машини и съоръжения

Трасето на водопроводът се движи в сервитута на съществуващия АЦ водопровод. Предвижда се новият водопровод да се положи в съществуващото трасе, като с оглед снижаване на строителната стойност на рехабилитацията, ще се използва технологията за полагане на тръба в тръба (промушване в съществуващия). Този начин на работа гарантира също така ограничен обем от изкопни работи и засегнати територии по време на строителството, и по-къси срокове за изпълнение на СМР. Участъците, които ще се полагат в изкоп са в същия сервитут и в площта на земеделски пътища.

Водопроводът ще се подмени от шахтата на ПС Малина до 1000 м преди водоем 300 м³ - гр. Генерал Тошево, където трасето е вече подменено.

Общата дължина на водопровода, предмет на настоящата поръчка, е с дължина $L = 7020$ м, който съгласно техническия проект е разделен на два участъка, съответно: участък 1 $L = 2720$ м и участък 2 $L = 4300$ м.

В проекта са заложили изкопи по трасето на работни интервали от 70-80 метра по дължина на водопровода. Технологиите позволява и по-дълги работни участъци, когато трасето е разположено в сравнително прави участъци. Общата дължина на трасето според актуално топографско заснемане е приблизително 7020 м. Строително-ремонтните работи ще се извършват на отделни участъци със средна дължина 70-80 м с напрежение на 2 броя изкопи с дължина до 12 м, широчина до 3 м и средна дълбочина 1,5 м в началото и края на участъка за вкарване и изтегляне на новата водопроводна тръба.

Подмяната ще се извърши с полиетиленови тръби ПЕВП Ф 160/10 и съответните фасонни части, чрез промушване, където участъците от съществуващия водопровод са АЦТ Ф 200, а където участъците от съществуващия водопровод са АЦТ Ф 150 в изкоп с покритие от 1,20 м. Участъците които ще се полагат в изкоп са в същия сервитут и са в площта на земеделски пътища. За правилната експлоатация по трасето ще бъдат поставени 2 броя автоматични въздушници и 2 броя наземни ПХ в ролята си на оттоци (виж чертеж 1/7, приложен към настоящата техническа спецификация, част ВиК). Дадена е възможност за захранване на с. Петлешково, като за целта е предвидена връзка със съществуващ водопровод ПЕВП Ф 90.

При проектирането са спазени Норми за проектиране на водоснабдителни системи. Обезпечеността на необходимото средно денонощно водно количество е съобразено с категорията на водоснабдителната система. Оразмерителният дебит за разглеждания водопровод е 15,40 л/сек. със скорост $V = 1,06$ м/сек. Връзките на водопровода са посочени на монтажния план (виж чертеж 2/7, приложен към настоящата техническа спецификация, част ВиК).

При пресичане на съществуващи комуникации да се спазва Наредба № 8/28.07.1999 г., съответно: във вертикално отношение за силнотокрови и съобщителни кабели - минимум 0,50 м, както и в хоризонтала за силнотокрови кабели - 0,25 м, а за съобщителни кабели - минимум 0,15 м. В местата на пресичане на водопровода с други подземни комуникации да се копае ръчно.

При изпълнение на водопроводът ширината на изкопа трябва да бъде достатъчна, за да позволи правилното разполагане на дъното и лесно свързване на различните елементи на тръбопровода. Минималната ширина на дъното на изкопа при тръба ф 160 следва да бъде 0,80 м. (виж чертеж 5/7, приложен към настоящата техническа спецификация, част ВиК). Дъното на изкопа задължително следва да се трамбова, като преди полагането на тръбите, на дъното се полага слой от пресята земна маса, с дебелина 10 см, върху който се полага тръбата. С пресята земна маса се насипва изкопа от страни на тръбата и се запълва на височина най-малко 20 см над горния ръб на тръбата (виж чертеж 5/7, приложен към настоящата техническа спецификация, част ВиК). При изпълнението на водопровода при нужда изкопът следва да се укрепи.

