

Всяка устна информация от Възложителя е от особена важност за изпълнението на строителните работи и ще следва да се оформи и потвърди в писмена форма – например чрез изготвените протоколи от срещи.

Писмените форми за комуникация - протоколи, съобщения, уведомления, записи, официални писма и други – са важни в изпълнението предмета на поръчката, защото те доказват ангажиментите и взаимните договорености. В оперативен порядък комуникациите ще се извършват по ел. поща, по телефона и чрез работни срещи, но те няма изцяло да отменят писмените форми на общуване. Ръководител екип на обекта и Ръководителя на Дружеството ще носят основната отговорност за цялостната координация и взаимодействие с Възложителя и всички останали заинтересовани страни.

Взаимодействието на ръководно ниво между Възложителя и Изпълнителя ще се осъществява посредством упълномощените за целта лица съответно от всяка една от страните.

КООРДИНАЦИЯ И СЪГЛАСУВАНЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ И ДРУГИ ОРГАНИЗАЦИОННИ АСПЕКТИ, КОИТО СА НЕОБХОДИМИ ЗА КАЧЕСТВЕНОТО И СРОЧНО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ВЪЗЛОЖЕНИЕТ СМР

➤ Координация на работните ЕКИПИ/ЗВЕНА/БРИГАДИ

Работните Екипи - звена/бригади ще бъдат с променлив състав, което позволява гъвкаво организиране на работата и дава възможност за прехвърляне на главно квалифицирани работници от едно звено към друго с цел предотвратяване на закъснение в сроковете. Това е възможно, тъй като всички основни квалифицирани работници имат минимум по две специалности, което позволява взаимно заменяемост и гъвкавост при определяне състава на бригадите/звената. Всички бригади са селектирани на база опит в изграждане и ремонт на площи обекти.

При изпълнението на обекта звената по численост и брой, ще бъдат разпределени така, че изпълнението на работите от едно звено да не пречи или забавя изпълнение на работи на екипа изпълняващ следващия технологичен процес. Гъвкавостта на база наличието на достатъчен брой квалифицирани работници с по две специалности позволява при необходимост работници от звено/бригада приключило своята работа да се включат към екипи изпълняващи следващи етапи на строителство.

Насищането с достатъчен брой трудов ресурс на обекта и наличието на квалифицирани работници по необходимите специалности, ще позволи да се използва всяка възможност за едновременна работа на звена изпълняващи работи от различни етапи на различни части на строителната площадка.

Бригадирите ще обезпечават изпълнението на производствените задачи, организират работните места на бригадата или звеното, следят за качественото изпълнение на СМР 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.

В предвидения срок с цел неговата реализация се предвижда едносменна работа, включително работа в почивни и празнични дни като ще се приложи следната схема:

- Редуване на звената/екипите/бригадите като едните работят в събота и в нечетните празнични дни, а другите работят в неделя и четните празнични дни. Така се осигурява по един почiven ден за възстановяване и почивка на работниците и персонала;
- Редуване на работниците включени в състава на някои от звената/екипите/бригадите, като им се дават почивни дни последователно през седмицата без липсата на работника от състава да се отрази на технологията и качество.

При опасност от забавяне изпълнението на СМР е възможно да се премине и на двусменна работа, за което Дружеството има възможност при наличният общ личен състав.

Прилагане едновременно на метод на последователно и едновременно изпълнение е заложен при организацията, която предвиждаме. По този начин значително се съкращава времето за изпълнение.

Техническият ръководител на строежа ще координира работата между отделните бригади/звена/екипи като следи за:

- Недопускане на извършване на работи от едни и същи звена на едно място на строителната площадка;
- Недопускане извършване на работи в разрез с технологичните последователности;
- Разпределение на механизацията и изработване на график за нея, когато тя е необходима на различни звена;
- Недопускане работа на звена в непосредствена близост до механизация с цел предотвратяване на злополуки.

чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/

Създаване на точни правила на подчиненост и взаимоотношения между ръководния и изпълнителския персонал е критерий за успешното приключване на обекта.

На работната площадка всички заповеди се приемат от Техническият ръководител само в писмен вид отразени в „Заповедната книга“ от страна на Възложителя, Строителния/Авторския надзор и/или държавните контролни органи. Техническия ръководител на обекта разпределя задачите за изпълнение към отговорниците на бригадите. При изпълнение на длъжността Техническия ръководител на обекта осъществява организационни връзки и взаимоотношения с всички отговорни лица на обекта и административно - управленческия персонал в предприятието, снабдители, доставчици и др. (персонала от централния офис). Техническия ръководител осъществява контакти с представители на контролни органи и институции.

Управител на Ер Билд - Инженеринг
ЕООД

- Технически ръководител;
- Отг. за контрола на к-вото
- Координатор по безопасност и здраве

Звено "Общи работници"
Звено "Асфалтополагане"
Звено "Пътни работници"
Звено "Механизация"

➤ Комуникация и координация на дейностите, взаимодействие с различните участници в процеса

Имаме разбирането, че добрата комуникация вътре в екипа, както и между участниците в инвестиционния процес - Възложител, Изпълнител и Консултант упражняващ строителен надзор са от съществено значение за успешното изпълнение и приключване на Договора в срок и своевременното решаване на проблемите, възникнали в процеса на изпълнение на договора. Освен това е важна комуникацията с експлоатационните дружества и др. съгласувателни органи при необходимост, с техническите служби на Общината.

Взаимодействието между Изпълнителя и останалите заинтересовани страни се изразява в тясно сътрудничество и координиране на действията основно с контролните органи и институции и експлоатационните дружества собственици на подземната инфраструктура, която при изпълнение предмета на договора би могла да бъде засегната. След подписване на договора изпълнителят ще състави списък с телефонни номера и електронна поща на всички участници в инвестиционния процес и ще им го предостави на разположение. Списъкът ще се предостави и на инженерно - техническия персонал.

~ 100 ~

Преди откриване на строителната площадка, обичайна практика е Възложителят да организира среща за запознаване на всички участници в строителния процес. На срещата се разглежда пълнотата на представените проекти, обезпечаване на обекта с технически и трудови ресурси, списъка на лицата по специалности, определени със заповед от Възложителя и институциите, които ще ръководят и наблюдават строителния процес и ще подписват строителните книжа и документи. Ще се определят отговорните лица и комуникационните канали.

Целта на тази среща е преди всичко административна и ще обхваща, но няма да бъде ограничена, до съгласуване на изискванията, представяне на документи, изисквани от Изпълнителя преди да започне работа, доставки на основни материали и приоритети, строителни процедури и всеки специфичен и уникатен критерий, който трябва да се спазва или каквото и да са други общи въпроси.

За своевременно преодоляване на възникнали в процеса на изпълнение на обекта проблеми и неясноти ще се осъществяват контакти по компетентност с участниците в строителния процес. Винаги при необходимост ще се организират огледи на обекта и срещи съответно с Проектанти, Строителен надзор, Възложител за намиране оптимално решение на проблемите.

В процеса на изпълнение на договора комуникацията между страните в инвестиционния процес ще бъде делова и регулярна. Официалната кореспонденция между страните ще бъде писмена.

Ще се поддържа редовна комуникация с представителите на Възложителя във връзка с решаване на въпроси за достъп, безопасност на преминаването, установяване на проблем или други от взаимен интерес. Всички възникнали въпроси и проблеми ще се отстраняват в оперативен порядък.

чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/

За навременното и качествено изпълнение на договора в подготовките период ще се изяснят отговорните лица и комуникационните канали за взаимовръзка с всички участници в строителния процес. Ще се конкретизират честотата и вида на работните срещи. Съгласно опита, който имаме в изпълнение на подобни проекти сме установили, че оптималния вариант на комуникация е:

- ↳ Регулярни /планирани/ срещи на всички участници в строителния процес.
- ↳ Извънредни срещи /по инициатива на някой от участниците в строителния процес/. Тези срещи имат инцидентен характер и се осъществяват по определен повод или възникнал проблем в процеса на изпълнение на договора.
- ↳ Взаимна информираност и комуникация между участниците в строителния процес. За целта още на първата организационна среща се конкретизират лицата, телефоните, електронните пощи и другите способи на комуникация.
- ↳ Докладване – докладът ще съдържа информация относно въздействието на извършените работи върху графика за оставащите дейности, включително всички промени в последователността на тяхното изпълнение, както и информация относно събитията, които се очакват да настъпят и които могат да

се отразят неблагоприятно върху качеството или количеството на работата или да забавят изпълнението на СМР.

Създаването на атмосфера на откритост и доверие между страните е от изключителна важност - обективен фактор за това е обявяване и открыто дискутиране на всички възникнали неточности и проблеми както от страна на Възложителя, така и от страна на Изпълнителя.

Винаги при необходимост ще се организират огледи и срещи на обекта съответно с Проектанти, Изпълнител, Строителен надзор и Възложител за намиране решения по проблемите, неясноти и др.

За целите на проекта ще бъде изградена и приложена система за комуникация и разпространение на информация, която ще обслужва, както връзките в рамките на екипа за изпълнение на задачата, така и тези с Възложителя. Системата ще осигурява необходимата комуникация за целите на проекта, като се спазват принципите на субординация, максимална и навременна информираност.

Добрата комуникация в рамките на проекта гарантира правилно наблюдение на изпълнението, описание и своевременно и ефективно разрешаване на евентуалните проблеми и рискове. Същевременно, чрез добрата комуникация може да се поддържа подходяща информираност на работещите по проекта във всеки един момент. От съществена важност за навременното изпълнение на дейностите и задачите по настоящата поръчка е процесът на координация и взаимодействие с Възложителя.

Осъществяването на постоянно взаимодействие между страните е водещо условие за ефективното и ефикасно осъществяване на процесите, коректното изпълнение на задачите и постигането на очакваните резултати.

Имайки предвид спецификата на договора ние идентифицираме следните видове комуникации:

- ✚ Вътрешни комуникации – между Изпълнител и Възложител;
- ✚ Външни комуникации – между Изпълнител и Външни компетентни органи;

Процесът на координация и взаимодействие между страните ще се осъществява чрез:

- ✚ Създаване на стройна система за съвместна работа и информиране, управление на дейностите и времето;
- ✚ Навременно информиране на Възложителя за идентифицирани в хода на изпълнение на договора рискове с цел предприемане на адекватни мерки за ограничаване и/или преодоляване на тяхното настъпване;
- ✚ Създаването на атмосфера на откритост и доверие между страните е от изключителна важност за коректността и адекватността на разработките и изведените заключения от анализа. Обективен фактор за това е обявяване и открыто дискутиране на всички възникнали неточности и проблеми както от страна на Възложителя, така и от страна на Изпълнителя.

За целите на проекта ще се използват следните комуникационни канали:

♦ **Мейл листи:**

Основната комуникация ще се извършва в работен режим и ще е базирана на електронни съобщения, най-вече е-майл и дискусии.

♦ **Индивидуални комуникации чрез е-майл:**

За да се осигури необходимата оперативна гъвкавост между членовете на екипа, ръководството и Възложителя ще се създаде списък с актуални е-майл адреси за комуникация, чието използване ще става в съответствие с ролята в структурата и управлението на поръчката - между отделните членове на екипа, както и комуникация между ръководството на екипа и Възложителя.

♦ **Официална писмена кореспонденция:**

За официални цели се предвижда използването на писмена кореспонденция, най-вече между Възложителя и Изпълнителя на поръчката. Същата се поделя на **Регулярна** и **Инцидентна/нерегулярен**. Всички писмени документи, обект на официална кореспонденция следва да притежават съответните задължителни официални атрибути, съответни изходящи и входящи регистрации.

♦ **Работни срещи**

Работните срещи се поделят на вътрешни за екипа на проекта и външни - с Възложителя.

Оперативната комуникация вътре в екипа се осъществява основно по електронен път и чрез работни срещи: оперативни и отчетни, чиито график се определя в хода на изпълнението на договора.

От изключително значение за успешното изпълнение на поръчката са следните аспекти:

♦ **От страна на Възложителя:**

- ♦ Ангажираност в подкрепата на екипа на изпълнителя на поръчката, по време на нейното изпълнение и по-специално, осигуряване на достъп до цялата, необходима за изпълнението на този договор, информация;
- ♦ Пълно съдействието за постигане на ефективна и навременна комуникация и координация с всички заинтересовани страни, имащи отношение към изпълнението на договора;
- ♦ При необходимост гъвкавост при вземане на решения по текущи въпроси и при прилагането на мерки за предотвратяване на възможни рискове;
- ♦ Ефективно сътрудничество и възможност за текуща координация и комуникация.

♦ **От страна на Изпълнителя е налице ясен ангажимент относно:**

- ↓ Полагане на всички необходими усилия за да се осигури високо качество на изпълнението работи;
- ↓ Осигуряване на ефективна организация на изпълнението, позволяваща реализация на всички планирани дейности;
- ↓ Осигуряване на добре подгответ екип от професионалисти с капацитет да предоставят планираните услуги и да отговорят на изискванията на приложимото законодателство.

Комуникацията с Възложителя се извършва писмено. Документите се изпращат по факс или куриер.

След получаване на уведомително писмо от Възложителя за Консултантът упражняващ строителен надзор на обекта комуникацията между Изпълнителя и Възложителя е чрез Консултантът упражняващ строителен надзор. Всички писма се адресират до него, по-важните от тях и с копие до Възложителя, освен ако не получим други указания. Всички срещи, които не са организирани от Консултантът упражняващ строителен надзор се провеждат след като той е предварително информиран.

Форматът на документите се изготвя от Изпълнителя в началото и се предава за одобрение от Консултантът упражняващ строителен надзор. След одобрението им форматът става задължителен за всички одобрени документи.

Напредъкът на работите ще се отразява с изготвянето на дневни, седмични, месечни отчети. Форматът, съдържанието им и срокът за представяне ще бъдат уточнени с Консултантът упражняващ строителен надзор, но във всички случаи ще спазим задължителните изисквания от договора.

чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/

Упълномощен да подписва документи от страна на Изпълнителя е единствено Ръководител екип. Той комуникира с Консултантът упражняващ строителен надзор и получава указания от него. Строителния надзор ще получи писмо с изрично упоменати пълномощия на други специалисти от състава на Изпълнителя, имащи право да подписват документи, както и за кои точно документи са упълномощени. В случай на отсъствие на Ръководител екип, Консултантът упражняващ строителен надзор ще получи предварително изрично писмо с информация кой го замества и с какви правомощия е.

Участие в срещи за напредъка или в мероприятията от мерките за публичност от страна на Изпълнителя взима Ръководител екип. При поискване от страна на Консултантът упражняващ строителен надзор ще бъде осигурено присъствието и на други участници.

> Действия по съгласуване с компетентните инстанции за започването на строителния процес

Ръководител екип е отговорен за цялостното изпълнение на дейностите по съгласуване с компетентни инстанции започването на строителството по проекта.

През период по съгласуване с компетентните инстанции за започването строителния процес предвиждаме да изпълним следните дейности:

- Представяне на списък на всички разрешителни, необходими за започването и завършването на СМР;
- Уточняване с Възложителя на местата за депониране на земни маси, стр. отпадъци и др. и получаване на разрешение за използването им;
- Искане и получаване на разрешение от Възложителя за движение на строителна техника в участъците с ограничен достъп;
- Искане и получаване на разрешение за почистване от храсти и саморасла растителност в участъци, където това е необходимо;
- Оглед на обекта съвместно с представители на общината и съставяне на протоколи, придружени със снимки за състоянието преди започване на строителството;
- Среща с представители на Общината за уточняване на техните изисквания, начина на постоянна комуникация и начина на комуникация при извънредни ситуации;

При необходимост от други разрешителни или периодично представяне на информация на общински служби те ще бъдат изгответи или представяни своевременно.

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ МАТЕРИАЛИТЕ. ОПИСАНИЕ НА МАТЕРИАЛИТЕ. ДОКУМЕНТИ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ:

Вида и качеството на материалите ще бъдат в съответствие с техническата спецификация и проектното решение. Видът и качеството им ще бъдат доказани със сертификати за качество и/или декларации за съответствие и вземане и изпитване на проби. Най-общо контролът относно материалите ще обхваща три фази:

Входящ контрол: Извършване на входящ контрол на всички строителни материали, използвани при строителството.

Технологичен контрол: Контрол върху съответствието на влагането в обекта на строителните материали и изделия с проектните и технологични изисквания, както и спазването на действащите нормативни и технологични изисквания за строителство и качество на изпълнението.

Приемателен контрол: Надлежно съставяне на протоколи за установяване на качеството на изпълнените строителни работи и потвърждаване на данни от лабораторните изпитания.

Доставените материали, необходими за изпълнението на обекта, трябва да отговарят на всички изисквания на техническия проект и да бъдат придружени със:

- сертификати за качество и да отговарят на европейските стандарти. За материалите, които ще се използват е необходимо представяне на съответните разрешителни;

- заверено копие от сертификат за съответствие на строителния продукт издаден от оторизирано лице по Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяването на съответствието на строителните продукти (НСИСОССП);

Всички материали, които ще се влагат в обекта, трябва да са нови, със съответното качество, подходящи за целта и не трябва да имат дефекти. Материалите следва ще са в съответствие с Наредба от 2006 г. за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти, както и с настоящите технически спецификации. Материалите ще се избират така, че да предотвратяват корозията, причинена от околните условия.

Докато не е получено одобрението на Строителния надзор няма да бъдат поръчвани никакви материали или извършвани строителни дейности.

План за използване на материалите, организация, производство и доставка:

В подгответелния период от подписването на договора за строителство до подписване на протокол обр. 2 за откриване на строителната площадка се договаря закупуването на всички материали, необходими за строителството, така че да са налични в складовите бази и на приобектовото депо преди влагането им в строителството съгласно линейния график.

Доставка на основни строителни материали:

При изпълнение на предвидените строителни и монтажни работи ще доставим необходимите строителни материали от одобрени и сертифицирани производители на приобектовото депо.

№	Строителен материал	Технически характеристики	Източник на доставката
1	Асфалтови смеси	EN 13108-1:2016 EN 13108-1:2006/NA:2017	„Автомагистрали Черно море“ АД Асфалтова база Припек, с. Припек
2	Битумна емулсия	EN 14023	СД „Гарант-ПП“ – гр. Бургас
3	Каменни фракции за основни пластове	EN 13242:2002+A1:2007/NA:2012	„Автомагистрали Черно море“ АД Кариера Каровча, общ. Суворово
4	Бетонови бордюри 15/25	EN 1340:2005/NA:2013	„Геотон бетонови изделия“ ООД, гр. Бургас Производствена база: гара Сарафово, гр. Бургас
5	Бетонови бордюри 8/16	EN 1340:2005/NA:2013	„Геотон бетонови изделия“ ООД, гр. Бургас Производствена база: гара Сарафово, гр. Бургас

6	Тротоарни плочи	EN 1339:2005/NA:2013	„Геотон бетонови изделия“ ООД, гр. Бургас Производствена база: гара Сарафово, гр. Бургас
7	Пясък	EN 12620	„Автомагистрали Черно море“ АД Кариера Каровча, общ. Суворово
8	Бетонови смеси	EN 206-1:2002	Бетонов възел гр. Вълчи дол
9	Светлоотразителна боя за пътна маркировка	EN 1871:2004	„Лакпром“ АД София
10	Стандартни рефлектиращи пътни знаки	EN 12899-1:2007	„Елит пътна сигнализация“ ООД гр. Варна

Всички материали и готови изделия, които са необходими и ще се използват по време на строителния процес, ще бъдат придружени със сертификати за качество, декларации за съответствие и лабораторни протоколи за изпитване на положените настилки.

Асфалтобетон за пътно платно

Горещите смеси са предназначени за изграждането на нови пътища, така и при ремонтиране и поддръжка на старите. Те представляват смес от едри и дребни агрегати (скalen материал -



трошен естествен камък или претрошен чакъл, пясък и/или трошен пясък, а свързващото вещество е битум и минерални пълнители. Агрегатите представляват приблизително до 95% процента от общата маса на сместа. Минералният пълнител представлява по-малко от 6% от масата на горещата смес и може да бъде от каменно брашно, шлаков прах, хидратна вар, цимент или друг подходящ по едростта на частиците и физични свойства материал.

Съгласно „Техническа спецификация“ АПИ 2014г. БДС EN 13108-1:2006/AC:2008; БДС EN 12697; БДС EN 14023:2010

Битумна емулсия



Катионна бавноразпадаща битумна смес предназначени за връзка между пластовете и повърхностна обработка на пътища.

Клас: C60B5-RV, C60B6-RV, C60B7-RV, C40BF5-RV, C40BF6-RV, C40BF7-RV или C60BP5-RV, C60BP6-RV или C60BP7-RV. Съгласно „Техническа спецификация“ АПИ 2014г. БДС EN13808-1/NA:2013

Несортирани трошен камък



Сkalen материал за несвързани и хидрологично свързани материали за използване в строителните съоръжения, получен чрез натрошване на естествени скали. Предназначен да поема т и предават товари и са подходящи за изграждане на носещи конструкции. Съгласно „Техническа спецификация“ АПИ 2014г. БДС EN 13043:2005 + AC:2005; БДС EN 12620:2002 + A1:2008 +

НА:2008; БДС EN 13450:2003 + AC:2005; БДС EN 13242:2002/A1:2007/ NA:2012

Пясък



Зърнест материал с едрина на зърната от 0,16 до 5мм. Пясъците, в зависимост от специфичния си минерален и зърнометричен състав, се използват и като добавъчен материал за изготвянето на различни строителни разтвори или мазилки, а така също и за подложен материал, върху който се монтират тротоарни площи и др. Съгласно „Техническа спецификация“ АПИ 2014г. БДС EN 12620:2002

Пътни бордюри



Бетонни бордюри 50/25/15см и 8/16/50см за настилки предназначени за зони за моторни превозни средства, завършващи настилки на пътища, тротоари, паркинги за коли, настилки за обществен транспорт, които отговарят на изискванията на БДС EN 1340:2005/AC:2006. Якост на огъване: Клас 2, маркировка T-5MPa; Абсорбция на вода: Клас 2, Маркировка В; Устойчивост на замразяване-разразяване със соли: Клас 3- Маркировка D

Бетон

Композитен строителен материал, получен в резултат от втвърдяването на смес от цимент, вода, пясък, едър добавъчен материал (трошен камък или речен чакъл), а в някои случаи химични и/или минерални добавки.

чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/

Класове на бетона по якост на настиск: B10 (C8/10); B12,5 (C10/12); B15 (C12/15); B20 (C16/20); B 25 (C20/25); B30 (C25/30);B35 (C28/35)

Поради сравнително ниската си якост на опън, в строителните конструкции бетонът често се използва в комбинация със стоманена прътова армировка, образувайки стоманобетон. В някои специфични приложения (главно настилки) се използва армиране със стоманени или полимерни фибри (дисперсно армиран бетон). Неармиран бетон се използва предимно за относително массивни и/или слабо натоварени елементи - фундаменти, гравитационни подпорни стени, язовирни стени.

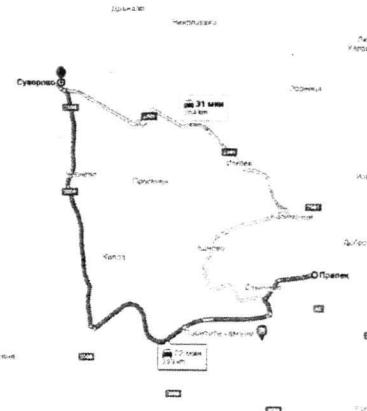
Ще се следват изискванията на БДС EN 206-1:2002/NA:2008, БДС EN 206-1:2014, БДС EN 12620:2002+A1:2008, БДС EN 12620:2002+A1:2008/NA:2008, като за специфични приложения има допълнителни или други изисквания, например: - бетон за пътища и други натоварени от трафик площи (например бетонен паваж съгласно EN 13877-1); специални технологии (например торкрет бетон съгласно EN 14487)

Асфалтова база

Дружеството ще използва Асфалтова база находяща се в с. Припек, която ще бъде използвана за производството на асфалтови смеси за настоящия обект.

~ 108 ~

Асфалтова база Припек - находяща се на 26 км
от град Суворово



При производството на асфалтовите смеси ще се използват само изпитани и одобрени материали. Всички доставени материали ще бъдат придружени от необходимите документи, удостоверяващи качеството им – декларация за съответствие и протокол от изпитване в акредитирана строителна лаборатория.

Материалите ще бъдат така съхранявани и транспортирани, че да се гарантира запазването на физико-механичните им качества. Материалите, одобрени и приети пред съхраняването и транспортирането, ще бъдат проверени и изпитани преди ползването им. Достъпът до депата ще бъде лесен за проверка и контрол на складираните материали.

Няма да бъде допускано при съхранението на материалите в депата смесването на материали, различаващи се по произход и физико-механични показатели. Няма да се допуска складирането им да става във вид на конус.

Доставката им ще става с помощта на камиони, самосвали.

Всички произведени асфалтови смеси ще бъдат придружени с декларации за съответствие, съгласно Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти.

Вземане на преби и изпитване:

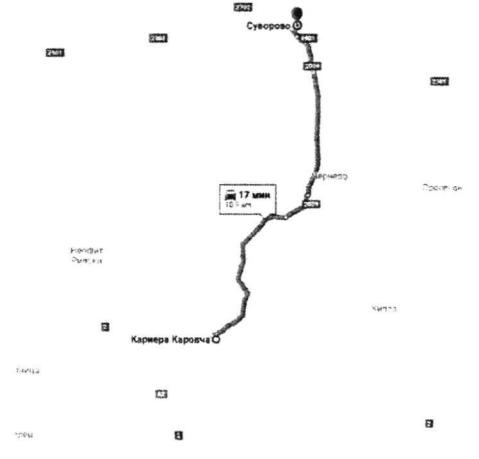
Преби от неупълътнена асфалтова смес ще се вземат от бункера за готовата смес на асфалтосмесителя, от превозните средства и след асфалтополагащата машина, а преби от уплътнена асфалтова смес ще се вземат със сонда за вадене на ядки, съгласно БДС EN 12697-27. Количество битум и зърнометричен състав ще се определят, чрез екстракции, както за неупълътнена асфалтова смес, така и за уплътнена преба в съответствие с БДС EN 12697-1 и БДС EN 12697-2. Обемната плътност на уплътнената асфалтова смес и на асфалтовите ядки ще се определя на база БДС EN 12697-6.

База за инертни материали:

~ 109 ~

Дружеството ще използва за нуждите на обекта инертни материали от една кариера, находяща се в общ Суворово.

Кариера Каровча - находяща се на 11 км от град Суворово



Ще се доставят инертни материали, които са придружени с протоколи, доказващи качеството.

