

показатели, освен когато Спецификацията предвижда това. Не се допуска складиране на материалите във вид на конус. Когато доставката се извършва с камиони, материалите се разтоварват така, че да се оформи един пласт. Трактори и товарачни машини трябва да се използват само за изравняване на депонирания материал, без да се допуска разместването на отделните доставки.

3. Бетонови работи

Технология на приготвяне и полагане на бетонната смес:

Горещо и ветровито време – до 30 мин преди полагането техническият ръководител проверява Технологията на приготвяне на бетонната смес е механизизирана, а материалите се депазират по маса съгласно с предварително изготвени рецепти. Преди полагането на бетоновата настилка платното ще бъде Бетона Б7,5/БМ100/ е по стандарт БДС EN 206-1:2002, който ще се полага за подложен ще бъде с дебелина 10 см. Бетоновата настилка ще бъде 20 см. и ще се армира с двойна мрежа/горна и долна/. Предвижда се и ПВЦ фолио под бетона. Транспортирането до местовлагането се извършва със самосвали, бетоновози и автобетонобъркачки. Времето за транспорт, полагане и уплътняване е до 45 мин, а при скелето и кофража – ако се използват такива, състояния на съоръженията и механизмите, с които ще се полага бетона и пътеките, по които ще се транспортира.

Грижи след полагането:

След като се сложи и уплътни, бетонът трябва да се предпази от силно засъхване, което причинява появата на пукнатини. За това след бетонирането трябва да се положат специални грижи за него, докато се набере поне 50% от проектната си якост.

- При t° над 25°C трябва да се попречи на бързото изпаряване на водата. Прясно залетият бетон се покрива с найлонови платна, брезент и др. И се полива с вода през 2-3 часа. След 24 часа покриващите части могат да се махнат, но поливането продължава още 7-14 дни, в зависимост от температурата, докато завърши свързването на бетоновата смес. През нощта поливането може да става през 4-6 часа, тъй като отдаването на влага се намаля.

- При вятър бетона се закрива по същия начин, за да се предпази от бързото изпаряване на водата.

- При дъжд бетона се предпазва от пряко намокряне и измиване.

Безопасност на труда при изпълнение на бетонови работи:

„Строителство и строителни машини „ ЕООД притежава лицензирано бетоново стопанство находящо се в гр. Върбица, ул. "Александър Стамболийски".

СТРОИТЕЛСТВО И СТРОИТЕЛНИ МАШИНИ
ЕООД
ВЪРБИЦА



Бетоновия възел е с добро осветление, отопление и други битови устройства за работниците. Районът му е недостъпен за външни лица, ограден е, поставени са предупредителни и забранителни знаци и др.

Работната площадка в тези стопанства е хигиенизирана с обезпрашителни инсталации и други технически средства, за отстраняване запрашеността, водните пари и други вещества, които се отделят по време на работа. В

По време на движение е забранено да се почистват с лопати или други ръчни инструменти барабаните и коритата на смесителните машини за бетонни разтвори.

Само след пълното спиране на машината и изключването и от шалтера при ел. таблото се разрешава горната манипулация. Транспортирането на разтворите ще се извършва с технически изправни тръбопроводи, които да са изпробвани за допустимо налягане.

СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

Приоритет на ръководствата на дружеството е предлагането на качествено, екологично и безопасно строителство, при спазване на изискванията на действащото законодателство. Тази политика има за цел спечелване на доверието и удовлетворяване на очакванията на клиенти, сътрудници, доставчици и персонал, при стриктно спазване на законовите и нормативни изисквания, касаещи качеството, околната среда, здравето и безопасността при работа.

Сертифицираното, внедряването и прилагането на интегрираната система за качество, която отговаря на ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 и OHSAS 18001:2007 и нейното непрекъснато поддържане са най-добрата гаранция за уважението, което отдаваме на клиентите и трайното ни присъствие на пазара.

В "Строителство и строителни машини" ЕООД са разработени и функционират системи за производствен контрол при производствата на бетонови разтвори. Необходимите за изграждането на обекта бетони ще бъдат доставяни от Бетоновото стопанство на дружеството, находящо се в гр. Върбица.

Извършването на изкопни работи, направата на пътни настилки, полагането на бетонови настилки са процеси внедрени в наръчника по качество на интегрираната система за управление на качеството, внедрени в "Строителство и строителни машини" ЕООД.

