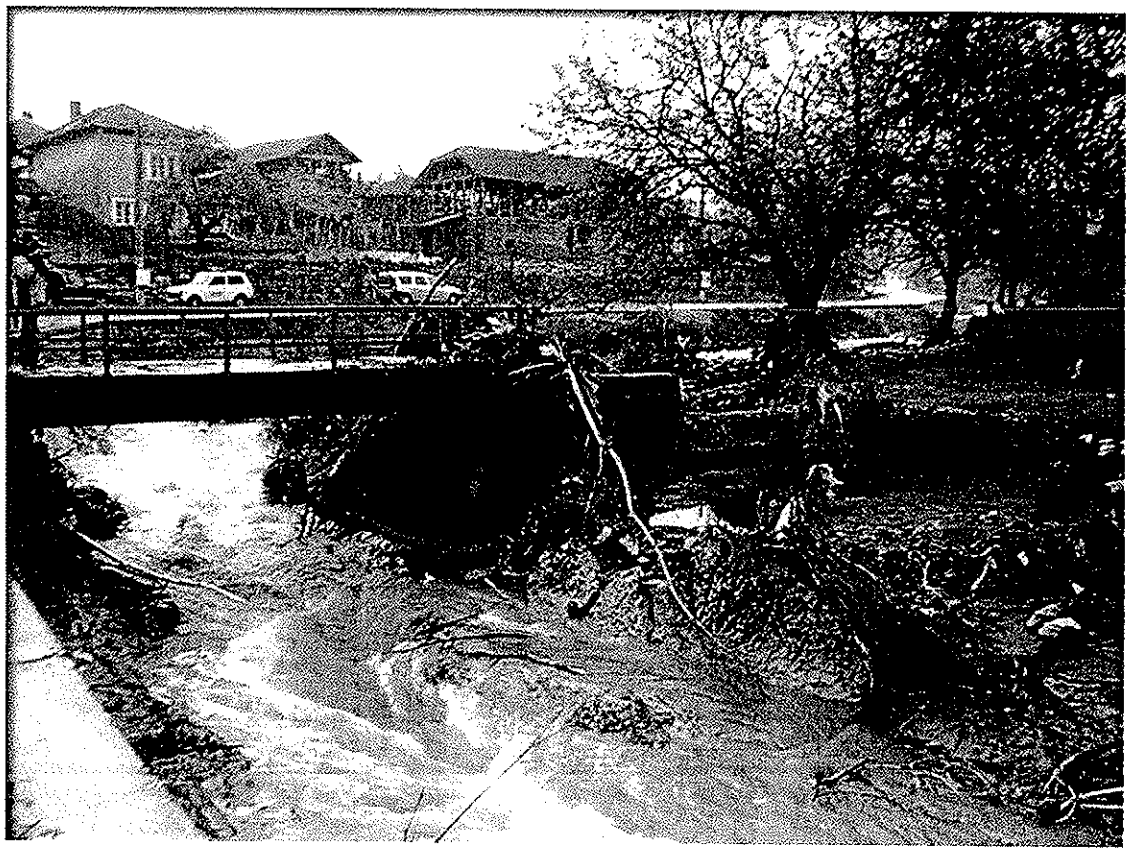
Приложение 1 към ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
за участие в публично състезание за възлагане на обществена поръчка с предмет:
„Планово почистване на речни участъци извън урбанизираните територии в област Враца"

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТОИТЕЛНИТЕ ДЕЙНОСТИ

От „Гарант-90-Цонев и сие" ООД



„Планово почистване на речни участъци
Извън урбанизираните територии в област Враца"

I. Описание на инвестиционния и строителен процес

Място на изпълнение на строителните дейностите са речните участъци на територията на област Враца.Обектът на поръчката включва почистване на 20 (двадесет) участъка от речни легла (корита) на територията на област Враца.

Определените за почистване участъци от реки на територията на област Враца се намират извън населените места и при пълноводие предизвикват щети в урбанизираните територии или върху техническата инфраструктура. Речните корита в тези участъци са обрасли с дървесна и храстовидна растителност. Има единични дървета, паднали в леглата на реките, а наноси от земни маси, строителни и Битови отпадъци пречат на нормалната проводимост на реките.

С цел превенция на риска от наводнения и заливания се предвижда да се извърши почистване на речните легла от наноси от земни маси и тиня, отложени в следствие на протичащите води, променливия интензитет и количество през различните периоди от годината.

Почистването ще се изпълни чрез механизирано изгребване на постоянно променящото се наносно поле и оформяне на стабилно дъно на коритото на реката като дълбочината на изземване на наносния материал ще е до 1,00 м без да се допуска нарушаване на естественото състояние на бреговете и дъното на реката. Изземият материал ще се извози на депо в района на ремонтните дейности.

Основните строително-монтажни работи по задание на Възложителя ще обхванат изрязване и изкореняване на храсти и дървета, механизирано изгребване на наноси от земни маси и тиня, товарене и извозване на дървета, храсти и земни маси.

Мобилизацията на техниката и ресурсите ще се осъществи в периода след подписването на Договорното споразумение и преди фактическото започване на работите в рамките на т. нар. подготвителен период.

