

#### Организация на работните места

1. Организацията на работните места трябва да осигурява безопасното извършване на работите. В случаи на необходимост работните места трябва да имат ограждения, а работниците - защитни и предпазни устройства и приспособления. При работа, изискваща скелета, не трябва да се използват несигурни опори за монтиране на заталпващите подове. Забранява се престоят на странични лица, пречещи на извършването на работите на работните места.
2. Работните места, намиращи се над земята и над отвори на разстояние по-голямо от 1,0 m и повече, трябва да бъдат оградени. Ограждението се състои от стълбчета и перила, монтирани на височина не по-малко от 1,0 m от нивото на пода, състояща се от един междинен хоризонтален елемент и бордова дъска с височина не по-малка от 0,15 m. Бордовите дъски предотвратяват падането на хора зад огражденията, а също така предотвратяват падането на различни предмети на пода. Перилата трябва да издържат на концентриран товар от 70 kg, като усилието трябва да бъде приложено в средата на отвора. Бордовите дъски трябва да се монтират на пода, а елементите на перилата трябва да се закрепват към стойките (стълбчетата) от вътрешната страна.
3. При невъзможност или нецелесъобразност от направата на ограждения, работниците трябва да бъдат съоръжени с предпазни колани. Местата за захващане на карабините (куките) на предпазните колани се посочват предварително от техническия ръководител и трябва да са боядисани в ярки цветове.
4. Отворите в подовете и отворите в стълбищата, до които е възможен достъп на хора, трябва да бъдат затворени със здрави капаци или да имат заграждения с бордови дъски по целия периметър.
5. При съвместяване на работи по една вертикала, работните места трябва да се оборудват със защитни устройства.

#### **Извършване на товаро-разтоварни работи и складиране при СМР**

1. Общи изисквания
  - 1.1. Продуктите, изделията и оборудването се доставят на строителната площадка, след като тя е подготвена за съхранението им.
  - 1.2. Правилата за складиране и съхранение на материали и предмети, чийто размер, състав или други свойства могат да предизвикат увреждания на здравето на работещите, се разработват в инструкцията по безопасност и здраве.
  - 1.3. При наличие на железопътен клон на строителната площадка строителят съвместно със собственика на клона или експлоатационното дружество определя с инструкция мерките за безопасност съобразно конкретните условия при спазване на нормативните документи за железопътния транспорт.
  - 1.4. Не се допуска разтоварване и складиране на материали на временни и постоянни пътища на строителната площадка или на железопътни линии, както и на разстояния, по-малки от 2,5 m, до най-близкия край на пътното платно или железопътната релса.
  - 1.5. Товаро-разтоварните работи и временното приобектно складиране и съхранение на продукти, изделия, оборудване и др. се извършват така, че да са осигурени срещу евентуално изместване, преобръщане или падане.
  - 1.6. Строителните продукти, оборудването и др. се транспортират и складираат на строителната площадка в съответствие с указанията на производителя и инструкциите за експлоатация.
  - 1.7. Взривните материали и средствата за взривяване се транспортират, товарят, разтоварват, приемат, съхраняват, използват и отчитат при спазване изискванията на съответните нормативни документи.
  - 1.8. Бутилки с пропан-бутан, кислород и други подобни под налягане се съхраняват отделно в проветряеми помещения в количества за сменна работа.
  - 1.9. Материали, отделящи опасни или взривоопасни вещества, се съхраняват на работните места в херметически затворени съдове в количества, необходими само за една смяна (в необходимите само за една смяна количества).

- 1.10. Битумни разтвори, органични разтворители и съдовете от тях се съхраняват в пожаробезопасни помещения с ефикасна вентилационна инсталация и взривобезопасно осветление.
- 1.11. 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.
- 1.12. Прахообразните продукти могат да се разтоварват или съхраняват на строителната площадка, след като се вземат мерки срещу разпрашаване.
- 1.13. Използваният дървен материал се подрежда за съхраняване, след като се почисти от скобите и гвоздеите.
- 1.14. Не се допуска доставката и употребата на разливен бензин.

## **2. Изисквания към товаро-разтоварната площадка**

- 2.1. Широчината на пътищата и проходите в товаро-разтоварната площадка се проектира и изпълнява съобразно предвидения достъп на превозните средства в зависимост от габаритите и тонажа им.
- 2.2. Товаро-разтоварната площадка трябва да има наклон от 1° до 3°, както и дренажи и канавки за бързо оттичане на водите.
- 2.3. Ямите и откритите шахти на товаро-разтоварната площадка се покриват със здрави и безопасни мостове.
- 2.4. Проходите за преминаване на хора между разтоварените и подредените товари на складовите площи, площадките, стените на складовете и други сгради са с широчина не по-малка от 1,0 m.

## **3. Извършване на товароподемни операции**

- 3.1. При извършване на товароподемни операции с повдигателна уредба на пакетирани продукти те трябва да са пакетирани в контейнери, палети или пакети, а товарозахващащите ги устройства да осигуряват четири- или тристранно ограждане на товара по цялата му височина, като не позволяват произволното му самоотваряне или изпадане на части. При тристранно ограждащите устройства откритата страна на товара трябва да е под ъгъл, по-голям от 15°, в посока към насрещната оградена страна. Товарозахващащите устройства, използвани при повдигането на продукти в палети без палетно дъно, трябва да имат четиристранно ограждане и предпазно устройство на дъното на пакета срещу разпиляване.
- 3.2. Празни палети или контейнери се спускат от етажните работни площадки чрез товарозахващащите устройства, използвани при повдигането. Не се допуска хвърлянето на празни палети или контейнери от височина, както и при разтоварването им от превозното средство.
- 3.3. При товароподемни операции на различни видове варови разтвори, мазилки и др. се използват съдове, непозволяващи преобръщане или разсипване на материала.
- 3.4. Повдигането на тежки габаритни елементи при товаренето и разтоварването им на и от вагони и автомобили се извършва, след като работещите напуснат превозното средство и след подаден сигнал от отговорника на прикачвачите.
  - 3.4.1. Не се допуска направляване или придържане на повдигнатите материали с ръце и стоенето на работещите под товара или в непосредствена близост до него. Стифираните метали се укрепват сигурно срещу разпадане на фигурите. Между всеки хоризонтален ред дългоразмерни елементи се поставят дървени подложки.
  - 3.4.2. Товари се повдигат само когато подемните въжета (веригите) са във вертикално положение. Захватните въжета (веригите) се освобождават от куката на крана, след като товарът бъде поставен устойчиво на съответното място.

## **4. Складиране**

- 4.1. Продуктите се складират на устойчиви фигури във вертикално или хоризонтално положение върху здрава основа в зависимост от техните размери и от начина на транспортиране и монтиране.
- 4.2. Продуктите се складират върху работни платформи на предвидените за това места,

които се означават с табели за допустимите количества или маса.

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

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

4.5. При стеснени условия се допуска продуктите да се складират на фигури с височина над 2,5 m, когато това е предвидено в плана по безопасност и здраве.

4.6. Не се допускат:

4.6.1. устройване на обектни складове за строителни продукти и на производствени бази, както и извършване на СМР в охранителната зона на електропроводи, газопроводи и други продуктопроводи;

4.6.2. поставяне и складирание на кофражни платна и елементи, на армировка и др. на стълбищни площадки, стълбища, балкони, наклонени плоскости, на места за преминаване и на проходи, както и в непосредствена близост до непокрити отвори и до външните контури на сгради и съоръжения;

4.6.3. вертикално и хоризонтално транспортиране и монтиране на сглобяеми елементи при неблагоприятни климатични условия и скорост на вятъра, по-голяма от 10 m /s.

4.7. Сглобяемите елементи се складират:

4.7.1. по видове и по начин, съобразен с реда на монтирането им;

4.7.2. в положение, близко до това на монтирането им в сградата.

4.8. При подреждане на продуктите на фигури подложките за подпирането им трябва:

4.8.1. да са с достатъчна якост на смачкване и да не са заснежени или заскрежени;

4.8.2. да се разполагат в една вертикална равнина, като при подреждане на панели, блокове и др. дебелината им да е с 20 mm по-голяма от височината на монтажните скоби.