Бетонов център:

Ще се доставят бетонови смеси, които са произведени по одобрени рецепти и изпитани на строителната площадка – с протоколи, доказващи качеството на бетона от лицензирана лаборатория и след пробно забъркване.

Организацията по полагане на бетоновата смес ще бъде така изготвена и планирана, че след започване на изливане да няма прекъсване, за да не се образуват слаби места и каверни. Особено внимание ще бъде обрнато и на доброто уплътняване на бетоновата смес при полагането ѝ.

Осигуряване качеството на строителния процес:

Качеството на изпълнение на възложените пътно-строителни дейности е неразделна и важна част на изпълнение на задачите. Неговите рамки се дефинират в Техническото задание, чрез съвкупност от изисквания към изпълнените СМР, както и чрез мостри на основни влагани материали.

Качеството на доставките ще бъде контролирано на етап производство - при съответния производител и доставчик чрез визуален контрол на предлаганите материали и съоръжения, както и за гарантирането на качеството на предлаганата от тях стока, с представяне на съответните до документи за качество, отговарящи на нормативните изисквания съгласно „Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти“

Контролът на качеството на доставените материали ще се осъществява още при производството им, при транспортирането им, при разтоварването, по време на временното им складиране и превозване от временната складова база до мястото, където ще бъдат влагани. Материалите и съоръженията ще бъдат транспортирани и съхранявани съгласно изискванията на производителя им.

Всички материали, влагани при изпълнението на СМР ще отговарят по вид, тип и качество на изискванията на Възложителя и Техническата спецификация на процедурата от община Суворово.

В случай на установен дефект на подлежащи на връщане материали, своевременно се доставят нови такива, отговарящи на техническите и нормативни изисквания.

Гарантираме, че доставените от нас материали и оборудване ще притежават характеристики, отговарящи на всички изисквания на техническата документация от процедурата, и на изискванията на действащото българско и европейско законодателство, както и на изискванията на производителите. Всички резултати от проведени тестове на производителя, или от нас – „Ер Билд – Инженинг“ ЕОД, ще бъдат на разположение на Възложителя при поискване от негова страна.

МЕРКИ ЗА ВЪТРЕШЕН КОНТРОЛ И ОРГАНИЗАЦИЯ НА ЕКИПА ОТ ЕКСПЕРТИ, С КОИТО СЕ ГАРАНТИРА КАЧЕСТВЕНО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Дружеството притежава и са въвели в действие интегрирана сертифицирана система за управление и контрол на качеството.

С цел гарантиране качеството на крайните продукти и услуги пред своите клиенти и партньори, ръководството на Дружеството е установило механизъм за предварителен подбор и последващ контрол на доставчиците.

По настоящем системата за контрол на качеството функционира съвместно с изискванията на следните стандарти:

ISO 9001:2015	Системи за управление на качеството;
BS OHSAS 18001:2007	Системи за здравословни и безопасни условия на труд;
ISO 14001:2015	Системи за управление на околната среда.

Трите стандарта формират рамката на така наречената интегрирана система за управление.

Управлението на качеството обикновено включва:

- ★ Разработване на политика по качество;
- ★ Поставяне на цели по качество;
- ★ Планиране на качеството;
- ★ Контрол на качеството;
- ★ Осигуряване на качеството;
- ★ Подобряване на качеството.

Контролът на качеството съгласно ISO 9001:2015 – системи за управление на качеството, основни приложения и речник, е „част от управлението на качеството, насочена към изпълнението изискванията на качеството“. Контролът се разбира като вид управление, насочено към поддържане стойностите на характеристиките в определени граници. В този смисъл Дружеството поема отговорност за спазване изискванията на Възложителя при изпълнение на етапите, описани подробно в КСС, както и произтичащите от тях действия, свързани с контрола на качеството. Контрол съгласно ISO 9001:2015 е „оценяване на съответствието чрез

наблюдение или преценяване, съпроводено при необходимост от измерване изпитване и калибиране“.

Заетият персонал на строителната площадка е наясно със своите отговорности, права и задължения, запознавайки се със своите длъжностни характеристики. За изпълнението на дейности, които могат да повлият пряко върху качеството на продуктите и услугите се допускат само квалифицирани и с подходяща компетентност служители, чиито образование и/или опит съответства на спецификата на осъществяваните процеси или подходящо инструктирани сътрудници.

Вътрешно – фирмен контрол / Организация на контрола на качество

Цел

Целта е създаване на условия за успешно разработване, документиране, внедряване и поддържане на системите за контрол на качеството и непрекъснатото подобряване на нейната ефективност.

Област на приложение

Целта е да се определят за обекта изискванията за постигане на качество по време на строителството и през гаранционния период, което включва:

- ✚ Конкретизиране на мерките, които ще бъдат предприети от Дружеството, съобразно изискванията на Възложителя посочени в тръжната документация, за да се обезпечи изпълнението на всички видове строително монтажни работи и същите да отговарят на изискванията на: нормативната уредба; техническата спецификация; одобрения проект и Възложителя;
- ✚ Определяне правата, задълженията и отговорностите на ръководителите пряко или косвено, ангажирани с изпълнението на обекта;
- ✚ Обезпечаване документирането на всички работи, изпитвания, огледи, процедури, дефекти, ремонти и всички други данни, които се изискват от договора с Възложителя.

чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/

Дружеството има действаща Система за осигуряване на качеството, която е ориентирана към специфични дейности.

Дружеството е създало, документирало, внедрило и продължава да поддържа система за управление на качеството и непрекъснато подобряват ефикасността на същата в съответствие с изискванията на ISO 9001:2015.

Дружеството:

- ✚ Определя процесите, необходими на системата за управление на качеството и тяхното прилагане в цялата организация;
- ✚ Определя последователността и взаимодействието на тези процеси;

- ➔ Определя необходимите критерии и методи, за да се осигури ефикасността на функциониране и управление на тези процеси;
- ➔ Осигурява наличието на ресурси и информация, необходими за функционирането и наблюдението на тези процеси;
- ➔ Измерва, наблюдава и анализира процесите;
- ➔ Внедрени са необходимите действия за постигане на планираните резултати и непрекъснато подобряване на тези процеси;
- ➔ Наличието на сертификати по ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; OHSAS-18001:2007 е доказателство за функционирането на Интегрирани системи за управление, които покриват изискванията на изброените по-горе спецификации.
- ➔ Планът по качеството свързва системата за управление на качеството в стройна система за осигуряване и контрол на качеството при изпълнението на поръчката.
- ➔ Основна цел на Дружеството е да реализира изпълнение на работите, които да покриват в най-пълна степен поставените изисквания.

Дружеството декларира възможности и готовност за изпълнение и гаранция на работите в съответствие с:

Националните и международни нормативи:

- ✓ за проектиране и строителство;
- ✓ за безопасност и здраве при работа;
- ✓ за опазване на околната среда;
- ✓ за социална отговорност;
- ✓ Договорните изисквания.
- ✓ Изискванията на тръжната документация.
- ✓ Проектните изисквания и техническите спецификации.

Изисквания за качествено изграждане на обекта

Като входни данни по определяне на изискванията за качествено изграждане на обекта се използват следните източници:

- ✓ Изисквания на Възложителя и неговите представители, които включват: договора с Изпълнителя и техническата спецификация, които представляват технически описания по видове продукти и дейности; одобрени от Възложителя проектни

решения по всички части и други строителни документи и указания, предоставени от Възложителя в началото и по време на строителството;

- ✓ Нормативните изисквания, които в процеса на строителство ще са изяснени предварително (преди започването на определен вид работа или доставка на продукт);
- ✓ Изискванията за осигуряване на условия за поддържане на ЗБУТ и за опазване на околната среда при строителството на обекта.

Цели по качеството

Целите по качеството ще са измерими. Те се определят в зависимост от:

- ✓ Характеристиките на качеството за всеки отделен случай;
- ✓ Важни въпроси свързани с удовлетвореността на клиента или на други заинтересовани страни;
- ✓ Възможност за подобряване на строителните дейности.
- ✓ Организацията определя целия обем на разрешителни, лицензи, одобрения във връзка със строителните работи, както и всички необходими данни, проекти и разрешителни, дадени от и на съответните институции за изпълнението на обекта.

Отговорности на ръководството

Управленска отговорност (отговорно управление, декларация за управление на качеството, отговорности и пълномощия и др.).

чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/

Планът по качеството ще идентифицира лицата в организацията, които за всеки конкретен случай имат отговорността:

- ✓ Да осигурят, че дейностите изисквани от системата за управление на качеството при изпълнението на договора са планирани, внедрени и управлявани и техният напредък се контролира;
- ✓ Да определят последователността и взаимодействие на процесите;
- ✓ Да информират за изискванията всички звена, представители на Възложителя и да разрешават проблемите, появили се при взаимовръзките между тях;
- ✓ Да преглеждат резултатите от всяка проверка;
- ✓ Да разрешават исканията за отклонения;
- ✓ Да управляват коригиращи и превантивни действия;
- ✓ Да преглеждат и разрешават изменения на плана по качеството.

A. Управление на документите и данните

За документите и данните планът по качеството ще посочва:

- ✓ Как ще бъдат идентифицирани документите и данните;
- ✓ Кой ще преглежда и одобрява документите и данните;
- ✓ На кого ще бъдат изпращани документите или на кого ще бъде обявено, че те са в наличност;
- ✓ Как и кой може да получи достъп до документите и данните.

Управление на записите.

Планът по качеството ще посочва какви записи ще се правят в организацията и как те ще бъдат съхранявани. Тези записи ще включват: записи от прегледи на проекта; записи от проведен контрол и изпитвания; измерване на работата, геодезически измервания, измервания на процесите, заявки за материали, оборудване, механизация и човешки ресурси; планове, протоколи от съвещания и записи от входяща и изходяща кореспонденция. Ще бъдат взети под внимание:

- ✓ Начинът, мястото и продължителността на съхраняване на записите;
- ✓ Договорните изисквания и изискванията на нормативните документи и начина, по който те ще бъдат удовлетворени;
- ✓ Носителят, върху който ще бъдат съхранявани записите (хартиен и електронен);
- ✓ Начинът, по който ще бъдат определени и удовлетворени изискванията за четливост, архивиране, лесно намиране, достъпност и опазване на професионалната тайна на записите;
- ✓ Методите, които ще бъдат използвани за осигуряване на наличността на записите при необходимост;
- ✓ Записите, които ще бъдат предоставени на Възложителя и неговите упълномощени представители, кога и с какви средства;
- ✓ Езикът или езиците, на които ще се правят текстовите записи;
- ✓ Унищожаване на записите.

чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/

Ресурси.

Ресурси (човешки ресурси, подготовка по линия на охрана на труда и безопасността, механично оборудване, работни места, комунални услуги, околната среда и др.).

Осигуряване на ресурси – Планът по качеството ще определи вида и количеството на ресурсите, необходими за успешното изпълнение на плана. Тези ресурси ще включват материали, персонал, инфраструктура и работна среда.

Материални ресурси – Планът по качеството ще определи и ще се позовава на спецификациите или на стандартите и договорните изисквания, на които материалните ресурси ще съответстват.

Човешки ресурси – Планът по качеството ще уточни конкретната компетентност за определени роли и дейности в рамките на всеки отделен случай, и ще определи всяко специфично обучение или други действия изисквани за персонала. Планът по качеството ще определи: необходимостта от наемане на нов персонал, както и на неговото обучение, и обучението на съществуващия персонал, свързано с нови методи на работа.

Инфраструктура и работна среда. Планът по качеството ще определи специфичните изисквания за всеки процес, необходими за успешното му изпълнение, по отношение на помещенията и съоръженията за производство или обслужване, работната среда, техническите средства. Информационната и съобщителна технология, помощните служби и транспортните системи.

Изисквания.

Планът по качество ще съдържа или ще се позовава на изискванията, които ще бъдат изпълнени. Той ще съдържа изчерпателен списък на изискванията дадени в техническите спецификации, проекта и договора за изпълнение. Планът по качеството ще определи кога, как и кой ще преглежда изискванията и начинът, по който резултатите от този преглед ще бъдат записвани. Планът по качеството ще определи начина, по който противоречията и двусмислеността в изискванията ще бъдат разрешавани.

Обмен на информация с Възложителя или неговите упълномощени представители.

Планът по качеството ще определи:

- ✓ Кой е отговорен за обмен на информация;
- ✓ Какви средства ще бъдат използвани за обмен на информация;
- ✓ Какви пътища за обмен на информация ще бъдат използвани;
- ✓ Какви записи ще бъдат съхранявани;
- ✓ Какви са последващите процеси след получаването на одобрения или рекламиации.

Закупуване.

Планът по качеството ще определи:

- ✓ Критичните характеристики на закупуваните продукти, които влияят съществено върху качеството;
- ✓ Начинът, по който тези характеристики ще бъдат съобщавани на доставчиците;
- ✓ Методите, които ще бъдат използвани за оценка избор и управление на доставчиците.

Строително монтажни работи.

Планът по качество ще идентифицира входните елементи, дейностите по създаването и изходните елементи. Ще се позоваваме на следните елементи:

- ✓ Етапи на процеса;
- ✓ Процедури и инструкции за работа;
- ✓ Технически средства, съоръжения и методи, включително подробности за всяка необходима сертификация на материал, продукт и процес;
- ✓ Контролирани условия за изпълнение на отделните видове работи;
- ✓ Механизми за определяне на съответствието с тези условия;
- ✓ Подробности за всяка необходима квалификация и/или сертификация на персонала;
- ✓ Приложими изисквания на нормативните актове;

Правила, свързани с добратата строителна практика.

Когато се изпълнява монтаж и пускане в действие, планът по качеството ще посочва начинът, по който продуктът ще бъде монтиран и характеристиките, които ще бъдат проверявани.

Дружеството ще проверява и контролира качеството на строителните работи и влаганите материали самостоятелно и за своя сметка за да постигне качество, което съответства на договорните изисквания и спецификациите на проекта.

Идентификация и проследимост.

Планът по качеството ще определи:

- ✓ Начина, по който договорните изисквания и изискванията на нормативните актове за проследимост са идентифицирани и включени в документите за работа

- ✓ Какви записи, свързани с тази проследимост ще бъдат създавани и начина, по който ще бъдат контролирани и разпространявани;
- ✓ Определените изисквания и методи за идентифициране на състоянието на контрол и изпитване на продуктите.

Собственост на Възложителя.

Планът по качество ще определи:

- ✓ Начина, по който предоставените от Възложителя или негов представител продукти (такива, като материали, технически средства, апаратура за изпитване, програмни продукти, данни, информация, интелектуална собственост или услуги) са идентифицирани и контролирани;
- ✓ Методите, които ще се прилагат за проверка дали предоставените продукти удовлетворяват определени изисквания;
- ✓ Начина, по който ще се контролират предоставени несъответстващи продукти.

Предпазване на продукта.

Планът по качеството ще определи:

- ✓ Изискванията за манипулирането, складирането, пакетирането, доставката и начина, по който те ще бъдат удовлетворявани;
- ✓ Как ще бъде доставен продукта на определеното място, така че неговите изисквани характеристики да не бъдат влошавани.

Управление на несъответстващ продукт.

Планът по качество ще определи начина, по който ще бъдат идентифицирани и управлявани несъответстващи продукти за да се предотврати тяхното използване, преди те да бъдат унищожени по подходящ начин или приети с отклонение.

Наблюдение и измерване.

Планът по качеството ще определи:

- ✓ Дейностите по наблюдение и измерване, които ще бъдат прилагани за процесите и продуктите;
- ✓ Етапите по време, на които те ще бъдат прилагани;
- ✓ Характеристиките за качеството, които ще бъдат наблюдавани и измервани на всеки етап;

- ✓ Процедурите и критериите за приемане, които ще бъдат използвани;
- ✓ Случаите, когато се изиска контролът или изпитванията да бъдат извършвани от или в присъствието на овластените органи и/или на представителя на Възложителя при:
- ✓ Кога и къде Дружеството или Възложителя предвижда да се използват трети страни за извършване на контрол и изпитване.
- ✓ Критериите за съответствие.
- ✓ Планът по качеството ще идентифицира прилагания контрол на ползваните средства за наблюдение и измерване, включително тяхната проверка и/или калибриране.

Планът по качеството ще следва и препраща към:

- ✓ Нормативни документи;
- ✓ Договор;
- ✓ Офертата и Приложение към офертата;
- ✓ Изискванията на Възложителя и Техническата спецификация;
- ✓ Таблици;
- ✓ Предложението на Изпълнителя;
- ✓ Документация за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка;
- ✓ Проектната документация;
- ✓ Наръчници;
- ✓ Процедури;
- ✓ Инструкции;
- ✓ Форми;
- ✓ Технически ръководства;
- ✓ Стандарти - БДС и ЕН БДС.

Б. Мерки за вътрешен контрол

Същност и обхват на мярката	Ангажиран експерт с изпълнение на мярката	Описание на задълженията на експертите
Планиране при започване на работите на обекта с цел постигане на необходимото качество в съответствие с одобрения инвестиционният проект, действащите стандарти и добри практики.	Технически ръководител; Специалист контрол на качеството.	Подготовка, разпределение на отговорностите и разпределение на задачите по строителство, доставки и монтаж; Представяне на подробна програма на работите; Подготовка и получаване на одобрение; Изработване на методология на строителство - цялостната с разширение и детайли, свързани с технологичните особености на изпълняваните работи.
Управление на материалите и доставки на съоръжения, и оборудване с цел постигане на необходимото качество в съответствие с одобрения инвестиционният проект, действащите стандарти и добри практики, както и предотвратяване забава в срока и неспазване графика за изработка и доставка на материали при следващи заявки.	Технически ръководител; Специалист контрол на качеството.	Избор на доставчик на продукт за обекта: чл. 36а, ал.3 от ЗОП във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/ Изпълнителят има намерение при осъществяване на цялостната дейност по изграждане на обекта да достави за влагане само материали, които отговарят на българските и европейските стандарти. Един от основните показатели, които са оценени при подготовката на офертното предложение и ще се изпълни стриктно при практическото изпълнение на бъдещия договор е избор на строителни материали и изделия. Техническият ръководител взима решение да избере доставчик на продукт, като прилага следната последователност на действие: определят се офертните условия;

Същност и обхват на мярката	Ангажиран експерт с изпълнение на мярката	Описание на задълженията на експертите
		<p>събират се оферти предложения;</p> <p>изготвя се оценката им.</p> <p>Отделно се оценява още и:</p> <p>обезпечаване на извършваната услуга с всички необходими съпроводителни документи и предаването им в срок и при условия, отговарящи на регламентираните изисквания в договора на Изпълнителя с Възложителя. Включват се документи във връзка с всички специални изисквания в държавните нормативни актове (Пример: Изискванията на Наредба №3/2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството);</p> <p>съвместна работа на предишни обекти без сериозни забележки;</p> <p>притежавани сертификати, разрешителни, референции и други.</p> <p>Сключени договори с утвърдени и надеждни доставчици.</p> <p>Предвиден временен резерв за доставка.</p> <p>Изготвяне и вътрешен контрол на графика за доставки.</p> <p>Планиране доставката да става предварително преди започване на участъка, за който са необходими материалите.</p> <p>Осигуряване на алтернативни доставчици.</p>

Същност и обхват на мярката	Ангажиран експерт с изпълнение на мярката	Описание на задълженията на експертите
Процедури за контрол относно наличието на изискуемите сертификати и сертификати от изпитвания с цел постигане на необходимото качество в съответствие с одобрения инвестиционния проект, действащите стандарти и добри практики.	Технически ръководител; Специалист контрол на качеството.	<p>Определяне на нормативните изисквания:</p> <p>Всички материали и оборудване ще се доставят с Декларация за експлоатационни показатели и/или Декларация за характеристиките на строителен продукт от производителя въз основа на сертификати или протоколи, издадени от лица, съгласно Закона за техническите изисквания към продуктите (ЗТИП) и съответните Наредби, с които се определят съществените изисквания към продуктите и процедурите за оценяване на съответствието.</p> <p>Съгласно наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти – Наредба №РД-02-20-1 от 5.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България (в сила от 01.03.2015 г.)</p> <p>Чл. 4. (Изм., ДВ, бр.18 от 2012г.) (1) Строителните продукти се оценяват в съответствие с изискванията на техническите спецификации по чл.5, ал.2 ЗТИП, наричани по-нататък „европейски технически спецификации”, както следва:</p> <ol style="list-style-type: none">национални стандарти на държавите – членки на Европейския съюз, с които се въвеждат хармонизирани европейски стандарти, чиито номера са публикувани в „Официален вестник” на Европейския съюз;

Същност и обхват на мярката	Ангажиран експерт с изпълнение на мярката	Описание на задълженията на експертите
		<p>2. европейски технически одобрения, когато няма технически спецификации по т.1;</p> <p>3. национални технически спецификации, чито номера са публикувани в „Официален вестник“ на Европейския съюз, когато няма технически спецификации по т.1 и 2.</p> <p>(2) Когато техническите спецификации по ал.1 не съществуват, не са публикувани или не са влезли в сила, строителните продукти се оценяват в съответствие с изискванията на нормативните актове и техническите спецификации по чл.5, ал.3 ЗТИП, наричани по-нататък „български технически спецификации“, както следва:</p> <p>1. нормативните актове за проектиране, изпълнение, контрол и поддържане на строежите, когато съдържат изисквания към строителните продукти, и/или</p> <p>2. националните стандарти, с които се въвеждат европейски или международни стандарти;</p> <p>3. българските национални стандарти или националните стандарти с еквивалентни на българските методи и изисквания, когато няма стандарти по т.2;</p> <p>4. българските технически одобрения, когато няма стандарти по т.2 и 3.”</p> <p>Лицата, получили разрешение за оценяване на съответствието, са:</p>

Същност и обхват на мярката	Ангажиран експерт с изпълнение на мярката	Описание на задълженията на експертите
Аварии на строителна техника с цел постигане на необходимото качество и в срок в съответствие с одобрения инвестиционният проект, действащите стандарти и добри практики.	Технически ръководител; Специалист контрол на качеството.	1. органи за сертификация на строителни продукти и на системите за производствен контрол; 2. органи за контрол; 3. изпитвателни лаборатории. Определяне на спецификацията, на която ще съответства продукта; Издаване на декларация от производителя или упълномощен негов представител и предоставянето и при изпълнение на доставки за обекта.
		Технически ръководител и Специалиста по контрол на качеството следят управлението на механизацията да става само от обучен, правоспособен персонал. Технически ръководител и Специалиста по контрол на качеството следят използването на механизацията да става само за дейности, за които е предназначена. Следят за стриктно спазване на инструкциите за работа с конкретната машина и извършване на превантивна поддръжка от оператора. Следят за спазване на графика за периодични прегледи от екипите за поддръжка. Осигуряват поддържане на екип за реакция при авария. Техническия ръководител предлага на ръководството сключване на договори

Същност и обхват на мярката	Ангажиран експерт с изпълнение на мярката	Описание на задълженията на експертите
		<p>със специализирани фирми за наем на техника при необходимост.</p> <p>Техническият ръководител разпореждат замяна на авариралата машина до отстраняване на повредата с друга от същия работен клас.</p> <p>Осигуряват действащ механизъм през време на целия срок на договора за представяне на машина под наем в срок от 24 часа в случай на авария.</p>
Вземане на проби от доставените количества на обекта и изпитването им в одобрена от Консултантът упражняващ строителен надзор акредитирана лаборатория с цел постигане на необходимото качество в съответствие с инвестиционният проект, действащите стандарти и добри практики.	Технически ръководител; Специалист контрол на качеството.	<p>Технически ръководител:</p> <p>определя своето предложение за най-изгодния доставчик, отговарящ на условията и представя същото на Възложителя и Консултантът упражняващ строителен надзор за съгласуване;</p> <p>Тази процедура и съгласуването с Възложителя и Консултантът упражняващ строителен надзор ще се изпълни за всички влагани в строителството на обекта материали, елементи, изделия, конструкции и др. подобни.</p>
Предотвратяване аварии на подземни комуникации с цел постигане на необходимото качество в срок в съответствие с одобрения инвестиционният проект, действащите стандарти и добри практики.	Технически ръководител;	<p>Техническият ръководител участва в предварително съгласуване на подземни комуникации с експлоатационните дружества.</p> <p>Техническият ръководител на обекта осигурява материали за отстраняване на аварии.</p> <p>Техническият ръководител разпорежда и ръководи своевременното отстраняване на авариата.</p>

Същност и обхват на мярката	Ангажиран експерт с изпълнение на мярката	Описание на задълженията на експертите
Предотвратяване кражба на материали с цел постигане на необходимото качество в срок в съответствие с одобрения инвестиционният проект, действащите стандарти и добри практики.	Технически ръководител; Специалист контрол на качеството.	Техническият ръководител на обекта предварително планира местата за съхранение на техника и материали. Осигуряване на складова база и охрана на базата и на отделни площиадки за обекта. В случаи на кражба ще се подобрат мерките за сигурност и ще се осигурят нови количества материали и/или резервна техника.
Предотвратяване на причиняване на екологични щети с цел постигане на необходимото качество в срок в съответствие с одобрения инвестиционният проект, действащите стандарти и добри практики.	Технически ръководител; Специалист контрол на качеството.	Спазване на приложимото законодателство от експертния и изпълнителския състав на обекта. Техническият ръководител заявяват в случай на нужда обновяване на техниката, редовна превантивна поддръшка и обслужване.
Предотвратяване загуба на информация с цел постигане на	Технически ръководител; Специалист контрол на	Техническият ръководител и Специалистът по контрол на качеството следят ежедневно за спазването на набелязаните мерки за опазване на околната среда. Техническият ръководител и Специалистът по контрол на качеството осъществяват постоянен контрол върху работата на екипите. Специалистът по контрол на качеството извършва периодичен одит на изпълнение на проекта и спазването на мерките за опазване на околната среда.