Като процедури от ISO 9001:2008 е утвърден реда за закупуване и избор на доставчици. Крайната цел на комплекса от дейности в тази насока е гаранцията, че закупените продукти отговарят на изискванията към тях. Съществена дейност от процесите на закупуване е оценяването и избора на доставчиците, на базата на техните възможности да доставят продукти в съответствие с изискванията на действащата нормативна база. Взаимоотношенията с доставчиците се осъществяват чрез договори за закупуване или поръчки, на база възприетите в дружествата изисквания за качество към закупуваните продукти. Тези изисквания се свеждат основно до:

- съответстващи технически показатели и параметри на продукта по отношение

изискванията на конкретните клиента;

- своевременна и ритмична доставка;
- ангажираност на доставчика да реагира своевременно при отправени към него рекламации, както и да бъде извършвана проверка на закупувания продукт на негова територия.

Всички материали, които ще се влагат в процеса на строителство ще бъдат от доказани източници, от утвърдили се на пазара доставчици, придружени с необходимите декларации и сертификати за качество и ще бъдат одобрени от Възложителя. Материали, които не съответстват на изискванията на техническите спецификации и действащите стандарти, няма да бъдат вложени при строителството. Всички строителни продукти ще са в съответствие с техническата спецификация, приложена към документацията за участие в настоящата обществена поръчка.

Ще уведоим предварително Възложителя за източниците на материалите, които ще ползваме и ще му предоставим мостри и протоколи от представителни проби за изпитване, за да докажем, че същите са подходящи. Няма да вложим материал, чийто източник не е бил предварително одобрен от Възложителя. Ще установим системен контрол и чрез изпитване ще доказваме, че е използван само материал, който удовлетворява техническите изисквания, посочени в различните клаузи на техническата спецификация.

След завършване на строително-ремонтните работи ще се представят протоколи за всички СМР, съгласно действащата нормативна база в Р. България.

Всички проби и изпитвания ще се правят преди закриване на съответните дейности. Изпитванията ще се извършват от лицензирани акредитирани лаборатории, предварително одобрени от Възложителя. Извършените изпитвания ще бъдат придружени с лабораторни протоколи, които ще се представят на Възложителя.

Отговорника по контрола на качеството ще извършва системен контрол на изпълнените работи, вложените материали, технологична дисциплина, при спазване изискванията на действащата нормативна уредба, условията на договора, и техническата спецификация. При установяване на некачествено изпълнени работи по време на строителството, отстраняването на дефектите ще е изцяло за наша сметка. Ще осигурим свободен достъп на представителите на Възложителя за извършване на проверки на строежа и по водената документация. Ще осигурим присъствие на свой представител, както и свободния достъп до документи, свързани с изпълнението на възложените дейности, както и за извършване на проверки на място и одити от страна на Възложителя.

Преди започване на бетоновите работи на Възложителя ще бъдат представени за одобрение работни рецепти, разработени от акредитирана лаборатория. Качеството на бетоновите смеси ще се доказва с протоколи. Достигнатата якост на бетона на ще се доказва чрез лабораторни изпитвания на бетонови кубове, като за същото ще се представят

протоколи от акредитирана лаборатория, одобрена от Възложителя.

При извършване на земни работи, обратни засипки и настилки, материалите използвани за тях ще бъдат класифицирани съгласно изискванията на груповата класификация и едва след доказване на пригодността им ще бъдат влагани в строителството. Честотата на вземане на проби и изпитванията ще бъде в съответствие с изискванията на Техническата спецификация. Изграждането на основните пластове от конструкцията на всеки от типовете настилки ще започва след приемането на изпълненото земно легло. Последното е изпълнено тогава когато във всяко едно сечение, котите отговарят на предвидените.

Уплътняването на земното легло ще се следи и ще се изпитва по метода "Режещ пръстен", а на трошено-каменните настилки по метода "Натискова плоча",

Трошеният камък, използван за направата на основни пластове ще бъде със зърно метричен състав, съгласно изискванията на техническата спецификация, притежаващ висока плътност и добра носимоспособност, чист и свободен от органични примеси, глина, свързани частици и други неподходящи материали. Минералният материал, използван за направата на основни пластове ще се складира върху твърда, чиста повърхност на места определени от Възложителя. Няма да се допуска внасяне на чужди материали в депото. Материалът за основни пластове ще се доставя с автосамосвали и ще се разтоварва върху предварително уплътнения подосновен пласт или земно легло на настилната. Разстилането на основните пластове ще става равномерно по цялата ширина с помощта на булдозер с дебелини съгласно изискванията на Проекта. Уплътняването ще се извършва със статични и/или вибрационни валяци до достигане на предписаното в проекта уплътнение, което ще се доказва с лабораторни проби, придружени с протоколи за всеки пласт.