Подготвителният период, който възлиза на 3 [три] календарни дни, започва да тече от датата на влизане в сила на Договора и е до датата на съставяне и подписване на Протокол обр. 2а по Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството,за откриване на Строителната площадка. Подготвителният период включва:

а) изготвяне на План за безопасност и здраве;

б) извършване на необходимите действия за и съставяне на Протокол, обр. № 2а по Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, за откриване на Строителната площадка;

в)извършване на действия по разчистване на Строителната площадка и извършване на други подготвителни дейности за започване на строителството, включително на мерките за осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд в т.ч. обособяване на място за почивка на работещите, обособяване на зона за паркинг на механизация и транспортни средства, санитарна зона и зони за пожарогасители и първа помощ, контейнери за битови отпадъци.

Работното време на обекта ще бъде от 08:00 до 17:00 от понеделник до петък. Удължено работно време, работа на официални празници или работа на смени ще се допуска по изключение, ако спецификата на конкретния вид работа го изисква или има изоставане от срока за изпълнение.

Срокът за изпълнение на Обекта, съгласно изискванията на Възложителя, е **30 (Тридесет) дни**, считано от датата на подписване наПротокол, обр. № 2а по Наредба № 3 от 31.07.2003 г.за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, за откриване на Строителната площадка.

II. Подробно описание на организацията на строителната площадка

Подготовка на строителството

Ще извършим подготовката в следната последователност:

1. Изготвяне на План за безопасност и здраве, който ще бъде съгласуван от Възложителя и компетентните органи.

2. Уведомяване на органите по пожарна и аварийна безопасност за началото и срока на строителството.

3. Уточняване на местата за извозване на земни маси и строителни отпадъци, съгласувано с Възложителя и общинската администрация.

4. Уточняване на годната дървесина и местата за нейното временно складиране на обекта, както и уточняване на местата за окончателното й предаване на кметовете на най-близкото населено място.

5. Подготовка на обособено място за работници иинвентар; временна тоалетна; зони за пожарогасители и първа помощ; контейнери за битови отпадъци отпадъци.

6. Поставяне на предпазни заграждения и предупредителна сигнализация.

Периодът от подписването на Договора до Началото на строителството е подготвителен период за организиране на строителния процес. През този период ще извършим необходимите действия за съставяне на Протокол, обр. № 2а по

Наредба № 3 от 31.07.2003 г., ще бъдат разчистени подходи към съответните участъци от реките, както и извършени други подготвителни дейности за започване на почистването на речните корита и техния сервитут, включително на мерките за осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд. През този период ще бъде одобрена и актуализирана.

Ще определим и съгласуваме с Възложителя и общинската администрация местата за извозване на земни маси и строителни отпадъци. Ще определим и депо за временно съхраняване на годната дървесина, както и ще уточним на местата за окончателното й предаване на кметовете на най-близкото населено място.

Преди започването на работата на строителната площадка и до завършването на строежа ще извършим оценка на риска. Тя обхваща всички етапи на договореното строителство, избор на работно оборудване и всички параметри на работната среда. Ако по време на извършването на строителните дейности настъпят съществени изменения от първоначалните планове, оценката на риска ще се актуализира.

Ще осигуряваме извършването на строителните дейности в технологична последователност и срокове, определени в Плана за безопасност и здраве (ПБЗ).

Ще осигурим изработването и актуализирането на Инструкции по безопасност и здраве, съобразно конкретните условия на строителната площадка по видове строително-монтажни работи (СМР) и при спазване на изискванията по Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Ще осигурим необходимите предпазни средства, работно облекло и употребата им в съответствие с нормативната уредба и в зависимост от оценката на съществуващите професионални рискове за всеки конкретен случай.

Ще извършваме картотекиране и отчет на извършените прегледи, изпитвания, техническа поддръжка и ремонти на съоръженията и работното оборудване (електрически и повдигателните съоръжения, строителните машини, транспортните средства и др.) и постоянният им контрол с оглед отстраняване на дефекти, които могат да се отразят на безопасността или здравето на работещите.

По всяко време ще осигуряваме места, за да може да бъде указана първа помощ на пострадалите при трудова злополука, пожар, бедствие или авария. Ще определим отговорни лица за прилагане на мерки за оказване на първа помощ, за борба с бедствията, авариите и пожарите и за евакуация.

Ще организираме вътрешна система за проверка, контрол и оценка на състоянието на безопасността и здравето на работещите.

Ще предприемем допълнителни мерки за защита на работещите на работните места при неблагоприятни климатични условия.

Ще осигуряваме поддържането на чистотата и реда на строителната площадка при спазване изискванията на Закона за опазване на околната среда от 25.09.2002г., посл. изм. 22.12.2015г.

Ще осигуряваме събирането, съхранението и транспортирането на отпадъци и отломки, като ще носим отговорност за вредите от замърсяване или увреждане на околната среда в резултат на извършените строителни-монтажни работи съгласноЗакон за управление на отпадъците от 13.07.2012г., посл. изм. 25.07.2014г.

Инструкциите по безопасност и здраве ще поставим на достъпни и вредни места в работната зона, ще ги актуализираме при всяка промяна и ще съдържат датите, на които са утвърдени и изменени.