4.9. При складирание сглобяемите елементи не трябва да се допират до терена, а подложките им да не се поставят върху замръзнала или нездрава почва.

### **Мерки и изисквания за безопасност при ръчна работа с тежести**

„Ръчна работа с тежести“ означава всяко пренасяне или поддържане на тежест от един или повече работещи, което включва вдигане, носене, поставяне, бутане, теглене, или преместване на тежести.

„Редовна ръчна работа с тежести“ означава всяка работа, която:

- предимно или изцяло се състои от ръчна работа с тежести;
- обикновено съдържа, макар и непостоянно, ръчна работа с тежести.

Тези мерки се прилага при всяка работа с тежести (напр. ремонт, преместване, транспорт на стоки и материали, в архив и други дейности).

При ръчна работа с тежести се прилагат следните физиологични норми:

разстоянието за редовно ръчно пренасяне на тежести се ограничава до 2 m за жени и 30 m за мъже (при редовно ръчно пренасяне на тежести по стълби едно стъпало се приравнява на 1 m разстояние);

теглото на товара не превишава:

• а) при вдигане, поддържане, преместване и пренасяне на разстояние до 2 m:

- 15 kg за жени и 50 kg за мъже – за единичен товар;

• б) при пренасяне до 30 m (извършва се само от мъже):

- 30 kg – за единичен товар;

в случай на необходимост от вдигане и пренасяне на тежести от повече лица общото тегло на товара е по-малко от сумата на единичните товари по т. 2 и е до 300 kg;

Основни правила:

при вдигане и пренасяне на тежести работната поза да бъде съобразена със: ергономичните изисквания, теглото на товара, посоката на пренасяне на товара, и да не се налага извършване на усукващи движения около оста на тялото;

при вдигане на тежести работещият:

- а) да поема товара от разстояние не по-голямо от дължината на предмишниците;



- б) да вдига товара от ниво не по-ниско от височината на коленете и до ниво не по-високо от височината на раменете;
- в) да държи гърба си по възможност по-изправен, като се навежда в областта на кръста и повдига тежестта чрез подходящо приклякване;
- когато при ръчна работа с тежести се използват различни транспортни средства – колички, вагонетки и др.:
- а) правилното усилие е бутане, а не теглене на транспортното средство;
- б) бутането, а като изключение теглене на транспортното средство да се извършват на ниво от средата на бедрото до раменете.

Когато товарът се повдига НЕПРАВИЛНО чрез навеждане, гръбначният стълб е огънат, между прешленните пространства на гръбначния стълб се разширяват откъм външната страна, с което се създават реални предпоставки за увреждането му.

Всеки работещ при извършване на ръчна работа с тежести:

изпълнява точно дадените инструкции за защита на здравето и за безопасност при извършване на ръчна работа с тежести и съдейства на работодателя за изпълнение на съответните мерки;

използва по предназначение техническите средства и оборудването, осигурени и предоставени от работодателя;

повишава квалификацията и знанията си относно изискванията за здравословни и безопасни условия на труд при ръчна работа с тежести

Информация за рисковете, ако работата с тежести не се извършва правилно

Товарът, в съчетания с извършваните заедно с него движения, предизвиква увреждане на здравето основно на гърба.

Пренасяният товар също може да причини злополуки поради:

Падане или събаряне вследствие недобро складиране или подреждане, неправилна манипулация и др.;

Изпускане или хвърляне на пренасяния товар вследствие прекомерно тегло на товара;

Нараняване от пренасяния товар вследствие опасни места и елементи от него, опасно съдържание, неизползване на лични предпазни средства, неизползване на помощни средства.

Физическото усилие създава риск:

ако е много голямо;

ако се прилага само чрез извиване на тялото;

ако се довежда до рязко преместване на товара;

ако се прилага при неблагоприятна и нестабилна работна поза.

#### **Мерки и изисквания за безопасна работа при използване на стълби**

Забранява се ползването на всякакъв вид преносими стълби за изпълнение на СМР на височина, освен при работа в закрити помещения и на височина, не по-голяма от 3,5 m, за изпълнение на някои довършителни и електро-инсталационни работи.

При анализиране на опасностите свързани с използването на стълби да се съобразява със следното:

- да се проверят стълбите преди започване на работа с тях;
- стълбите да са изпитани на динамично натоварване от 1,5 KN, за което се съставя протокол

• да не се използват метални стълби в близост до въздушни електропроводи или други ел. съоръжения с открити тоководещи части (електрически шинопроводи);

• да не се разтягат единичните стълби повече от указаното от производителя;

• да е осигурена разтеглителната стълба в горния и в долния край против нежелано прибиране;

• да е осигурена стълбата срещу подхлъзване или преместване;

• забранено е при извършване на работи да се стъпва на най-горното стъпало на стълбата;

• забранено е претоварването на стълбата;

- да се поставят единичните стълби под подходящ ъгъл (около 60°) спрямо пода;
- да не се претоварват стълбите;
- при качване и слизане да се спазва правилото на трите опорни точки – т.е. две ръце и един крак или два крака и една ръка;

Двухраменните стълби да се използват само в предвиденото напълно отворено положение. Забранява се ходенето, преместването или подскачането с двухраменна (бояджийска) стълба, когато има човек върху нея.

Забранено е използването на две привързани стълби с цел увеличаване на дължината им. Забранено е ползването на дефектни стълби! Същите трябва да бъдат незабавно ремонтирани или бракувани.

Извършване довършителни работи

1. Извършване на шпакловъчни и бояджийски работи

1.1. Подготовката и изпълнението на шпакловъчни и бояджийски работи по повърхности, където е изпълнена електрическата инсталация, се извършват при изключено напрежение.

1.2. Приготвянето и използването на бои, лакове и разтворители на строителната площадка се осъществяват съгласно указанията на производителя.

1.3. Боядисването на вътрешни повърхности с неводни бояджийски състави се извършва във вентилирани помещения.

1.4. Ремонтни работи в затворени помещения и обгаряне на лаково-бояджийски покрития на основата на органични полимерни свързващи вещества се извършват при осигурено проветряване.

1.5. Не се допуска работещите, изпълняващи шпакловъчни и бояджийски работи, да стъпват или да се движат по монтирани прозоречни каси, подпрозоречни корнизи, парапети и др.

1.6. Боядисването по механизирани начин с пожаро- или взривоопасни лаково-бояджийски състави се извършва с бояджийски агрегати под наблюдението на отговорно лице, контролиращо спазването на изискванията за ПАБ.

### **Безопасна работа с ръчни електрически инструменти, преносими електрически лампи и трансформатори**

1. За работа с подвижни електроинструменти могат да се допускат само обучени работници, познаващи методите за безопасна работа и предпазните мерки при работа с електрически ток, да имат квалификационна група и да знаят да прилагат начините за оказване на първа медицинска помощ на пострадалите от електрически ток.

2. Забранява се работа с нестандартни и неизправни ръчни електрически инструменти, преносими лампи, трансформатори и други.

3. В зависимост от характеристиката на средата по отношение на опасността от поражение от електрически ток номиналното напрежение на преносимите лампи трябва да бъде не по-високо от:

- за среда с нормална опасност – 42 V;
- за среда с повишена и особена опасност, включително и извън помещенията – 24 V;
- в метални резервоари, котли и други, в тунели, кладенци и други – до 12 V.

4. В зависимост от характеристиката на средата, номиналното напрежение на ръчните инструменти и на преносимите трансформатори трябва да бъде не по-високо от:

- за среда без повишена опасност – 220 V за еднофазните и 380 V за трифазните;
- за среда с повишена и особена опасност, включително и извън помещенията – 42 V
- в метални резервоари, котли и други, в тунели, кладенци и други – до 24 V.

5. Защитно изолирани инструменти и трансформатори (от клас II) номиналното напрежение може да бъде 220 V за еднофазните и 380 V за трифазните, независимо от характеристиката на средата.