Същност и обхват на мярката	Ангажиран експерт с изпълнение на мярката	Описание на задълженията на експертите
необходимото качество в срок в съответствие с одобрения инвестиционният проект, действащите стандарти и добри практики.	качество.	<p>Гарантиране сигурността на информация на база принципите на качество:</p> <p>ISO 9001:2015</p> <p>Специалистът по контрол на качеството организира опреснително обучение по инструкциите за архивиране на информация.</p> <p>Осъществяват контрол на предприетите мерки.</p>
Предотвратяване текущество на изпитвателски персонал, голям брой назначени/напуснали нови служители с цел постигане на необходимото качество в срок в съответствие с одобрения инвестиционният проект, действащите стандарти и добри практики.	Технически ръководител; Специалист контрол на качеството.	<p>Поддържане на наличен обучен и правоспособен персонал.</p> <p>Следят за осигуряване на текуща програма за поддържане и повишаване на професионалната квалификация на персонала.</p> <p>Следят за осигуряване на програма за поддържане и развитие на потенциала на служителите.</p> <p>Управление чрез цели и годишно оценяване и атестация.</p> <p>Участват в подбора на персонал с доказани професионални знания и умения.</p>
Предотвратяване на неизпълнение на договорните задължения, касаещи качество с цел постигане на необходимото качество в срок в съответствие с одобрения инвестиционният проект,	Технически ръководител; Специалист контрол на качеството.	<p>Детайлно познаване на спецификациите на проекта, изискванията за качество, избор на надеждни доставчици;</p> <p>Следят за спазване на технологичните правила при изпълнение на СМР;</p> <p>Техническият ръководител и</p>

Същност и обхват на мярката	Ангажиран експерт с изпълнение на мярката	Описание на задълженията на експертите
действащите стандарти и добри практики.		<p>Специалистът по контрол на качеството осъществяват контрол при всяка доставка на материали и оборудване;</p> <p>Техническият ръководител на обекта и Специалистът по контрол на качеството следят и изискват представяне на необходимите Декларация за експлоатационни показатели и/или Декларация за характеристиките на строителен продукт;</p> <p>Осъществяват контрол при изпълнение на СМР.</p>
Контрол и оценка на доставчиците с цел постигане на необходимото качество в съответствие с одобрения инвестиционен проект, действащите стандарти и добри практики.	Технически ръководител; Специалист по контрол на качеството.	<p>Дружеството използва следните механизми за превантивен и последващ контрол на доставчиците си на продукти и/или услуги:</p> <p>Чрез тест за оценка на доставчици - прилага се за всички нови доставчици или за доставниците, за които е преценена възможността за смяна на статута им към които подлежат всички доставчици, независимо от вида, честотата и/ли риска за качеството на извършваните доставки. За преминаване към по-нататъшна оценка, потенциалните доставчици трябва да покрият минимум 50% от максимално възможния брой точки, заложен в теста. С приоритет се ползват тези доставчици, които са покрили поне 75% от максимално възможния брой точки.</p> <p>Непосредствен контрол над дейността (НКД) – прилага се в допълнение за доставчиците на услуги, които реализират услугите си под</p>

Същност и обхват на мярката	Ангажиран експерт с изпълнение на мярката	Описание на задълженията на експертите
		<p>непосредствения контрол на отговорно лице от Дружеството (Технически ръководител). Този вид контрол се упражнява спрямо персонала и работата на доставчиците, в случаите, когато същите изпълняват строителни дейности заедно с персонал на Дружеството.</p> <p>Одит от втора страна - прилага се за постоянно използваните доставчици на услуги и/или продукти, с които е постигната договореност за това и за които е преценено че са от ключово значение за качеството на реализирания краен продукт на Дружеството. Прилага се в случаите на утвърдени доставчици, спрямо, които Дружеството няма възможност да упражнява непосредствен контрол над дейността. Одите от втора страна могат да се прилагат и в случаите, когато се подбира нов доставчик, на ключови продукти и/или услуги.</p> <p>Оценката на съществуващи доставчици се извършва въз основа на резултатите от входящия контрол и текущата оценка на извършени доставки от Техническия ръководител, складови работници и снабдители на Дружеството.</p> <p>Участват в ежегодния преглед на доставчиците За целта се изготвя/актуализира и утвърждава от Техническия директор – „Списък на използваните доставчици“. В резултата на оценките доставчиците подлежат на класиране, както следва:</p> <p>Утвърден доставчик;</p>

Същност и обхват на мярката	Ангажиран експерт с изпълнение на мярката	Описание на задълженията на експертите
		<p>Епизодичен доставчик.</p> <p>Вида на текущия контрол върху избраните доставчици се вписва в графата „Вид на извършвания контрол над доставчика“.</p>
Процедури за контрол относно наличието на изискуемите сертификати и сертификати от изпитвания с цел своевременно идентифициране на проблема с определена доставка.	Технически ръководител; Специалист по контрол на качеството.	<p>Следят всички материали и оборудване да се доставят с Декларации за експлоатационни показатели и/или декларации за характеристиките на строителен продукт от производителя въз основа на сертификати или протоколи, издадени от лица, съгласно Закона за техническите изисквания към продуктите (ЗТИП) и съответните Наредби, с които се определят съществените изисквания към продуктите и процедурите за оценяване на съответствието.</p> <p style="text-align: right;">чл. 36а, ал.3 от ЗОП във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/</p>
Вземане на проби от доставените количества на обекта и изпитването им в одобрена от Консултантът упражняващ строителен надзор акредитирана лаборатория с цел своевременно идентифициране на проблема с определена доставка.	Технически ръководител; Специалист по контрол на качеството.	<p>Практика при нас е преди да започнем да работим с някой доставчик, след документалното одобрение на предлаганата от него услуга, да извършваме посещение на място за запознаване с производствените бази. Това се извършва от специалисти логистика. С цел подобряване на качеството и оптимизиране на комуникацията с тези производители такова посещение ще бъде организирано и за Техническия ръководител. Практиката, която имаме показва, че личният контакт и запознаването на производителите накратко с мащабите на проекта ги прави съпричастни и ангажирани и това допринася за по-нататъшната съвместна работа.</p>

Същност и обхват на мярката	Ангажиран експерт с изпълнение на мярката	Описание на задълженията на експертите
		<p>Следят за всички материали да бъдат изискани инструкции на производителите за съхранение и складиране. Следят за спазването на тези инструкции и осигуряват необходимите условия в складовата ни база.</p>
Следене графиците за доставки с цел своевременно идентифициране на проблема с определена доставка.	Технически ръководител; Специалист по контрол на качеството.	<p>На база графика за изпълнение на СМР ще бъде разработен от Техническия ръководител график за доставките. Графика за доставките ще се контролира и от Специалиста по контрол на качеството и съответното отговаряще длъжностно лице за доставките на строежа, което ще контактува с доставчиците. При констатиране на забава в писмена форма ще бъдат уведомявани доставчиците, а също така и Техническия ръководител</p>
Организиране на доставки на материали с повече от един доставчик с цел своевременно идентифициране на проблема с определена доставка, алтернатива за доставка от доставчик с който има подписан договор и са изяснени условията за доставка.	Технически ръководител; Специалист по контрол на качеството.	<p>На база графика за изпълнение на СМР ще бъде разработен график за доставките. Графика за доставките ще се контролира от Специалиста по контрол на качеството и съответното длъжностно лице отговаряще за доставките на конкретния строеж, което ще контактува с доставчиците. Ще бъдат идентифицирани стратегическите материали (инертни материали, тръби за газов дренаж, бентонитова хидроизолация и др.) които имат цикличност на доставките и за които ще бъдат сключени договори с повече от един доставчик.</p> <p>Предприемат уведомителни действия към другия доставчик и Техническия</p>

Същност и обхват на мярката	Ангажиран експерт с изпълнение на мярката	Описание на задълженията на експертите
		<p>ръководител;</p> <p>Технически ръководител осъществява връзка с другия предварително одобрен доставчик и заявяват доставка на материали.</p> <p>Мярката е ефективна поради това, че своевременно ще се идентифицира проблема с определена доставка и ще има алтернатива за доставка от доставчик с който има подписан договор и са изяснени условията за доставка.</p>
Направа на своевременни плащания съгласно договорите и графиците с доставчиците.	Технически ръководител; Специалист по контрол на качеството.	<p>На база графика за изпълнение на СМР ще бъде разработен график за доставките и плащанията. Графика за доставките и плащанията ще се контролира от Специалиста по контрол на качеството и съответното длъжностно лице отговарящо за доставките на конкретния строеж, което контактува с доставчиците.</p> <p>При констатиране на забава в плащанията в писмена форма ще бъде уведомяван Техническия ръководител за незабавно отстраняване на проблема.</p> <p>Мярката е ефективна поради това, че своевременно ще се идентифицира проблема и в писмена форма ще бъде регистриран за предприемане на съответните действия от Техническия ръководител.</p>
Налагане на санкции на доставчиците за неизпълнение.	Технически ръководител; Специалист по контрол на качеството.	При констатиране на забава на доставка или доставката не е с необходимото качество в писмена форма ще бъде уведомяван

Същност и обхват на мярката	Ангажиран експерт с изпълнение на мярката	Описание на задълженията на експертите
		<p>Техническият ръководител и/или Специалиста по контрол на качеството.</p> <p>Уведомяват ръководството на Дружеството, за да се предприемат съответните правни действия за налагане на санкции на доставчика.</p>
Сключване договор с нов доставчик с компенсиращ график за доставки.	Технически ръководител; Специалист по контрол на качеството.	<p>Техническия ръководител при системно неизпълнение на доставките прекратява договора и сключва договор с нов доставчик.</p> <p>Техническия ръководител разработва нов график за доставките и плащанията.</p> <p>Графика за доставките и плащанията ще се контролира от Специалиста по контрол на качеството и съответното длъжностно лице отговарящо за доставките на конкретния строеж, което ще контактува с доставчика.</p>

КОНТРОЛ НА МАТЕРИАЛИТЕ

Контрол на материали при производителя.

За всички предложени от нас материали ще бъдат предоставени на Консултантът упражняващ строителен надзор необходимите му документи за одобрението им, съгласно изискването на техническата спецификация.

За всички материали, произвеждани в България възнамеряваме да организираме посещение на производствените и складови бази преди одобрението им, с цел запознаване и проверка на конкретните условия на място, производствените мощности, начина на съхранение на сировините, изпитванията, които се извършват, както и действащата система за осигуряване на качество от производителите. Това със сигурност може да бъде направено за кариери за инертни материали. Възнамеряваме да организираме и посещения в лабораториите за извършване на необходимите изпитвания, за уточняване на начина на комуникация с цел избягване на забавяния при взимане на преби.

Практика при нас е преди да започнем да работим с някой доставчик, след документалното одобрение на предлаганата от него услуга, да извършваме посещение на място за запознаване с производствените бази. Това се извършва от специалисти логистика. С цел подобряване на качеството и оптимизиране на комуникацията с тези производители такова посещение ще бъде организирано и за Техническия ръководител. Практиката, която имаме показва, че личният контакт и запознаването на производителите накратко с мащабите на проекта ги прави съпричастни и ангажирани и това допринася за по-нататъшната съвместна работа.

Поръчките за оферирание за доставка се извършват устно или писмено от началник ПТО към утвърден за Дружеството или нов доставчик, като следните данни според случая:

- ✓ Еднозначно определени технически характеристики и параметри (спецификация) на продукта в съответствие със стандартизационния документ;
- ✓ Количества и срокове за доставка;
- ✓ Да бъде ново произведена стока;
- ✓ Изисквания за качество и гаранционни условия;
- ✓ Условия на доставката, цена, начини на доставка и срокове за рекламира;
- ✓ Арбитражни условия и действащо законодателство (при внос от други страни).

Информацията, необходима за закупуването, свързана с Възложителя се получава от одобрената за строителството проектна документация и спецификацията към договора.

чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/

За всички материали ще бъдат изискани инструкции на производителите за съхранение и складиране. Ние ще се съобразим с тези инструкции и ще осигурим необходимите условия в складовата ни база.

Възложителят и/или упълномощен негов представител и/или Консултантът упражняващ строителен надзор може по всяко време да инспектира строително-монтажните работи, както и да проверява доставките на избраните от Изпълнителя материали, изделия и поведението на съоръженията като цяло. Резултатите от проверките ще отговарят на изискванията по Договора. Подобен вид проверки не освобождават Изпълнителя от отговорностите му по Договора.

Контрол на материали в складовата база на Изпълнителя

При пристигане на материали в складовата база се извършва следния контрол:

- ✓ Проверка за спазване изискванията на производителя за транспортиране и пакетиране;
- ✓ Проверка на количеството;

- ✓ Проверка за документално съответствие и наличие на придружаващи документи (декларации за експлоатационни материали, протоколи от изпитвания, сертификати);
- ✓ Проверка за външни наранявания, драскотини или пукнатини;
- ✓ Проверка за овалност (за тръби);
- ✓ Проверка на покритието и съответствието му със спецификациите (с уред за измерване на дебелината на боята, с какъвто разполагаме) и др.

Материалите и сировините се влагат в производството само след оформяне на регламентирани документи, удостоверяващи качеството им. Не се заприходяват и не се допускат в производството материали и сировини, които:

- ✓ Нямат извършен входящ контрол;
- ✓ Не отговарят на изискванията;
- ✓ Входящият контрол на получената доставка се извършва според:
- ✓ Копие от придружителни документи (декларация за експлоатационни материали, фактура, опис);
- ✓ Външен оглед;
- ✓ Сертификат за качество; изпитвателен протокол (в случай, че се изиска към декларацията за експлоатационни материали);
- ✓ Друг подходящ документ, съдържащ необходимата за целта информация.

Входящият контрол на получената доставка се извършва в следната последователност:

Визуален оглед на външния вид на материалите и сировините;

Проверка на съпроводителната документация.

Резултатите от входящия контрол се записват в „Дневник за входящ контрол в склада“. При положителни резултати от входящия контрол, материалите се освобождават за влагане в производството. При входящия контрол на складовата база се спазва Заповед за документооборота в Дружеството и се извършва от отговорното лице съгласно изискванията на Дружеството.

Когато продуктите се доставят директно на обекта, входящ контрол се извършва от Техническия ръководител, отговарящ за това съгласно заповед. Извършваните проверки за съответствие на продукта с изискванията са същите, като тези на складовата база. На обекта положителните резултати от входящия контрол се удостоверяват с подпись на Техническия ръководител и поставяне на печата на обекта върху съпроводителните документи на доставения продукт

(експедиционна бележка; искане; проформа фактура; предавателно-предавателен протокол и т.н.). Техническият ръководител съхранява копие от тези документи. Фактурите предават на началник ПТО. При входящия контрол на обекта се спазва Заповед за документооборота в Дружеството.

Проверка на закупения продукт може да се направи и в складовата база на доставчика в случаите, когато съгласно договора с доставчика, продукта се съхранява в негова складова база и се доставя на партиди на обекта или по някакъв друг повод. При входящия контрол е възможна проверка, преглед и изпитване на продукта, проверка на производството му и в складовата база на доставчика и т.н. от представители на Дружеството, Възложителя и други оторизирани лица. За резултатите от проверката се съставя протокол.

Контролът се осъществява от Специалиста по контрол на качеството и Техническия ръководител. За проверките се съставя протокол.

КОНТРОЛ НА СТРОИТЕЛНИ ДЕЙНОСТИ ПРИ МОНТАЖ

Контрол се извършва от Техническия ръководител на следните дейности:

- ✓ Доставка и разтоварване на материалите- осъществява се визуален контрол за драскотини, пукнатини или наранявания преди монтажа. В случай на проблем дефектният материал се отстранява. Съставя се протокол за брак.
- ✓ Ниво (коти) на изкоп/насип – проверява се с нивелир.
- ✓ Полагане на материалите – следи се за правилният монтаж.
- ✓ Периодичен контрол на извършеното от Техническия ръководител се извършва от Специалиста по контрол на качеството.

Освен от представителите на Дружеството контрол на качеството на продуктите, влагани на обекта и на изпълняваните СМР се осъществява по всяко време от представители на Възложителя – Консултанта, упражняващ строителен контрол и Проектантите.

КОНТРОЛА ВЪРХУ КАЧЕСТВОТО НА ИЗВЪРШЕНите ВИДОВЕ СМР (КАЧЕСТВО НА ТРУДА)

Контрола върху качеството на извършените видове СМР (качество на труда) се осъществява непрекъснато от страна на техническите лица на обекта - Техническия ръководител и Специалиста по контрол на качеството. Следи се начина на изпълнение на конкретния вид СМР, контролира се спазването на технологията на изпълнение и качеството на крайния продукт. За целта Техническият ръководител на обекта, извършва необходимото за навременно запознаване на изпълнителския състав с техническите характеристики на ползвания материал,

особеностите на технологията при работа с него, качествените параметри, които следва да се постигнат и др.

Количествата на изпълнените видове работи се контролират периодично, като се правят метрични измервания на видовете СМР по етапи на изпълнение. Няма да се изпълняват последващи видове СМР, преди да бъдат приети по количество и качество тези, които подлежат на закриване. За видовете СМР подлежащи на закриване се изготвят и подписват от участниците в строителния процес Акт Обр.12, съгласно Наредба №3 от 2003 год. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Изпълнителят уведомява своевременно Възложителя, че са изпълнени конкретни видове СМР подлежащи на приемане.

Дружеството постига високо качество на труд, като на обектите работят работници с адекватни, съответстващи професии и специалности на видовете СМР.

Дружеството непрекъснато инвестира в квалификацията на своите работници. Проведени са редица обучения за повишаване квалификацията на персонала. Теоретичната подготовка на работниците се допълва и от опита, който те са натрупали при изпълнението на сходни обекти, със завишен контрол по качеството и кратки срокове на изпълнение.

СПАЗВАНЕ НА ТЕХНОЛОГИЧНИТЕ ПРАВИЛА ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР

При изпълнение на поръчката ние се задължаваме да предоставим на Възложителя професионални строителни услуги. Изпълнението на работите ще е в съответствие с разписаните правила за технологичното изпълнение и последователност в СУК /Система за управление на качеството/.

Дружеството ни постига високо качество на труд, като на обектите работят работници с адекватни, съответстващи професии и специалности на видовете СМР.

Дружеството непрекъснато инвестира в квалификацията на своите работници. Проведени са редица обучения за повишаване квалификацията на персонала. Теоретичната подготовка на работниците се допълва и от опита, който те са натрупали при изпълнението на сходни обекти, със завишен контрол по качеството и кратки срокове на изпълнение.

Всички строителни и монтажни работи ще се изпълняват съобразно изискванията на нормативната уредба, изискванията на Възложителя и фирмени технологии на фирмите доставчици. При изпълнение на всички строителни и монтажни работи ще се спазват изискванията на съответните технологии за влагане на материали.

Контролирането на правилното технологично изпълнение на строително-монтажните работи се оствъществява чрез изготвянето на технологически карти. Технологическите карти се съставят за изпълнението на строителните процеси, като при проектирането им се предвиждат технологичните методи на изпълнение на вида дейност и организацията на труда. Те се съставени от указания за технология на изпълнение на СМР и график с необходимите за целта материали, машини и работници. В описанието на технологията са описани начина на

изпълнение, последователността на изпълнение на всички съставни процеси и производствени операции и са определени всички основни изисквания за качеството и допустимите отклонения при изпълнението на работите.

Възложителят или всяко упълномощено от него лице могат по всяко време да инспектират работите, да контролират технологиите на изпълнение и да издават инструкции за отстраняване на дефекти, съобразно изискванията на специфицираната технология и начин на изпълнение, когато те не противоречат на добрата строителна практика и нормативни изисквания.

КОНТРОЛ НА РАБОТНАТА СРЕДА

Специалистът по здравословни и безопасни условия на труд и Техническия ръководител ежедневно следят за спазване изискванията за работната среда и при констатирано отклонение предприема незабавни действия.

Специалистът по здравословни и безопасни условия на труд следи на работните места да се създават условия за опазване на здравето на работещите и осигуряване на безопасност, като:

- ✓ Работното място и работното оборудване се поддържат в техническа изправност, а всички неизправности, които могат да засегнат безопасността и здравето на работещите, се отстраняват във възможния най-кратък срок;
- ✓ Защитното оборудване и средствата за колективна и лична защита се проверяват и се поддържат в изправност;
- ✓ Пътищата към аварийните изходи и самите изходи се поддържат свободни по всяко време;
- ✓ Оборудване с противопожарни средства и аптечка за първа помощ;
- ✓ Преди започване на строително-монтажните работи на обекта цялостния персонал, предвиден за изпълнението му ще премине през задължителен инструктаж по ЗБУТ, съгласно Наредба № РД-07-2 от 16 декември 2009 г. за инструктажа на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана;
- ✓ Ще бъдат осигурени специални работни облекла и ЛПС индивидуално, за всеки от работниците, както и за техническите лица, представители на възложителя и контролните органи, временно пребиваващи в зоната на строителството. Ще се издаде заповед задължителното им ползване при работа или престой на строителната площадка;
- ✓ Състоянието на ЛПС и тяхното износване ще бъде проверявано периодично и резултатите от проверките ще бъдат отразявани с протокол;
- ✓ Специалистът по здравословни и безопасни условия на труд или Техническия ръководител не трябва да допускат до работа неинструктирани и необучени работници;

чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/

- ✓ Всеки работник преминал инструктажа и обучение по техника на безопасност е длъжен да познава и спазва нормите и да се грижи за собствената си безопасност;
- ✓ Всички работници и служители са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита;
- ✓ Ще бъде осигурена денонощна охрана на обекта с цел опазване на складираният материали, наличната техника на обекта, както и собствеността на Възложителя;
- ✓ По отношение на изпълняваните дейности, същите ще са съгласно утвърденият от Възложителя проект;
- ✓ Всички складове, санитарните възли, както и стаи за почивка се поддържат в добри хигиени условия. Не се допуска замърсяване, с което се осигурява възможност на персонала да работи безопасно и ефикасно;
- ✓ На всички работници се извършват професионални медицински прегледи от служба за трудова медицина;

ВХОДЯЩ КОНТРОЛ ОТ СТРАНА НА ПЕРСОНАЛА

Дружеството прилага система за вътрешен контрол на използваните материали, с която гарантира, че на строежа няма да се вложат материали, изделия и/или други стоки, имащи явни или скрити дефекти и че СМР ще бъдат изпълнени с необходимото качество според инвестиционния проект, действащите стандарти и добри практики.

чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/

Ние възнамеряваме да предприемем мерки за контрол на качеството на влаганите материали и строителни дейности, напълно съответстващи на техническите спецификации. За осъществяване на цялостен контрол на всички материали и строителни дейности отговорен ще бъде Техническия ръководител и Специалистът по контрол на качеството. Резултатите от всички проверки и лабораторни изпитвания ще бъдат систематизирани, описани и подгответи за предаване на Консултанта упражняващ строителен надзор. Контрол ще бъде осъществен от Специалистът по контрол на качеството. В случай на несъответствие незабавно ще бъде уведомен Ръководител екип.

Стремежът на ръководството на Дружеството е да се отговори на съвременните европейски изисквания базирани на:

- ✓ Високо качеството на продукцията и на извършваното СМР;
- ✓ Влагане на екологични материали в строителния процес;
- ✓ Снижаване до минимум разходването на природни ресурси;
- ✓ Грижа за човешките ресурси.

На системите за управление на качеството на участниците в Дружеството се провеждат ежегодно вътрешни одити според утвърден график и външни надзорни одити от Сертифициращите фирми за оценка на нейната ефективност.

Дружеството извършва проучване на мнението на клиентите, чрез анкетни листи и се прави необходимото за непрекъснатото повишаване на тяхната доволствореност и доволствореността на другите заинтересовани страни.

За отстраняване на причините за съществуващи и потенциални несъответствия, посочени ни от клиентите или трети заинтересовани страни се предприемат своевременно коригиращи и превентивни действия.

Политиката на Дружеството по качество е насочена към следното:

- ✓ Непрекъснато проучване и доволстворяване на изискванията и очакванията на Възложителя с цел изграждане на обекти и предоставяне на строителни услуги, съответстващи на техните изисквания, нормативните документи и добрите европейски практики;
- ✓ Осъществяване на активно и ангажирано управление, което да осигури единство на целите и поддържане на вътрешна среда /микроклимат/ за постоянно подобряване качеството и спазване сроковете за изпълнение на услугите;
- ✓ Приобщаване персонала на Дружеството чрез оценяване на неговите знания и умения, за да бъдат използвани в максимална степен. Постоянно повишаване на квалификацията чрез провеждане на подходящи вътрешни и външни обучения;
- ✓ Управление на дейностите и свързаните с тях ресурси като процеси, което ще осигури постигане на желаните резултати;
- ✓ Ефективно управление на взаимно свързаните процеси чрез рационално използване на възможностите на специфичното оборудване, чрез осигуряване на непрекъснати подобрения на инфраструктурата, на процесите и чрез осигуряване и поддържане на безопасна, здравословна и отговоряща на хигиенните изисквания работна среда.
- ✓ Непрекъснато подобряване - постоянна цел на участниците в Дружеството;
- ✓ Анализиране и оценяване на данни и информация за вземане на аргументирани решения.
- ✓ Установяване, развиване и усъвършенстване на взаимоизгодни взаимоотношения с одобрените доставчици.

Осигуряване на качеството при изпълнение на проекта ще се осъществи чрез прилагане на съвкупност от планирани и системни дейности, необходими за създаване на взаимно доверие, че изпълнените строително-монтажни работи ще задоволят изискванията за качество.

Контролът на качеството представлява цялостна система от оперативни методи и дейности, чиято цел е да се осигури качество на изпълняваните строителни работи, което е удовлетворително, адекватно за потребителя, заслужаващо доверие и икономичност. Системата включва Дружеството на няколко взаимно свързани етапа:

- ✓ Дружеството се задължава да използва за изпълнението на поръчката ключов персонал с необходимия професионален опит, квалифицирани работници и да упражнява качествен мениджмънт от страна на Ръководител екип, Техническия ръководител, Специалистът по контрол на качеството, Специалист по ЗБУТ;
- ✓ Изпълнението на СМР в технологична последователност и срокове, определени в работния проект и линейния график в договора;
- ✓ Осигуряването на строителна механизация и инструменти в добро техническо състояние;
- ✓ При изпълнението на строително-монтажните работи Дружеството стриктно ще се придържа към всички посочени условия (работни проекти, технически спецификации и условия на договора) и изисквания от страна на Възложителя, с цел коректно изпълнение на обекта;
- ✓ Дружеството се задължава да използва материали, съгласно технически спецификации, съответстващи на тези посочени в проектната документация или на признати национални стандарти. Влаганите материали ще бъдат съобразени с утвърдените български норми и стандарти за съответствие, качество и стандартизация, както и с хармонизираните еквивалентни стандарти. Задължително ще бъдат представени декларации за експлоатационни показатели и/или декларации за характеристики на строителен продукт, протоколи от изпитвания и документация от контролни лаборатории, при необходимост;
- ✓ Дружеството ще извършва вътрешна проверка, която да определи дали изпълнените работи са в съответствие с техническите изисквания — вземане на пробы, всички изисквани от нормативната база изпитвания по време на строителството, като и се задължава да осигурява достъп за извършване на проверки на място и одит от страна на контролиращите го институции и да съдейства при замерване, набиране на снимков материјал и други;
- ✓ Дружеството ще изпълнява всички препоръки, произтекли от проверки на място и имащи отношение към подобряване, коригиране на работата за постигане на по-добро качество и по-пълно съответствие на техническите спецификации;

Дружеството ще осигури система за качество на всички фази на проекта, включително доставка, съхранение, влагане и изпитвания.