Временно селище

С оглед на близостта на почистваните речни участъци в рамките на 60 км зона от базите на фирмата не се предвижда изграждане на времени селища. След съгласуване с Възложителя, ще се уточнят места за паркиране на необходимата за изпълнение на обекта механизация в рамките на най-близките населении места.

На строителните площадки ще бъде обособено място за отдих на работниците; ще се достави временна тоалетна и контейнер за отпадъци; ще се определят зони за пожарогасители и първа помощсъгласно изискванията на Наредба №2 от 22.03.2004г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на при извършване на строителни и монтажни работи и Наредба № 8 от 11.05.2012г. за защита на горските територии от пожари.

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

Разположението на обособените зони ще бъде изготвено и съгласувано от Изпълнителя в Плана за безопасност и здраве преди започване на строителството.

Временно ел захранване, отопление, канализация и др.

Не се предвижда временно ел захранване и временна канализация, а временното снабдяване с вода става с цистерни и водоноски, а за питейни нужди - бутилирана.

Сезонът, в който ще се изпълнява обекта, не изисква отоплителни мероприятия. При необходимост от използване на отоплителни уреди ще се спазват инструкциите за ползване на производителя. Няма да се пали огън на непредвидени за това места.

Осветление на работните места

Не се предвижда работа на тъмно. Ако се наложат СМР в извънредно време, ще се направи актуализация по чл. 11 ,т.3 от Наредба №2 от 22.03.2004г. за

минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на при извършване на строителни и монтажни работи.

Схема и вид на сигнализацията за бедствия, аварии, пожар или злополука с определено място за оказване на Първа помощ

Схемите за бедствия, аварии, пожар или злополука ще се изработят преди започване на СМР, съгласно конкретната ситуация при спазването на Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа, и съгласно наредби 2 МИЗБУТИСМР.

При възникнала ситуация свързана с бедствие, авария, пожар или злополука, освен съответните служби (ГДПБЗН и съответната РДГ, Спешна и неотложна медицинска помощ, РДВР, Кмет и др.), незабавно ще се уведомяват следните длъжностни лица: Възложител, Инвеститорски контрол, Строителен надзор, Строител, Координатор по безопасност и здраве.

Знаци-табели

На строежа ще се монтират следните видове знаци-табели: забраняващи знаци, предупреждаващи знаци, задължаващи знаци и указателни знаци. Те имат форма, цветове и графичен символ както е дадено в Приложение №2 към чл.5, т. 1 наНаредба № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа

- **Забраняващи знаци**

-забранени са пушенето и паленето на открит огън - поставя се в близост до местата, където са разположени лесно запалими и горими материали и части, до високо напрежение, в санитарно-битовите зони;

-забранено е за външни (неупълномощени) лица - поставя се до входа към строителната площадка;

-забранено е стифирането и складирането - поставя се в зоната на движение на тежката механизация/транспорнти средства ина евакуационните пътища, в близост до местоположението на противопожарното оборудване, тоалетната и др.

- **Предупреждаващи знаци**

-лесно запалим материал - поставя се до депата за дървен материал;

-опасност от спъване - поставя се при входа за обекта и в началото на площадката за паркиране на механизацията.

- **Задължаващи знаци**

-трябва да се носят защитни средства за очите - поставя се при месатата, свързани със запрашаване при работа и др.

-трябва да се носи защитна каска - поставя се на входа към строителната площадка;

-трябва да се носят антифони – поставя се при машините с високо ниво на генериран шум по време на работа.

- **Указателни знаци за аварийни изходи и първа помощ**

Поставят се при всеки вход /изход от строителната площадка с посока, дадена на Плана за евакуация. За настоящия строеж ще се поставят задължително знаците: посока на движение, авариен изход (спасителен маршрут), пункт за първа помощ, измиване на очите.

- **Указателни знаци за противопожарно оборудване и разположението му**

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 на Министерството на труда и социалната политика, Министерството на извънредните ситуации и Министерството на вътрешните работи (ДВ, бр. 3 от 2009 г.).

Противопожарните съоръжения, устройствата за алармиране или оповестяване, устройствата за ръчното задействане на ПИС, ПГС и СГУ, 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 минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа.

Противопожарните съоръжения се оцветяват със специфичния за тях червен цвят и се маркират с поставяне на указателен знак-табела. Местоположението и пътищата до тях също се означават със знаци-табели.

- **Знаци-лепенки, светещи знаци и знаци за препятствия и опасни места**

Знаците-лепенки въвеждат предупреждения и съответстват на знаците-табели. Използват се за означаване на съдове, контейнери и опаковки за съхранение на опасни и пожароопасни вещества и материали на работното място и на открити тръбопроводи, по които те се транспортират. Местата, където съществува опасност от сблъскване, от падане на хора, товари и предмети се маркират с редуващи се черни и жълти или червени и бели ивици. Ивиците се разполагат приблизително под ъгъл 45°. За очертаване на транспортни маршрути за превозни средства се използва маркировка с непрекъснати линии с бял или жълт цвят. Линиите се поставят така, че да е спазено необходимото безопасно разстояние между превозните средства, пешеходците и всеки обект, намиращ се в близост.