Отговорни за цялостния контрол на качеството са техническите ръководители, а ежедневния контрол ще се извършва от Отговорника по качеството на обекта.

След приключването на всяка работна седмица Отговорника по контрола на качеството изготвя доклады до ръководителя на обекта за постигнатите качествени показатели, а в случай на констатирани некачествено извършени СРР, доставени материали, неотговарящи на техническата спецификация незабавно уведомява Ръководството на фирмата.

Отговорника по качеството отговаря за управлението на несъответстващи продукти и предприемане на превантивни и коригиращи действия, съгласно внедрените процедури СУК в дружеството.

Във връзка с организацията на гаранционното поддържане на обекта предвиждаме периодично обследване на същия и при констатиране на несъответствия, след уточняване с Възложителя, те ще бъдат своевременно отстранени.

При изпълнение на задълженията си по настоящата обществена поръчка ще се съблюдава спазването на изискванията на българското законодателство и в частност на:

СТРОИТЕЛСТВО И СТРОИТЕЛНИ
МАШИНИ ЕООД
ПЪРВЕНА

11

- Закона за обществените поръчки и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане;
- Закона за устройство на територията и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане;
- Българските, европейските и международните норми и стандарти, свързани с проектирането, изграждането и експлоатацията на обекти от типа на обекта на настоящата поръчка,

По време на строителството ще се спазват всички нормативни документи и наредби.

ОРГАНИЗАЦИЯ И МОБИЛИЗАЦИЯ НА РЕСУРСИТЕ

След направения оглед на обекта и преглед на техническата документация отчетохме, че обекта изисква изключително детайлно координиране работата на няколко звена, като и постоянно взаимодействие и координация с отговорните служители на Възложителя.

За постигане на качествено и в срок изпълнение на строителните работи на обекта е необходимо още преди започване на работата да бъде изготвен и съгласуван с всички отговорни звена на Възложителя организационен план за работа.

В това отношение нашето техническо предложение за организационна структура и разпределение на предвидените от нас човешки ресурси е следното:

Строително-ремонтните работи ще бъдат извършени от квалифицирани и надлежно инструктирани относно качество и безопасност технически лица на фирмата. За ръководство на строително-монтажната дейност е избран опитен технически ръководител с опит в изграждането и реконструкцията на обекти от инженерната инфраструктура:

1. ТЕХНИЧЕСКИ РЪКОВОДИТЕЛ

Техническият ръководител осъществява непосредственото оперативно-стопанско, техническо и административно ръководство на строителния обект.

Той ще планира, организира и координира изпълнението на всички строително-ремонтни работи, предвидени по договора. Контролира осигуряването на строежа със суровини, материали, оборудване, инструменти, механизация и автотранспорт.

Осъществява и/или координира контактите с представители на Възложителя, доставчиците и други партньори.

Организира и ръководи оперативните и координационни срещи свързани с решаването на технически, организационни и производствени въпроси.

Организира и ръководи издаването на обекта.

Същият е отговорен и за:

СТРОИТЕЛСТВО И СТРОИТЕЛНИ
МАШИНИ И ОБОРУДОВАНИЕ
ГЪРБЕЦ

- Контролиране и координиране на работата на обекта и поддържа връзка с Възложителя;
- Упражнява контрол на строителната площадка;
- Своевременно съставя актове на всички извършени работи и съставя нови актове на коригирани и впоследствие признати работи от инвеститора;
- Следи за качествено и срочно изготвяне на отчетните документи;
- Подготвя заявките за материали, механизация, работна сила;
- Изработва актовете, които се представят на Възложителя за подпис;
- Създава условия и полага грижи за професионалната подготовка и повишаване на квалификацията на работниците;
- Осигурява необходимите предпазни средства и инструктаж на обекта във връзка с охраната на труда и противопожарната защита;
- Не допуска извършване на работа при опасни и вредни за здравето условия;
- Уведомява прекия ръководител за станали злополуки;
- Приема извършената работа по количество и качество;
- Отчита изпълнението на строителството и го предава на Възложителя;
- Извършва технологичен контрол на качеството на строителството и на материалите доставяни на обекта;
- Контролира правилното подреждане и съхранение на строителните материали.