**ОПИСАНИЕ НА КОНТРОЛА ВЪРХУ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ЗАДАЧИТЕ,
ОТЧИТАНЕ НА РЕЗУЛТАТИТЕ И ПРОСЛЕДЯВАНЕ НА
СПАЗВАНЕ НА ИЗИСКВАНИЯТА ЗА КАЧЕСТВО**

Контролът върху изпълнение на задачите, възложени на работниците, се осъществява от Специалиста по Контрол на качеството и Техническия ръководител.

Техническия ръководител анализира съвместно с членовете на екипа изпълнението им и набелязва мерки за отстраняване на пропуските.

Техническия ръководител ежедневно приема отчета на екипите за изпълнението на поставените им задачи и го анализира с цел предотвратяване на изоставането от графика и недопускане на некачествено изпълнена работа. Ежедневно следи за стриктното изпълнение на графика;

Специалистът по контрол на качеството има за задача да следи за качественото изпълнение на строително-монтажните работи и за спазването на нормативните изисквания от работниците.

Специалистът по ЗБУТ провежда ежедневния инструктаж и следи за спазването на правилата за безопасност на труд и ползването на лични предпазни средства.

Специалистът по ЗБУТ и Специалистът по контрол на качеството са в постоянна връзка с Техническия ръководител и го уведомяват за нередности, свързани с неизпълнението на задачи, поставени на изпълнителския състав, касаещи безопасността на труда и качеството на изпълняваните работи.

Отчитането на резултатите ще се извършва съгласно клаузите на договора. Извършените СМР ще се приемат след пълна документална проверка на място от Възложителя, за да се удостовери, че изпълнените дейности отговарят на клаузите на договора, че са допустими и реално извършени. Проверката на място ще бъде документирана с приемо-предавателен протокол обр.19 за реално извършени дейности. Същият протокол ще служи за изпълнение на последващи дейности относно разплащането на извършените видове СМР.

Специалистът по Контрол на качеството участва в изготвянето на формата на необходимите документи за отчитане на строителството и помощни документи към актовете за плащания и ги представя за одобрение от Възложителя.

Техническият ръководител ежедневно приема отчета на екипите за изпълнението на поставените им задачи и го представя пред Ръководителя на екипа.

След завършване на всички включени в обхвата на Договора работи и предпускови операции Дружеството изпраща писмена покана до Възложителя, строителния надзор и проектанта, да направи оглед и да приеме извършената работа.

Преди да предадем окончателно изпълнената работа ще бъдат извършени приемни измервания, изпитания и ще бъдат съставени протоколи, съгласно изискванията на нормативната уредба, приложими към дейностите по предмета на договора.

Спазване на изискванията за качество. Контролът върху качеството на строителните продукти в строителния процес се осъществява от Техническия ръководител и Специалиста по контрол на качеството. Те носят отговорност, изпълнените СМР и вложените продукти да бъдат в съответствие и да отговарят на съществените изисквания към строежите.

Контролират прилагането на технологии съгласно техническите изисквания на производителя по използването на материала, за постигане на максимално качество на изпълняваната задача. Контролират качеството на доставките на материалите и прилагането на технологии за качествено изпълнение на задачите.

МЕРКИ ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА ВРЕДНОТО ВЛИЯНИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА (ШУМ, ЗАПРАШЕНОСТ, ЗАМЪРСЯВАНЕ)

Срокът за изпълнение на тази дейност покрива още изцяло срока и за изпълнение на строителството, т.е. с начало датата на протокол обр.2 за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво на строежа и край датата на констативен акт обр.15 за установяване годността за приемане на строежа.

чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/

Дружеството ще вземе всички необходими мерки за опазване на околната среда (на и извън строителната площадка и на временната си строителна база), както и за недопускане на щети и отрицателно въздействие върху хора и имущество, вследствие замърсяване, лъчения, шум и други вредни последици от работите по предмета на договора. Тези мерки трябва да се прилагат през целия период на договора, до окончателното му приключване и предаване на обекта от Изпълнителя на Възложителя (датата на констативен акт обр.15).

Описание на възможните замърсители

Дейността по опазването на околната среда е насочена към предотвратяване вредното влияние на строителството върху нея, запазването й, нейното възпроизводство и подобряване за сегашните и бъдещи поколения и защита здравето на хората.

Основните компонентите на околната среда, предмет на наблюдение са:

- атмосферният въздух,
- водите (подземни и надземни),
- почвата,
- природните обекти,

- биологичното разнообразие и неговите елементи.

Организация на изпълнение на дейностите по опазване на околната среда

Изпълнителят на СМР притежава ISO 14001:2004, което определя изискванията към системата за управление на околната среда, която може да се интегрира с други изисквания за управление, за да помогне на организациите да достигнат както икономическите си цели, така и целите, свързани с околната среда.

Наша водеща цел е нарастваща загриженост за постигане и демонстриране на стабилна система по опазване на околната среда чрез контролиране на влиянието от техните действия, продукти или услуги върху околната среда, като взимат предвид политиката и целите си по опазване на околната среда. Това извършваме в контекста на все по-строгите законови разпоредби в тази област, развитието на околната среда, както и общата грижа на заинтересованите страни по въпросите на опазването на околната среда, включително на устойчивото развитие.

Чрез сертификацията по ISO 14001:2004 ние доказваме и демонстрираме своята отговорност за запазване на околната среда за нашите деца. Наблюдението и измерването на основните характеристики помага на ръководство ни да работи по-ефективно.

Намаляването на отпадъците и подобрения контрол върху сировините и енергията води до по-малки режийни разходи и съответно увеличава печалбата.

Подобрява се оперативната дейност чрез анализ на оперативните процеси.

чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/

Изисквания относно опазване на околната среда

Съгласно действащата нормативна база в областта на опазване на околната среда като Изпълнител ще следва да спазваме изисквания относно опазване на околната среда, които свеждат до следното:

- При изпълнение на строителните и монтажните работи Изпълнителят ще ограничи своите действия в рамките само на строителната площадка. При липса на такава възможност части от тротоари, свободни обществени площи, както и части от улични платна могат да се използват временно за строителни площи при условия и по ред, определени с наредба на съответния общински съвет. Строителните площи се ограждат с временна ограда по указание на съответната общинска администрация (администрация на района), поставят се информационни табели за разрешените строежи с данни за строителя, проектанта, лицето, упражняващо строителен надзор и др.
- След приключване на строителните и монтажните работи всеки Изпълнител е длъжен да възстанови строителните площи в първоначалния вид - да изтегли цялата си механизация и невложените материали и да остави площиците чисти от отпадъци.

Обща част

~ 145 ~

Дейността по опазването на околната среда е насочена към предотвратяване вредното влияние на строителството върху нея, запазването ѝ, нейното възпроизводство и подобряване за сегашните и бъдещи поколения и защита здравето на хората.

Всички тези компоненти на екологичната среда при изпълнение на строителни работи са съществено важни за запазване здравето на хората и за опазване на околната среда.

Фактори, влияещи върху околната среда

Потенциалното въздействие от изпълнение на строителството зависи от следните фактори:

- Естеството на предвидените строително-монтажни работи-
 - разпръскване на материали на строителните площиадки (демонтираны съществуващи заземителни инсталации, пробиване отвори в зидарии и площи, демонтаж парапети, демонтаж дограма, разкъртване на мазилки и др.)
 - създаване на нерегламентирани сметища от строителни отпадъци и/или излишни земни маси, ако има изкопни работи.
 - нарушения в транспортния трафик и свързаните с тях неудобства за населението при доставката на материали и извозване на добитите отпадъци).
- От вида на използваните материали -
 - По време на строителството може, да се очаква повишаване на нивата на фини прахови частици в от влагането на пархообразни материали като гипс, цимент и др. и/или стъргане боя или очукване на мазилки и др.
- От състоянието на използваната строителна техника и механизация -
 - При неподдържана строителна техника и механизация и не регламентирани места за зареждане с горива се получават разливи от ГСМ,
 - При използването на износена или аварирала строителна техника и механизация се създават по-високи нива шум и вибрации и др.
 - При използване на удърно-пробивни машини, къртаци и др. малка техника и механизация
- Трайни замърсители за градската среда в близост до строителната площиадка (като фон)
 - По предварителни данни в района на строителните площиадки няма друг сериозен фактор за замърсяването на атмосферния въздух. Наличен е автомобилен трафик, като транспортните средства не изхвърлят в атмосферата големи количества вредни съединения.
 - Основен източник на шум в градската среда е шумът от автомобилния трафик и няма данни за измервани високи нива на шум, който по време на строителството би преминал

чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/

допустимите граници.

■ Генериирани отпадъци

- Отпадъците, генериирани по време на СМР са: отпадъчни опаковки от хартия, картон и пластмаса, излишни земни маси(в случай че проектните решения предвиждат такива) и др.

Няма вероятност при горе описаната данни и видове замърсители, строителния процес да влоши тези показателите за замърсяване на въздуха и фонови показатели за концентрациите на вредните емисии като цяло за града.

Сфери на влияние на отрицателното въздействие върху елементите на околната среда

Отрицателното въздействие от изпълнението на строително-монтажните работи, може да окаже влияние върху следните елементи на околната среда:

■ Въздух

- Работа със строителна механизация, необходимите автотранспортни средства за доставките на материали и извозване на строителните отпадъци, малка техника и инструменти замърсявания от прах и отработени газове. Поради ограничения размер на строителната площадка замърсяването ще е локално, но в градските територии може, да надвиши незначително пределно допустимите концентрации (ПДК), само при наличие на други относими за населеното място постоянни замърсители.

■ Шум и вибрации

- Въздействие по отношение на фактора „шум“ и „вибрации“ ще има основно при изпълнението на демонтажните и монтажни видове работи, при работа с малка механизация, подемници и др. Регламентираните гранични стойности за шум са различни, в зависимост от вида на засегнатите от строителство зони, а именно: Жилищни зони: ден - 55 dB(A), вечер - 50 dB(A) и нощ - 45 dB(A). Централни градски части и територии, подложени на въздействие от интензивен автомобилен трафик: ден - 60 dB(A), вечер - 55 dB(A), нощ - 50 dB(A). Зони за учебна дейност и такива за отдих: ден - 45 dB(A), вечер - 40 dB(A), нощ - 35 dB(A). Зони за лечебни заведения: ден - 45 dB(A), вечер - 35 dB(A), нощ - 35 dB(A).

- Въздействието на високите шумови нива е за ограничен период от време - до завършване на работата на строителната площадка.

- Нарастващо общото акустично натоварване в района на строителните дейности се регистрира и при работа на празен ход на строителните и транспортни машини.

■ Води-повърхностни и подземни

- Замърсяване на повърхностни и подземни води в резултат от разлив на ГСМ при използване на неизправна техника или при зареждането ѝ.

■ **Почви**

- Предвид спецификата на обекта няма опасности от предизвикване на ерозия, срутища и свлачищата, които биха били предпоставка за възникване на екологичен проблем.
- Почвеният слой може, да бъде замърсен от разливи на гориво- смазочни материали, разливи на бои, разредители и др.
- При маневри на строителна техника могат да бъдат засегнати елементи на уличната инфраструктура, тротоари, ел.стълбове и др. за някои от сградите, изградени на улична регулация

■ **Ландшафт**

- Предвид мащабите и вида на предвидените СМР не се очаква въздействие върху ландшафта. След завършване на строителството градската среда ще бъде възстановена в случай, че по време на строителството са засегнати настилки, бордюри, тротоари, прилежащи на строителната площадка (само за някои от сградите) при транспорта на материали до обекта.

■ **Растителен свят**

- Обектите попадат в регулативните граници на населеното място и не засягат територии от Натура 2000, места по Директивата за хабitatите и няма опасност от унищожаване на редки и застрашени растителни видове.
- Никакви въжета, кабели или табели не могат да бъдат завързвани или закачани на съществуващи близки дървета.
- В случай, че не е изключена вероятността, намиращите се в близост до сградите дървесни видове, да бъдат обелени, наранени или по друг начин повредени от дейността по изпълнение на обекта, от оборудване, товаро-разтоварни или други дейности, ще бъде представен план за защита на тези дървета.
- Няма данни за наличието на защитени растителни видове в близост до строителните площиадки, предмет на настоящата обособена позиция от настоящата обществена поръчка или на границите с тях, но в случай на актуална информация ще реагираме съгласно действащите нормативни изисквания.

чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/

■ **Животински свят**

- Шумът и вибрациите при изпълнение на някои видове строителни дейности временно ще прогони от територията на строителните площиадки обитаващите района птици.

- Строителството ще доведе до дисконфорти и за домашните животни и любимци на засегнатите от строителството територии.
- Очаква се също временно да напуснат района на строителните площадки и птиците, обитаващи района, но след завършване на строителството да се завърнат отново.
- **Влияние върху здравето на хората:**
 - Неблагоприятни климатични условия, предвид необходимостта от изпълнение на CPP и CMP в условията на значителни температурни амплитуди. Високите температури са рисков фактор за възникване на инциденти като топлинен и/или слънчев удар. Преохлаждащите температури увеличават честотата на простудните заболявания, заболяванията на скелетно-мускулната и периферната нервна система.
 - Определени работници ще са подложени на наднормени шумови нива от порядъка на 80-100 dB(A). Шумът има неблагоприятен ефект върху слуховата система и централната нервна система, като води до разстройство на съня, развитие на неврозоподобни състояния и артериална хипертония.
 - Работещите с пробивна техника и др. подобни инструменти ще са подложени на общи и локални вибрации. Те увреждат вестибуларния апарат, опорно-двигателния апарат и паренхимните органи, сетивната и кръвоносна система на пръстите на ръцете.
 - Рискът от трудов травматизъм е най-висок при работа на височина.
- При полагане на тежък физически труд, свързан с вдигане и пренасяне на наднормени тежести нараства риска от заболявания на опорно-двигателния апарат и нервно-мускулната система.
- По време на строителството факторите на работната среда могат да оказват известно въздействие върху здравето на работниците. Ефектът ще е временен и при предприемане на мерки за опазване здравето и безопасността на работниците, той ще е минимален
- **Природни дадености**
 - По предварителни данни няма такива територии на строителните площадки и терените, граничещи с тях.
- **Културно наследство**
 - По предварителни данни няма такива на територията на строителните площадки и терените, граничещи с нея.
- **Социален елемент**
 - Известно негативно социално въздействие е присъщо за всички проекти, но със завършване на проекта те ще бъдат елеминирани.

чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/

Мерки, свързани с опазване на околната среда

Строителството, подобно на всички стопански отрасли допринася за негативните промени на околната среда и се налага, да се предприемат допълнителни мерки за нейното опазване.

При осъществяването на своята дейност в качеството си на изпълнител винаги се стремим с дейността си, да сведем до минимум вредните въздействия и стриктно, да спазваме въведените в дружествата ни системи за управление на околната среда ISO 14001 : 2004.

Строителните площадки изцяло попадат в регулативните граници на населеното място, поради което неминуемо ще бъде засегнато по време на строителството.

За предотвратяване или намаляване на отрицателното въздействие, върху посочените по-горе елементи на околната среда предвиждаме следните мерки;

Всички предвидени мерки са съобразени с действащата нормативна уредба в страната. Отговорни за организацията и изпълнението на набелязаните мерки са Ръководителят на екипа и Техническият ръководител на съответния обект. Мерките, които ще спазваме са следните:

■ Опазване чистотата на въздуха

- С цел недопускане на неорганични емисии, площадките ще се поддържат винаги чиста.
- Строителната техника ще се поддържа в добро техническо състояние, за да се сведат до минимум вредните емисии.
- Няма да се допуска изгаряне или друга форма на неконтролирано обезвреждане на отпадъците.
- Ограничаване скоростта на транспортните средства, превозящи материали и строителните машини в населените места до 30 км/час с оглед недопускане на запрашеност и ограничаване на вредните емисии от вредните газове.
- Изграждане на предпазна ограда (в случай на необходимост) с оглед избягване замърсяването с прах на околната среда.
- През цялото време на изграждането на обектите, ще се следи да не се образува прах, включително и през неработно време, през почивни и празнични дни. Да не се разрешава метене на сухо.
- По време на изпълнението на поръчката ще предприемем всички организационни и технически мерки за недопускане превишаването на нормативно разписаните пределно допустимите норми за прахо - газови емисии, най-вече в обсега на строителните площиадки.

чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/

■ Шум и вибрации

~ 150 ~

Това неудобство не може да бъде избегнато, а само сведено до минимум.

Шумът и вибрациите, предизвикани от работата на строителна техника, механизация, механизирани инструменти би повлиял на здравето, както на работниците, така и на посещаващите строителната площадка, персонала на гарата и пътникопотока поради което:

- Няма да се допуска надвишаване на шумовите нива по време на строителните работи.
- За ограничаване шума при извършване на строителните дейности и използването на строителните машини няма да се допуска работа извън регламентирания ред.
- Да се сведат до минимум проблемите по отношение безопасността на работата, като на всички работници се предоставят подходящите инструменти, машини и защитно облекло и др., подробно изложени в ПБЗ.
- Ако, на работното място нивото на шума надвишава 85 dB, употребата на антифони е задължителна за работниците.
- Непрекъснатото обновяване машинния и инструменталния парк, и регулярна поддръжка води до намаляване нивата на шум от строителна техника.
- За намаляване въздействието от шум и вибрации предвиждаме да работим в светлата част на деня, освен ако аварийни случаи не наложат инцидентно работа в останалата част на денонощието, в случай, че това бъде поискано от нас за даден и конкретен обект, подобект.
- Предвиждаме собствена ремонтна работилница и квалифицирани специалисти, които редовно проверяват изправността на машините, за да се ползват само изправни.
- В случай на по-голям шум от допустимия нашият персонал е оборудван и ще работи с антифони, а граждани няма да бъдат допусканы в близост до строителната площадка.

чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/

Опазване чистотата на водите (повърхностни и подземни)

- Няма да се допуска зареждане и разливи от горива и смяна на масла в сервитута на обектите, които биха замърсили повърхностни и подпочвени води.
- На територията на работническите селища и строителните площиадки ще се използват съществуващи тоалетни. При липса на съгласие от страна на Възложителя – химически тоалетни.
- Организиране на регламентираните и профилактичните технически прегледи и ремонти на механизацията, строителната техника и транспортните средства с цел предотвратяване на разливи на горива и масла.
- При авария ще бъдат своевременно засипвани с пясък или локализирани по друг подходящ начин, за да се ограничи разпространението.

- Депониране на течни отпадъци – обектът няма да се замърсява от течни отпадъци.
- Отпадъчните води, формирани по време на строителството ще се отвеждат в канализационната мрежа
- По никакъв начин няма да бъде допускано замърсяването на реки и други водни източници по време на строително-монтажните работи.
- Всички работи по договора ще бъдат изпълнявани по начин, който осигурява, че неблагоприятните за околната среда влияния ще бъдат редуцирани до ниво, което е приемливо.

■ Опазване чистотата на почвите

- Ще се следи за нарушаването целостта на почвата и хумусния пласт в контактните зони със строителните площи и дворните пространства.
- Ще се следи за опазване на почвите от замърсяване (смесване) със строителни примеси и отпадъци.
- Няма да се допуска замърсяване по какъвто и да е начин при излизане от строителните площи на камиони с мръсни гуми извън границите на същите при извършване на строителни, изкопни или ремонтни работи.
- Ще се следи за почистването на ходовата част на транспортните средства след излизането им от строителните площи.
- Ще се депонират или унищожават опасни вещества и отпадъци, които биха проникнали в почвата.
- Няма да се допуска замърсяване на почвата със строителни отпадъци и тежки метали.
- Всички предприети мерки ще бъдат съгласно Закона за управление на отпадъците, Закона за опазване на околната среда, както и предписанията на Министерство на околната среда – РИОСВ съгласно "Предупредителен протокол" № СО – 60 – ПР/2007 г., точки I и II от същия за различните фази на строителството.
- Ще бъдат рекултивирани засегнати при маневри на строителните техника и машини площи, граничещи със строителните площи.

чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/

■ Растителен свят

- При маневриране на тежки машини и автомобили ще се внимава да не се нараняват дърветата при строителните площи и терени в съседство.
- При работа в близост до тях ще се вземат мерки - завиване със зебло, ограждане и др. за предпазване или предвидените работи ще се извършват ръчно.
- Няма да се допуска паркиране и преминаване през тревни площи, при обслужване с

транспортна техника на строителните площи.

- На местата извън строителните площи, засегнати от строителната механизация и транспортна техника, ще се извърши рекултивация на почвата и възстановяване на първоначалния вид на ландшафта.
- Защитата на всички съществуващи дървета и тревни площи, които се намират в района работите, е изцяло отговорност на Изпълнителя.
- При евентуално засягане при маневри на строителната техника и машини съседни площи, задължително ще ги рекултивираме.
- В случай на неволно допускане на увреждане на съществуваща растителност, същата ще възстановим, доколко това е възможно.
- В случай на наличие на тревни площи, контактни със строителните площи и растителни видове, предвиждаме обезопасяване на същите.
- В случай на неволно или неизбежно унищожаване, след приключване на строително-ремонтните работи по обекта, ще се извърши рекултивация на увредения терен.

■ **Животински свят**

С опазване на съществуващата растителност и почвата се опазват и техните обитатели.

- В случай на неволно допускане на увреждане на съществуваща растителност, същата ще възстановим, за да създадем условия обитателите им да се върнат.
- В случай, че се наложат дейности, свързани с премахване на дървета, трябва да се извършат извън периода на гнездене на птиците: 25 Март – 15 юни.

По предварителни данни инвестиционното предложение не засяга територии на защитени зони от Националната екологична мрежа и строителната площа не се намира в непосредствена близост до тях.

■ **Опазване от замърсяване на околната среда от строителни и битови отпадъци**

- Ще се спазват определените места за събиране и временно съхраняване на отпадъците, съобразно ЗУО/13.07.2012 год.
- Няма да се допуска замърсяване на прилежащите терени с битови, строителни отпадъци, земни маси и др. при работата на обекта.
- Ще организираме оборудване на площи с контейнери (найлонови чували) за битови отпадъци с оглед нуждите на персонала на Изпълнителя.
- Битовите отпадъци ще се депонират на депо за твърди битови отпадъци, указано от Възложителя.

- Строителните отпадъци ще се депонират на депо за строителни отпадъци, указано от Възложителя.
- Изпълнителят трябва щателно да почиства от изтичането на бетон, кофражни петна, разляят катран и капки от боя и др.
- Задължителна за всички участници в строителния процес е системата за разделно събиране на отпадъците.
- За съдържанието на тази система техническият ръководител инструктира всички работници на строителната площадка.
- При попадане на опасни отпадъци, включително експлозиви, при изкопните работи за изграждане на подемни платформи за лица с увреждания или при изграждане на спортни площадки (ако са предвидени в съответното задание за проектиране) веднага се преустановява работата, извеждат се хората и техниката от зоната, изолира се и се сигнализира мястото на аварията, предупреждават се останалите участници в движението или преминаващите и се сигнализира на тел. 112.
- Химични отпадъци - Отработени моторни, смазочни и масла за зъбни предавки, и спирачки и антифризни течности, които биха се генерирали на обекта, ще се събират и съхраняват в изправни съдове, недопускащи изтичане и замърсяване на почви и води и ще се предават на лицензирана организация по събиране и/или третиране на опасни отпадъци. Зареждането с гориво и смазването на оборудването и транспортните средства ще се извършва по начин, който позволява максимална защита от разливане и изпаряване. Омаслените отпадъци (транспортни опаковки, омаслени парцали и др.) ще се събират в найлонови торби и ще се предават на лицензиирани организации. При разлив на гориво или опасни материали, в особено големи размери, независимо ще бъдат уведомени съответните държавни власти и ще бъдат предприети действия - използване на стърготини, събиране на замърсените почви, сигнализиране на лицензирана фирма за депониране на опасните отпадъци.
- Няма да бъде допускано палене на отпадъци на съответната строителна площадка. Потенциално запалими материали се съхраняват отделно от останалите, докато могат да се отстранят от обекта и да се изхвърлят на подходящо място.

чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/

ИЗИСКВАНИЯ ОТНОСНО ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

1. При изпълнение на СМР ще ограничим своите действия в рамките само на строителната площадка.
2. Дружеството ще бъде отговорно за спазване на всички изисквания по опазване на околната среда от неблагоприятни въздействия по време на изпълнението на СМР. Той трябва да идентифицира предварително в своя План за безопасност и здраве възможните неблагоприятни въздействия върху околната среда и населението и да предвиди мерки за ограничаването им до

нива, които са допустими според нормативните документи, или по-ниски. С оглед на характера на работите в тази поръчка, ще обърнем внимание на следните аспекти:

- Недопускане на замърсяване с прах извън оградените предели на строителната площадка, като за тази цел участникът, определен за изпълнител, трябва да разполага със средства за покриване на източници на прах или кал в случай на неблагоприятни атмосферни условия;
- Недопускане на замърсяване на улиците и пътищата от работещите на обекта транспортни средства и строителна механизация, като за целта участникът, определен за изпълнител, предвиди средства за почистване на транспортните средства и механизацията преди напускането на обекта от харкерните за обекта замърсявания. Дружеството е отговорно за това транспортните средства на неговите доставчици да пристигат на обекта без да са предварително замърсени и без да са замърсили улиците на града;
- Ограничаване на шума от изпълняваните работи чрез използване на подходящи технологии и механизация и подходящо планиране на шумните дейности за определени часове на деня;
- Ограничаване на въздействието от източници на електромагнитно излъчване, като за целта участникът, определен за изпълнител, трябва да проверява изправността и съответствието на нормите на неговите машини и инструменти. В ПБЗ изрично трябва да са идентифицирани ситуацията, в които е възможно да се използват инструменти и машини – потенциален източник на електромагнитни смущения в непосредствена близост до обитаеми сгради. Като предпазна мярка в такива ситуации, участникът, определен за изпълнител, трябва да насочи вниманието си към нарочна проверка на машините и инструментите;
- Текущо извозване на отпадъците от строителната площадка, с оглед ограниченияте условия на работа по натоварените градски улици.

чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/

3. Ние ще отстраним и премахнем от района на строителната площадка всички отломки и отпадъци поне един път седмично, а и по-често, ако те пречат на работата по друг договор или друго обслужване, или представляват опасност за възникване на пожар или инцидент.

4. Ние ще отстраним от строителната площадка всички отпадъци вследствие на почистването по начин, който да не предизвика замърсяване по улиците и в имотите на съседните собственици. Отпадъците трябва да бъдат извозвани в съответствие със действащата нормативна уредба на общината.

5. След приключване на СМР ние ще възстановим строителната площадка в първоначалния й вид – да изтеглят си механизация и невложените материали и да остави площадката чиста от отпадъци.