Реконструирания водопроводни участъци се предвижда да се изпълнят от полиетиленови (PEHD) тръби висока плътност PE100 за налягане 10 атмосфери (PN10, SDR17). Всички тръби е необходимо да бъдат произведени в съответствие със стандарта БДС EN 12201-2:2011+A1:2013 или еквивалентен. Фасонните части за челно заваряване трябва да отговарят на БДС EN 12201-3:2011+A1:2013 или еквивалентен и да бъдат

инжекционно лети, като не се допуска използването на сегментно заварени фасонни части (изработени от сегменти тръби). Върху изделията от полиетилен да има щемпел и маркировка от производителя. При доставката на тръби и фасонни части, същите задължително се придружават от сертификат от завода-производител, с гарантирани химически състав и механични свойства.

Всички неполиетиленови арматури в техническия проект се предвиждат от сферографитен чугун с епоксидно покритие против корозия и за номинално налягане от 10 атмосфери, в съответствие с БДС EN 1074 или еквивалентен. Уплътненията при фланшовите връзки да са от материал EPDM и да притежават сертификат за допустимост на допир с питейна вода. Спирателните кранове следва да са подходящи за монтаж в шахта. Предвижда се ръчно колело за задвижване на СК.

Свободните фланци за присъединяване следва да са стоманени, с размери и отвори по БДС EN 1092 или еквивалентен.

При транспорт и складиране на тръбите Изпълнителят следва да спазва изискванията на завода производител. Тръбите и фасонните части трябва да бъдат разположени по продължение на трасето, без да бъдат търкаляни и влачени, да се внимава да не се повредят от удари или да се деформират, в следствие на неправилно съхранение. Трасето следва да се обозначи с репери, както и местата на фасонните части, според проекта. Тръбите и фасонните части трябва да бъдат наредени близо до изкопа, като е необходимо да се внимава дължината на тръбите да отговаря на тази на трасето по проекта. Връзките между тръба и тръба, тръба и фитинг или арматура следва да се изпълнят според методологията на производителя.

По трасето на съществуващия водопровод ще бъдат изградени 2 броя шахти за автоматични въздушници (*виж чертеж 6/7, приложен към настоящата техническа спецификация, част ВиК*) в които ще бъдат монтирани и 2 броя автоматични въздушници. Бетонният капак следва да стърчи поне 50 см над нивото на терена (котата), също така в последствие да бъде отбелязана с бетонен стълб с дължина 1,50 м (над земната повърхност), оцветен в черни и жълти ивици през 25 см.

За правилната експлоатация по трасето следва да бъдат поставени 2 броя наземни ПХ DN 70/80 в ролята си на оттоци. (*виж чертеж 7/7, приложен към настоящата техническа спецификация, част ВиК*).

При изкопните дейности изкопаните земни маси следва да бъдат сепарирани по дължината на изкопа, така че при полагане на обратната засипка да бъде възстановен най-горния хумусен слой. При полагане на обратната засипка да се уплътнява съгласно чертеж 5/7, приложен към настоящата техническа спецификация, част ВиК.

Рехабилитираният външен водопровод е необходимо да се подложи на хидравлично изпитване за доказване на водоплътността му, както и за проверка на якостта и изпълнението на тръбите, на фасонните части, заваръчните връзки и другите водопроводни елементи - въздушници и кранове. Хидравличната проба може да започне след запълването на изкопа с пресята земна маса и първия заравящ пласт, като се съблюдава съединенията да са оставени открити. Изпитването на водопровода да се извърши според методиката, дадена в техническия каталог на фирмата производител, като се спазват етапите по БДС и стандарт СЕН EN.

Рехабилитираният външен водопровод се въвежда в експлоатация само след надеждната му дезинфекция и промивка.

За вложените строителни продукти изпълнителят се задължава да предостави на възложителя декларации по чл. 4, ал. 1 от Наредба № РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. за условията и реда за влягане на строителни продукти в строежите на Република България. Всички продукти подлежат на одобрение от Възложителя. Влагат се само нови, неупотребявани и без дефекти материали.