6. Допуска се работа с ръчни инструменти без защитна изолация (от клас I) с напрежение, не по-високо от 380 V, в помещения с повишена и особена опасност и извън помещенията, когато се използва защитно изключване или защитно разделяне.

7. Допуска се по изключение работа с ръчни инструменти без защитна изолация (от I клас)

със захранващо напрежение, не по-високо от 220 V, в помещения с повишена и особена опасност и извън помещенията при спазване на следните условия:

- да се осъществи сигурно зануляване;
  - да се използват диелектрически ръкавици и ботуши.
8. Захранващите кабели за ръчните инструменти, преносимите лампи и трансформаторите за защитно разделяне и за безопасно свръхниско напрежение трябва да бъдат със защитна изолация, без снадки и със здрава защитна обвивка (шланг).
9. Дължината на кабелите на ръчните инструменти трябва да бъде до 6,0 m. Допуска се дължина до 30,0 m при използване на защитно изключване или при участие на второ лице като наблюдател най-малко с втора квалификационна група.
10. Дължината на изходящите кабели в трансформаторите за защитно разделяне и безопасно свръхниско напрежение трябва да бъде до 30,0 m.
11. Захранващите кабели трябва да бъдат присъединени здраво към корпусите на ръчните електрически инструменти, подвижните електрически лампи и преносимите трансформатори и да са осъществени мероприятия против прекомерното им механично натоварване – притискане, прегъване, опъване и други.
12. Не се допуска заземяване или зануляване на вторичните намотки и вериги на трансформаторите за защитно разделяне и за безопасно свръхниско напрежение.
13. Контактите за безопасно свръхниско напрежение трябва да се отличават по конструкция и цвят от тези за по-високо напрежение.
14. Независимо от стойностите на захранващото напрежение, тоководещите части на контактите и щепселите трябва да бъдат недостъпни за случайно допиране.
15. Ръкохватките на ръчните електрически инструменти трябва да бъдат от електроизолационен материал. Това се отнася и за преносимите трансформатори.
16. Забранява се работа с ръчни електрически инструменти във помещенията при валеж, освен ако са захранени с напрежение до 12 V. Забранява се също така използването им при активна атмосфера (гръмотевична дейност).
17. Лицата, които работят с ръчни електрически инструменти, трябва да притежават не по-ниска от II-ра квалификационна група.
18. Лицата, които работят с ръчни електрически инструменти, преносими лампи и трансформатори са длъжни:
- да приемат за работа само изправни инструменти;
  - да не работят с инструменти, лампи и трансформатори, които очевидно са неизправни, например има повреда на изолацията, пукнатини в корпуса и др. При установяване на повреда те трябва да предават обратно инструмента, а лампата и трансформатора – на лицето, от което са го получили, като го предупредят за повредата;
  - да не работят с неизправни щепселни съединения, да не удължават захранващите кабели и да не използват нестандартни удължители; да следят захранващите кабели да не се допират до нагорещени или омаслени повърхности; да не се подлагат на прекомерни механични натоварвания;
  - да не докосват с ръка режещия инструмент, когато е в движение;
  - да не предават инструмента на други лица, непритежаващи квалификационна група;
  - след приключване на работа или прекъсване на електрическия ток да изключват инструмента от захранващата мрежа;
  - да не работят с ръчни инструменти на подвижна стълба на височина, по-голяма от 2,5 m.
19. Лицата, които отговарят за съхранението на ръчни електрически инструменти, преносими лампи, преносими трансформатори и други, трябва:
- да притежават най-малко втора квалификационна група;
  - да водят на отчет всички ръчни електрически инструменти; преносими електрически лампи, преносими трансформатори и други;
  - да изпробват инструментите, лампите и трансформаторите преди предаването им в присъствие на лицето, което ще ги използва, и да ги предават само ако са в изправност;
  - да предават за работа инструменти само на лица, притежаващи квалификационна



група.

20. Забранено е включването на електроинструменти или уреди към електрическата мрежа, без съответни контакти и щепсели.

21. Забранено е при работа с ръчни ъглошлийф машини и други да се свалят фабричните предпазители, накрайници и други, осигуряващи безопасната работа с инструмента.

22. При работа с ръчни шмиргели и бормашини да се ползват задължително предпазни очила.

23. Електрическите ръчни инструменти трябва да се съхраняват в сухи помещения.

### **Безопасна работа със строителни машини**

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

1. Отговарят на изискванията на Възложителя за извършване на предвидените СМР/СРР;

2. Да са в добро техническо състояние, преминали съответното техническо обслужване, и да са безопасни за използване.

3. Товаренето, транспортирането, разтоварването, монтажът и демонтажът на строителни машини се извършват под ръководството на определено от строителя лице при взети мерки за безопасност.

4. Опасните зони около строителните машини, извършващи дейностите по ал. 1, се означават в съответствие с инструкциите за експлоатация.

5. 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 приплъзват и преобръщат.

Мерки и изисквания за основните изисквания за пожарна безопасност на обектите

1. Територията на обекта постоянно се поддържа в добър порядък и системно се почиства от производствени и други отпадъци.

2. Горимите производствени отпадъци се събират на определени пожарообезопасени места и периодично се изнасят извън района на обекта.

3. Към всички сгради, съоръжения, водоизточници и противопожарен инвентар в обектите се осигуряват и поддържат пътища и свободни достъпи.

4. Нормативно изискващите се разстояния между сградите не могат да се използват за складиране на материали, оборудване, отпадъчен амбалаж, за паркиране на транспортни и други технически средства и построяване на временни сгради и съоръжения.

5. На територията на взривоопасни и пожароопасни обекти (ако това е свързано с технологичния процес на производството), а така също и в местата, където се съхраняват и преработват горими материали, ползването на открит огън се забранява.

### **Основни противопожарни уреди и съоръжения, използвани при гасене на запалвания и пожари**

При запалвания и пожари незабавно да се организира загасяване 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.

Използвани противопожарни уреди и съоръжения

**Кофпомпа:** Действа с вода. Обслужва се от три лица: помпиер, струяр и водоносчик. Използва се при загасяване на запалвания и пожари от общ характер, без изгасяне на запалвания с ЛЗТ, ГСМ, ценни книжа и материали и разлагащи 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 загасяване на запалвания и пожари от общ

характер, без двигатели с вътрешно горене, ценни книжа и материали и разлагащи 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 °С. 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. табла с напрежение над 380 волта.

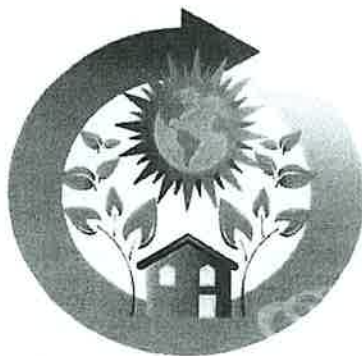
Прахов пожарогасителен апарат: Действа със силикатен пясък, талк и други и въздух под налягане до 8 атмосфери. Ползва се от едно лице и служи за гасене на пожари и запалвания от всякакъв характер, включително ценни книжа и предмети на изкуството.

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 загасяване на пожари и запалвания от всякакъв характер, без електронна апаратура, ценни книжа и предмети и ел. табла с напрежение над 380 волта.

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

Пожарни кранове: Действат с вода и са включени към водопроводната мрежа, а наличните водоеми трябва да бъдат пълни винаги с вода за ползването им при нужда от пожарните команди. Пожарните кранове се обслужват най-малко от две лица и се ползват за загасяване на запалвания и пожари от общ характер, без гасене на ЛЗТ и ГСМ, ценни книжа и предмети и разлагащи се във вода химикали и материали, ел.табла, ел.инсталации и други.

**II. Предложение за реализация на идентифицираните като минимално необходими активности, касаещи екологични аспекти – свързани с ограничаване на негативното влияние от строителния процес върху околната среда.**



Опазването на околната среда представлява комплекс от дейности, насочени към предотвратяване на замърсяването на околната среда, към нейното възстановяване, запазване и подобряване.