Система за разделно събиране на отпадъци

ХАРТИЯ	В жълтите контейнери, кофи и палети ИЗХВЪРЛЯЙТЕ хартиени и картонени опаковки – кутии, опаковки от хранителни и нехранителни продукти, амбалажна хартия, хранителни чували и други чисти хартии.	Моля, НЕ ИЗХВЪРЛЯЙТЕ храни-телни, битови и строителни отпадъци, вредни и опасни вещества, батерии, опаковки от бои и разтворители, машинни масла, ел. крушки и флуоресцентни тръби.
СТЪКЛО	В зелените контейнери, кофи и палети ИЗХВЪРЛЯЙТЕ стъклени бутилки и буркани.	Моля, НЕ ИЗХВЪРЛЯЙТЕ хартии, хранителни, битови и строителни отпадъци, вредни и опасни вещества, батерии, опаковки от бои и разтворители, машинни масла, ел. крушки и флуоресцентни тръби.
ПЛАСТМАСА	В сините контейнери и кофи ИЗХВЪРЛЯЙТЕ пластмасови отпадъци – пластмасови бутилки, чаши, капачки, каси, полиетиленови торби и чували.	Моля, НЕ ИЗХВЪРЛЯЙТЕ хартии, хранителни, битови и строителни отпадъци, вредни и опасни вещества, батерии, опаковки от бои и разтворители, машинни масла, ел. крушки и флуоресцентни тръби.
МЕТАЛ	В червените палети ИЗХВЪРЛЯЙТЕ металните отпадъци – ламарини, метални опаковки излезли от употреба машинни части и други.	Моля, НЕ ИЗХВЪРЛЯЙТЕ хартии, хранителни, битови и строителни отпадъци, вредни и опасни вещества, батерии, опаковки от бои и разтворители, машинни масла, ел. крушки и флуоресцентни тръби.
БИТОВ ОТПАДЪК	В сивите контейнери и кофи ИЗХВЪРЛЯЙТЕ битов отпадък – остатъци от храна и всичко, което не може да се изхвърли в останалите контейнери и кофи.	Моля, НЕ ИЗХВЪРЛЯЙТЕ вредни и опасни вещества, батерии, опаковки от бои и разтворители, машинни масла, ел. крушки и флуоресцентни тръби.
ОПАСЕН ОТПАДЪК	В черните контейнери и варели ИЗХВЪРЛЯЙТЕ конкретен опасен отпадък – батерии, тонери, опаковки и замърсени от лепила, бои и разтворители, машинни масла отпадъци; ел. крушки и флуоресцентни тръби.	Моля, НЕ ИЗХВЪРЛЯЙТЕ хартии, хранителни, битови, стъклени, пластмасови и строителни отпадъци; както и опасни вещества не от конкретния вид

▪ Природни дадености

- Строителните работи биха застрашили цялостта (устойчивостта) на съществуващи природни исторически дадености, но нашите предварителни проучвания са, че няма такива, които да попадат на терена на строителните площадки.
- **Културно-исторически дадености**
- Строителните работи биха застрашили цялостта(устойчивостта) на културно-исторически дадености, но нашите предварителни проучвания са, че няма такива,които да попадат на терена на строителните площадки.
- **Социално въздействие върху градската среда**
- Поради спецификата на проект
- а строителните работи ще причинят в незначителни граници неудобства за хората и транспорта. В следствие на това особено важно изискване с организацията на строителството, да сведем до минимум и намалим негативните въздействия на строителните работи за населението.
- Няма да се допуска разнасяне на почва или кал, която може да се разнесе на обществени места (улици и пр.) от колелата на камионите, напускащи площадките, и да станат предпоставка за пътнико-транспортни произшествия.

План за организация по изпълнение на мерките за опазване на околната среда

чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/

Следващият списък от препоръки и изисквания предоставя предварителен "План за Управление опазването на Околната среда", който ще изпълняваме и актуализираме непрекъснато в хода на строителството, за да може да се намалят щетите, замърсяването и възможно най-малко, да се въздейства на околната среда. В съответствие с характера на предвидените СМР мерките могат да се обединят в две групи:

- превантивни природозащитни мерки
- мерки по време на строителството

Превантивни мерки за опазване на околната среда

- За недопускане на замърсяване на околната среда всички служители и работници предварително са запознати с всички нормативни документи и с политиката ни в това отношение.
- Всички участници в строителния процес предварително се инструктират по отношение разделното събиране на отпадъците.

- Всички оператори и водачи на строителна техника, механизация и автомобили се инструктират за местонахождението на регламентирани от Възложителя депа за хумус, излишни земни почви, строителни отпадъци и др.
- Всички оператори и водачи на строителна техника, механизация и автомобили се инструктират за регламентираните площиадки за зареждане с гориво и ремонтни дейности на ДВГ.
- В работния проект трябва да са спазени изискванията в Наредба № 7/2003 за правилата и нормите за развитие на отделни видове територии и структура на зони, предвиждайки проект за устройството на площиадката.

Допълнителни мерки за опазване на околната среда по време на строителството

- Чрез добро управление на строителството и надзор на Площиадките, да се намалят праха и боклуците.
- За да се намалят емисиите прах, в следствие на строителството, се препоръчва да се вентилират работните помещения, чрез отваряне на вратите и прозорците.
- Когато не се изиска от градските власти, да се избягва работа в късните часове на деня, за да не се беспокои населението, намиращо се в близост до строителната площиадка.
- Да се намали до минимум неудобството, причинено от транспортирането на материали и строителни отпадъци, като се осъществява по главни пътища извън пик-часовете.
- При изпълнението на обекта организацията ни ще бъде съобразена с осигуряване необходими комфорт за населението през почивните дни, като не изпълняваме СМР, съпроводени от шум и вибрации.
- Редовни профилактични прегледи и ремонти на механизацията с цел предотвратяване на разливите на горива и масла. При авария ще бъдат своевременно засипвани с пясък или локализирани по друг подходящ начин, за да се ограничи разпространението.
- Оборудване на Площиадките с контейнери (найлонови чували) за битови отпадъци с оглед нуждите на персонала на Изпълнителя. Същите ще се депонират на депо за твърди битови отпадъци, указано от Възложителя.
- Изминаването, зареждането и техническото обслужване на строителната техника и транспортни автомобили ще се изпълнява на специално оборудвана площиадка, която след приключване на проекта ще бъде рекултивирана или тези дейности ще се извършват на регламентирани места извън строителните площиадки.
- Депониране на течни отпадъци – обектът няма да се замърсява от течни отпадъци. Отпадъчните води, формирани по време на строителството ще се отвеждат в съществуващите канализационни мрежи на съответните училища.

чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/

- При маневриране със строителни машини и транспортни средства ще се внимава да не се нараняват дърветата при строителната пощадка. При работа в близост до тях ще се вземат мерки- завиване със зебло, ограждане и др. за предпазване или предвидените работи ще се извършват ръчно.
- Няма да се допуска паркиране и преминаване през тревни площи, които не са предвидени за строителство. На местата извън площадката, засегнати от строителната механизация и транспортни средства, ще се извърши рекултивация на почвата и възстановяване на първоначалния вид на ландшафта.
- За ограничаване шума при извършване на строителните дейности и използването на строителните машини няма да се допуска работа извън регламентирания от Община ред.
- Свеждане до минимум проблемите по отношение безопасността на работата, като на всички работници се предоставят подходящи инструменти, машини и защитно облекло.
- Ще се спазват наредбите за здраве и безопасност на работното място.
- Действията по опазване на околната среда и управлението на отпадъците ще се извършат в съответствие с въведената система за управление на околната среда ISO 14001:2004. Системно се осигурява необходимото обучение на всички работници и служители по внедрената система ISO 14001:2004.
- За изпълнението на поръчката ще се влагат продукти, неоказващи отрицателно влияние върху околната среда. Качеството на материалите и въздействието им в/у околната среда ще се докаже със съответните сертификати и декларации за качество, при закупуването им, и същите ще бъдат предоставени на Възложителя;
- Намаляване количеството на отпадъците и на разходите за тяхното обезвреждане, както и предотвратяване на евентуални замърсявания. За целта депонирането и изхвърлянето на отпадъците ще стане на определени за това места, посочени от Общината. Кметът на общината определя или одобрява маршрута за транспортиране на отпадъците.
- Съгласно българското законодателство използването на бетонови смеси става само от предприятия, които притежават съответния лиценз за производството им.

чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/

Организация на ресурсите

За изпълнението на Дейността „Опазване на околната среда“ ресурси:

Всички задачи и отговорности по опазване на околната среда са вменени на Техническия ръководител. Опазването на околната среда е и задължение на всеки член от инженерно-техническия екип и на всички от изпълнителския състав.

Нормативни документи за опазване на околната среда, които ще спазваме при изпълнението на поръчката:

- Закон за опазване на околната среда, ДВ бр. 86/1991 г. из и доп. ДВ бр.100/1992г.
- Закон за опазване въздуха, водите и почвите от замърсяване ДВ бр. /1964 г.
- Закон за управление на отпадъците от 13.07.2012 год.
- Закон за местното самоуправление и местната администрация (ДВ бр.77/1991 г.
- Наредба 1 за допустимо съдържание на вредните вещества в газовете, изпускати в атмосферата, ДВ бр.7/1986 г.
- Хигиенни норми за ПДК на шума в жилищни и обществени сгради и жилищни райони ДВ. бр.87/1972 г. изм. и доп. ДВ бр.16/1975 г.
- Наредба № 6 за оценка въздействието върху околната среда (ДВ бр.73/95 г.), както и всички действащи към момента непосочени, допълнения и изменения на посочените по-горе нормативни документи по опазване на околната среда, както и всички неопоменати нормативни документи, относими към опазване на околната среда.

Очакваният резултат от изпълнение на дейностите по опазване на околната среда е да се осигури по време на строителството нормални нива на шум, запрашеност и поддържа чистотата на строителната площадка. Възстановяване на околната среда след приключване на строителството. Извозване на строителните отпадъци, на указанi депа.

ДЕЙНОСТИ

За КОНТРОЛ по изпълнение на предложението мерките за опазване на околната среда и организация относно временното нарушаване на достъпа, на гражданите и МПС до улиците

№	Елементи на околната среда с вредно влияние от СМР	КОНКРЕТНИ МЕРКИ ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ	ОТГОВОРНИК	СРОК
1	Еколоого – съобразен избор на материали	→ Заявените за влагане в СМР, строителни материали, да имат оценка за екологичното им въздействие върху околната среда и върху здравето на хората;	Техн. р-л	Всеки ден

		<ul style="list-style-type: none">→ Всеки строителен материал , доставен за влагане на обекта да е придружен със сертификат за качество, декларация за съответствие и лист за безопасност. Листите за безопасност на материалите ще се събират в папка в приобектовият офис, за да са на разположение на всички работещи с конкретният материал;→ Ежедневно ще се инструктират работниците за изискванията по безопасност и опазване на околната среда, за материалите, с които ще работят през деня;→ Няма да бъдат влагани материали, съдържащи опасни вещества;→ Не се допуска разпиляване на какъвто и да строителен материал;→ Ще се спазва точният технологичен процес по доставка и полагане/монтаж на строителните материали;		
2	Въздух	<ul style="list-style-type: none">→ Строителната площадка ще се оросява и почиства ежедневно;→ Транспортните коли, доставящи насипни материали и тези транспортиращи стр.отпадъци ще са покрити с брезентово покривало;→ Ще се използва само съвременна строителна механизация, която отговаря на стандартите за отработени газове и е преминала съответните технически прегледи;→ Смените на механизацията ще са уплътнени, а доставките ще бъдат с точен график, така ще се ограничат емисиите изгорели газове от стр.техника и работата на празен ход на двигателите;→ Събирането на стр.отпадъци ще се извършва вертикално чрез сметопровод или подемна техника, а хоризонтално в подходящи торби и съдове;→ Метенето на площадките ще се извършва след предварително пръскане с вода, а финното почистване от машини с прахови филтри;	Техн. р-л Началник механизация	Всеки ден

3	Шум и вибрации	<ul style="list-style-type: none"> ➔ При заявка за работно оборудване в отдел Механициация, ще се изискват машини и оборудване с по- ниски емисии на шум; ➔ Работните асти на оборудването, които се износват, подлежат на ежедневна проверка и се подменят незабавно, за да се намали нивото на шум; ➔ Работните места ще бъдат така организирани, че контактите на шумните процеси с други дейности или съседни имоти да бъдат сведени до минимум; ➔ Строителните работи се извършват до 8 до 18 часа, със спиране в периода от 14 до 16 часа;. Ще бъдат спазвани изискванията на Наредбата за обществения ред на територията на Общината; ➔ Изнасянето на стр.отпадъци ще се извършва сутрин между 8 и 9,30 часа; 	Техн. р-л Началник механизация	Всеки ден
4	Води	<ul style="list-style-type: none"> ➔ Преди започване на строителството, ще се осигурят химически тоалетни за работещите на обекта, като броят им отговаря на необходимите по чл.33 на Наредба2 за минимални зисквания на ЗУТ; ➔ Химическите тоалетни ще бъдат почиствани веднъж седмично от специализираната фирма; ➔ Отпадъчната вода от мивката за ръце и от мивката за измиване на гумите на излизащите от обекта тежки машини, ще се заусти по подходящ начин и наклон в резервора от полиетилен или в градската канализация; ➔ Забранено е изхвърлянето на материали и стр. Отпадъци в градската канализация; 	Техн. р-л	седмично
5	Земи и почви	<ul style="list-style-type: none"> ➔ Изкопните работи да се извършват поетапно, за да се предотврати евентуално срутване; ➔ Няма да се допуска разливи на горива и смазочни продукти от строителните машини на стр.площадка и личната мрежа; 	Техн. р-л	При изкопни работи
6	Ландшафт и биоразнообразие	<ul style="list-style-type: none"> ➔ За опазването на тревните площи и насаждения, за които не е предвидена подмяна или 	Техн. р-л	До предаване на обекта на

		<p>възстановяване, ще се поставят временни ограждения покрития. Дърветата, които не подлежат на премахване по проект, се ограждат със сигнална лента и опаковат със защитна мрежа с цел съхранението им;</p> <p>↓ След завършване на строителството, градската среда ще бъде възстановена</p>		Възложителя
7	Строителни отпадъци	<p>↓ Строителните отпадъци ще се събират разделно на временно депо, обособено на стр.площадка по кодове /за опаковки, неметали, метали/;</p> <p>↓ Ще се доставят контейнери за строителни отпадъци за бетон, тухли, керемиди, замърсени с лепилиен разтвор, които ще се извозват веднага след запълване на капацитета им;</p> <p>↓ Ще се монтира сметопровод за вертикално събиране на отпадъците от строителна дейност;</p> <p>↓ По време на изнструктажа на работното място и ежедневния инструктаж ще се информират работниците за изхвърляне на отпадъците само и единствено в обособените за това места;</p> <p>↓ Категорично се забранява на работниците и служителите на фирмата извозването на строителни отпадъци на нерегламентирани сметища.</p> <p>↓ Транспортните коли ще бъдат покрити с пълтен брезент;</p> <p>↓ Категорично се забранява на работещите, разпиляване или изгаряне на битови отпадъци, както и изхвърлянето им извън контейнерите;</p> <p>↓ Ще се почистват прилежащите територии /зелени площи и настилки/ от попаднали от дейността отпадъци, всекидневно.</p> <p>↓ Забранява се депониране на обекта на опасни отпадъци</p>	Техн. р-л	До предаване на обекта на Възложителя
8	Организация относно временното нарушаване на	↓ Ще се изготви схема на обекта с определени маршрути за движение. Зоните за складиране на материали и работни помещения са в съответствие с	Техн. р-л	До предаване на обекта на Възложителя

	достъпа на граждани и МПС до улици	<p>ПБЗ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➔ Прилежащите на строителната площадка територии ще бъдат обезопасни с преградни ленти, за да се ограничи достъпа на граждани в зоната на строителните дейности; ➔ Извършването на строителни работи с ангажиране на улично платно ще се извършва само след съгласувана с общинската администрация, временна организация на движението; 		
9	Улици и ОПМ	<ul style="list-style-type: none"> ➔ Прилежащите до строежа части от уличната мрежа ще се почистват, оросяват и помитат всекидневно; ➔ На строителната площадка ще бъде предвидено при необходимост място за измиване на гумите на автомобилите и стр. механизация преди излизането им на уличната и пътна мрежа, за да не се изнасят земни маси, строителни разтвори, инертни материали и други замърсители. За измиването ще се използва вода за промишлени нужди; ➔ Всички коли транспортиращи отпадъци, инертни материали и др. ще се покриват с брезент, за да се предотврати замърсяването на транспортната инфраструктура и градската среда; 	Техн. р-л	До преддаване на обекта на Възложителя
10	Културно наследство	<ul style="list-style-type: none"> ➔ Намиращите се в зоната на стр. обект паметници, фонтани, скулптури, лейки, детски площадки, осветителни тела, плочници на площици и други елементи от околното пространство на градската среда, които не подлежат на реконструкция или премахване по проект, ще се опаковат и оградят с цел съхраняването им; 	Техн. р-л	При изкопни работи и до преддаване на обекта

чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА РЕАЛИЗАЦИЯ НА ИДЕНТИФИЦИРАНТЕ КАТО МИНИМАЛНО
НЕОБХОДИМИ БАЗОВИ МЕРКИ, КАСАЕЩИ СОЦИАЛНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ, А ИМЕННО
НАМАЛЯВАНЕ НА НЕГАТИВНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ИЗПЪЛНЕНИЕТО ВЪРХУ КРЪГА
ЗАСЕГНАТИ ЛИЦА.**

Затрудненията за местното население са причинени от транспортирането на материали и строителни дейности, в това число:

- ✓ Блокиране на достъп от наличие на строителни работници и материали или Задръстванията на движението и заобикаляния;
- ✓ Прекъсване на водо-, електро- и газоснабдяване, както и комунални услуги

Във връзка с намаляване на негативни последици от изпълнението на обекта върху живущите и бизнеса, „Ер Билд – Инженеринг“ ЕООД ще предприеме следните елементи и мерки:

Информиране на постоянно и временно пребиваващите граждани в обхвата на работите относно предстоящи строително – монтажни работи

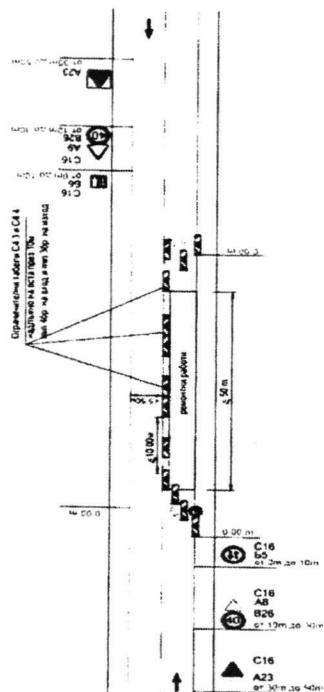
A) Предложение относно обхвата и предмета на мярката:

- ✓ информиране на обществеността за предстоящото започване, продължителност и обхват на работите чрез информационна таблица, разположена в близост до обекта.
- ✓ Изготвяне на транспортни схеми и съгласуването им с общината. Обявявяне на одобрените транспортни схеми в местните медии и разлепването им на регламентирани от общината места за обществена информация.

Б) Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случай на отклонения от изпълнението и:

- ✓ Предварително определяне и сигнализиране местата за пресичане на строителната площадка от граждани чрез изпълнение на прегради, светлини, предупредителни сигнали, предпазни заграждения, пешеходни пресечки над изкопите и др.
- ✓ Изкопите се ограждат предварително с предупредителни на лента, а през ноща ще се включва аварийно осветление
- ✓ предупреждаване за затваряне на пътно платно със осигурени временни знаци, конуси и сигнални светлини.

чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/



65 ~

**Организиране на работният процес,
така че да не се прекъсва транспортната
свързаност между крайните тички на
пътните отсечки**

**A) Предложение относно обхвата и
предмета на мярката:**

- ✓ За да се осигури непрекъснатост на транспортната свързаност между крайните точки на пътните отсечки, работите ще се изпълняват на едно платно и ще бъдат разделени на участъци по протежението на пътя.
- ✓ Внимателно ще се планират транспортните графики, а също така и

маршрутите, използвани от превозните средства

Б) Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случай на отклонения от изпълнението и:

- ✓ внимателно планиране на организацията на трафика
- ✓ избягване на ненужното паркиране на работните камиони или съхраняването на материали.
- ✓ Обезопасяване на работните места и строителната площадка
- ✓ Обозначаване на опасните зони със сигнални знаци и надписи

Мерки за избягване на ненужното паркиране и струпване на строителна механизация

A) Предложение относно обхвата и предмета на мярката:

Дружеството предвижда за всеки вид работа, съгласно приложената Диаграма на механизацията максимален брой на механизацията за всеки ден е 11бр.

- ✓ Ще се намали до минимум неудобството, причинено от транспортирането на материалите и строителните дейности;

Б) Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случай на отклонения от изпълнението и:

- ✓ За избягване на затрудненията при тесни и по – натоварени маршрути, ще се предприемат облекчаващи мерки: Такива мерки са – избягване на ненужното паркиране на работните камиони или съхраняването на материал.
- ✓ Механизацията, която няма да бъде необходима за деня, ще домува в приобектово временно селище.

Някои от изискванията при изпълнение на строителни работи са следните:

- ✓ Преди започване на работа, всеки машинист е длъжен да се огледа дали има хора в обсега на машината. След като се убеди, че всичко е наред, подава звуков сигнал и започва работа
- ✓ На обекта да се оборудва аптечка за оказване на медицинска помощ
- ✓ Движението на строителни машини и на пешеходци на строителната площадка да се регулира с пътни знаци в съответствие с Правилника за прилагане на Закона за движението по пътищата.
- ✓ На строителната площадка трябва да има инструкция за начина на действие в случай на бедствия, аварии, наводнения, земетресения и др.
- ✓ Когато възникне ситуация, застрашаваща живота на хората или способстваща за произшествия, машинистът спира машината до отстраняване на възникналия проблем;
- ✓ Осигуряване и поддържане на подход за достъп до всички места на строителната площадка в безопасно състояние и без рисък от злополуки.

- ✓ След консултации със съответните власти по обществено здраве изпълнение на подходящи мерки за контрол на комарите, мухите и останалите насекоми на обекта, включително прилагане на подходящи химически реагенти в районите на развъждане.

Прекъсване на водо-, електро- и газоснабдяване, както и комунални услуги

- ✓ Осигуряване на адекватна канализация, места за събиране и съхраняване на отпадъците, в съответствие с българските закони и подзаконови нормативни актове по начин, удовлетворяващ изискванията на Строителния надзор за всички издигнати на обекта сгради, офиси, складове и лаборатории.
- ✓ Осигуряване на адекватен брой подходящи тоалетни и други санитарни принадлежности на местата, където се изпълняват работите по начин, удовлетворяващ изискванията на районния санитарен инспектор.
- ✓ Забранено е да се извършват монтажи в обсега на далекопроводи с високо напрежение.
- ✓ Изясняване наличието на подземни комуникации преди започването на изкопните работи
- ✓ При изникване на съществуващи водо-, електро- и газоснабдяване, както и комунални проводи и съоръжения, в близост до тях ще се копае внимателно на ръка.
- ✓ Преди започване на работата, да се изясни наличието на други подземни проводи и кабели по трасето, с представители на съответните служби.

Всеки служител на фирмата, в границите на своите служебни задължения е запознат и задължен да спазва мерките, приети от фирмата за опазване на околната среда, както и да отстранява или съответно да информира за потенциални опасности за замърсяване на околните пространства на строителните площасти на фирмата.

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОТНОСНО СЪЗДАВАНЕ НА УСЛОВИЯ ЗА СПАЗВАНЕ ИЗИСКВАНИЯТА ПО
ЗДОРОВИЕ И ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ С ПОДРОБНО ОПИСАНИЕ НА МЕРКИТЕ ЗА
БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ И ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ, КОИТО ЩЕ БЪДАТ ВЪВЕДЕНИ
ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ОБЕКТА.**

Организация на дейностите по осигуряване и контрол на здравословни и безопасни условия на труд

Срокът за изпълнение на тази дейност покрива изцяло срока за изпълнение на строителството, т.е. с начало датата на протокол обр.2 за откриване на строителна площасти и определяне на строителна линия и ниво на строежа и край, датата на констативен акт обр.15 за установяване годността за приемане на строежа.

BS OHSAS 18001 е стандарт за система за управление на здравето и безопасността при работа, разработена да даде възможност на организацията да контролират и подобряват безопасните и здравословни условия на труд.

Елементите на BS OHSAS 18001 включват политика и ангажираност; идентификация на опасностите, оценка и контрол на риска, оценка на съответствието; законови изисквания; цели и програми, организация и персонал, обучение, комуникация и консултации; документи и записи; оперативен контрол, готовност за извънредни ситуации, наблюдение и измерване, разследване

на инциденти и злополуки; коригиращи и превантивни действия, одит и преглед от ръководството.

При изпълнението на настоящата обществена поръчка дружеството ни, ще прилага принципите на тези системи, което би гарантирало качеството на дейността.

Изисквания за осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд и норматвни основания

Възложителят в техническата спецификация е посочил изисквания относно осигуряването на безопасни и здравословни условия на труд и план за безопасност и здраве за всеки обект, а именно:

- По време на изпълнение на строителните и монтажните работи на обектите, всеки Изпълнител трябва да спазва изискванията на Наредба № 2 от 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, както и всички други действащи нормативни актове и стандарти относно безопасността и хигиената на труда, техническата и пожарната безопасност при строителство и експлоатация на подобни обекти, а също и да се грижи за сигурността на всички лица, които се намират на строителната площадка.

В случай, че сме контрагенти по договора за изпълнение на поръчката в качеството ни на Изпълнител ще осигурим спазване на всички указанi по-долу действия и мерки за осигуряване на безопасни и здравословни уловия на труд.

По време на изпълнение на строителните и монтажните работи ще спазваме изискванията на Наредба № 2 от 2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, както и по всички други действащи нормативни актове и стандарти относно безопасността и хигиената на труда, техническата и пожарната безопасност при строителство и експлоатация на подобни обекти и обезпечим сигурността на всички лица, които се намират на строителната площадка.

Ние ще спазваме изискванията на нормативните документи в страната по безопасност и хигиена на труда, пожарна безопасност, екологични изисквания и други свързани със строителството по действащите в страната стандарти и технически нормативни документи за строителство.