2. СПЕЦИАЛИСТ – КОНТРОЛ ПО КАЧЕСТВОТО

Отговорника по качеството има следните задължения:

- Извършва входящ контрол на качеството на суровините и материалите, които се влагат в строителството.
- Контролира спазването на работните рецепти при производството на бетонови смеси.
- Осъществява междинен контрол на качеството на продукцията на всеки етап от строежа.
- Контролира изпълнението на строително-монтажните работи.
- Контролира състоянието на средствата за измерване.

СТРОИТЕЛСТВО И СТРОИТЕЛНИ
МАШИНИ И ОУС
ДЪРЖАВЕН

- Следи състоянието на произвежданите продукти с установените норми и с изискванията на системата по качество.

- Предприема необходимите корекции и докладва на ръководителя на строежа за предприемане на съответните коригиращи и превантивни действия.

3. СПЕЦИАЛИСТ-КООРДИНАТОР ПО БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

Координира осъществяването на общите принципи за превантивност и безопасност съгласно Закона за здравословни и безопасни условия на труд.

Координира работата на Техническия ръководител при осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.

Контролира използването и изправността от работниците на индивидуални предпазни средства, облекла и др.

Контролира изпълнение задълженията в областта на ЗБУТ от работниците и служителите.

Контролира обезопасяването и хигиенизирането на работните места.

Осъществява взаимодействието със службите за пожарна безопасност, гражданска защита, РИОКоз и районните инспекции по труда.

Да координира осъществяването на общите принципи за превантивност и безопасност съгласно ЗБУТ при:

- вземане на технически и/или организационни решения за едновременно или последователно извършване на етапите и видовете СРР;

- оценяване на необходимата продължителност на извършване на етапите и видовете СРР;

Координира осъществяването на изискванията на ЗБУТ от строителите;

Актуализира плана за безопасност и здраве при отчитане на настъпилите изменения с напредването на СРР;

Координира контрола по правилното извършване на СРР;

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

РАБОТНИ ЗВЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ВИДОВЕ ДЕЙНОСТИ

1. Работно звено „Изкопчий“ , изпълняващо обикновен изкоп за земни окопи и пътища;

2. Работно звено „Общи работници“, изпълняващо временната организация на движението , направа на основа от трошен камък , разстилане, изсичане на храсти и издънки;



3. Работно звено „Бетонджии“, изпълняващи бетонови работи и армировка ;
4. Работно звено „Машинисти“обезпечени с необходимата механизация за осъществяване на СМР.

КООРДИНАЦИЯ НА РАБОТНИТЕ ЗВЕНА. ОРГАНИЗАЦИЯ НА РАБОТАТА

Към екипите при изпълнение на специализирани видове работи ще се присъедини техническия ръководител, който ще организира непосредствено изпълнението на работите по отделните части.

В тясна взаимовръзка с техническите ръководители ще работят и специалист - контрол на качеството, специалист - координатор по безопасност и здраве.

Груповите отговорници ще обезпечават изпълнението на производствените задачи, организират работните места на звеното, следят за качествено изпълнение на СРР в съответствие със строителната технология, правилното изразходване на материалите и опазване на работното оборудване. Следят за спазване на изискванията по ЗБУТ и изпълняват най-сложните строителни действия изискващи по- висока степен на опит и умения.

Груповите отговорници организират работните места на групата или звеното, следят за качествено изпълнение на СМР в съответствие със строителната технология, правилното изразходване на материалите и опазване на работното оборудване и изпълняват най-сложните строителни действия изискващи по-висока степен на опит и умения.

Координирането на работата между отделните звена помежду си и между звената по различните части непосредствено се извършва от техническия ръководител на обекта.

Тя се състои в:

- недопускане на извършване на работи от едни и същи звена на едно място на строителната площадка;
- недопускане извършване на работи от звена разрез
с технологични последователности;
- разпределение и изработване на график за механизацията, когато тя е необходима на различни звена;

КОМУНИКАЦИЯ И ВЗАИМООТНОШЕНИЯ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Периодично ще се организират срещи и ще се изготвят доклади, за да може Възложителят във всеки един момент да е наясно с етапността на извършване на строителните работи, както и своевременно да бъде осведомяван за евентуално възникване на пречки и проблеми. Добрата комуникация ще спомогне навременното завършване на дейностите постигането на крайната цел по най-лесен и ефикасен начин.