По време на изпълнение на работите, при необходимост, на местата за паркиране на строителните и транспортни машини ще бъде осигурена нощна охрана за опазване на наличната техника, материали, съоръжения и оборудване. Ще бъдат предприети всички действия за гарантиране на безопасността.

Всички площадки и временни пътища след като вече не са необходими, ще бъдат възстановени, рекултивирани и почистени от отпадъци или останали материали и възстановени до първоначалния им вид.

Доставената на обекта строителна техника по вид и количества ще бъде в съответствие с изготвения преди започване на строителството План за безопасност и здраве и ще бъде описана към настоящото техническо предложение.

Пътища за влизане и излизане на обекта

За подход към строителната площадка ще се използва съществуващата пътна инфраструктура в района, съобразно временната организация на движение на обекта.

Ще бъдат взети всички мерки за предотвратяване на замърсяването с кал и други отпадъци на пътищата, намиращи се встрани от строителната площадка и използвани за движение на автомобили и техника, свързани с изграждането на обекта. Ще се приложи ефективен контрол върху движението на използваните от нас автомобили и техника, включително и измиването с вода на гумите на автомобилите и строителната техника, за да се предотврати замърсяването на трайната пътната настилка.

Където е необходимо ще се направят времени подходи/ пътища за достъп до работните участъци, при изпълнението на които ще се запазят всички прилежащи растителни видове и ще се съблюдава за ненарушаване миграционните пътища на фауната. След приключване на обекта теренът ще бъде възстановен до първоначалния си вид.

Разчистване на строителната площадка

Работата включва изпълнението на всички дейности свързани с премахването, почистването и/или преместването на съществуващи отводнителни съоръжения, дървета, пънове, храсти, растителност и всички други пречки, отпадъци или неподходящи земни почви, възпрепятстващи изпълнението на настоящата поръчка.

При изпълнението на земните работи ще се спазват предписанията на настоящата записка и техническата спецификация на Обекта.

Ще се осигури безопасността на работниците при разчистването, както и на хората, намиращи се в съседство. Площите в съседство на провежданите дейности по изпълнение на обекта ще бъдат защитени от повреди, наранявания, прахово и друго замърсяване в резултат на извършваните работи.

Депата за строителните отпадъци и раздробения негоден дървен материал ще се съгласуват предварително с представител на Областна администрация – Враца, или на Общината, в чиито граници попадат предвидените строителни дейности.

Предварително ще се съгласуват с кметовете на най-близкото населено място местата за съхранение на годната, съгласно Закона за водите, дървесиназа огрев.

Площите, където се извършва санирането, ще бъдат почистени от дървета, храсти, пънове, корени, трева, друга растителност, както и от всички други предмети и отпадъци.

Съществуващият терен в обхвата на подходите към участъците и площадките за времено ползване ще бъдат почистени от дървета, храсти и всякаква друга растителност.

В площите извън зоните на изкопи корените на растителността няма да бъдат премахвани.

В почистваните площи корените на растителността ще бъдат премахнати на дълбочина по-голяма от 30 cm под нивото на прилежащия терен.

Депата за строителните отпадъци ще се съгласуват предварително със заинтересованите служби и ведомства.

Охрана на обекта

Преди започването на строителството ще се огледа района,,за да се преди какъв вид охрана ще се назначи. Охраната на обекта ще се ръководи от служител, специално назначен за отговорник на обекта. След започване на строителните работи ще се направят подробни разчети за нуждите на охраната. Паркинга за механизация ще се охраняват само в извън работно време.

„Гарант-90-Цонев и сие" ООД ще отговаря за опазването и охраната на собствеността, частна или държавна, която се намира на или е в близост до работната площадка, срещу щети или вреди в следствие на работата му.

Всяка щета или повреда, причинена от действие, пропуск или небрежност от страна на Изпълнителя, ще възстановим по подходящ и задоволителен начин от и за наша сметка.

„Гарант-90-Цонев и сие" ООД ще възстанови всички площи и вещи повредени или нарушени от неговите действия. В случай на предявен иск за щета или твърдение за нанесена вреда върху собственост, в резултат на възложения Договор, ние ще носим отговорност като Изпълнител за всички разходи, свързани с решаването на или защита при тези искове.

Преди започване на работа ще предприемем за своя сметка проучване на имотите в съседство с площадката, за да установим съществуващото състояние на тези обекти.

Мерки за безопасност :

ЩЕ СЕ ЗАБРАНЯВА:

- Допускането на лица в нетрезво състояние и на такива с ясни психически отклонения;

- Влизането на камионни и пътно строителни машини на територията на обекта за паркиране, нощуване и извършване на ремонтни работи, които не са собственост или не са наети от "Гарант-90-Цонев и сие" ООД;

- Оставянето на багаж без надзор на територията на охранявания обект.

За констатирани нарушения ще се докладва на вътрешно ведомствен контрол и Техническия ръководител на обекта.

Пропускателният режим и вътрешният ред на обекта ще се организира и контролира от отговорника по сигурността, а изпълнението ще се осъществява от служителите на охраната.

Отговорниците на обекта ще запознават срещу подпис всички служители с настоящата Инструкция.

Осветления на работните места.