Нормативни основания

- Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи обн., ДВ,бр.37 от 2004 г. изм.и доп. ДВ бр102 от 19.12.2006,
- ЗБУТ Обн., ДВ, бр. 124 от 23.12.1997 г., изм., бр. 86 от 1.10.1999 г., бр. 64 от 4.08.2000 г., в сила от 4.08.2000 г., бр. 92 от 10.11.2000 г., в сила от 1.01.2001 г. изм.и доп. ДВ бр.40 от 18 май 2007 г. бр. 108 от 19.12.2008 г.- ЗБУТ. НАРЕДБА № 16 от 31.05.1999 /изм. 26.08.2005 г./ за физиологични норми и правила за ръчна работа с тежести. Издадена от министъра на здравеопазването и министъра на труда и социалната политика, обн., ДВ, бр. 54 от 15.06.1999 г. в сила от 15.09.1999г.
- Наредба № 15 от 31.05.1999 г. за условията, реда и изискванията за разработване и въвеждане на физиологични режими на труд и почивка по време на работа.Издадена от министъра на здравеопазването и министъра на труда и социалната политика, обн., ДВ, бр. 54 от 15.06.1999 г.

- Наредба № 3 от 19.04.2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място.
- Наредба №5/11.05.1999г, за реда и начина и периодичността на извършване на оценка на риска.
- Наредба № 9 от 23 септември 2004г. . за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при експлоатация и поддържане на водоснабдителни и канализационни системи. Издадена и обн., ДВ, бр. 93 от 19.10.2004 г., в сила от 20.04.2005 г., както и всички непосочени техни актуализации.

При изпълнение на настоящата обществена пръчка ще осигурем стриктно спазване **задълженията на Изпълнителя, произтичащи от изброените нормативни документи, техническите спецификации, изискванията на Възложителя и др., а именно:**

- Задължение на строителя е изработването, актуализирането и поставянето на достъпни и видни места в съответната работна зона на инструкции по безопасност и здраве.
- Инструкции по безопасност и здраве се изработват за всеки вид строителна, монтажна или инсталационна работа, която се изпълнява в определен момент на строежа.
- Инструкциите се актуализират при всяка промяна като се написват задължително датите, на които са утвърдени и изменени.
- Изпълнителят е отговорен за спазването на всички изисквания по осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд в съответствие с приложимите нормативни документи, изискванията инструкциите на Възложителя.
- Осигуряването на здравословни и безопасни условия на труд се извършва съобразно спецификата на провежданата дейност и изискванията на техническото и социалното развитие с цел защитата на живота, здравето и работоспособността на работещите лица.
- По време на изпълнение на строително-монтажните работи ще спазваме изискванията на Закона за здравословни и безопасни условия на труд, Наредба №2 от 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи и всички други действащи нормативни актове и стандарти относно безопасността и хигиената на труда, техническата и пожарната безопасност при строителство и експлоатация на подобни обекти, а също и ще се грижим за сигурността на всички лица, които се намират на строителната площадка.
- В процеса на строителството ще спазваме разработения за обекта и одобрен от Възложителя и компетентните органи „План за безопасност и здраве“ и „План за пожарна безопасност“ при изпълнение на строителни и монтажни видове работи.

По време на изпълнение на обекта ще отговаряме за:

- извършване на строително-монтажните работи в технологична последователност и срокове;
- комплексни здравословни и безопасни условия на труд на всички работещи;
- изработка и актуализиране на инструкции по безопасност и здраве съобразно конкретните условия на строителната площадка по видове строително-монтажни работи;
- избора на местоположението на работните места при спазване на условията за безопасен и удобен достъп до тях и определянето на транспортни пътища и/или транспортни зони;

- необходимите предпазни средства и работно облекло и употребата им в съответствие с нормативната уредба и в зависимост от оценката на съществуващите професионални рискове за всеки конкретен случай;
- инструктажа, обучението, повишаването на квалификацията и проверката на знанията по здравословни и безопасни условия на труд на работещите;
- картотекиране и отчет на извършваните прегледи, изпитвания, техническа поддръжка и ремонти на съоръженията и работното оборудване (електрическите и повдигателните съоръжения, строителните машини, транспортните средства и др.) и постоянния им контрол с оглед отстраняване на дефекти, които могат да се отразят на безопасността или здравето на работещите;
- необходимите санитарно-битови помещения съобразно санитарно-хигиенните изисквания и изискванията за пожарна и аварийна безопасност, времетраенето на строителството и човешките ресурси;
- поддържането на ред и чистота на строителната площадка;
- разделянето и организирането на складовите площи за различни материали;
- изискванията за работа с различни материали;
- изискванията за съхраняване и отстраняване на използваните опасни материали;
- събирането, съхранението и транспортирането на отпадъци и отломки;
- адаптирането на етапите и/или видовете строително-монтажни работи към действителната им продължителност при отчитане на текущото състояние на дейностите на строежа;
- по всяко време да може да бъде оказана първа помощ на пострадалите при трудова злополука, пожар, бедствие или авария.

За обекта по настоящата обществена поръчка Дружеството ни е осигурило длъжностно лице по безопасност и здраве, осъществяващо, цялостен контрол на обекта и работните площи, с оглед изпълнение на нормативните изисквания и предвидените мероприятия по безопасност и здраве.

Дължностното лице по безопасност и здраве носи отговорност за:

- осигуряване на общите мероприятия по безопасност и здраве;
- упражняване на ефективен надзор и мониторинг на изпълнението на мерките за здраве и безопасност;
- провеждане на оперативки по мерките за безопасност;
- гарантира, че на обекта и на работните площи не се извършва работа, без да е извършена оценка на риска за нея;
- поддържа и актуализира документацията за здравословни и безопасни условия на труд.

При необходимост изработваме и утвърждаваме вътрешни документи (заповеди, образци и др.) за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, съобразени с конкретните условия.

Организираме разработването и утвърждаването на:

- план за предотвратяване и ликвидиране на пожари;
- план за предотвратяване и ликвидиране на аварии;
- план за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка.

Задължителна практика в Дружеството ни е целогодишно да осигуряваме необходимите предпазни средства и работно облекло на работниците, инструктажа им, избора на работни

места, при спазване на условията за безопасен и удобен достъп до тях и определяне на транспортните пътища, осигуряване на санитарно-битовите помещения, поддържане на реда и чистотата на строителната площадка.

Екипът ни по всяко време взема всички разумни предпазни мерки за осигуряване на здравето и безопасността на персонала.

Специфични изисквания за осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд и норматвни основания

Отчитайки спецификата на обекта екипът ни ще спазва безрезервно и следните специфични изисквания за осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд, а именно:

- Упълномощения представител на Дружеството или лице определено с писмена заповед от него, за отговорен ръководител на обекта се задължава, да се яви на инструктаж, преди започване на работа на обекта.
- Изпълнителят да се извършва регистрирането и отчитането на трудовите злополуки с работниците и служителите си, съгласно Наредбата за установяване, разследване, регистриране и отчитане на трудови злополуки (ДВ бр. 6/2000 г.), като незабавно уведомява Възложителя при станали произшествия и злополуки на обекта и включва негов представител в разследването на случая.
- Изпълнителят да уведомява Възложителя предварително при предприемане на действия, създаващи предпоставки за застрашаване безопасността на работещите служители
- Изпълнителят да осигури на Възложителя възможност за контрол и изпълнява всички разпореждания дадени от органите по Безопасност на труда и Безопасност на превозите.
- Пътната и/или железопътната механизация, участващи при изпълнението на СМР, трябва да бъдат технически изправни и да отговарят на всички изисквания за сигурност и безопасност на движението и да са снабдени с необходимите пътни и превозни документи.

Класифициране на опасностите

Преди започване на работите на строителната площадка и до завършване на обекта извършваме оценка на риска за здравето и безопасността на работниците и служителите. Тя има за цел да намали трудовия травматизъм и професионалните заболявания, като открие какво в работата може да причини вреда.

Оценката на риска обхваща всички етапи на строителството, избора на оборудването и отчитане на всички параметри на околната среда. Тя се актуализира при включване на нови процеси в работата.

Възможните уврежданията, които биха могли да настъпят при изпълнение на предвидените на съответния обект строително-монтажни работи, в съответствие с оценката на риска най-често са:

- злополука около строителни машини (удар или премазване);
- неправилно стъпване и удряне;
- автомобилна злополука – при изпълнение на транспортни и товаро-разтоварни работи в района на обекта;
- поражение от електрически ток;
- пресилване;
- умствено натоварване, стрес и емоционално напрежение, свързано с възприемане на информация, вземане на решения и други;

- удар от падащи предмети;
- нараняване при ръчна работа;
- попадане на прах в очите и дихателните пътища;
- изгаряния, вдишване на вредни изпарения;
- падане от височина;
- променлив температурен режим при работа на открито;
- шум и вибрации при работа с механизирани инструменти;
- наранявания при работа с агрегати, машини и инструменти;
- попадане в зоната на работните органи или под товар на машини;
- слънчеви и топлинни поражения;
- други не изброени опасности.

Организационни мероприятия за преодоляване на рисковите фактори

Създаването на организация на труда, вземането на предварителните мерки по обезопасяване на обекта, запознаването на персонала на обекта с първоначалната техническа документация и евентуалните опасности не изключват възможността от наранявания.

За ограничаване и премахване на риска от увреждания на персонала извършваме текущ контрол върху:

- техническата изправност на използваните съоръжения, изкопна и транспортна техника, които представляват определена опасност, както за водачите, така и за персонала на площадката на обекта; на спирачните системи, на блокиращите устройства, на кормилните уредби, на захващащите приспособления-текелаж, както и износването на стоманените въжета на повдигателните механизми; редовното водене на дневниците за техническото състояние на машините и извършените ремонти;
- съгласуваността при извършването на товаро – разтоварни дейности;
- съгласуваността в действията между работниците и шофьорите на транспортни автомобили, и др.
- съгласуваността при извършването на кофражни, арматурни и бетонджийски работи, ако се предвиждат такива;
- съгласуваността при извършването на монтажни работи;
- редовното провеждане на инструктажа по безопасност и здраве при работа;
- спазване изискванията на нормативните документи за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд;
- повишаване на професионалната квалификация на работниците;
- концентрация на вниманието за избягване на опасни неравности, наклони, препятствия, подхълзване, спъване и падане на едно ниво и от височина;
- състоянието и изискването за редовно ползване на подходящи лични предпазни средства;
- не се допуска работа с необезопасени ел. машини и съоръжения, неизправни или самоделни ел. контактни удължители или разклонители;
- обезпечаване на отлично техническо поддръжане и правилна експлоатация на вибриращите инструменти и съоръжения; вибрационно оборудване (особено ръчните инструменти) периодично, а също така и след ремонт се проверява състоянието на вибрационните параметри и съответствието им със санитарните норми; оборудване, неотговарящо на санитарните норми подлежи на подмяна;

- извършване на професионален подбор на работниците, които ще осъществяват контакт с локални и общи вибрации;
- регламентиране продължителността на работа при твърде ниска температура и големи скорости на въздуха при работа на открито;
- преустановяване на работа при много ниски температури и опасност от обледеняване на работната площадка, понижена видимост (мъгла), проливен дъжд, силен вятър и др.;
- осигуряване на подходящо работно облекло съобразно климатичните условия, отговарящо на общо хигиенните изисквания.

Основни организационни мероприятия/мерки по здравословни и безопасни условия на труд

Политика на Дружеството ни е при изпълнение на съответния обект стриктно да спазваме действащите нормативни документи по осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.

Във фирмата ни назначаваме само лица – работници и служители, които отговарят на изискванията на Кодекса на труда, а в случаите, когато се изиска, са минали медицински преглед, правоспособни и имащи необходимата квалификация за съответната работа.

Не допускаме до работа на строителната площадка лица, които не са осигурени с необходимите лични предпазни средства, специални и работни облекла. Използването на специално работно облекло и лични предпазни средства е задължително на определените за целта места.

Работниците пряко заети в изпълнение на дейностите задължително носят лични предпазни средства съобразно конкретните условия на работа и изискванията за безопасност на труда. Лицата, които постъпват, се допускат на работа при спазване на 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.

Следим строителните машини, транспортните средства, технологичните инсталации, съоръженията, инвентарът, инструментите и приспособленията към тях да съответстват на характера на извършваната работа и на работната или околната среда, да са в изправност и да са обезопасени.

Машините и съоръженията, подлежащи на ежедневен контрол, преди започване на работа се освидетелстват за техническа изправност, като задължително се инструктират работещите с тях. Работа с повдигателни машини и механизми поверяваме само на обучени лица, които са издържали теоретически и практически изпит.

На практика за всяка от машините, подлежащи на контрол определяме отговорен работник. Името на отговорния работник се вписва в инструкцията за безопасност и здраве към машината. За работата на всяка машина се води необходимия дневник.

Извършването на дейности със строителна механизация става след провеждането на задължителния инструктаж на работното място и даване на разрешение за започване на видовете дейности от страна на Ръководителя на обекта. Не се разрешава работата и присъствието на работниците и служителите в близост до работеща строителна механизация.

Зоните и местата на строителната площадка, криещи потенциална опасност, се обозначаваме със знаци.

При работа с материали отделящи пожаро- и взрivoопасни пари или газове, следим за

изпълнение на забраната за пущене, ползването на открит пламък или огън, на нагревателни уреди, на транспортни средства без искроуловители, на инструменти при работа, на които могат да се получат искри, както и на електрически съоръжения, на които степента на защита не отговаря на класа на пожаро- или взривопасната зона или на околната среда.

Стриктно спазваме изискването: изпълнението на всички видове строително-монтажни работи да се преустановява по нареддане на Ръководителя на обекта, а в неговото отсъствие от Техническият ръководител при силен дъжд, гръмотевична буря, обилен снеговалеж, при условия на заледени или не посипани с пясък работни площадки (места), при гъста мъгла, през тъмната част на деновонощето без наличие на изкуствено осветление, както и при скорост на вятъра по-голяма от 12 m/s.

Основните задължителни, за всички специалности на обекта, мероприятия са:

- всяко лице, намиращо се в района на обекта да бъде с предпазна каска;
- ограничава се достъпа на хора, незаети пряко със строителните дейности;
- всички работници да бъдат снабдени с необходимите лични предпазни средства и работно облекло по списък, утвърден от работодателя;
- не се допускат до работа лица, които нямат правоспособност и квалификация с оглед на извършваната работа;
- всеки работник е длъжен да се грижи за здравето и безопасността си, както и за здравето и безопасността на другите лица пряко заети с неговата дейност;
- не се допускат на работа работници, които не са инструктирани за конкретния вид работа;
- не се допуска работа с технически неизправни съоръжения, машини и инструменти;
- всички съоръжения, машини и инструменти, работещи с електрически ток са заземени по съответно установения нормативен ред;
- работниците се защитават срещу поражение от ел. ток по реда на съответната наредба;
- не се допуска работа на работници на нива, разположени едни над други;
- допуска се използването само на изправни агрегати, машини и инструменти, със степен на защита отговаряща на клас на работната среда;
- за изпълнение на всеки вид работа, свързан с опасностите, установени с оценката на риска се изготвят инструкции. Инструкциите се поставят трайно на достъпни и видни места;
- всички подходи и работни площадки се обезопасяват с необходимите парапети, прегради и други;
- при всяка опасност се поставя предупредителен или указателен знак.

Обектът винаги осигуряваме с преносима аптечка, заредена с медикаменти и превързочни материали за оказване на долекарска помощ.

Работниците и служителите се запознават с разработените от длъжностното лице – координатор по безопасност и здраве, правила за оказване на първа долекарска помощ, а именно:

- при състояние на безсъзнание;
- при наранявания и счупвания;
- при въздействие от електрически ток върху човека;
- при ухапване от змия, куче и насекомо;
- при кръвотечение;
- при изгаряния – термични и химически;

- при измръзване;
- при слънчев и топлинен удар;
- при остри отравяния;
- при попадане на чужди тела в окото;
- при застрашаващи живота нарушения в дишането и кръвообращението и др.

На обекта задължително ще осигурим лице, обучено да оказва първа долекарска помощ.

Като изпълнител, осигуряваме обслужване на своите работници и служители от служба по трудова медицина. Службата по трудова медицина води документация за работната среда и трудовия процес, която включва:

- протоколи от извършените оценки и измервания на отделните елементи на риска.
- копия от дадени писмени предложения за отстраняване, намаляване или контролиране на установените професионални рискове.
- досиета за здравното състояние на работещите.

Инструкции и инструктаж за безопасна работа

За изпълнение на всеки вид работа свързан с опасностите, установени с оценката на риска, ръководния ни екип изготвя писмени инструкции по безопасност и здраве. Копие от всяка инструкция ще се поставя на видно и достъпно място в обсега на строителната площадка.

Инструкциите принципно съдържат:

- права, задължения и отговорности на лицата, които ръководят или управляват съответните трудови процеси;
- изискваната правоспособност или квалификация на работещите за извършване на строително-монтажни работи по определени строителни технологии и на операторите на строителни машини и инструменти;
- изисквания за здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ) преди започване, по време и при прекъсване, преустановяване и завършване на работата;
- изискванията по ЗБУТ, на които трябва да отговарят ползвани строителни машини, инструменти и друго оборудване;
- изискванията за здравословни и безопасни условия на труд при изпитания/проби на технологичното оборудване и инсталации;
- средства за колективна и индивидуална защита, които трябва да се ползват от работниците и монтажниците при изпълнението на отделните видове строително-монтажни работи;
- указания за действие при принудително и аварийно преустановяване на работа, мерки за предотвратяване на аварии и даване на първа долекарска помощ при злополуки, аварии и др.
- инструкции за сигналите, подавани с ръка и на словестни съобщения, които при необходимост се подават при работа;
- схема на местата за поставяне на знаците за ЗБУТ и противопожарна охрана и местата за поставяне описания на сигналите.

Инструкциите свеждаме до знанието на изпълнителския състав и ще се съблюдава спазването им при изпълнение на различните видове дейности. Разработените инструкции са задължителни за спазване от всички работници, изпълняващи дейности на строителната

площадка.

За обекта, Изпълнителят разработва и провежда инструктаж на работниците и персонала по следните инструкции:

- за общите изисквания при извършване на строително-монтажни работи;
- за основни правила по безопасността и хигиената на труда;
- за общите изисквания и правила по противопожарна охрана;
- за даване на долекарска помощ на пострадали при различни случаи;
- за безопасна работа при складирането и съхранението на строителните материали, детайлите и конструкциите;
- за безопасна работа при подготовката и поддържането на територията на строителната площадка;
- по техника на безопасността по отношение на организацията на работните места;
- за безопасно организиране на работата в зимни условия;
- за безопасна работа с автосамосвал;
- за безопасна работа с автокран;
- за безопасна работа с товарни автомобили;
- за безопасна работа при земни (изкопни) работи;
- за безопасно ползване на преносими стълби;
- за безопасна работа при кофражни, арматурни и бетонни работи;
- за безопасна работа при товаро-разтоварни работи;
- за безопасна работа с ръчни електрически и механични инструменти;
- за първа долекарска помощ при състояние на безсъзнание;
- за първа долекарска помощ при наранявания и счупвания;
- за първа долекарска помощ при попадане на чуждо тяло в окото;
- за първа долекарска помощ при въздействие от електрически ток върху човек;
- за първа долекарска помощ при термични и химични изгаряния;
- за защита на хора, работещи на открito при гръмотевични бури;
- за първа долекарска помощ при кръвотечение;
- за поддържане на санитарно-хигиенното състояние на обекта;
- за лични предпазни средства и средства за индивидуална защита и др.

Контролът по спазване на инструкциите по безопасност и здраве е задължение на длъжностното лице - координатор по безопасност и здраве.

Забранява се допускането до работа на лица, които не са инструктирани съгласно изискванията на 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.

На обекта ще извършваме следните видове инструктажи:

- начален;
- инструктаж на работното място;
- периодичен;
- ежедневен;
- извънреден.

Целта на началния инструктаж е лицата, които постъпват за пръв път на строителния обект да бъдат запознати със следното:

- основните установени правила и изисквания по безопасност на труда и противопожарна охрана на територията на обекта;
- вида и характера на изпълняваната работа;
- възможните рискове, които съществуват или могат да възникнат в хода на работата;
- мерките и действията, които трябва да се предприемат от конкретното лице за тяхното отстраняване.

Минималната продължителност на началния инструктаж е не по-малко от един работен ден. Началният инструктаж се вписва в **Книга за начален инструктаж** – образец по Приложение №1 към чл.11, ал.5 от 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.

За проведения начален инструктаж се издава служебна бележка за проведен начален инструктаж – образец по Приложение №2 към чл.12, ал.3 от 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.

Инструктажът на работното място се провежда на самото работно място, преди работникът да пристъпи самостоятелно към изпълнение на трудовата дейност. Той е съобразен с изискванията по безопасност при изпълнение на конкретната трудова дейност (условия на труд, използване на оборудване, особености на всеки ползван предмет).

Инструктажът на работното място се допълва с обучение по безопасни методи на работа за онези работници и служители, които са заети с обслужване, използване и поддържане на машини и съоръжения или дейности, които могат да създадат опасност за живота и здравето на други хора. При обслужване, използване и поддръжка на машини и съоръжения или при извършване на дейности, които могат да създадат опасност за живота и здравето на други хора, работникът не се допуска до изпълнение на трудовата дейност преди да е положил успешно изпит за безопасни методи на работа. Продължителността на инструктажа на работното място в строителството е не по-малка от 5 работни дни.

Периодичният инструктаж се провежда най-малко веднъж на всеки три месеца и има за цел да поддържа и допълва знанията на работещите по безопасност на труда и противопожарна охрана.

Проведените периодични инструктажи на работното място се вписват в **Книга за инструктаж-образец** по Приложение №1 към чл.11, ал.5 от Наредба № РД-07-2 от 16 декември 2009г. 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.

Ежедневните инструктажи са задължителни за обекта. Вписват се в **Книга за ежедневния инструктаж** – образец по Приложение №1 към чл.11, ал.5 от 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 или в използваните ежедневни листове за назначение на работещите.

Извънреден инструктаж се провежда:

- след всяка тежка трудова злополука;
- след авария;

- след пожар или природно бедствие;
- при констатирани груби нарушения на нормите и изискванията по безопасност на труда и противопожарна охрана;
- по нареддане на контролен орган;
- при промяна на технологията, използване на нови машини и други.

Съдържанието на извънредния инструктаж се определя от повода, по който се провежда.

В рамките на прилаганите форми за инструктаж и обучение на работниците по безопасност на труда и противопожарна охрана, съобразно конкретните рискове за здравето, се извършва и обучение на работниците и служителите по правилата за оказване на първа докторска помощ.

Сигнализация на опасните зони

Опасните зони на строителната площадка (работните участъци) са всяка зона в или около работното място и оборудването, в която съществува опасност за здравето или живота на работещите. Всички опасни зони на строителната площадка се сигнализират със съответните знаци и обезопасяват. Те биват:

Постоянни опасни зони в района на строителството са: проходи, и монтажни работи (ако са предвидени такива) и др.

Променящи се опасни зони са зоните, свързани с използването на строителни машини, механизация и инструменти, транспортни и товаро-разтоварни работи. Достъпът на лица, не извършващи строителни работи в тези зони се ограничава чрез подходящи временни заграждения и табели.

Опасните зони при работа на строителната площадка с багери, ваяци, кранове (за разтоварване на материалите), подемници и др., включват границите на работа на машините. Границите на опасната зона на машините са посочени в паспорта им.

Опасните зони, където е възможно падане на товарите, премествани със строителен кран, се сигнализират с предупредителни табели и знаци. В тези зони се забранява достъпът на външи лица най-малко на 5 m от вертикалата на повдигнатите товари.

Опасните зони се обозначат с добре видими знаци и надписи. Използваните предупредителни знаци и цветна маркировка, ще предупреждават за:

- опасност от експлозия или пожар в района;
- шум, който надвишава безопасните нива;
- отровно или токсично вещество, ако се съхранява в района, придружено с инструкции за оказване на първа помощ;
- уреди, които се пускат в действие и работят автоматично;
- уреди с подвижни части, които могат да предизвикат инцидент;
- структури, които препречват пътеките;
- опасност от подхълзване или падане.

Обозначенията се поставят на границата на опасната зона и на други добре видими места. Знаците съдържат възможните опасности и указания за предпазване от тях.

Знаци за безопасност и сигнализация

Знаците, които се използват за осигуряване на безопасност на труда са определени в Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 год. за минималните изисквания за знаци и сигнали за

безопасност и здраве при работа.

Знаците и сигналите за безопасност и/или здраве при работа са постоянни и специфични. Постоянните знаци за безопасност и/или здраве при работа са:

- табели;
- етикети;
- трайна маркировка с цветове за безопасност.

Специфичните знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа са:

- светещи знаци;
- звукови сигнали – акустични сигнали и/или вербална комуникация;
- сигнали, подавани с ръце.

Използваните знаци - табели въвеждат забрани, предупреждения, указания за противопожарно оборудване. Големината на знака - табела се определя така, че да бъде осигурено точно и ясно възприемането на съдържащата се в него информация. Знаците - табели се поставят на подходящо място, на височина и позиция така, че да могат да бъдат видени и разбрани. Табелите се отстраняват, когато ситуацията, за която се отнасят престане да съществува.

При поставяне на знаците и сигналите за безопасност и/или здраве се взема предвид оценката на риска на работното място.

Местата на строителната площадка, където могат да възникнат опасности за живота и здравето на работещите се обозначават със съответните ограждения, сигнализация, а там, където компенсиращите мероприятия не могат да изпълнят предназначението си, се ограничава достъпа на хора и машини. Използването на знаците и сигналите за безопасност и противопожарна охрана не премахва задълженията по спазването на установените изисквания по безопасност на труда и противопожарна охрана.

Не се допуска използване на строителни машини и повдигателни съоръжения и уредби без изправна звукова и светлинна сигнализация. Звуковата сигнализация е тази, която се произвежда от клаксона или сирената на строителната машина.

Светлинната сигнализация включва светлини за осветяване на къси разстояния, светлини за осветяване на дълги разстояния, габаритни светлини, стоп-светлини, мигачи-светлини на пътепоказателите, осветяване на арматурното табло.

Сигнали с ръце или вербална сигнализация се използва в случаите, когато се изисква направление на работещите, извършващи рискови или опасни маневри.

Задължително се сигнализират постоянните опасни зони в района на строителството.

Работниците се обучават и инструктират за видовете знаци и сигнали за безопасност при работа и изискванията и условията за тяхното ползване. Обучението и инструктажът включват и значението на знаците и сигналите за безопасност и/или здраве при работа, особено на тези, които съдържат думи, както и общото и специфично поведение при използването им.

Организация за осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд по видове дейности

Обхват на дейностите за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд

Организацията за осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд се свежда до изпълнение на организационния план. Изготвеният от нас организационен план ще отговаря

на нормативните изисквания и ще съдържа следните етапи за изпълнение съобразно изискванията по ЗБУТ.