Изпълнителят е длъжен да предаде на Възложителя гаранционни карти, указания за експлоатация на български език и други подобни документи за вложените в строежа съоръжения, ако такива са получени при закупуването им.

Изпълнителят да осигурява достъп за представители на Възложителя, за проверка изпълнението на графика, технологичната последователност и използваните материали. Изпълнителят е отговорен за необходимото количество и качество на материалите.

Всички материали, които ще се ползват в процеса на работа, следва да се одобрят от Възложителя, на база на представяне на изискуемите документи, мостри или чрез проби.

Изпълнителят следва да осигури съответствието на доставените за влягане на обекта материали без дефекти. Изпълнителят следва да извършва визуална проверка и да проверява документите по доставките, както и други, свързани с това дейности. Материали, които не съответстват на изискванията на техническите спецификации и действащите стандарти, следва да се отстранят незабавно от обекта. Материалите следва да се съхраняват и опазват по начин, осигуряващ защита от кражби или влошаване на техническите им характеристики. Материалите, които са негодни - увредени или замърсени, не могат да се влагат в обектите и следва да се заменят, без да се изискват допълнителни средства от Възложителя.

Оборудване

Изпълнителят трябва да разполага с инструментите, съоръженията и оборудването съгласно минималните изисквания на Възложителя, посочени в обявлението и в настоящата документация, необходими за извършване на дейностите, включени в КС.

Строителството трябва да се изпълнява при подходящи условия, като изпълнителят трябва да следи метеорологичната прогноза и да вземе подходящи мерки за предпазване на изпълненото строителство от компрометирането му при неблагоприятни условия.

Изпълнителят да осигурява достъп за представители на Възложителя, за проверка изпълнението на графика, технологичната последователност и използваните материали. Изпълнителят е отговорен за необходимото количество и качество на материалите.

4. ЧАСТ ГЕОДЕЗИЯ

Опасни за рехабилитация на водопроводите явления като свлачища, срутища, заблътвания и други в района не се срещат. Към настоящата техническа спецификация е приложена обяснителна записка с координатни списъци на изходните точки от РГО и подробните точки на чупките на трасетата, както и трасировъчен план.

5. ЧАСТ ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

Към настоящата техническа спецификация е приложен План за пожарна безопасност, съгласно който по време на строителството Изпълнителят следва да влага само продукти с оценено и удостоверено съответствие със съществените изисквания определени с наредбите по ЗТИП.

6. ЧАСТ ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

Към настоящата техническа спецификация е приложен подробен План за безопасност и здраве, който е съставен съгласно Наредба № 2 от 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при изпълнение на СМР.

6.1. Изисквания за осигуряване на безопасност на строителната площадка

Изпълнителят трябва да предприеме всички необходими мерки, за да осигури безопасността и сигурността на лицата, намиращи се на строителната площадка. По време на изпълнението на работите изпълнителят трябва да спазва задължително всички изисквания на ЗЗБУТ и Наредба № 2 на МТСП и МРРБ от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, както и на всички други действащи нормативни актове относно безопасността и хигиената на труд, техническата и пожарната безопасност при строителство.

6.2. Мероприятия за опазване на околната среда

С оглед опазване и възстановяване на околната среда в първоначалния вид се предвиждат редица мероприятия, както при започване на строителството, така също и при неговото завършване. Тъй като строителните работи ще причинят неудобства за хората и ползването на достъп до съседните терени, Изпълнителят трябва да сведе до минимум и намали негативните въздействия на строителните работи, за да може да се намалят щетите и замърсяването и възможно най-малко да се въздейства на околната среда, за тази цел където е възможно, следва да се използват съществуващите възможности на сервитут за преминаване.

Забранено е безредното складиране, разпиляване и изоставяне на строителни материали - тръби, арматури, фасонни парчета, развалени строителни машини, стружки и др.