На обекта не се предвижва да се работи на тъмно.Ако все пак се наложи да се работи на тъмно или в извънработно време, ще се направи актуализация на ЗБУТ по чл.11 т.3 Наредба №2 от 22.03.2004г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на при извършване на строителни и монтажни работи.

Евакуационни пътища

Предвид работата на открито за евакуация ще използваме временните пътища за достъп до строителната площадка. Всички работници ще бъдат инструктирани, че при пожар или авария трябва незабавно да напуснат работната площадка без да чакат заповед.

Ликвидиране на пожари и /или аварии.

„Гарант-90-Цонев и сие" ООД ще предприеме всички необходими превантивни мерки, за да предотврати избухването на пожар на обекта или в съседство на него.Ще осигурим достатъчно оборудване за потушаване на евентуален пожар.

Ликвидирането на пожари и аварии ще бъде организирано при спазване изискванията на Наредба № 8 от 11.05.2012Г. за защита на горските територии от пожари и Наредба № 8121з-968 10.12.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при извършване на дейности в земеделските земи.



Съгласно горе цитираните наредби ще осигурим изпълнението на мерките за пожарна безопасност и изискванията за защита на горските територии и земеделските земи от пожари на:

1. територията на временния обект, където се извършва дейност;
2. използваното технологично оборудване;
3. използваните материали;
4. получените или добити материали и/или продукти.

При изпълнение на плановото почистване на речните участъци ще изпълним следните противопожарни мерки относно обекта, пътищата и местата за спиране и паркиране на транспортните средства и строителната механизация:

1. Ще отделим мястото за паркиране на строителната механизация от околните площи със санитарна ивица, с параметри, определени в плановете за дейностите по опазване от пожари, горскостопанските и селскостопански планове и програми, както и в плановете за управление на защитените зони и защитените територии.

2. Няма да допуснем оставянето на остатъци от сечта и изкореняването на дървета и храсти на разстояние, по-малко от 20 м от краищата на пътните платна на пътища от републиканската пътна мрежа, на горските пътища, и на разстояние, не по-малко от 5 м от краищата на платната на останалите автомобилни пътища.

3. Няма да извършваме никакво горене на отпадъци и отломки в района на строителната площадка, съгласноизискванията на Наредба № 8 от 11.05.2012Г. за защита на горските територии от пожари и Наредба № 8121з-968 10.12.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при извършване на дейности в земеделските земи.

4. Ще поддържаме пасивните и активните мерки за защита и приетите технически решения за осигуряване на пожаробезопасната експлоатация на обекта в изправно състояние през целия срок изпълнение на обекта с оглед спазване на изискванията на нормативните актове и техническите спецификации за безопасност при пожар.

5. Ще упражняваме предпазните мерки за безопасност и ще се придържаме към всички инструкции, издадени от местните власти и от Възложителя.

Координаторът по безопасност и здраве и Техническият ръководител на Обекта ще разполагат с:

- тел.номер на службата за ГДПБЗН и РСПБЗН;
- адрес и телефон на обслужващата медицинска служба;
- адрес и телефон на местната спасителна служба.

На площадката се предвижда склад за пожарогасители и лесно запалими материали.

Съгласно изискванията на Наредба № 8 от 11.05.2012Г. за защита на горските територии от пожари и Наредба № 8121з-968 10.12.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при извършване на дейности в земеделските зем, работните групии ще бъде оборудван с необходимите средства за пожарогасене, а именно:лопата – 1брой; брадва – 1 брой; пожарогасител прахов АВС 6 кг – 1 брой, кофа – 1брой, тупалка – 1 брой.

При пожар и авария ще се действа съгласно чл.74 от Наредба № 2 за минималните изисквания на ЗБУТ при извършване на СМР. Изпълнителят веднага ще подаде сигнал за тревога на местните власти и Възложителя, в случай, че има опасност от пожар или експлозия в района на работите, в следствие на разположени резервоари за гориво или подобни опасни средства или устройства.

Преди започване на строителната площадка в съответствие с изискванията на чл.17 от Наредба №2 за минималните изисквания за ЗБУТ, строителят съгласувано с органите на ГДПБЗН и РСПБЗН организира разработването и утвърждаването на:

1. план за предотвратяване и ликвидиране на пожара;

2. план за предотвратяването и ликвидиране на аварии;

3. план за евакуация на работниците, намиращи се на строителната площадка.

Плановете са конкретни с конкретни отговорници-физически лица и обхващат всички възможни случаи на пожари и аварии, като определят поведението и задълженията на всеки работещ. Плановете се поставят на видни и достъпни места.

Опазване на дърветата и зелените площи

Без изричното съгласие на Възложителя няма да се премахват, преместват или да се изсичат каквито и да е дървета, намиращи се около обектите, в които се извършват строителните работи. Защитата на всички съществуващи дървета и тревни площи, които се намират в района на работите, са наша отговорност.

Всички строителни дейности по изграждането на времени пътища ще бъдат изпълнявани при спазване на фирмената политика за опазване на околната среда съгласно сертификацията на „Гарант-90-Цонев и сие" ООД по европейска система за управление на околната среда по стандарт ISO 14001:2004.