Подготовка преди започване на работа

- Определяне на правоспособно физическо лице за Координатор по безопасност и здраве.
- Допълнителни измервания и проучвания на скрити и открити проводи инсталации и всички др. криещи риск за живота и здравето преди започване на каквито и да е мероприятия.
- Изготвяне на РПОИС и актуализация на ПБЗ съгласно специфичните възможности на изпълнителя, определените подизпълнители (монтажници на специфични видове монтажни работи и др.) след проведените измервания и проучвания на площадката.
- Подготовка на обектовата документация свързана със ЗБУТ, изразяваща се в:
 - План за безопасност и здраве;
 - План за предотвратяване и ликвидиране на пожари;
 - План за предотвратяване и ликвидиране на аварии;
 - План за евакуация на работещите и намиращите се на строителната площадка;
 - Инструкции по безопасност и здраве за различните видове СМР;
 - Дълъжностни характеристики за работещите на площадката;
 - Книги за инструктажите.
- Провеждане на всички първоначални инструктажи
- Провеждане на всички първоначални мероприятия по ЗБТУ
- Откриване на обекта съставяне на акт. 2 и монтаж на информационна таблица.

Мобилизация на обекта

- Инструктаж на всички лица заети при мобилизацията на обекта.
- Почистване на площадката и временно строителство вкл. ограждане, маркиране и означаване на обекта вкл. и обезопасяване на всички места криещи риск за живота и здравето на хората.
- Инструктаж на всички лица, които ще бъдат заети в следващата фаза и актуализация на ПБЗ при промени в условията и организацията на строителния процес.

чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/

Изпълнение на СМР

- Инструктаж на всички лица заети при изпълнението на инсталации, довършителни работи и монтаж на оборудване
- Провеждане на всички предвидени мероприятия по ЗБТУ
- Постоянни инструктажи и беседи с всички работещи на обекта
- Инструктаж на всички лица, които ще бъдат заети в следващата фаза и актуализация на ПБЗ при промени в условията и организацията на строителния процес.

Демобилизация на обекта

- Премахване на останалото временно строителство
- Цялостно почистване на площадката, обекта и района около него
- Подготовка и предаване на инструкции за безопасна експлоатация на обекта
- Инструктаж на представители на Възложителя за ЗБТУ и ПБ за обекта

Места със специфични рискове:

- Придвижване край изкопи;

~ 180 ~

- Работа в близост до подемници и в складовите площиадки;
- Работа в близост до бетоноподаващата машина, кран, транспортни средства и на изходите към улицата;
- И други които задължително ще се определят със следващите актуализации след избора на изпълнители.

Организационният план ще изгответим, съобразно следните общи изисквания за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд:

- Строителната площиадка се определя и открива при условията и по реда на ЗУТ.
- Строителните площиадки в урбанизирани територии се ограждат с пътни огради съгласно изискванията на съответната общинска администрация и се сигнализират със съответните знаци и табели, а при необходимост – и със светлинни сигнали.
- На входа на площиадката и на други подходящи места се поставят схеми с означение на местоположението на отделните подобекти и на маршрутите за движение на пътни превозни средства и на пешеходци.
- Помещенията за санитарно-битово и медицинско обслужване се използват за (в случая доставени от нас фургони - приготвяне и консумиране на храна и безалкохолни напитки; преобличане, съхраняване и изсушаване на работното и личното облекло; кратък отид; нощуване на строежа, когато това се налага от технологияния процес; медицинско обслужване; осигуряване на лична хигиена (тоалетни, бани, умивални и др.).)
- В случаите, когато възложителят предоставя на строителя за временно ползване завършени сгради от основното строителство, те се пригаждат към санитарно-хигиенните изисквания и изискванията за ПБ.
- Разстоянията от санитарно-битовите помещения до складовете, в които се съхраняват материали, опасни за здравето на работещите, включително пожаро- или взривоопасни, се съобразяват със санитарно-хигиенните изисквания и с изискванията за ПБ. Санитарно-битовите помещения се разполагат в места, където в минимална степен има опасности от пропадания на почвата и експозиция на химични, физични и биологични агенти.
- Местата за хранене се разполагат на разстояние до 500 м от най-отдалеченото работно място на строителната площиадка.
- Тоалетните се разполагат на разстояние до 75 м от най-отдалеченото работно място на строителната площиадка и се свързват с канализационна мрежа, а при невъзможност се разполага химическа тоалетна.
- Помещенията за затопляне и местата за инструктаж на работещите се обзавеждат с пейки, маси, аптечки и носилки за оказване на първа помощ на пострадалите.
- Видът на отоплението, начинът на обмяна на въздуха и изпълнението на отоплителните и вентилационните инсталации в помещенията за събличане и почивка трябва да отговарят на санитарно-хигиенните изисквания и на изискванията за ПБ.
- Строителните отпадъци се съхраняват по подходящ начин на специално оборудвана площиадка.
- Строителят писмено определя за всеки строеж местоположението й, конкретните дейности по управление на отпадъците и отговорните лица за тяхното изпълнение.
- Не се допуска изхвърляне на строителни отпадъци или елементи от работно оборудване през отвори на етажите. За тази цел се използват кранове, подемници, закрити улеи или други подходящи приспособления и съответна опаковка. Когато строителните отпадъци

се изхвърлят от строежа посредством улеи (сметопроводи), те се изпълняват и монтират така, че да не запращават или замърсяват работната и околната среда.

- В опасните зони достъпът на лица, неизвършващи СМР, се ограничава по подходящ начин.
- Когато опасната зона излиза извън границите на строителната площадка, в резултат на което се ограничава, затруднява или спира движението, тя се определя със схема за временна организация и безопасност на движението.
- За обезопасяване на работното оборудване на строителната площадка се използват постоянни или временни ограждения (парапети, капаци, мрежи, екрани и др.), прилагани при шахти, стълби, балкони, площадки, мостове, естакади, пешеходни пътеки, стърчащи части и части с остри ръбове и краища, движещи се машини и съоръжения, заготовки на материали, пръскащи или разливащи се течности, хвърчащи частици, метални стружки, стърготини и др.
- Проходите, подходите и входовете на строителната площадка, които се намират в опасните зони на работното оборудване, се осигуряват на не по-малко от 1,0 м извън габарита им с устойчиви и стабилни покрития (предпазни подове, козирки и др.) съобразно конкретните условия.
- Опасните зони, където е възможно падане на товари при преместване с монтажен кран, се сигнализират с предупредителни знаци и табели. В тези зони се забранява достъпът на външни лица най-малко на 5,0 м от вертикалата на повдиганите товари. В случай че тази опасната зона достига оградата на строителната площадка, върху нея се изгражда предпазна козирка. В случай че опасната зона излиза извън оградата на строителната площадка или обхваща други строителни съоръжения, работата в нея се организира съгласно плана по безопасност и здраве.
- Не се допуска повдигане, преместване или спускане на всякакъв вид товари, монтажни елементи, оборудване и др. над обитаеми сгради, попадащи в опасната зона на товароподемно (монтажно) съоръжение.
- Отворите в строителни и конструктивни елементи (стени, етажни площи, покриви и др.), които създават опасност за падане от височина се обезопасяват чрез парапети, ограждения или здраво покритие, които да понесат съответното натоварване и се означават и/или сигнализират по подходящ начин.
- При извършване на СМР по фасади в населени места работната площадка задължително се огражда с предпазна мрежа, когато височината на пода на площадката е по-голяма от разстоянието, на което е възможно да преминават хора или превозни средства.
- Поставянето и снемането на средства за колективна защита се извършват с използването на предпазен колан, закрепен към специално предпазно устройство или към конструкцията на строежа, при спазване на технологична последователност за осигуряване на безопасността на работещите. Премахнати по време на работа обезопасителни съоръжения, ограждения, покрития и др. се възстановят от строителя, който ги е премахнал.
- При възникване на опасни условия (свличане на земен пласт, неочеквана поява на газове, поддаване на основата под строителни скелета, машини и съоръжения, недопустими деформации, скъсване на електрически проводници, откриване на взривоопасни материали и др.) работата се преустановява и работещите напускат

- опасните места без нареддане. Работата се възобновява по нареддане на техническия ръководител след отстраняване на съответната опасност.
- Извършването на СМР на открито се преустановява при неблагоприятни климатични условия (гръмотевична буря, обилен снеговалеж, силен дъжд и/или вятър, гъста мъгла, през тъмната част на денотонощето или при прекъсване на изкуственото осветление и др.). Строителят своевременно информира работещите на строежите, за които отговаря, за очаквани резки промени в климатичните условия.
 - Подходните и пешеходните пътища и работните места на територията на строителната площадка се почистват непрекъснато от сняг и се посипват с подходящи материали срещу заледяване. На местата за полагане за монтиране на машини и механизми, строителни скелети и инвентарни санитарно-битови помещения предварително се отстраняват снегът и ледът по тях. При последващо заснежаване или заледяване се вземат допълнителни мерки за укрепване. Образувалите се ледени висулки над входовете, тротоарите, местата на преминаване и проходите се почистват навреме, след ограждане. За избягване на обрушвания покривите на сградите периодично се почистват от навят сняг, като опасните места предварително се ограждат.
 - Енергоразпределителните инсталации и съоръжения, особено тези, които са изложени на климатични въздействия, подлежат на периодичен контрол и поддръжка на технико-експлоатационните им характеристики съобразно нормативните изисквания. Съществуващите върху територията на строителната площадка преди откриването ѝ инсталации, мрежи и съоръжения се идентифицират, ясно означават, проверяват и контролират.

Транспорт на строителната площадка

Транспортьт на строителната площадка е външен и вътрешен.

Външният транспорт обхваща доставката на материали, изделия и др. от производителя или от склад на Изпълнителя до приобектов склад или направо на работната площадка.

Вътрешният транспорт осъществява преместването на товарите в района на обекта или от приобектовия склад до работната площадка.

Движението на всички видове самоходни машини по временните технологични пътища и работните площиадки се извършва с безопасна скорост, не по-голяма от 20 km/ч.

Съществуват рискове от:

- пътно-транспортни произшествия;
- прегазване на хора;
- повреждане или събаряне на складирани материали;
- повреждане на строителни конструкции;
- повреждане и скъсване на електрически кабели.
- повреждане на дървесни видове близост до сградите и др.

Шофьорите на транспортните средства извършват ежедневна проверка за изправността на машината. Проверява се нивото на охлаждащата и спирачната течност, състоянието на спирачките, състоянието и налягането на гумите, клаксонът и звуковата сигнализация, габаритните светлини и др. Резултатите от ежедневната проверка се отразяват в протокол за ежедневна проверка на транспортното средство, който е част от Протоколната книга. Тази книга се съхранява в транспортното средство, за да е на разположение за проверка

от контролните органи.

Всички неизправности се докладват на Ръководителя на обекта.

Основните изисквания при шофиране в района на обекта са следните:

- транспортните средства се паркират с лице към посоката, в която ще потеглят;
- движението на заден ход и извършването на маневри от автомобилите на работната площадка да се извършва в присъствието на лица, които регулират тази дейност;
- движението на заден ход се свежда до минимум;
- празните транспортни средства дават предимство на натоварените;
- максималната скорост в границите на работната площадка е 20 km/h.

За изпълнението на изискванията по безопасност и здраве във връзка с транспорта на строителната площадка и обекта като цяло от името на Изпълнителя отговаря длъжностното лице - координатор по безопасност и здраве.

Товаро-разтоварни работи, складове и складови площиадки

При извършване на товаро-разтоварни работи и временно приобектово складиране и съхранение, продуктите, изделията, оборудването и други се осигуряват срещу евентуално изместване, преобръщане или падане.

Строителните продукти, оборудването и други се транспортират и складират в съответствие с указанията на производителя и инструкциите за експлоатация.

Повдигането на тежки едрогабаритни товари от автомобили става само след като всички работещи напуснат превозното средство и след подаден сигнал от отговорника на прикачвателите на товара. Такива товари са котли, подемни платформи и др. оборудване в случай, че е предмет на поръчката.

Забранено е насочване или поддържане на повдиганите материали с ръце, както и стоенето на работещи под товара или в непосредствена близост до него. Техническият ръководител определя местата за захващане и ежедневно контролира окачващите приспособления преди започване на работата. При повдигане, подемните въжета са във вертикално положение. Захватните въжета се освобождават от куката на крана само сред като товарът бъде поставен устойчиво на съответното място.

Ръчното пренасяне на материали се допуска при спазване на съответствието на възрастта и теглото на пренасяне и съгласно физиологичните норми и правила за работа с тежести.

Продуктите се складират на устойчиви фигури във вертикално или хоризонтално положение върху здрава основа. Изкачването или слизането на хора по складиранные фигури с височина над 1,50 m се допуска по обезопасени стълби или по друг начин, като се спазват изискванията за безопасност и здраве при работа на височина.

Продуктите, машините, съоръженията и другите елементи, които посредством движението си могат да застрашат безопасността на работещите при транспортирането и складирането се разполагат и стабилизират по подходящ и сигурен начин, така, че да не могат да се припъзват и преобръщат.

- Не се допуска устройване на складове в охранителната зона на електропроводи.
- Не се предвижда складиране на лесно запалими материали в района на строителството. Работещите с тях ще бъдат писмено предупредени след приключване на работното време да не оставят на строежа под никакъв предлог взривоопасни и пожароопасни материали.

- Не се допуска доставката и използването на разливен бензин.
- Не се предвижда съхраняване на взрив и взривоопасни материали по време на строителството.
- Използваният дървен материал се подрежда за съхранение само след като се почисти от останалите по него скоби и гвоздеи.
- Товаро – разтоварните работи и временното складиране на продукти, изделия, оборудване и други се извършват така, че да са осигурени срещу евентуално изместване, преобръщане или падане.
- Товаро-разтоварните площадки се подбират на сравнително равен терен с наклон не повече от 5% и се подравняват добре.
- През зимата товаро-разтоварните площадки се почистват от сняг, а при опасност от заледяване се насыпват с пясък.
- Товаро-разтоварните работи с тежки товари се извършват под ръководството на Ръководителя на обекта, който е длъжен да контролира спазването на безопасни начини за натоварване, разтоварване и транспортиране на товара.
- Фронтът за извършване на товаро-разтоварни работи се оформя с такива размери, че да осигури достатъчно място за обръщане, спиране и свободно разминаване на превозните средства.
- Не се пренасят товари по-тежки от 50 кг от един работник.
- Преместването на товари над 500 кг е напълно механизирано.
- При ръчно товарене и разтоварване на материали, при които се образува прах, работниците ползват защитни очила и противопрашки маски.
- При товарене и разтоварване на тежести по наклонени скари, работниците издърпват товара от горе на превозното средство, а онези, които прикрепват товара, застават отстрани на същия, но в никакъв случай отзад под него.
- Всички товари се укрепват и завързват добре в превозното средство, така, че да не се разместват или търкалят в него при транспортиране.
- Канатите на каросерията на камиона се затварят добре, за да не могат да се отворят.
- При пренасяне на извън габаритни товари се поставят червени сигнални знаменца.
Рисковете от неправилно складиране и транспортиране са:
 - отравяне;
 - пожар или експлозия;
 - нараняване от падащ предмет;
 - замърсяване на околната среда.

Строителните материали и изделия се доставят на строителната площадка, след като тя е подгответа за съхранението им.

Правилата за складиране и съхранение на материали, чийто размер, състав или други свойства, могат да предизвикат увреждания на здравето на работещите, се разработват в инструкция по безопасност и здраве.

Не се допуска разтоварване и складиране на материали на временни и постоянни пътища на строителната площадка, както и на разстояния, по-малки от 2,5 м до най-близкия край на пътното платно.

Товаро-разтоварните работи и временното приобектно складиране и съхранение на изделия, оборудване и др. се извършват така, че да са осигурени срещу евентуално изместване, преобръщане или падане.

Бутилки с пропан-бутан, кислород и др. подобни под налягане се съхраняват отделно в проветряеми помещения в количества за сменна работа.

Изолационните продукти се съхраняват в оригиналните им опаковки в подходящи помещения така, че да не замърсяват околната среда, и в съответствие с указанията на производителя.

Прахообразните продукти могат да се разтоварват или съхраняват на строителната площадка, след като се вземат мерки срещу разпрашване.

Използваният дървен материал се подрежда за съхраняване, след като се почисти от скобите и гвоздеите.

Не се допуска доставката и употребата на разливен бензин.

Складиране

Иглолистния дървен материал, топлоизолационни площи и др. се складират на устойчиви фигури във вертикално или хоризонтално положение върху здрава основа, в зависимост от техните.

Изкачването и слизането на хора по складирани фигури с височина над 1,5 м се извършва по обезопасени стълби или по друг безопасен начин.

Растоянието от подредени на фигури материали или оборудване до ръба на изкоп или траншея се определя чрез изчисляване на устойчивостта на почвата, но не по-малко от 1,0 м до ръба на естествения откос или укрепването на изкопа.

Не се допуска:

- Устройване на обектни складове за строителни продукти и на производствени бази, както и извършване на СМР в охранителната зона на електропроводи, газопроводи и др. продуктопроводи;

Складирането на материалите ще се извършва, както следва:

- в обектов открит склад дървен иглолистен материал, арматурна заготовка, топлоизолационни материали и др.;
- в обектов закрит склад (охраняем фургон) малка механизация и др. помощни строителни материали;
- на временни складови площи инертните материали в случай, че са необходими при изграждане на спортните площи и др.

При складирането трябва да се вземе предвид:

- единичното тегло и обем на материалите;
- осигуряването на проходи и възможност за евакуация;
- подреждането на материалите.

Работа със строителни машини и механизация

Строителните машини и устройства, които работят или се предвижда да работят на строителната площадка, трябва да:

- отговарят на изискванията на Инвеститора за извършване на предвидените СМР;
- са в добро техническо състояние, преминали съответното техническо обслужване, и да са безопасни за използване.

Допуснатите до работа на строителната площадка, строителните машини задължително имат паспорт и съответните инструкции, изисквани от доставчика.

Забранява се работа със строителни машини или с техни агрегати, системи или устройства извън предназначението им.

Продуктите, машините, съоръженията и другите елементи, които посредством движението си могат да застрашат безопасността на работещите, при транспортиране и складиране се разполагат и стабилизират по подходящ и сигурен начин така, че да не могат да се припъзват и преобръщат.

Машините за извършване на земни работи(в случай на такива) работят по терени с наклон не по-голям от предвидения в инструкцията за експлоатация.

При работа с машини и съоръжения, които създават опасна зона, се подават предупредителни сигнали, видът, редът и начинът на подаване, на които се уреждат с инструкции.

Строителните машини, технологичните инсталации, съоръженията, инвентарът, инструментите и приспособленията към тях да съответстват на характера на извършената работа, да са в изправност и да са обезопасени.

Подходите, преходите и входовете към обекта, намиращи се в опасните му зони или на ползваните строителни машини, скелета, платформи и др., да се осигуряват на не по-малко от 1.0 м извън габарита им с предпазни подове, предпазни козирки и др., годни да понесат статичен товар.

Задалжителни са указанията при:

При товаро-разтоварни работи ще се наложи използването на автокран.

Преди започване на строителните работи Изпълнителят определя с писмена заповед отговорното лице за безопасна експлоатация на подемно- транспортните машини, монтажните инструменти, приспособления и такелажните средства, което:

Осъществява контрол за техническото състояние и безопасната експлоатация на товароподемните механизми;

Участва в освидетелстването на товароподемните и монтажните приспособления и води отчет за годността им;

- Следи за спазване на вътрешните документи за изпълнение на такелажните работи и временното укрепване на монтирани елементи.
- При престой и почивки през нощта автокрана се стабилизира неподвижно, с оглед недопускане на аварии, вследствие на вятър или други причини.
- Не се допуска работещите да се качват върху елементите и конструкциите по време на преместването им с кран.
- При недостатъчна носеща способност на почвата под опорите на крановете се поставят щитове, плочи или траверси.

чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/

Изкопни работи

Машинното изпълнение на изкопи се извършва от машинисти на земекопни или товаръчни машини, които са назначени на тази длъжност по съответния ред с писмен договор или заповед.

Отговорност за безопасното изпълнение на земните работи носи Ръководителят на обекта.

Забранява се изпълнението на земни работи чрез подкопаване.

Не се допуска повдигането и преместването на обемисти предмети като дървета, дънери, строителни елементи и други с работните органи на земекопните строителни машини.

При почивка или престой земекопните строителни машини се изтеглят на разстояние по-голямо от 2.00 м от края на зоната на естествено срутване на откосите, като работният орган на машината се оставя опрян върху терена.

Забранява се извършването на земни работи в изкопи при наличие на подчвени води, създаващи опасност от наводняването им или от срутване на откосите, респективно на

укрепяването на същите в случай на нужда. Възобновяването на работите може да започне след осигуряване отводняването на изкопите или след допълнително укрепяване на откосите.

Изкопните работи се преустановяват при:

- откриване на не означени подземни мрежи или съоръжения;
- откриване на взривоопасни материали;
- срутиране на откоси или деформации на укрепяването;
- откриване на стариини.

Възобновяването на работите се извършва след разрешаването на проблема с писмена заповед на Ръководителя на обекта.

Изкопни работи, които се извършват ръчно

Всички кирки, лопати и други инструменти ще са удобни за работа. Дръжките им ще са здрави, здраво набити и без чепове по тях и толкова къси, че работниците да не си пречат един на друг.

Абсолютно задължително е в изкопа да се работи с предпазни каски. Работник без каска не се допуска на работа.

Работа без ботуши в изкопа не се разрешава поради опасността от нараняване на краката и простудяване.

Изкопаните земни маси се изхвърлят на достатъчно разстояние встрани.

При наличие на големи камъни, абсолютно е забранено те да бъдат подкопани. Изкопите в такива случаи се извършват отгоре надолу. Шилата са дълги повече от 30 см, със здрави глави и добре заострени. Дръжката на чука е гладка, без чепове и добре заклинена, а чука не подбит.

При ръчни изкопи вертикалното разстояние между междинните площиадки за изхвърляне на изкопаната земна маса не трябва да е по-голямо от 1,5 м, а широчината им да е не по-малка от 1,0 м. Площиадките се обезопасяват откъм изкопа най-малко с бордови дъски.

Прехвърлянето на изкопаната земна маса от площиадка на площиадка по височина се извършва непрекъснато, без престояване и натрупване. Дълбоки изкопни работи и свързаните с тях други дейности са малко вероятни при изпълнение на тази обособена позиция.

Дейности при аварии

В случай на авария строителят обявява аварийно положение и следи за изпълнението на мерките, заложени в плана за предотвратяване и ликвидиране на аварии.

В случай на аварии, последствията от които могат да застрашат здравето и безопасността на лица извън строителната площиадка, строителят или техническият ръководител незабавно уведомява съответната служба за защита на населението.

При подаване на сигнал за аварийно положение техническият ръководител или определено от него лице незабавно взема следните мерки:

- по най-бърз и безопасен начин евакуира всички работещи;
- прекратява извършването на всякакви работи на мястото на аварията и в съседните застрашени участъци;
- изключва напрежението, захранващо всяка към вид оборудване в аварийния участък;
- е в най-кратък срок информира работещите, които са изложени или могат да бъдат изложени на сериозна или непосредствена опасност от наличните рискове, както и за действията за защитата им;

- предприема действия и дава нареддания за незабавно прекратяване на работата и напускане на работните места;
 - организира ликвидиране или локализиране на аварията чрез използване на защитни и безопасни инструменти и съоръжения;
 - разпорежда отстраняването на безопасно място на работещите, които не участват в борбата срещу пожара или аварията;
 - при пожар спира действието на вентилацията, когато в аварийния участък има такава;
 - поставя дежурна охрана на входовете и изходите на строителната площадка;
 - не възобновява работата, докато все още е налице сериозна и непосредствена опасност.
- Строителят отменя аварийното положение след окончателно премахване на причините за аварията, при невъзможност за нейното повторение, разпространение или разрастване, както и при условие, че са взети всички необходими мерки за пълното обезопасяване на лицата и средствата при възстановяване на работата.

Оказване на първа медицинска помощ:

По долу са дадени основните изисквания за оказване на първа медицинска помощ.

Всички медицински и терапевтични грижи са от ИЗКЛЮЧИТЕЛНА компетентност на медицинския персонал и парамедиците.

Все пак е необходимо да се знаят основни правила за оказване на първа медицинска помощ до пристигане на компетентния персонал.

В много случаи е полезно да се знае КАКВО ДА НЕ СЕ ПРАВИ за да не се застраши личната безопасност или тази на пострадалия, а именно:

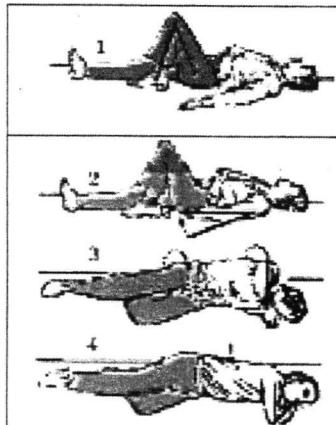
- не се вълнувайте, запазете спокойствие и внимателно разгледайте пострадалия за да прецените в какво състояние е;
- не давайте алкохол или други напитки или лекарства на пострадалия;
- не местете пострадалия ако подозирате травма на гръбначния стълб; като при обездвижване местете само ако местоположението на пострадалия е опасно за живота му;
- не се намесвайте с интервенция за която не сте обучени тъй като може да влошите състоянието на пострадалия.

Позиция на странично обезопасяване:

Ако трябва да оказвате помощ на лице в безсъзнание или в частично съзнание поставете го в странична позиция.

Уверете се, че диша спокойно и ударите на сърцето са равномерни, както и че няма фрактури.

Позицията на една страна с изпъната глава позволява на пострадалия да диша без да има опасност от гълтане на езика или повръщане. Позицията трябва да се заема така, че да не извива торса и главата на пострадалия по протежение на гръбначния му стълб.



Поставете пострадалия да легне по гръб, с повдигнато коляно и предмишница върху гърдите, както е показано вляво;

Завъртете цялото тяло по лявата страна като натискате рамото и таза; ако има друг спасител наблизо помолете го да държи главата на пострадалия при завъртането за да няма излишно усукване на врата му; след това, когато ръката е в контакт със земята, я оставете разгъната по протежение на тялото и свийте другата ръка в лакътя за да поставите длантата под лицето и повторете с опънатата ръка. Поставете под главата на пострадалия дреха, плат, хартия, пластмаса или гъвкав материал, по такъв начин, че да отстраните лесно органичен материал изтичащ от устата.

ФРАКТУРИ

Това е счупване на една или повече кости.

Могат да бъдат причинени от падане, бълкане, удар, падащи тежки предмети и т.н. Могат да бъдат ВЪТРЕШНИ или ВЪНШНИ ФРАКТУРИ.