Да не се допуска свободното изпускане на вода от дезинфекцията на водопровода.

Изброените до тук мероприятия, заедно с всички изисквания по безопасност и хигиена и противопожарна безопасност, представляват екологичните изисквания за опазване на околната среда по време на строителството с цел да се гарантира спазването на законовите разпоредби и недопускане на негативно въздействие върху околната среда и здравето на хората, работещи на обекта, както и на населението в района.

Всички строително-монтажни работи да се изпълняват в съответствие с българските разпоредби и закони за защита на околната среда.

7. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА - приложена е към документацията за участие

Изпълнителят следва да приложи подписани и подпечатани анализи на всички единични цени, съответстващи на позициите в Количествените сметки, съобразени с нормите и номенклатурата на СЕК, УСН, ТНС и нормативната уредба в страната - на хартиен носител. В анализната цена за „доставка и монтаж на АВ ф80 - 2 броя“ (позиция № 15 от Количествената сметка),

8. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНИТЕЛЯ НА ПОРЪЧКАТА

Изпълнителят е длъжен:

8.1. да започне изпълнението по Договора от датата на съставяне и подписване на Протокол обр. № 2а за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво за строежи на техническата инфраструктура от Наредба № 3 на МРРБ от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;

8.2. да спре изпълнението по Договора, когато получи от Възложителя известие за това;

8.3. да информира Възложителя за всички потенциални проблеми, които възникват и биха могли да възникнат в хода на строителството, като предложи адекватни решения за тях;

8.4. при приключване на договора да предостави на Възложителя всички доклади, както и цялата информация, включваща карти, диаграми, чертежи, спецификации, планове, статистически данни, изчисления и първични документи и/или получени материали, както и тези, които са събирани и подготвени от него при и по повод изпълнението на "Договора за строителство";

8.5. да уведоми писмено Възложителя за спиране на изпълнението на Договора в случай на възникване на непреодолими обстоятелства;

8.6. да не използва по никакъв начин, включително за свои нужди или като разгласява пред трети лица, каквато и да било информация за Възложителя, негови служители или контрагенти, станала му известна при или по повод изпълнението на Договора за строителство;

8.7. Да направи необходимите застраховки според условията на договора и според „Наредбата за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството” (ДВ 17/2004), вкл. да застрахова професионалната си отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията му; да представи копия на застрахователните полици на Възложителя според условията на договора;

8.8. При необходимост от смяна на ключов експерт, да направи писмено искане пред Възложителя, в което мотивира предложенията си и прилага данните за квалификацията и професионалния опит на предложената замяна;

8.9. Да спазва указанията на отговорния персонал на Възложителя, доколкото не противоречат на задълженията му по силата на нормативните актове, регулиращи дейността му, условията на издадените му лицензи и ангажиментите му по договора с Възложителя.

8.10. Да спазва стриктна конфиденциалност по отношение на данни и обстоятелства, които са му станали известни при или по повод изпълнението на задълженията му по договора за надзор, включително и в срок от 5 години след приключване на договора.

Възложителят ще проверява редовно спазването на всички организационни изисквания към Изпълнителя (вкл. изискванията към документите, техническите средства, персонала и офиса) и при констатиране на отклонения може да състави предписания и да задържи дължими плащания до изпълнение на всички изисквания.

Работният език при изпълнението на поръчката, включително кореспонденция, документация, както и при провеждането на работни срещи, е български език.

Срок на изпълнение

Срокът за изпълнение на строително-монтажните работи започва да тече от датата на съставяне и подписване на Протокол № 2а за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво за строежи на техническата инфраструктура от Наредба № 3 на МРРБ от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и приключва с издаване на Разрешение за ползване.

9. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ СТРОИТЕЛСТВОТО

Изпълнителят носи пълна отговорност за реализираните видове работи до изтичане на гаранционните срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения на строителния обект. Всички дейности, предмет на настоящата обществена поръчка, следва да бъдат с високо качество и в съответствие с проекта и с изискванията на нормативните документи.