Ежедневното координиране и синхронизиране на дейностите е важен аспект от управлението на проекта. Тясното сътрудничество между Ръководител на екипа на Изпълнителя и Ръководителя на проекта от страна на Възложителя е оценено като един от

СТРОИТЕЛСТВО И СТРОИТЕЛНИ
МАШИНИ И ООД
БЪРБИЦА

най - важните фактори за постигане качествено изпълнение на проекта. То се гарантира чрез организиране на първоначална среща и последващи такива при необходимост, изискване и получаване от двете страни на всякаква информация, свързана с изпълнението на проекта, предприемане на действия за решаване на възникнали проблеми, непрекъснато информирание и поддържане на обратна връзка и контрол от страна на Възложителя.

- Добрата работа между членовете на екипа е най-важно. Тя ще се гарантира по описаните по-долу начини:

- Периодични срещи - Техническият ръководител на обекта е отговорен за поддържане на тясно взаимодействие с членовете на екипа, с оглед постигане на консенсус в процеса на строително - монтажните работи, за да се гарантира

- Специални срещи - преди започване на всяка дейност ще се организират срещи на техническия ръководител и другите специалисти от екипа.

(Забележка: Броят на редовете в образеца не е показателен за обема на изложението на участника по отношение на техническото му предложение за изпълнение на поръчката, като се има в предвид, че същото ще бъде разглеждано в детайли от комисията, назначена да разгледа и оцени подадените оферти!)

3. Поемам ангажимента, ако бъдем определени за Изпълнител, да изпълняваме предмета на обществената поръчка при първоначално обявените условия в съответствие с изискванията Ви, заложиени в Техническата спецификация за настоящата поръчка и за срока, посочен от Възложителя.

4. Съгласен съм с клаузите на приложения проект на договор.

5. Други предложения, съотносими към техническото ни предложение за изпълнение на поръчката (посочват се от участника, при наличие на такива):

Защита на собствеността

Преди започване на работа Изпълнителят ще предприеме за своя сметка проучване на имотите в съседство на площадката, за да установи съществуващото състояние на тези обекти. Изпълнителят ще отговаря за опазването и охраната на собствеността, частна или държавна, която се намира на или е в близост до работната площадка, срещу щети или вреди вследствие на работата му. Всяка щета или повреда причинена от действие, пропуск или небрежност от страна на Изпълнителя, ще бъде възстановена по подходящ и задоволителен начин, от и за сметка на Изпълнителя. Изпълнителят ще възстанови всички площи и вещи повредени или нарушени от неговите действия. В случай на предявен иск за щета или твърдение за нанесена вреда върху собственост в резултат на работата по възложения Договор, Изпълнителят ще носи отговорност за всички - разходи, свързани с разрешаването на или защитата при тези искове. Преди да изиска проверка на завършените работи Изпълнителят ще извърши нужното почистване и възстановяване, което се изисква при

СТРОИТЕЛСТВО И СТРОИТЕЛНИ
МАШИНИ ЕООД
ВЪРБЕЙЦА

16

предаването на завършеният обект, рехабилитационни дейности и оборудване.

Опазване на зелените площи

Защитата на всички съществуващи дървета и тревни площи, които се намират в района на работите, е отговорност на Изпълнителя.

6. Съгласни сме да поддържаме валидна застраховката „Професионална отговорност“ до извършването на дейностите по договора.

7. Вложените материали и изделия при изпълнение на строителните и монтажните работи ще отговарят на техническите изисквания към строителните продукти, съгласно „Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти“, приета ПМС № 235/06.12.2006 г., ДВ бр. 106 от 2006 г. Съответствието се установява по реда на същата наредба.

8. Изпълнението ще бъде съобразено с Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Задължавам се при промяна на горепосочените обстоятелства писмено да уведомя Възложителя за всички настъпили промени в процеса на провеждане на обявената от ТП „Държавно ловно стопанство - Сливен“ обществена поръчка по реда на ЗОП.

Известна ми е предвидената в НК отговорност за неверни данни.

Подпис на лицето, с представителна власт по закон или на упълномощеното лице и печат на участника:

Дата: 28.11.2016 г.

Декларатор: 

/подпис и печат/