Опазването на околната среда се основава на следните принципи:

- ✓ устойчиво развитие;
- ✓ предотвратяване и намаляване на риска за човешкото здраве;
- ✓ предимство на предотвратяването на замърсяване пред последващо отстраняване на вредите, причинени от него;



- ✓ участие на обществеността и прозрачност в процеса на вземане на решения в областта на околната среда;
- ✓ информираност на гражданите за състоянието на околната среда;
- ✓ замърсителят плаща за причинените вреди;
- ✓ съхраняване, развитие и опазване на екосистемите и присъщото им биологично разнообразие;
- ✓ възстановяване и подобряване на качеството на околната среда в замърсените и увредените райони;
- ✓ предотвратяване замърсяването и увреждането на чистите райони и на други неблагоприятни въздействия върху тях;
- ✓ интегриране на политиката по опазване на околната среда в секторните и регионалните политики за развитие на икономиката и обществените отношения;
- ✓ достъп до правосъдие по въпроси, отнасящи се до околната среда.

### **Съответствие със законодателството на България или на ЕС**

Политиката в областта на околната среда както на РБългария, така и на ЕС се основава на принципа на предпазните мерки, принципа на превантивните действия и принципа на отстраняване на замърсяването при източника, както и на принципа „замърсителят плаща“. Принципът на предпазните мерки е инструмент за управление на риска, който може да се прилага, когато съществува научна несигурност във връзка с предполагаем риск за човешкото здраве или околната среда, произтичащ от определено действие или политика.

При изпълнението на обекта, предмет на поръчката, стриктно ще спазваме българското и европейско законодателство, касаещо опазване на околната среда:

- Закон за опазване на околната среда (посл. изм. и доп. ДВ. бр.12 от 3 Февруари 2017г.);
- Закон за управление на отпадъците;
- Закон за ратификация на Базелската конвенция за контрол на трансграничното движение на опасни отпадъци и тяхното обезвреждане;
- Закон за водите (посл. изм. и доп. ДВ. бр. 12 от 3 февруари 2017г.);
- Закон за чистотата на атмосферния въздух;
- Закон за почвите;
- Закон за ограничаване изменението на климата;
- Закон за устройство на територията;
- Наредба № 1 от 11.04.2011 г. за мониторинг на водите;
- Наредба № 2 от 8.06.2011 г. за издаване на разрешителни за заустване на отпадъчни води във водни обекти и определяне на индивидуалните емисионни ограничения на точкови източници на замърсяване;
- Наредба № 3 от 16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди;
- Наредба № 6 от 9.11.2000 г. за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти;
- Наредба № 9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели;

- Наредба № 7 от 3.05.1999 г. за оценка и управление качеството на атмосферния въздух;
- Наредба № 14 от 23.09.1997 г. за норми за пределно допустимите концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места;
- Наредба за изискванията за качеството на течните горива, условията, реда и начина за техния контрол;
- Наредба за установяване на мерки по прилагане на Регламент (ЕО) №1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой.
- НАРЕДБА № 26 от 2.10.1996 г. за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт, (обн. ДВ, бр. 89 от 22.10.1996 г., изм. и доп. – бр. 30 от 2002 г.);
- НАРЕДБА № 3 от 1 август 2008 г. за нормите за допустимо съдържание на вредни вещества в почвите (обн. ДВ. бр.71 от 12 Август 2008 г.);
- НАРЕДБА № 4 от 12 януари 2009 г. за мониторинг на почвите (обн. ДВ. бр.19 от 13 Март 2009 г.);
- Наредба № 2 от 23.07.2014 г за класификация на отпадъците (издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването, обн., ДВ, бр. 66 от 08.08.2014 г.);
- Наредба № 7 от 19.12.2013 г. за реда и начина за изчисляване и определяне размера на обезпеченията и отчисленията, изисквани при депониране на отпадъци (обн., ДВ, бр. 111 от 27.12.2013 г.);
- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, приета с ПМС 277 от 5.11.2012 г. (Обн., ДВ, бр. 89 от 13.11.2012 г., в сила от 13.11.2012 г.);
- Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци (приета с ПМС № 53 от 1999 г., ДВ, бр.29/1999 г.);
- Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки (обн., ДВ, бр. 85/06.11.2012 г., изм. и доп., бр. 76/30.08.2013 г.);

При изпълнението на работите предмет на настоящата обществена поръчка, ние в качеството си на Изпълнител ще изпълняваме приложимите Законови разпоредби, включително всички предписания, свързани с опазване на околната среда на Строителната площадка и на граничните ѝ обекти. В хода на изпълнението на строителството ще се поддържа строителната площадка и прилежащото пространство чисти. Ще премахваме своевременно от обекта събраните строителни отпадъци и ще организира тяхното извозване до предварително одобрено депо. След приключването на строителството ще бъдат отстранени от Строителната площадка и околното пространство около нея всички строителни съоръжения, оборудване, излишни материали и строителни отпадъци.

При изпълнение на Договора, основните ни приоритети в областта на опазване на околната среда ще са:

- ✓ Съхраняване на природата в зоните на строителство;
- ✓ Осигуряване на екологичната безопасност и техническа надеждност по време на строителството, транспорта и експлоатацията;
- ✓ Предотвратяване и намаляване на риска за човешкото здраве;
- ✓ Съхраняване, развитие и опазване на екосистемите и присъщото им биологично развитие.

**ПРОГРАМА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ**

- ✓ Основните направления по реализацията на екологичната политика ще са:
- ✓ Спазване изискванията на законодателството, действащите стандарти, норми и правила по околна среда;
- ✓ Осигуряване на опазването и възстановяване на нарушените земи в зоните на строителството;
- ✓ Осигуряване на безопасна експлоатация на обектите;
- ✓ Управление на дейностите по опазване на околната среда.

Разпределението на мероприятията, които ще изпълняваме за опазване на околната среда ще се осъществява на база компонентите на околната среда, а именно – атмосферен въздух, води, почва, ландшафт, природни обекти, минерално разнообразие, биологично разнообразие.

Имаме разработена и внедрена сертифицирана Интегрирана система за управление на качеството, околната среда и здравето и безопасността при работа /ИСУ/ в съответствие с изискванията на EN ISO 9001, EN ISO 14001 и BS OHSAS 18001, която обхваща изпълнението на строителството с пускане на съоръженията в експлоатация и гаранционният срок.

За постигане на екологична безопасност в строителството ще оценим всички аспекти от дейностите си за нивото на въздействието им върху околната среда и възможностите за възникване на замърсяване. На оценка се подлагат както аспектите от дейностите, които могат да предизвикат значими, така и тези, които могат да предизвикат незначими въздействия върху околната среда. Екологичната безопасност в строителството изисква предприемането и осъществяването на мерки във всички етапи както на строителния процес, така и на експлоатацията на обекта. Тези мерки трябва да гарантират безопасна и здравословна екологична среда за всички, които посещават или работят на строителната площадка, и да минимизират евентуалното отрицателното въздействие върху компонентите на околната среда от дейностите по строежа и експлоатацията на обекта.

№	А. Въздействие върху околната среда - обхват и предмет на активността.	Б. Мерки за намаляване негативното въздействие - текущо прилагане на активността и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението .
<b>Атмосферен въздух</b>		
1	1.1. Прахови емисии по време на строителните работи - насипни строителни материали (гипс, шпакловки, гипсокартон) - демонтаж (на посочените строителни елементи, съоръжения)	1.1.1. Поддържане на достатъчна влага на работните участъци през сухите летни и есенни месеци и оросяване на местата интензивно прахоотделяне. 1.1.2. Умокряне на суровината в различни пунктове на нейната преработка, ако това не пречи на технологията по полагането