Какво се прави:

- обездвижете счупената част;
- незабавно повикайте специализирана помощ,

Какво да не се прави:

- не мърдайте пострадалия;
- не се опитвайте да „поставите на място“ счупената кост.

ПОРЕЗНИ РАНИ

Какво се прави:

- преди да пристъпите към лекуване на раната измийте внимателно ръцете си;
- почистете кожата около раната, а след това и раната със стерилна марля, течаща вода или водороден прекис (започнете извън раната, а не обратно), внимателно премахване на всички следи от мръсотия и всякакви фрагменти;
- положете стерилна марля с дезинфектант и когато дезинфектанта изсъхне, покрийте раната със стерилна марля, която фиксирайте с пластир или превръзка; ако порезната раната е дълбока незабавно се обадете за помощ.

ИЗГАРЯНИЯ

~ 190 ~

Това са травми причинени от контакт с източници на топлина или горещи предмети.

Какво се прави:

- отдалечете пострадалия от източника на топлина;
- полейте със студена вода мястото на изгарянето;
- покрайте изгореното място със стерилна марля;
- ако изгаряниятата са сериозни веднага потърсете специализирана помощ.

Какво да не се прави:

- не използвайте мехлеми (освен ако не са срещу изгаряния), масла, талк;
- не докосвайте изгореното място с ръце;
- не премахвайте дрехи или плат залепнали по изгорената кожа.

ПРИПАДАНЕ

Това е временна загуба на съзнание предизвикваща слабост, отпадналост.

Какво се прави:

- Поставете пострадалия по гръб с глава килната на една страна или в странична поза на безопасност, като избягвате да го принуждавате да седи или стои;
- повдигнете краката;
- изчакайте поне 10 минути преди да стане пострадалия и ако слабостта продължава се обадете на лекар или го придрожете до спешно отделение.

Какво да не се прави:

- не давайте на пострадалия алкохол или други напитки.

ТОКОВ УДАР

Това е преминаване на електричество през човешко тяло.

Може да причини увреждане на кожата, мускулите и в по-тежки случаи на сърцето, дихателната и нервната система. Може да доведе до внезапна смърт при спиране на сърцето. Спазъма на дихателните мускули може да се преодолее при своевременна намеса.

Вентрикуларните спазми обаче не спират от само себе си дори и след като се прекъсне източника на ток.

Какво се прави:

- отстранете източника на ток от главния прекъсвач;
- незабавно повикайте помощ;
- до идване на специалистите правете изкуствено дишане и сърден масаж на пострадалия.

Какво да не се прави:

- не докосвайте ударен от ток и не се опитвайте да го освободите с инструменти.

Пожарна безопасност

За недопускане на пожари ще се провеждат следните по-важни мероприятия:

- Поставяне на оборудвани противопожарни табла в строителната база и на отделни подобекти и поставяне на видно място табели с телефонния номер на РС на ПБЗН.

- Поддържане на технически изправните ел.кабели и съоръжения.
- Недопускане в работата на автомобили и механизация без пожарогасители.
- Недопускане паленето на огньове в близост до места определени като пожароопасни.

Забрана на подгряването на двигателите с вътрешно горене с открит огън, електронагревателни уреди и др.

Организация на дейностите при бедствие, авария, пожар или злополука, вид на сигнализация и място за оказване на първа помощ

1.Уводна част

При изграждане на обекта са възможни бедствия и аварии в резултат на:

- земетресение;
- наводнение;
- снежни и гръмотевични бури, поледици и обледявания;
- пожар;
- крупни промишлени аварии;
- аварии в АЕЦ;
- пропадане на земен масив;
- пътнотранспортни произшествия;
- удар от електрически ток и др.

Изпълнителят организира обектов щаб за координация при бедствия, аварии и катастрофи и група за действия. Той се поддържа в постоянна готовност. Координацията на дейностите е отговорност на Ръководителя на обекта. Групата за действия е отговорна на територията на обекта и временното селище за:

- непрекъснато наблюдение на обстановката при обявена опасност от бедствия, аварии и катастрофи;
- обхождане района веднага след бедствие, авария и катастрофа, като съдейства на Ръководителя на проекта за изясняване на обстановката;
- своевременно информиране на Ръководителя на обекта за възникнали промени в обстановката;
- съдействие в реална ситуация на медицинските екипи в усилията им за спасяване живота на пострадалите;
- създаване на необходимата организация за бързо получаване и раздаване на индивидуални средства за защита.

Щабът се оповестява и събира при опасност и критична ситуация, породена от бедствие, авария, катастрофа и пожар, т.е. при реална обстановка. Щабът анализира аварийната ситуация и взима решение за:

- мероприятията за незабавно изпълнение;
- редът за действия;
- задачите на лицата в групата, тяхното взаимодействие и връзка;
- редът за обмен на информация;
- оповестява групата за действие.

Видът на сигнализацията при бедствие, авария, пожар и др. е чрез използване на

следните сигнали:

- мегафон;
- звънец;
- сирена;
- клаксон на автомобили и др.

Мястото за оказване на първа медицинска помощ е предвидено да се организира във фургон, разположен на територията на временното селище.

При възникване на пожар, задълженията на Ръководителя на обекта са:

- да осигури телефонна и друга връзка с местната противопожарна охрана;
- да осигури бърз достъп на противопожарни автомобили до всички машини и съоръжения по всяко време.

За евентуални леки наранявания при работа на обекта се поставят аптечки. На видно място или непосредствено до аптечката се окачват указания за даване на първа медицинска помощ и повикването на спешна медицинска помощ.

Задължително на обекта има обучени работници за оказване на долекарска помощ.

При възникване на аварийни ситуации се използват всички средства за спиране изпълнението на дейностите, безопасното извеждане на работещите от строителната площадка, както и обезопасяване на машините и съоръженията.

Правила и норми

При изпълняване на дейностите за осигуряване на пожарна и аварийна безопасност на строителните площи ще изпълняваме безрезервно описаните по-долу правила и норми. Тези правила и норми ще разглеждаме по направления, както следва

Правила и норми за пожарна безопасност

Изисквания към свободната дворна площ на обектите (работническите селища и складовите площи):

Свободната дворна площ на обектите се поддържа чиста от горими отпадъци, суха растителност и други растителни остатъци.

Горимите отпадъци, както и остатъчните продукти от печките с твърдо гориво се събират на определени пожароизолирани места и се отстраняват по ред, определен със чл. 9, ал. 2, т. 9.

Пътищата за противопожарни цели се поддържат така, че да бъде осигурен безпрепятствен достъп до обектите и водоизточниците.

Преди затваряне на отделни участъци от пътищата по ал. 1, при което се затруднява преминаването на пожарни автомобили, незабавно се уведомява съответната РСПБЗН.

Външното водоснабдяване за пожарогасене на обектите се поддържа в изправно състояние през целия експлоатационен срок на обекта.

чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/

Правила и норми за аварийна безопасност

В случай на авария строителят обявява аварийно положение и следи за изпълнението на мерките, заложени в плана за предотвратяване и ликвидиране на аварии.

В случай на аварии, последствията от които могат да застрашат здравето и безопасността на лица извън строителната площадка, строителят или техническият ръководител незабавно уведомява съответната служба за гражданска защита.

При подаване на сигнал за аварийно положение техническият ръководител или определено от него лице незабавно взема следните мерки:

- по най-бърз и безопасен начин евакуира всички работещи;
- изключва напрежението, захранващо всяка към вид оборудване в аварийния участък;
- в най-кратък срок информира работещите, които са изложени или могат да бъдат изложени на сериозна или непосредствена опасност от наличните рискове, както и за действията за защитата им;
- предприема действия и дава нареддания за незабавно прекратяване на работата и напускане на работните места;
- организира ликвидиране или локализиране на пожара или аварията чрез използване на защитни и безопасни инструменти и съоръжения;
- разпорежда отстраняването на безопасно място на работещите, които не участват в борбата срещу пожара или аварията;
- при пожар спира действието на вентилацията, когато в аварийния участък има такава;
- поставя дежурна охрана на входовете и изходите на строителната площадка;
- не възстановява работата, докато все още е налице сериозна и непосредствена опасност;
- на всеки участък, където се работи в канцеларията на техническия ръководител трябва да има папка с цялата нормативна уредба по безопасност и здраве, видовете инструктажи за отделните работи и инструкциите за оказване на първа помощ.
- подпомагане на специализираните органи с оглед овладяване на ситуацията и спазване на техните указания;
- издиране и уведомяване на близките на пострадалите.

Изпълнителят отменя аварийното положение след окончателно премахване на причините за аварията, при невъзможност за нейното повторение, разпространение или разрастване, както и при условие, че са взети всички необходими мерки за пълното обезопасяване на лицата и средствата при възстановяване на работата.

На строителната площадка се поставят табели с телефонните номера на:

- телефон за спешни случаи 112;
- адрес и телефонен номер на местната спасителна служба;
- телефонен номер и адрес на спешна медицинска помощ.

Минимални изисквания към звуковите сигнали.

Акустичните сигнали трябва:

- да имат ниво на звука, значително по-високо от нивото на околнния шум, така че да бъдат чувани, без да са прекалено високи или болезнени;
- да са лесно разпознавани, особено по дължината на пулсациите, интервала между пулсациите или техните групи, и да бъдат ясно различими от всички други акустични сигнали и околните шумове.

Ако, дадено устройство излъчва акустичен сигнал с променлива и постоянна честота, променливата честота се използва, за да покаже по-високото ниво на опасност или по-спешната нужда от изпълнение на изискваната намеса или действие.

Сигналът за евакуация трябва да е продължителен.

Организационен план за предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на работещите и намиращите се на строителната площадка

Изпълнителите са нормативно задължени да предприемат всички необходими превантивни мерки, за да предотврати избухването на пожар на работната площадка, както и територията на обекта да се поддържа чиста от горими материали.

Дължностното лице, което ще изпълнява контрол върху пожарната и аварийна безопасност на съответния обект е Ръководителя на обекта. За да предотвратим появата на пожар или експлозия, фирмата ни осигурява безрезервно изпълнение на предпазните мерки за безопасност и се придържа към всички инструкции, издадени от Възложителя, Строителния надзор и съответните контролни органи.

Пожарната и аварийната безопасност на обекта се организира съгласно изискванията на действащата нормативна уредба. За целта се разработват инструкции за осигуряване на пожарна и аварийна безопасност на територията на обекта.

Инструкциите за дейности при аварии определят сигнала, известяващ аварийното положение, поведението и задълженията на техническия персонал и работниците. С тези инструкции се запознават всички работещи на площадката, както и лицата посетители.

На строителната площадка се осигуряват необходимите поддръчни противопожарни уреди и съоръжения, съобразно спецификата на строителната площадка.

Не се допуска оставяне и складиране на материали, части, съоръжения и др., както и паркиране на механизация и превозни средства по пътищата и подходите към противопожарните уреди и съоръжения за пожарогасене.

В практиката за целта на видно място от обекта поставяме оборудвани противопожарни табла в които ще има:

- Пожарогасител с пяна – 1 брой;
- Пожарогасител с CO₂ – 1 брой;
- Кофпомпа с вода – 1 брой;
- Сандък с 0,5 m³ пясък – 1 брой;
- Кофа поцинкована – 2 броя;
- Лопата крива – 2 броя;
- Стълба – 1 брой.

Достъпът до поддръчните уреди и съоръжения за пожарогасене се поддържа винаги свободен.

Не се предвижда склад за пожароопасни и лесно запалими материали на строителната площадка.

Специализираните групи, които ще работят с кислород, пропан-бутан и подобни ще бъдат писмено предупредени след приключване на работното време да не оставят на строежа под никакъв предлог пожароопасни материали. Те ще носят заедно с материалите и бутилките предупредителни табели и ще ги поставят на необходимите места. Местата, на които ще се извършват огневи работи предварително се почистват в радиус най-малко 5 м.

Извършването на заваръчни и други огневи работи на строителната площадка се разрешава от Ръководителя на обекта. За целта се проверява правоспособността на персонала за изпълнение на видовете дейности, издава се съответното разрешение за извършване на заваръчни и други огневи работи и се контролира спазването на мерките за техническа и противопожарна безопасност.

Няма да се допуска съхраняване в строителни машини и в близост до кислородни бутилки на леснозапалими, горивни, пожароопасни вещества в съдове, количества и по начин, противоречащи на изискванията за пожарна и аварийна безопасност.

Всички неизправности в електрическите инсталации и съоръжения, които могат да

предизвикат искрене, късо съединение, нагряване изолацията на кабелите и проводниците се отстраняват незабавно или се спират от експлоатация.

Не се допуска използването на нестандартни отоплителни и нагревателни уреди и съоръжения и на други директни горивни устройства, както и подгряване с открит огън на замръзнали тръбопроводи, техника и др..

Ръководителят на обекта ще бъде отговорен постоянно да наблюдава и да проверява за:

- състоянието и местоположението на обозначителните табели;
- наличието и обявяването на инструкции;
- места на тютюнопушене - няма да бъде разрешено тютюнопушене по време на изпълнение на работни операции;
- състоянието и съоръжеността на противопожарното табло.

Техническият ръководител веднага подава сигнал за тревога на местните власти и Строителния надзор, в случай че има опасност от пожар или експлозия в района на работите.

При запалвания и пожари незабавно се организира гасене или ограничаване на пожара с наличните противопожарни уреди и съоръжения. Същите трябва да са винаги изправни, заредени и поставени на подходящи места за бързото им вземане и използване при нужда. Те могат да бъдат:

Кофломпа: Действа с вода. Обслужва се от три лица: помпиер, струяр и водоносчик. Използва се при гасене на запалвания и пожари от общ характер, без изгасяне на запалвания с ЛЗТ, ГСМ, ценни книжа и материали и разлагачи се от вода химикали и материали.

Пожарогасителен апарат с химическа пяна: Действа с воден разтвор на два химикала (А и Б), които при смесването си образуват химическа пяна от възникналата химическа реакция. Обслужва се от едно лице. Служи за гасене на запалвания и пожари от общ характер, без двигатели с вътрешно горене, книжа и материали и разлагачи се от вода химикали и материали. Използва се и за гасене на ГСМ, ацетиленов газ и др.

Пожарогасителен апарат „Въглероден двуокис“: Действа с втечен въглероден двуокис под налягане от 120 до 150 атмосфери и температура минус 79 °C. Обслужва се от две или три лица, в зависимост от броя на бутилките. Служи за гасене на пожари и запалвания от всякакъв характер, ценни предмети и книжа, без ел. таблица с напрежение над 380 волта.

Прахов пожарогасителен апарат: Действа със силикатен пясък, талк или други и въздух под налягане до 8 атмосфери. Ползва се от едно лице и служи за гасене на пожари и запалвания от всякакъв характер, включително ценни книжа и предмети на изкуството.

Пожарогасителен апарат „Тетра-2“: Действа с тетрахлор (0,8l) и въздух под налягане от 4 до 6 атмосфери. Обслужва се от едно лице. Служи за гасене на пожари и запалвания от всякакъв характер, без електронна апаратура, ценни книжа и предмети и ел. таблица с напрежение над 380 волта.

Одеала, брезенти, пясък и други: Ползват се във влажно състояние и служат за гасене (покриване) на запалвания от всякакъв вид.

Служителите и работниците познават и могат да работят с осигурените им пожарни и аварийно-спасителни уреди и съоръжения.

На видни места на строителната площадка се поставят табели с телефонните номера на номер за спешни повиквания 112, главна дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“ (ГДПБЗ), на медицинската служба и Бърза помощ.

Евакуацията на обекта се извършва през всички съществуващи изходи. Отговорник за

евакуацията е Ръководителят на обекта.

Пожаротехническите средства за първоначално гасене на пожари се поддържат в изправно състояние в съответствие с указанията за ползване на производителите им.

Пожаротехническите средства се разполагат на леснодостъпни и с добра видимост места.

Местоположението на пожарогасителите и пътищата за достъп до тях се обозначават със знаци съгласно Наредба № РД-07/8 от 2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа (ДВ, бр. 3 от 2009 г.).

Противопожарните съоръжения, пожарните кранове, стълбите за пожарогасителни и аварийно-спасителни дейности, устройствата за алармиране или оповестяване, устройствата за ръчното задействане на ПИС и ПГС, евакуационните пътища и изходи, както и местата без директна видимост към евакуационните изходи се обозначават със знаци съгласно Наредба № РД-07/8 от 2008 г. за мин. изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа.

Забранените места за пущене и използванена открит огън се обозначават със знаци съгласно Наредба № РД-07/8 от 2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа.

В случай, че бъдем определени за изпълнител на настоящата обществена поръчка ще осигурим стриктно спазване на всички оказани по-долу действия за осигуряване на пожарна и аварийна безопасност.

Действия за осигуряване на пожарна безопасност

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

Обектите се подразделят на класове по функционална пожарна опасност и на категории по пожарна опасност съгласно Наредба № 13-1971 от 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар (обн., ДВ, бр. 96 от 2009 г.; попр., бр. 17 от 2010 г.; изм. с Решение № 13641 от 2010 г. на ВАС - бр. 101 от 2010).

Правилата и нормите се прилагат за всички обекти независимо от вида на собственост.

На видни места на строителната площадка се поставят табели със:

- телефонния номер на местната служба за пожарна безопасност и защита на населението;
- адреса и телефонния номер на местната медицинска служба;
- адреса и телефонния номер на местната спасителна служба.

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

За създаване на организация за ПБ на територията на строителната площадка в качеството на Строител ще следваме следните изисквания:

▪ Строителят разработва и утвърждава инструкции за:

- безопасно извършване на огневи работи и на други пожароопасни дейности, вкл. зоните и местата за работа;
- пожаробезопасно използване на отопителни, електронагревателни и други електрически уреди;
- осигуряване на ПБ в извънработно време;

▪ Строителят издава заповеди за:

- назначаване на нещатна пожаротехническа комисия;
- определяне на разрешените за тютюнопушене места;

- Строителят следи за спазването на изискванията за предотвратяване и ликвидиране на пожари, както и за евакуация на работещите и намиращите се в зоната на пожара лица.

В случай на пожар или авария, свързана с последващи пожари, строителят или техническият ръководител незабавно уведомява съответната служба за ПБЗН.

Тютюнопушенето се разрешава само на местата, определени със заповедта означени със съответните знаци или табели и снабдени с негорими съдове с вода или пясък.

Не се допуска оставяне и складиране на материали, части, съоръжения, машини и др., както и паркиране на механизация и превозни средства по пътищата и подходите към противопожарните уреди, съоръжения и инсталациите за пожароизвестяване и пожарогасене.

При работа със строителни продукти, отделящи пожаро- или взривоопасни пари, газове или прахове, не се допуска тютюнопушене, използване на открит пламък или огън, на нагревателни уреди, на превозни средства без искроуловители, на инструменти, с които при работа могат да се получат искри, както и на електрически съоръжения и работно оборудване, чиято степен на защита не отговаря на класа на пожаро- или взривоопасната зона в помещението или външните съоръжения.

Не се допуска:

- съхраняването в строителните машини и в близост до кислородни бутилки на леснозапалими, горивни, пожаро- и взривоопасни вещества в съдове, количества и по начини, противоречащи на изискванията на ПБ;
- доставката, използването и съхранението на строителната площадка на леснозапалими и горими течности, освен когато са създадени необходимите условия за това при спазване на съответните нормативни изисквания и указанията на производителя;
- паленето на открит огън независимо от климатичните условия и частта на денонощието, както и тютюнопушенето на места, категоризирани или определени като пожаро- или взривоопасни;
- подгряването на двигателите с вътрешно горене на строителните машини, както и на замръзнали водопроводни, канализационни и други тръбопроводи, с открит огън, електронагревателни уреди и др.;
- окачването на дрехи, кърпи и други горими материали върху контакти, изолатори или други части от електрическите инсталации, както и сушенето им върху отоплителни или нагревателни уреди;
- използването на хартия, картон, тъкани или други горими материали за направа на абажури за осветителни тела.

Организация по спазване на правилата и нормите за пожарна безопасността

Ръководителят на обекта носи отговорност за:

- създаване на организация за осигуряване на ПБ и за поддържане на обектите в техническо състояние така, че да съответстват на строителните книжа, нормативните актове и техническите спецификации, валидни към момента на разрешаване на ползването им;
- поддържане в изправно състояние, осъществяване на контрол и извършване на техническо обслужване, презареждане и хидростатично изпитване на устойчивост на налягане на пожарогасителите съгласно Наредба № 1з-2377 чл. 21 и 23; обозначаване на

пожарните хидранти, пожарогасителите и на пътищата за достъп до тях, на противопожарните съоръжения, пожарните кранове, стълбите за пожарогасителни и аварийно-спасителни дейности, на устройствата за алармиране или оповестяване, на устройствата за ръчно задействане на ПИС и ПГС, на евакуационните пътища и изходи, на входовете на помещенията, на забранените места за пущене и използване на открит огън, на резервоарите за леснозапалими течности (ЛЗТ), горими течности (ГТ) и горими газове (ГГ) и на складирани материали и изделия в съответствие с изискванията на чл. 18, ал. 2, чл. 23, ал. 3 и 4, чл. 24, чл. 25, ал. 2, чл. 42, ал. 2, чл. 48, ал. 1 и чл. 62, т. 2 от Наредба № 13-2377 от 2011; наличието (в комбинация или поотделно) на инструкция или указание за употреба, указващи начина на работа с инсталациите за пожарогасене или охлаждане на резервоарите за ЛЗТ и ГТ и поставени на видно място;

- осигуряване за всеки работещ на подходящо обучение и/или инструктаж по безопасност и здраве при работа при спазване изискванията на Наредба № РД-07-2 от 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 2009 г.; попр., бр. 4 от 2010 г.; изм., бр. 25 от 2010 г.); незабавно уведомяване на съответната районна служба „Пожарна безопасност и защита на населението“ (РСПБЗН) при затваряне на отделни участъци от пътищата за противопожарни цели.;
- разработване на планове за осигуряване на ПБ при организиране на мероприятия и извършване на дейности, с които временно се променя нивото на пожарната опасност в обектите; поддържане на пътища за противопожарни цели с безпрепятствен достъп към всички обекти и водоизточници;
- поддържане в изправно състояние на пожарните хидранти и водоеми и подготовката им за експлоатация при отрицателни температури преди настъпване на зимния период;
- незабавно отстраняване на неизправностите в електрическите инсталации и съоръжения, които могат да предизвикат искрене, късо съединение, нагряване на изолацията на кабелите и проводниците, отказ на автоматични системи за управление, поддържане в изправно състояние на отопителните уреди и съоръжения, извършване на проверки на състоянието им, ремонт и почистване преди настъпване на есенно-зимния период, както и периодично за осигуряване на пожарната им безопасност; поддържане в изправно състояние на блокировките на смукателни инсталации, обслужващи взрывоопасни технологични съоръжения;
- поддържане в изправно състояние на евакуационното и аварийното осветление в съответствие с чл. 26 - Наредба № 13-2377 от 2011, ако има такова ситуация.
- отговарят за разработването и актуализирането на документите по чл. 9, ал. 1 от Наредба № 13-2377 от 2011, както и на други документи за изпълнение на изискванията на правилата и нормите за ПБ и ги утвърждават;
- издават заповедите по чл. 9, ал. 2 от Наредба № 13-2377 от 2011;
- определят с писмена заповед или по силата на сключен договор длъжностни лица със съответната компетентност, които създават организация и осъществяват контрол за спазване на правилата и нормите за ПБ.

Всеки работещ на обект е длъжен:

- да провери и да остави в края на работното време в пожаробезопасно състояние работното си място, апаратите, машините, съоръженията и др., което се удостоверява по ред, определен от собственика или ръководителя на обекта;
- да знае задълженията си, произтичащи от плановете по чл. 9, ал. 1, от Наредба № 13-2377/ 2011;
- е да спазва правилата за ПБ и да може да работи с пожаротехническите средства и съоръженията за гасене на пожари;
- да познава пожарната и експлозивната опасност на работните места в обекта, както и начините за предотвратяване, намаляване и ограничаване на опасностите и рисковете, свързани с работното оборудване, машините, съоръженията и технологичните процеси, използваните материали, пътни маршрути, опасни зони и др.

Лицата, които извършват почистването, зареждането и запалването (включването) на отопителните и други уреди и съоръжения, и лицата, които използват тези уреди и съоръжения, са отговорни за тяхната пожаробезопасна експлоатация.

Лицата, на които е възложено да оперират с инсталациите за известяване и гасене на пожари, са длъжни да познават инструкциите за експлоатация и да могат да работят с инсталациите.

Дата: 21.05.2020г.

Управител:...



чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/

~ 200 ~

чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/

чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/

Образец – Приложение I, към техническото предложение на участника

Д Е К Л А Р А Ц И Я¹

Долуподписаният/ата Сияна Димитрова Узунова с данни по документ за самоличност (номер на лична карта, дата, орган и място на издаването) лична карта № 646051979, изд. на 29.10.2015г. от МВР – гр. Варна, в качеството ми на Управител (посочете длъжността и качеството, в което лицето има право да представлява участника) на „Ер Билд – Инженеринг“ ЕООД (посочете името на участника), ЕИК/БУЛСТАТ 202605092, във връзка с обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на строително-монтажни работи на строеж: „Рехабилитация и реконструкция на улици: „Сан Стефано“, „Хаджи Димитър“ и ул. „Рила“ в град Суворово“

Д Е К Л А Р И Р А М, ЧЕ:

При изготвяне на оферта са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:	
	чл. 36а, ал.3 от ЗОП във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/
Дата	21/05/2020 MARINA
Име и фамилия	Сияна Узунова
Подпись на уполномоченого лица	BULGARIA BUILD-INGENIERING LTD
Должность	Управител
Наименование на участника	„Ер Билд – Инженеринг“ ЕООД

¹ Участниците могат да получат необходимата информация за задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, които са в сила в Република България и относящи съм услугите, предмет на поръчката, както следва:

1. Относно задълженията, свързани с данъци и осигуровки:

Национална агенция по приходите:

- Информационен телефон на НАП - 0700 18 700;

- интернет адрес: <http://www.nap.bg/>

2. Относно задълженията за опазване на околната среда:

Министерство на околната среда и водите:

- Информационен център на МОСВ; работи за посетители всеки работен ден от 14 до 17 ч.;

- София 1000, ул. "У. Гладстон" № 67, Телефон: 02 940 6331;

- Интернет адрес: <http://www3.moes.govment.bg/>

3. Относно задълженията за закрила на заетостта и условията на труд:

Министерство на труда и социалната политика:

- Интернет адрес: <http://www.msp.govment.bg/>

- София 1051, ул. Триадица № 2, Телефон: 8119 443

При обединение, кое то не е юридическо лице декларацията се представя само за участниците в обединението, които ище изпълняват дейности, свързани със строителството и предоставяните услуги.

чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/

чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/

чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/