II. Предложения за реализиране на всички работи и дейности по КСС за изпълнение на предмета на обществената поръчка.

Описание на видовете работи и дейности, тяхната последователност, мотиви относно тяхната последователност. Разпределение на използваните технически и човешки ресурси, необходими за изпълнение на обществената поръчка.

Основните строителни дейности по задание от Възложителя предвиждат механизирано изгребване на постоянно променящото се наносно поле и оформяне на стабилно дъно на коритото на реката,включващ следните съставни технологични процеси:

- изкоп с багер на наноси от земни маси и тиня;
- изсичане на единични дървета;
- изкореняване на единични дървета;
- извличане на изкоренени дървета и пънове с автокран;
- нарязване и кубиране на добитата дървесина за огрев;
- натоварване и транспорт на добитата дървесина;
- изсичане на храсти и млада гора;
- натоварване и транспорт на депо на отпадъци от храсти, дървета и земни маси;
- натоварване с багер и транспорт на депо на отпадъци.



Почистване на речни участъци извън урбанизираните територии в област Враца

За изпълнението на обекта е направен разчет с **продължителност 30 календарни дни,** включващ три основни технологични етапа на изпълнение на предвидените строителни дейности както следва:

I ЕТАП - Подготовка на строителството и организация на строителната площадка, подписване на протокол 2а

II ЕТАП - Строителство

III ЕТАП - Демобилизация, разчистване и предаване на обекта

Технологична последователност на изпълнение на видовете СМР:

С цел навременно изпълнение на поръчката, предвиждаме изпълнението на строителните процеси да се осъществява от **4 отделни екипа.**

Четирите екипа ще започнат едновременно работа като ще бъдат разпределени по общини, а именно:

- Община Мизия – I-ви екип (7 работника);

- Община Бяла Слатина – II-ри екип (7 работника);

- Община Враца – III-ти екип (8 работника);

- Община Хайредин – IV-ти екип (8 работника).

След приключване на първите участъци от съответната община, работните екипи ще започнат работа на нов участък.

Подготовка на строителството и организация на строителната площадка

В този етап ще се изпълняват следните видове СМР:

– мобилизация на строителната техника на строителния обект;

– разчистване на строителната площадка и обособяване на санитарно битови зони за работниците, зони за оказване на първа медицинска помощ, място за разполагане на противопожарното оборудване, паркинг за механизацията и др.;

– направа на подходи към работните участъци от реките за осигуряване на временни пътища, където е необходимо, чрез отстраняване на храсти и друга ниска растителност.

Този период ще обхване по-долу посочения брой календарни дни и ще се изпълнява от съответния екип с цитираното оборудване за съответните участъци както следва:

➢ Община Мизия – **Участък №1**, Речното легло /корито/ на река Скът преди град Мизия в местността "Герена" /мостът на път II-15 преди гр. Мизия/ - 2500 м – ще бъде изпълнен за 1 ден /1-вия ден/ от I-ви екип - моторен трион -1 бр., брадва – 1 брой;

➢ Община Мизия – **Участък №2**, Речното легло /корито/ на р.Скът в участък след с. Галиче в посока с. Липница - 1000 м- ще бъде изпълнен за 1 ден /6-тия ден/ от I-ви екип - моторен трион -1 бр., брадва – 1 брой;

➢ Община Бяла Слатина – **Участък №3**,Речното легло /корито/ на р.Скът в участък след с. Галиче в посока с. Липница - 1000 м- ще бъде изпълнен за 1 ден /1-вия ден/ от II-ри екип - моторен трион -1 бр., брадва – 1 брой;

➢ Община Бяла Слатина – **Участък №4**,Речното легло /корито/ на р. Скът при моста до с. Комарево - 50 м –ще бъде изпълнен за 1 ден /6-тия ден/ от II-ри екип - моторен трион -1 бр., брадва – 1 брой;

➢ Община Бяла Слатина – **Участък №5**,Речното корито на р. Скът при с. Бъркачево - 50 м – ще бъде изпълнен за 1 ден /9-тия ден/ от II-ри екип - моторен трион -1 бр., брадва – 1 брой;

➢ Община Бяла Слатина – **Участък №6**,Речното легло /корито/ на р.Скът при отводнително съоръжение в с. Попица - 100 м – ще бъде изпълнен за 1 ден /12-тия ден/ от II-ри екип - моторен трион -1 бр., брадва – 1 брой;

➢ Община Бяла Слатина – **Участък №7**,Речното легло /корито/ на р. Скът при с. Търнава - 10 м – ще бъде изпълнен за 1 ден /15-тия ден/ от II-ри екип - моторен трион -1 бр., брадва – 1 брой;

➢ Община Бяла Слатина – **Участък №8**,Речното легло /корито/ на р. Скът при с. Алтимир - 350 м - ще бъде изпълнен за 1 ден /17-тия ден/ от II-ри екип - моторен трион -1 бр., брадва – 1 брой;

➢ Община Враца - **Участък №9**,Речното легло /корито/ на р.Лева от железния мост по път Е-79 преди разклона за с. Бели извор - 100 м – ще бъде изпълнен /1-вия ден/ от III-ти екип - моторен трион -1 бр., брадва – 1 брой;