Предвидените строително-монтажни работи се извършват съгласно изискванията на ЗУТ, подзаконовата нормативна уредба и одобрения проект, респективно следва да се изпълняват и да се поддържат в съответствие с изискванията на нормативните актове, настоящата Документация и техническата спецификация.

Строежите се изпълняват и поддържат в съответствие с основните изисквания към строежите, определени в Приложение I на Регламент (ЕС) № 305/2011 на Европейския парламент и на Съвета от 9 март 2011 г. за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти и за отмяна на Директива 89/106/ЕИО на Съвета (ОВ, L 88/5 от 4 април 2011 г.), за:

1. механично съпротивление и устойчивост;
2. безопасност в случай на пожар;
3. хигиена, здраве и околна среда;
4. достъпност и безопасност при експлоатация;
5. защита от шум;
6. икономия на енергия и топлосъхранение;
7. устойчиво използване на природните ресурси.

Строежите се проектират, изпълняват и поддържат в съответствие с изискванията на нормативните актове за:

1. опазване на защитените зони, на защитените територии и на другите защитени обекти и на недвижимите културни ценности;
2. инженерно-техническите правила за защита при бедствия и аварии;
3. физическа защита на строежите.

В строежите се влагат само строителни продукти, които осигуряват изпълнението на основните изисквания към строежите по чл. 169, ал. 1 от ЗУТ и отговарят на изискванията, определени със Закона за техническите изисквания към продуктите, и с наредбата по чл. 9, ал. 2, т. 5 от същия закон.

Всички обстоятелства, свързани със строежа, като предаване и приемане на строителната площадка, строителни и монтажни работи, подлежащи на закриване, междинни и заключителни актове за приемане и предаване на строителни и монтажни работи и други, се документират от представителите на страните по сключените договори.

При отказ или при неявяване да се състави съвместен акт заинтересуваната страна отправя писмена покана до другата или другите страни за съставяне на акта. Ако представител на поканената страна не се яви до 24 часа след определения в поканата срок, страната се замества от органа, издал разрешението за строеж, или от упълномощено от него длъжностно лице.

Всички предписания, свързани с изпълнението на строежа, издадени от оправомощените за това лица и специализираните контролни органи, се вписват в заповедната книга на строежа, която се съхранява на строежа.

Изпълнителят е длъжен да осигурява и поддържа цялостно наблюдение на обекта, с което поема пълна отговорност за състоянието му и съответните наличности, до приемане на обекта от Възложителя.

Обектът да бъде изпълнен в завършен вид с готовност за въвеждане в експлоатация, като качеството на извършваните СМР, да бъде в съответствие с всички действащи нормативни изисквания.

Гаранционните срокове - следва да равни на посочените в 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. Некачествено свършените работи и некачествените материали и изделия по време на гаранционните срокове ще се коригират и заменят за сметка на Изпълнителя. Изпълнителят е задължен да влага в строежа само строителни продукти, които осигуряват изпълнението на съществените изисквания към строежите и отговарят на техническите изисквания и спецификации.

При изпълнение на СМР следва да се спазват изискванията за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР, Закон за устройство на територията и подзаконовите нормативни актове към него. Строежът следва да се изпълнява в съответствие с изискванията на нормативните актове и съществените изисквания за хигиена, опазване на здравето и живота на хората и опазване на околната среда.

10. КОНТРОЛ НА СТРОИТЕЛНИТЕ РАБОТИ

10.1. Възложителят ще определи отговорно длъжностно лице - инвеститорски контрол, което ще следи за изпълнение на договорените задължения.

10.2. Всички декларации и сертификати за материалите да се предават на представителя на Възложителя, определен за контрол на обекта.

10.3. Гаранциите за изпълнение на извършените СМР, започват да текат от датата на подписване на Протокол за приемане на обекта от Възложителя.