	<p>1.1.3 Скъсяване на технологичния път при последователността на изпълнение на СРР Ако се отчете завишаване на праховите емисии предвиждаме: Организиране на общообменна вентилация на затворените помещения</p>
<p>1.2. По време на строителството може да се очаква повишаване на нивата на фини прахови частици при не прилагане на предпазните мерки при транспортиране, съхранение и полагане на материали или при транспортиране на строителните отпадъци.</p>	<p>1.2.1. При транспортиране на насипни прахообразни вещества ще се покрива с платница транспортираният материал.</p> <p>1.2.2. Няма да се допуска извънгабаритно товарене на транспортните средства.</p> <p>1.2.3. Местата за временно съхранение на насипни материали при сухо и ветровито време ще се омокрят или ще се покриват, за да се намалят неорганизираните емисии на прах.</p> <p>1.2.4. Ограждане (капсуловане) на технологични звена с интензивно прахообразуване и прахоотделяне</p> <p>1.2.5. Разработване на план за измерване за общ прах и респираторна фракция (големина на частиците до 2 микрона) един път по време на стр-вото. Ако се допусне почистване на фините прахови частици ще предприемем следните мерки: - Ограждане на източниците с местни смукатели и засмукване на силно запрашения въздух с прилагане на местна вентилация. След почистване в прахоуловители, въздухът се изхвърля в помещението - Периодично почистване на утаения прах от пода, обзавеждането и съоръженията. Като при почистването няма да се допуска прилагането на сухи способности (измитане изчеткване, изтупване и почистване със сгъстен въздух)</p>
<b>Земи почви</b>	
<p>2. 2.1. Замърсяване на почвите при изкопно-насипни и разрушителни работи и от отработени горива и други работни течности от механизацията</p>	<p>2.1.1. Няма да се допуска навлизане на техника в съседни на строителната площадката терени.</p> <p>2.1.2. Отстраняване на строителни отпадъци от временната строителна площадка</p> <p>2.1.3 Няма да се допуска замърсяване на работните и прилежащите площи с горива и други работни течности от механизацията При констатиране на неспазване на горните мерки и наличието на някакво</p>

	<p>замърсяване на почвите, предвиждаме следните действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- моментално спиране на изпълнението на СМР на строителната площадка;</li> <li>- Отбелязване на замърсените места с представител на Възложителя;</li> <li>- Отстраняване на замърсената почва и изкарването и на регламентираните за това депа;</li> <li>- Засипване с подходящи земни почви в дълбочина, вкл. с хумус на най-горния плодороден слой на почвите</li> </ul>	
<p>2.2. Разпръскване на материали и машини на строителните площадки</p>	<p>2.2.1. Определяне на подходящи места за складиране на строителните материали. След констатиране на нарушение по тази точка, предвиждаме моментално съгласуване с Възложителя на нови подходящи места за складиране на строителни материали и ръчни машини и последващо преместване на всички пречещи и нерегламентирано складираните строителни материали и машини</p>	
<p>2.3. Създаване на нерегламентирани депа за земни маси и строителни отпадъци.</p>	<p>2.3.1. Определяне на подходящи депа за депониране . При наличие на неправилно извозени земни маси и строителни отпадъци на нерегламентирани депа, ще предприемем незабавни мерки по преместването на отпадъците и земните маси на регламентираните за това места. Всички пространства засегнати от първоначалното складиране, ще се възстановят в първоначален вид.</p>	
<p><b>Води</b></p>		
<p>3</p>	<p>3.1. Замърсяване на вътрешните канализационни клонове</p>	<p>3.1.1. Генерираните отпадъци ще се събират само на регламентираните за целта места. При наличие на замърсяване, веднага ще се изолира конкретния участък и ще се уведомят съответните контролни органи. Всички строителни отпадъци ще се отстранят моментално, а отводнителните канали ще се почистят до привеждане в първоначален вид. Задължително след завършване на почистването, ще се повикат представители на Възложителя и съответния контролен орган, които да приемат почиствения участък</p>

Управление на отпадъци

4.	<p>4.1. Замърсяване по време на строителството от различни по вид отпадъци от строителни дейности – битови и строителни</p>	<p>4.1.1. Събиране, съхраняване по подходящ начин всички генерирани при строителните работи отпадъци.                  4.1.2. Ще се осигури управление на отпадъците съгласно нормативните изисквания.                  4.1.3. Ще се почистват надлежно площадките за временно складиране на строителни отпадъци.                  4.1.4. При извозване на леки фракции от строителни отпадъци няма да се ползват открити превозни средства, а ако се използват такива МПС ще се поставят мрежи или платнища.                  4.1.5. Своевременно почистване на пътищата за достъп до трасето на строителната площадка от разпилени насипни товари или други опасни вещества.                  4.1.6. Своевременно почистване на замърсени с отпадъци терени на строителните площадки.                  4.1.7. Ще бъдат взети мерки срещу аварийно замърсяване с отпадъци на прилежащите на обекта терени.                  4.1.8. Извозването на отпадъците от обектите ще става по предварително определени пътища /маршрути.                  4.1.9 Отпадъците ще бъдат третирани съгласно „Закона за управление на отпадъците“ и ще бъдат предоставяни за събиране, транспортиране, оползотворяване или обезвреждане на лицата, които имат право да извършат съответните дейности. Управлението на строителните отпадъци ще се извършва съгласно изготвения от работен проект по част „План за управление на строителните отпадъци“                  При установяване на високи нива на генерираните отпадъци в даден момент и те не могат да бъдат извозени своевременно от обекта, ще доставим допълнителен брой контейнери за складиране на отпадъците.</p>
	<p>4.2. Създаване на нерегламентирани сметища от строителни отпадъци и излишни земни маси.</p>	<p>4.2.1. Няма да се допуска изхвърляне на земни маси и др. строителни отпадъци в дерета или други земни форми.                  Ако се установи наличие на нерегламентирани извозване, веднага ще предприемем мерки по отстраняване на всички отпадъци и транспортирането им до регламентирани</p>



		места
	4.3. Очаква се да се генерират битови отпадъци от строителните работници.	4.3.1. Битовите отпадъци от строителните работници се третират съвместно с отпадъците от населението за обекти в урбанизираните територии. Ако настъпи замърсяване с битови отпадъци същите ще бъдат отстранени незабавно от строителната площадка. Ще се сортират по подобаващ начин и ще се отнесат в контейнерите за битови отпадъци
	4.4. Опасни отпадъци	4.4.3. При наличие на замърсявания с различни по вид течни и твърди опасни отпадъци/вещества, генерирани при аварийни ситуации, ще се събират единствено от специализирани фирми и ще се предават за обезвреждане на лицензирани юридически лица, в съответствие с вида на отпадъците. 4.4.4 Отработени моторни, смазочни и масла за зъбни предавки, и спирачни 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. При разлив на гориво или опасни материали, в особено големи размери, незабавно 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. При наличие на замърсявания с различни по вид течни и твърди опасни отпадъци/вещества, генерирани при аварийни ситуации, ще се събират единствено от специализирани фирми и ще се предават за обезвреждане на лицензирани юридически лица, в съответствие с вида на отпадъците.
<b>Шум</b>		
5	5.1. В близост до работещите машини и може да се очакват нива	5.1.1. Регулиране на графика на изпълнение на строително-монтажните

<p>на шум, които да надвишат допустимите хигиенни норми</p>	<p>работи в съответствие за намаляване на шума в съседните територии.                      5.1.2 Машините, оборудването, инструментите и технологиите, които ще работят по строително ремонтните дейности, ще бъдат такива, които генерират по-малко шум, като бъдат установените норми и изискванията. Ако настъпи период на засилен шум, вследствие на изпълнение на СМР, всички дейности ще бъдат преустановени веднага.                      След съгласуване с представители на Възложителя и други засегнати от шума участници, работата ще продължи в подходящо за това време</p>
---	--

### III. Предложение за начини на комуникация с Възложителя.



Съгласно изискванията на техническата спецификация:

Възложителят, чрез определеното в договора лице ще изпраща на изпълнителя писмо за намерение за всяка дейност и обект, които предвижда да възложи.

В петдневен срок, считано от датата, на която Изпълнителя е получил писмото за намерение, изпратено от определеното с договора лице, Изпълнителят извършва оглед и представя на Възложителя, респективно на определено с договора лице за одобрение предложение, което съдържа:

а) остойностена количествената сметка, след като се позове на офериранияте в обществената поръчка видове СМР, а за СМР-тата, попадащи извън обхвата на същите – и да предостави анализи за образуване на единичните цени. За доказване на СМР-та, попадащи извън обхвата на предварително офериранияте в обществената поръчка видове СМР, ще се прилагат ценообразуващите показатели разходните норми за материалите по УСН - ако е приложимо, а стойността на материалите ще се доказва с фактура/и по указания в техническата спецификация начин;

- б) искане за авансово плащане и размер на исканото авансово плащане;
- в) срок за изпълнение на дейностите, описани в количествената сметка по буква „а“;
- г) списък на лицата, които ще изпълняват СМР/СРР с посочване на личната карта или друг документ, удостоверяващ самоличността на лицето.