➢ Община Враца - **Участък №10**,Ръкав на р. Скът при моста на изхода на село Тишевица в посока гр. Враца - 150 м – ще бъде изпълнен /2-рия ден/ от III-ти екип- моторен трион -1 бр., брадва – 1 брой;

➢ Община Враца - **Участък №11**,Речното легло /корито/ на р. Скът от вливането на Банешка бара в нея до казана в началото на с. Оходен - 600 м – ще бъде изпълнен /5-тия ден/ от III-ти екип- моторен трион -1 бр., брадва – 1 брой;

➢ Община Враца - **Участък №12**,Речното корито на р.Скът след с.Оходен: от старата помпане станция до местността с археологически разкопки "Валога" - 1200 м– ще бъде изпълнен /11-тия ден/ от III-ти екип -моторен трион -1 бр., брадва – 1 брой;

➢ Община Враца - **Участък №13**,Речното легло /корито/ на р. Скът в землището на село Горно Пещене в посока гр.Враца - 700 м – ще бъде изпълнен /19-тия ден/ от II-ри екип- моторен трион -1 бр., брадва – 1 брой;

➢ Община Враца - **Участък №14**,Речното легло /корито/ на р. Скът при моста на изхода на с. Горно Пещене в посока с. Вировско - 2000 м – ще бъде изпълнен /11-тия ден/ от I-ви екип-моторен трион -1 бр., брадва – 1 брой;

➢ Община Враца - **Участък №15**,Речното легло / корито/ на р. Скът при моста преди с. Мало Пещене - 50 м – ще бъде изпълнен /27-мия ден/ от I-ви екип-моторен трион -1 бр., брадва – 1 брой;

➢ Община Враца - **Участък №16**,Речното легло / корито/ на река Върбишка бара - мостът преди с. Върбица в посока Вировско – ще бъде изпълнен /16-тия ден/ от IV-ти екип- 1000 м - моторен трион -1 бр., брадва – 1 брой;

➢ Община Хайредин - **Участък №17**,Речното легло / корито/ на р. Бързина при моста след с. Рогозен в посока с. Бързина – ще бъде изпълнен /1-вия ден/ от IV-ти екип- 800 м - моторен трион -1 бр., брадва – 1 брой;

➢ Община Хайредин - **Участък №18**,Речното легло /корито/ на р. Бързина в землището на с. Ботево /моста преди селото/ - 200 м – ще бъде изпълнен /7-мия ден/ от IV-ти екип- моторен трион -1 бр., брадва – 1 брой;

➢ Община Хайредин - **Участък №19**,Речното легло /корито/ на р. Бързина в землището на с. Ботево /след селото/ - 800 м – ще бъде изпълнен /10-тия ден/ от IV-ти екип- моторен трион -1 бр., брадва – 1 брой;

➢ Община Хайредин - **Участък №20**,Речното легло /корито/ на река Огоста при с. Хайредин /преди ВЕЦ "Елена"/ - 2000 м – ще бъде изпълнен /13-тия ден/ от IV-ти екип- моторен трион -1 бр., брадва – 1 брой.

Етап на строителството

Този етап обхваща основно земни работи и включва следните видове СМР:

- механизирано изкопаване и пробутване на скални и земни почви;

- разбиване на скали;

- изкореняване на дънери;

- направа на дървени скари;

- направа на водостоци;

- подравняване и направа на необходимите уширения по горските пътища.

Този период ще обхване по-долу посочения брой календарни дни и ще се изпълнява от съответния екип с цитираното оборудване за съответните участъци както следва:

➢ Община Мизия – **Участък №1**, Речното легло /корито/ на река Скът преди град Мизия в местността "Герена" /мостът на път II-15 преди гр. Мизия/ - 2500 м – ще бъде изпълнен за 5 дни /от 1-вия до 5-тия ден/ от I-ви екип - моторен трион - 2 бр. брадва – 2 броя; кирка - 1 брой; лопата - 3 броя;багер - 1 брой; челен товарач - 1бр.; самосвал - 4 броя;

➢ Община Мизия – **Участък №2**, Речното легло /корито/ на р.Скът в участък след с. Галиче в посока с. Липниц5- 1000 м - ще бъде изпълнен за 14 дни /от 6-тия до 10-мия ден/ от I-ви екип - моторен трион-2 бр. брадва – 2 броя; кирка - 1 брой; лопата - 3 броя; багер - 1 брой; самосвал - 2 броя;

➢ Община Бяла Слатина – **Участък №3**,Речното легло /корито/ на р.Скът в участък след с. Галиче в посока с. Липница - 1000 м - ще бъде изпълнен за 5 дни /от 1-вия до 5-тия ден/ от II-ри екип - моторен трион-1 бр. брадва – 1 брой; кирка - 2 броя; лопата - 1 брой; багер - 1 брой; самосвал - 2 броя;

➢ Община Бяла Слатина – **Участък №4**,Речното легло /корито/ на р. Скът при моста до с. Комарево - 50 м – ще бъде изпълнен за 3 дни /от 6-тия до 8-мия ден/ от II-ри екип - моторен трион -1 бр., брадва – 1 брой;багер - 1 брой; самосвал - 2 броя;