10.4. Предаването на изпълнени видове работи и вложени материали да съответства на стандартите, съгласно изискванията на Възложителя, посочени в техническата спецификация.

10.5. График на изпълнение на СМР на обекта - при започване на работа, Изпълнителят трябва да представи на възложителя актуален линеен график за изпълнение на обекта. След приключване на работа изпълнителят трябва да състави и предаде на Възложителя екзекутивна документация в съответствие с изпълнените работи.

11. ПОЧИСТВАНЕ

11.1. Общо

Изпълнителят трябва да отстранява и премахва от района на площадките всички отломки и отпадъци поне един път седмично, а и по-често, ако те пречат на собствениците на земеделските терени или друго обслужване, или представляват опасност за възникване на пожар или инцидент.

Изпълнителят трябва щателно да почиства от разпилени отпадъци и/или строителни материали, битови отпадъци или друг вид отпадъци.

Всички отпадъци в следствие на почистването са собственост на Изпълнителя и трябва да се отстранят от площадката по начин, който да не предизвиква замърсяване по пътищата и в имотите на съседните собственици.

11.2. Окончателно почистване

След завършване и тестване на строителните и монтажни работи, Изпълнителят трябва да отстрани от работните площадки всички отпадъци, а също така и временните строителни знаци, инструменти, материали, строителна механизация или оборудване, които той или всеки негов подизпълнител е използвал при извършването на работите. Изпълнителят трябва да почисти и да остави площадката в чисто състояние. Окончателното почистване на работния район трябва да приключи в рамките на седем (7) дни от предаването на строежа и строителната документация от Изпълнителя на Възложителя с Акт 15 (констативен акт за установяване годността за приемане на строежа). Този акт дава основание на Строителния надзор да състави окончателен доклад за строежа, както и за последващи действия по приемателни комисии, въвеждане на обекта в експлоатация и т.н. (т.н. Акт 15 - констативен акт за установяване годността за приемане на строежа).

11.3. Право на Възложителя да почиства

В случай че Изпълнителят не успее, откаже или пренебрегне премахването на отпадъците, временните съоръжения или не почисти работната площадка, както се изисква в настоящето, то Възложителят може, без това да го задължава, да отстрани и изхвърли тези отпадъци и временни съоръжения. Направените във връзка с това разходи ще се приспадат от дължимите пари, или ще бъдат дължими от Изпълнителя по сключения договор.

12. ВРЕМЕННО ВОДОСНАБДЯВАНЕ, ЕЛ. ЗАХРАНВАНЕ И САНИТАРНИ ВЪЗЛИ

12.1. Общо

Всички временни съоръжения трябва да се предоставят от Изпълнителя. Изпълнителят ще координира и монтира всички временни съоръжения в съответствие с изискванията на местните власти или комунални фирми и съгласно всички местни норми и правилници.

При приключване на работата или когато временните съоръжения не са нужни повече, то те трябва да бъдат преместени и площадката трябва да се възстанови в първоначалното си състояние. Всички разходи във връзка с временните съоръжения, включително поддръжка, преместване и изнасяне, трябва да се поемат от Изпълнителя.

12.2. Временно водоснабдяване

Изпълнителят трябва да предостави и поеме всички разходи за вода за нуждите на строителството, санитарните възли, полеви офиси, питейни нужди, както и за други нужди в етапа на изпълнение на обекта.

12.3. Временно ел. захранване

За своя сметка при необходимост Изпълнителят трябва да предостави нужната техника за временно ел. захранване за строителни цели, полевите офиси и извършване на проби.

12.4. Санитарни възли

Изпълнителят трябва да предостави и заплати всички разходи за временни тоалетни и умивалници за нуждите на своите служители. Съоръженията трябва да са на подходящи за целта места, както и да се поддържат в чисто състояние и обслужвани по задоволителен начин.

16 16

чл.2 от ЗЗЛД, чл.42, ал.5 от ЗОП

Изготвил:

Инж. С. Лицева