След одобряване на остойностената количествена сметка Възложителят, чрез определеното с договора лице, изготвя и предоставя на Изпълнителя възлагателно писмо, което съдържа:

- а) наименованието на възложителя;
- б) обекта, за който се изпраща възлагателното писмо и мястото на изпълнение;
- в) одобрената остойностена количествена сметка;
- г) указания за срока за започване на изпълнението;
- д) срока на изпълнение на съответните дейности и обект;
- е) имената на лицето, което прави заявката.

Писмата за намерение и възлагателните писма ще се изпращат в рамките на установеното за Възложителя работно време от 09:00 до 17:30 часа.

Възложителят, чрез определеното с договора лице ще изпраща писмата за намерение и възлагателните писма по факс или по електронна поща на посочените в договора данни за контакт, с надлежно удостоверяване на датата и часа на подаването ѝ.

Възложителят, чрез определеното с договора лице ще уведомява изпълнителя за изпратеното от него писмо за намерение или възлагателно писмо и на телефоните, посочени в договора.

За получаване на писмото за намерение и възлагателното писмо се приема датата, в която същото е изпратено по електронната поща или датата на известието за получен факс.

Изпълнителят е длъжен да започне своевременно изпълнението на конкретните действия

В случай, че по време на изпълнение на възложените ремонтни дейности се констатира необходимост от допълване/довъзлагане на одобрената количествена сметка с дейности и/или количества, поради появили се непредвидени СМР, допълването/довъзлагането се оформя в двустранно подписан протокол за установяване на необходимите допълнителни дейности и/или количества. Отчитането на същите става по описания в настоящата техническа спецификация начин.

След приключване изпълнението на възложените СМР и оглед на място от техни-представители, Изпълнителят и Възложителят/чрез лицето, изпълняващо контрол на СМР/двустранно подписват протокол за реално изпълнените СМР по количества и цени, в това число и на допълнително възложените такива (при наличие). Към протокола се прилагат анализите за образуване на единичните цени за всички видове работи, попадащи извън обхвата на предварително оферираниите. С протокола се удостоверява завършването на всяка възложена дейност и обект.

о Планиране на комуникациите – определяне на нуждите на заинтересованите страни от информация и комуникации: кой от каква информация се нуждае, как ще я получи и от



кого. Нуждата от предоставяне на информация за обекта е общовалидна, но информационните нужди и методите на разпространение са различни за всеки обект. Идентифицирането на нуждата от информация и разпространяването ѝ по подходящ начин е важен фактор за успех на съответния обект.

о Разпространение на информацията – своевременното достигане на информацията до заинтересованите страни. Включва прилагането на Плана за комуникация и откликването на неочаквани искания на информацията.

о Отчитане на изпълнението – събиране и разпространение на данни за изпълнението, показателни за използването на ресурсите за постигане на целите на обекта. Този процес включва:

- Отчитане на състоянието — описва докъде е стигнал обекта в дадения момент;
- Отчитане на напредъка — описва какво е постигнал екипът по обекта;
- Прогнозиране — предполага бъдещото състояние и напредък по обекта;
- Отчитане на изпълнението – данни за обхвата, графика, разходите и качеството;

- Ще бъдат организирани ежеседмични оперативни срещи с цел отчитане напредъка на възложения обект и обсъждане и решаване на възникнали въпроси и проблеми по време на строителството. Преди всяка среща, ще се прави дневен ред, разпределен по следните основни етапи:

- ❖ Кратка информация за състоянието/напредъка/ на възложения обект към настоящия момент.
- ❖ Дефиниране на проблемите и определяне степента на тяхната важност за качествено и срочно изпълнение на възложения обект
- ❖ Обсъждане и предлагане на потенциални решения за отстраняване на възникналите проблеми.
- ❖ Взимане на конкретно рационално решение.
- ❖ Определяне на отговорно лице, което ще организира и следи за качествено и срочно отстраняване на проблема
- ❖ Определяне на срок за отстраняване на проблема.

- Място и присъствие:

Поради специфичния режим на работа на митническа територия, Ръководителя на обекта предварително трябва да съгласува със всяко едно от заинтересованите лица от страна на Възложителя, конкретния час и място за провеждане на тези оперативни срещи с цел ненарушаване на специфичния работен процес. Ако отсъства ключово лице от вземащите решения, това може да повлияе на резултатите на конкретното решение и това би могло да доведе до удължаване на срока за изпълнение на възложения обект. Този проблем би могъл да се избегне, чрез провеждане на конферентен разговор с въпросното лице или с негов заместник упълномощен за взимане на решения -Детайли:

Ръководителя на обекта на срещата трябва да разполага с цялата необходима информация, свързана със задачите на обекта към датата на срещата. Препоръчително е Ръководител на обекта да се срещне със старши член на екипа, преди срещата, за да се избегнат недоразумения. Това ще помогне да се води разговор по контролиран начин,

генериране на необходимите въпроси по време на срещата, а също и да се предотвратят всички неприятни изненади.

-Установяване на проблеми:

Всички актуализации или въпроси, засягащи развитието на обекта трябва да бъдат разгледани през това време. Срещата за състоянието на обекта дава възможност за постигане на адекватно решение за всеки проблем, който е бил повдигнат.

-Време:

Ръководителя на обекта ще зададе време и дата на срещата всяка седмица (независимо от предпочитанията) и ще се придържа към това време. За предпочитане би било идеално срещата да бъде сутрин, така присъстващите ще бъдат най-внимателни по това време. Ако няма структурирани определени ден и час на срещите, трябва предварително да се изпрати уведомление до участниците най-малко 24 часа предварително.

-По време на срещата:

Ще се спазва дневния ред преди срещата, като се избягват ненужните промени или допълнения през това време. Много често може да получат нежелани въпроси извън темата, която не е на дневен ред по време на срещата. Препоръчително е да се избягват всички отклонения от дневния ред. Да има лице, което да води протокол по време на срещата.

-За край:

Трябва да има достатъчно време, в края на срещата, да се даде възможност да бъдат задавани всякакви въпроси. Срещата трябва да завърши с обобщаване на разрешените въпроси по дневния ред по време на срещата. Важно е да се приключи в положителна насока, за да може всички участници да гледат с оптимизъм на работата си.

-Последващи действия:

Изпращането на протокол от срещата гарантира, че всяка друга информация, ще стигне до всички участници.

В процеса на изпълнение на строителството е възможно да възникнат въпроси и да се поставят определени проблеми. За целта, участниците в процеса трябва да са в постоянна пряка връзка. При текущи и оперативни въпроси комуникацията може да бъде осъществявана по електронна поща и по телефон. Наред с постоянните съгласувания, разговори и обсъждания, ще се води и официална комуникация. Официалната комуникация ще е единствената, която има юридическа тежест. Всички документи ще се оформят и предават съобразно действащата нормативна уредба.

Всяка промяна на методите на изпълнение, която е резултат от дискусии с трети страни, трябва да бъде официално одобрена от страна на Възложителя.

В никакъв случай, Изпълнителят няма да предприема промени на одобрените методи на работа от Възложителя, без неговото официално съгласие.

**IV. Мерки за осигуряване на качество при изпълнение на строителството.**

- Съгласно международните стандарти участникът разполага с въведена Система за управление на качеството ISO 9001:, система за околна среда ISO 14001и безопасни условия на труд BS OHSAS 18001
- Това осигурява :
  - откриването и предотвратяването на евентуални несъответствия възможно най-рано и своевременното им отстраняване;
  - редовната проверка, и непрекъснатото подобряване на ефективността на процесите;
  - повишаване удовлетвореността на клиентите, с което се гарантира успеха на дружеството.
- Системата за управление на качеството обхваща търговската, производствената (строително-монтажна) и контролната дейности, всичките организационни единици, всичките служители и всичките видове продукти и дейности

Мерки за осигуряване на качество при изпълнение на СМР – обхват и предмет	Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ
Видове контрол	
Отговорник	
<p><b>Осъществяване на вътрешен контрол, свързан с гарантиране</b>                      Осъществяване на вътрешен контрол, свързан с гарантиране на високо качество при изпълнение на СМР по „Текущ ремонт на сгради, постройки, съоръжения и инсталации на обекти в териториална дирекция Югозападна“ – предмета на обособената позиция обхваща ремонти по АС, Ел, ВК и други части, посочени в техническата спецификация – земни работи; кофражни работи; армировъчни работи; бетонови работи; зидарски работи / не засягащи носещи конструкции;/ покривни работи; тенекеджийски работи; дърводелски работи; облицовъчни работи; мазачески работи; настилки и замазки; стъкларски работи; бояджийски работи; монтаж и ремонт на дограма и метални не носещи конструкции; хидроизолации; топлоизолации; столарски работи; сухо строителство; ОВК - доставка и монтаж ОВК - демонтаж; електромонтажни работи-демонтаж и доставка и монтаж; В и К - доставка и монтаж и демонтаж и др..</p> <p>Предназначението на вътрешния контрол е да предостави разумно ниво на увереност по отношение постигане на поставени цели и гарантиране на високо качество при изпълнение на настоящата поръчка. Всяко лице във фирмата носи определена отговорност по отношение на вътрешния контрол. Цялостната отговорност за вътрешния контрол носи т. нар. Ръководител на обекта. Другите експерти също участват и имат конкретни роли в осъществяването на вътрешния контрол съобразно функционалните си</p>	<p>■ Първоначален</p> <p>След получаване на писмо за намерение за конкретна вид дейност Изпълнителя съвместно с представител на Възложителя прави проучване на пазара за видовете строителни материали.</p> <p>След одобрение на материалите, Изпълнителя подбира доставчиците им , съответно изискванията за качество. Като за един продукт ще бъдат подбрани няколко доставчика за да се избегне вероятността материала при един доставчик да бъде в ограничено количество и да се избегне риска от увеличаване на срока за доставка. След получаване на конкретно възлагателно писмо ще бъде организирана среща с представител на Възложителя, за уточняване необходимите документи за приемане на материалите, контрол и приемане на всеки отделен етап от изпълнението СМР и разрешения за последващи дейности.</p> <p>Изпълнителя ще прави инструктажа относно качеството на СМР преди започване на отделните СМР</p>
	<p>Ръководител                      обект                      Експертът по контрол на качеството</p>



ПРОГРАМА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

<p>компетентности. Служителите ще докладват на ръководството за всички проблеми в дейностите и процесите или нарушения, които могат да възникнат при строителния процес</p> <p>Ние, в качеството си на Изпълнител, ще постигнем изискванията на Възложителя, като всички изпълнявани дейности по договора по отношение контрола на качеството ще се осъществяват при спазване регламентите на съответното действащо законодателство в страната и регламентите на внедрената Система за управление на качеството съгласно стандарт БДС EN ISO 9001. Дейностите на обекта обхващат доставка на материали и оборудване, извършване на СМР. Основните компоненти на вътрешния контрол са пет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Контролна среда – тя се формира от висшето ръководство на фирмата и демонстрира желанието от страна на ръководството и служителите. Факторите които оказват влияние върху нея са – етичност, почтеност, компетентност и принадлежност на персонала</li> <li>- Управление на риска - идентифициране на рисковете, оценка за вероятността от настъпването им и техните последиствия . Вземане на решение какви действия да бъдат предприети за да се ограничи съответния риск, за да се ограничат тези рискове до приемливо за фирмата ниво</li> <li>- Контролни дейности- те са насочени към минимизиране на риска и увеличаване на вероятността целите и задачите на фирмата да бъдат постигнати. Тези дейности ще бъдат адекватни, подходящи, изчерпателни, разумни и свързани с конкретните дейности предмет на настоящата поръчка. Контролните дейности се прилагат във всички функции, процеси и на всички нива във фирмата. Контролните механизми са три:</li> </ul>	<p>Ръководител обект Експерт контрол качеството, Технически ръководител, бригадири</p> <p>Постоянен- включва контролиране на правилното и точното изпълнение на одобрената технология и етапност на работа, приемането на материалите и влагането им съгласно инструкциите. Цялата документация по качество (заповеди, инструкции, презентации, нормативни уредби и други се доставят на всеки един обект. В зависимост от конкретния обект се съставят необходимата обектова документация, бланки за контрол, дневници за контрол и приемане, регистри и друга необходимата документация. Отговорните лица съвместно извършват контролни замервания преди , по време и след изпълнение на всеки вид дейност, изискват независима лаборатория при необходимост. При констатирани съмнения за нарушения съставят доклад за превантивни действия, целта е да се обърне по-сериозно внимание на отделни звена при изпълнение на специфични СМР, като се посочват местата и причините, които биха довели до некачествено изпълнение. При констатирани нарушения, съставят доклад за несъответствие, като дават план за коригиращи действия</p> <p>Обработват данните и необходимите документи за приемане на всеки отделен етап и СМР. Организира посещение от Възложителя за контрол и приемане на съответните дейности.</p>
--	---

000002

ПРОГРАМА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Превантивни – предназначени да попречат на възникването на нежелани събития</li> <li>○ Разкриващи – чрез тях установяват възникнали вече нежелани събития</li> <li>○ Коригиращи – предназначени за поправяне на последиците от настъпили нежелани събития</li> <li>- Информация и комуникация – идентифициране, събиране и разпространение на надеждна и достоверна информация до всички нива. Съставяне на навременна отчетност.</li> <li>- Мониторинг – той обезпечава факта, че системата ни за вътрешен контрол функционира според очакванията. Мониторинга е цялостен преглед на дейността на фирмата, с което се цели да бъде направена оценка на състоянието на вътрешния контрол и ръководството да получи увереност, че контролните дейности функционират според предназначението си.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Допълнителен – вземане на проби , извършване на контролни измервания и изпитвания, вземане на мостри и проби за допълнителни независими изпитвания и обработка на документацията за приемане и предаване на всеки отделен етап от изпълнението.</li> <li>▪ Периодичен – проверка по спазване на плана за контрол на качеството, реда и начина на извършване и документиране на изпълнението , вземане на проби и изпитвания, документация и регистри на извършените изпитвания</li> </ul>	<p>Експерт контрол качеството,</p> <p>Експерт контрол качеството</p>	<p>по на</p>
<p>Строителния процес се планира и изпълнява както следва</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Работите се извършват от лица с подходяща квалификация и опит в съответствие със системата за вътрешен контрол</li> <li>• Използването на оборудване се проверява преди употреба</li> <li>• Дейностите се извършват съгласно съответните части от системата за вътрешен контрол</li> <li>• Несъответстващите дейности се отразяват чрез доклади</li> <li>• Организиран се системни срещи за обсъждане на строителните процеси, за които се изготвят протоколи</li> <li>• Качеството на работите когато е необходимо се</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Извънреден – проверка при евентуално констатирано нарушение. Проследява се цялостния процес довел до нарушението, откриване на виновна страна/изпълнител, доставчик или монтажник/, съставяне на доклад за несъответствие, откриване на причината за несъответствие, набяляване на мерки по отстраняване и контрол по изпълнение на предписаните мерки.</li> </ul> <p>При констатиране на нарушение се съставя Доклад за несъответствие, като се дават конкретни мерки за „Коригиращи действия“</p> <p>Некачествено изпълнените работи ще бъдат изпълнени повторно след одобряване на предписанията в „Коригиращите действия“, в съответствие с техническата спецификация и в срок определен от Възложителя.</p>	<p>Ръководител обект</p> <p>Експерт контрол качеството</p>	<p>по на</p>

ПРОГРАМА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

<p>удостоверяват чрез инспекции и изпитвания. Когато се установи несъответствие се следва системата за вътрешен контрол.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Закупуване, приемане и складиране на материали се извършва според системата за вътрешен контрол</li> </ul>	
<p><b>Входящ контрол от страна на персонала, отговарящ за контрола на качеството при логистиката, свързана с поръчване и получаване на материали и други продукти</b></p> <p>Входящ контрол от страна на персонала, отговарящ за контрола на качеството при логистиката, свързана с поръчване и получаване на материали и други продукти за Текущ ремонт на сгради, постройки, съоръжения и инсталации на обекти в териториална дирекция Югозападна – предмета на обособената позиция обхваща ремонти по АС, Ел, ВК и други части, посочени в техническата спецификация – земни работи; кофражни работи; армировъчни работи; бетонови работи; зидарски работи / не засягащи носещи конструкции/; покривни работи; тенекеджийски работи; дърводелски работи; облицовъчни работи; мазачески работи; настилки и замазки; стъкларски работи; бояджийски работи; монтаж и ремонт на дограма и метални не носещи конструкции; хидроизолации; топлоизолации; столарски работи; сухо строителство; ОВК - доставка и монтаж ОВК - демонтаж; електромонтажни работи-демонтаж и доставка и монтаж; В и К - доставка и монтаж и демонтаж и др.</p> <p>Тази мярка ще 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 действащите стандарти и добри практики. Материалите, които не отговарят на</p>	<p><b>Входящ контрол от страна на персонала, отговарящ за контрола на качеството при логистиката, свързана с поръчване и получаване на материали и други продукти</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Визуален контрол при доставка - Този вид контрол върху качеството на входящите материали, суровини и детайли, предвидени за влагане в конкретното възлагане се извършва, за да се предвиди тяхното съответствие с документацията на производителя, наличието на печати и сертификати. Материалите които не отговарят на изискванията върху качеството или имат видими механични дефекти (деформация, пукнатини и др) няма да се приемат за монтаж и инсталация.</li> </ul> <p>При този вид контрол се следи за количеството и размера , външния вид за видими отклонения или дефекти, документи, проверка за спазване изискванията на производителя за транспортиране и пакетирание. Ако всичко е наред с документите, количеството и размерите и няма видими проблеми по отношение на целостта и качеството на стоката се подписват експедиционните документи и приемо-предавателни</p>

ПРОГРАМА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

<p>изискванията върху качеството или имат видими механични дефекти няма да се приемат за монтаж и инсталиране.</p> <p>Всяка отделна доставка на материали ще бъде придружена от:</p> <p>Декларация съгласно Наредба № РД-02-20-1/5.02.2015 за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на РБ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Декларация за Експлоатационни показатели – за всички материали за които има въведени хармонизирани стандарти</li> <li>- Декларация за Характеристиките на строителните продукти – за всички материали, за които няма въведени хармонизирани стандарти.</li> <li>- Декларация за съответствие с изискванията на техническата спецификация- за всички материали които се произвеждат само за нуждите на конкретен обект и не могат да бъдат произведени серийно и не могат да бъдат вложени в други обекти: обикновено такива материали са тези за метални конструкции, армировка бетони и други смеси, произведени по специална рецепта само за конкретния обект.</li> </ul> <p>Сертификат за Производство на Производителя</p> <p>Сертификат за Производствен контрол</p> <p>Сертификат на материала</p> <p>Протокол за изпитване – ако се изисква</p> <p>Дневници за заварки, монтаж и др., ако се изискват</p> <p>Лист за безопасност</p> <p>Инструкции от производителя</p> <p>Санитарно хигиено становище- ако се изисква</p> <p>Други документи в зависимост от спецификацията</p> <p>Експедиционна бележка и/или товарителница</p> <p>Приемо предавателен протокол</p> <p>Гаранционна карта или друг документ ако се изисква</p>	<p>протоколи. Стоката се разтоварва по такъв начин че: да не се поврежда; да не пречи и затруднява маневрирането и движението на машини и хора на обекта; да бъде удобно и лесно влагането в обекта; да не замърсява околната среда ; да не създава предпоставки за възникване на пожари ; да не създава риск и опасност от събаряне възникване на трудова злополука ; да не поврежда вече изградени съоръжения</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ако се установи доставка на некачествен продукт – ще се състави доклад за несъответствие. Продуктът ще бъде върнат на доставчика и ще бъде изискан да бъде заменен с качествен такъв.</li> <li>• Ако въпреки всички предприети мерки за недопускане на влагането на некачествени материали, се установи влагането на такива, то те ще бъдат премахнати незабавно.</li> </ul>
<p><b>Повишаване на ефективността на производствената дейност</b></p>	
<p>Повишаване на ефективността на производствената дейност. 1.Повишаване компетентността на персонала.</p>	
<p>Ръководител</p>	

000005



ПРОГРАМА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

<p>за Текущ ремонт на сгради, постройки, съоръжения и инсталации на обекти в териториална дирекция Югозападна – предмета на обособената позиция обхваща ремонти по АС, Ел, Влк и други части, посочени в техническата спецификация – земни работи; кофражни работи; армировъчни работи; бетонови работи; зидарски работи / не засягащи носещи конструкции/; покривни работи; тенекеджийски работи; дърводелски работи; облицовъчни работи; мазачески работи; настилки и замазки; стъкларски работи; бояджийски работи; монтаж и ремонт на дограма и метални не носещи конструкции; хидроизолации; топлоизолации; столарски работи; сухо строителство; ОВК - доставка и монтаж ОВК - монтаж; електромонтажни работи-демонтаж и доставка и монтаж; В и К - доставка и монтаж и демонтаж и др.</p> <p>Фирма „Люник“ ЕООД осигурява качество чрез уменията на хората, които са назначени, организацията на екипите за обекта, която е насочена към постигане на целите на Възложителя</p>	<p>2.Поддържане на необходимото качество на обучение, квалификация, мотивация и възпитание на персонала. В случай на констатиране на некомпетентност на част от персонала, той ще бъде оттеглен за допълнително обучение и заменен с компетентен такъв</p> <p>3.Оптимизиране организацията на строителната площадка – предвиждаме ежедневни срещи и съгласувания между ръководителите на отделните работни екипи с цел изlishно претрупване на много специалисти на едно място</p> <p>4.Предвиждаме увеличаване на броя на екипите при установяване на забавяне което може да доведе до изоставяне в графика.</p> <p>5Предвиждаме оптимизация на строителния процес чрез използване на нова и изправна строителна техника.</p>	<p>обект Експерт контрол по на качеството</p>
<p><b>Непрекъснато подобряване на условията за здраве и безопасност при работа</b></p>		
<p>Непрекъснато подобряване на условията за здраве и безопасност при работа и минимизиране на замърсяванията и вредните въздействия върху околната среда за Текущ ремонт на сгради, постройки, съоръжения и инсталации на обекти в териториална дирекция Югозападна – предмета на обособената позиция обхваща ремонти по АС, Ел, Влк и други части, посочени в техническата спецификация земни работи; кофражни работи; армировъчни работи; бетонови работи; зидарски работи / не засягащи носещи конструкции/; покривни работи; тенекеджийски работи; дърводелски работи; облицовъчни работи; мазачески работи; настилки и замазки; стъкларски работи; бояджийски работи; монтаж и ремонт на дограма и метални не носещи конструкции; хидроизолации; топлоизолации; столарски работи; сухо строителство; ОВК - доставка и монтаж ОВК - демонтаж;</p>	<p>Ежедневно преди започване на работа на всички работници и служители се провежда инструктаж по ОТ, ТБ и БПО, като това се отразява в инструктажна тетрадка</p> <p>Работещите СМР ще се осигурят със специално работно облекло и лични предпазни средства от Изпълнителя , съгласно изискванията на нормативните актове по безопасни и здравословни условия на труд и пожарна безопасност</p> <p>Инструкциите по безопасност и здраве се поставят на достъпни и видни места в работната зона, актуализират се при всяка промяна и съдържат датите на които са утвърдени и изменени.</p>	<p>Експерт контрол на качеството; Координатор по безопасност и здраве</p>