➢ Община Бяла Слатина – **Участък №5**, Речното корито на р. Скът при с. Бъркачево - 50 м – ще бъде изпълнен за 3 дни /от 9-тия до 11-рия ден/ от II-ри екип - ъглошлайф - 1 брой; ел. агрегат - 1 брой; моторен трион-1 бр. брадва – 1 брой; кирка - 2 броя; лопата - 1 брой;багер - 1 брой; самосвал - 2 броя;

➢ Община Бяла Слатина – **Участък №6**, Речното легло /корито/ на р.Скът при отводнително съоръжение в с. Попица - 100 м – ще бъде изпълнен за 3 дни /от 12-тия до 14-тия ден/ от II-ри екип - багер - 1 брой; самосвал - 2 броя

➢ Община Бяла Слатина – **Участък №7**, Речното легло /корито/ на р. Скът при с. Търнава - 10 м – ще бъде изпълнен за 2 дни /от 15-тия до 16-тия ден/ от II-ри екип - моторен трион -1 бр. брадва – 1 брой; лопати - 3 броя; багер - 1 брой; самосвал - 2 броя;

➢ Община Бяла Слатина – **Участък №8**,Речното легло /корито/ на р. Скът при с. Алтимир - 350 м - ще бъде изпълнен за 2 дни /от 17-тия до 18-тия ден/ от II-ри екип - моторен трион-1 бр. брадва – 1 брой; кирка - 1 брой; лопата - 1 брой; багер - 1 брой; самосвал - 3 броя

➢ Община Враца - **Участък №9**,Речното легло /корито/ на р.Лева от железния мост по път Е-79 преди разклона за с. Бели извор - 100 м – ще бъде изпълнен за 1 ден /1-вия/от III-ти екип - моторен трион-1 бр. брадва – 1 брой; кирка - 1 брой; лопата - 1 брой;багер - 1 брой; самосвал - 2 броя;

➢ Община Враца - **Участък №10**, Ръкав на р. Скът при моста на изхода на село Тишевица в посока гр. Враца - 150 м – ще бъде изпълнен за 3 дни /от 2-рия до 4-тия ден/от III-ти екип- моторен трион-1 бр. брадва – 1 брой; кирка - 2 броя; лопата - 2 броя; багер - 1 брой; самосвал - 2 броя;

➢ Община Враца - **Участък №11**, Речното легло /корито/ на р. Скът от вливането на Банешка бара в нея до казана в началото на с. Оходен - 600 м – ще бъде изпълнен за 6 дни /от 5-тия до 10-тия ден/от III-ти екип- булдозер - 1 бр.; моторен трион - 2 бр. брадва – 2 броя; кирка - 1 брой; лопата - 3 броя; багер - 1 брой; самосвал -1 брой;

➢ Община Враца - **Участък №12**,Речното корито на р.Скът след с.Оходен: от старата помпане станция до местността с археологически разкопки "Валога" - 1200 м– ще бъде изпълнен за 8 дни /от 11-тия до 18-тия ден/от III-ти екип -булдозер - 1 бр.; моторен трион-2 бр. брадва – 4 броя; кирка - 3 броя; лопата - 3 броя;багер - 1 брой; самосвал - 2 броя;

➢ Община Враца - **Участък №13**, Речното легло /корито/ на р. Скът в землището на село Горно Пещене в посока гр.Враца - 700 м – ще бъде изпълнен за 5 дни /от 19-тия до 23-тия ден/от III-ти екип- булдозер - 1 бр.; моторен трион-2 бр. брадва – 4 броя; кирка - 3 броя; лопата - 3 броя; багер - 1 брой; самосвал - 2 броя;

➢ Община Враца - **Участък №14**,Речното легло /корито/ на р. Скът при моста на изхода на с. Горно Пещене в посока с. Вировско - 2000 м – ще бъде изпълнен за 16 дни /от 11-тия до 26-тия ден/от I-ви екип-булдозер - 1 бр.; багер - 1 брой; моторен трион - 2 бр. брадва – 4 броя; кирка - 4 броя; лопата - 6 броя; багер - 1 броя; самосвал - 3 броя;

➢ Община Враца - **Участък №15**, Речното легло / корито/ на р. Скът при моста преди с. Мало Пещене - 50 м – ще бъде изпълнен за 3 дни /от 29-тия до 31-вия ден/от I-ви екип- моторен трион - 1 бр.; брадва – 1 брой; кирка - 1 брой; лопата - 2 броя;багер - 1 брой; самосвал - 3 броя;

➢ Община Враца - **Участък №16**, Речното легло / корито/ на река Върбишка бара - мостът преди с. Върбица в посока Вировско – ще бъде изпълнен за 4 дни /от 16-тия до 19-тия ден/ от I-ви екип- 1000 м - моторен трион -1 бр., брадва – 1 брой;

➢ Община Хайредин - **Участък №17**, Речното легло / корито/ на р. Бързина при моста след с. Рогозен в посока с. Бързина – ще бъде изпълнен за 5 дни /от 2-рия до 6-тия ден/ от IV-ти екип- 800 м - булдозер - 1 бр.; моторен трион - 2 бр. брадва – 4 броя; кирка - 2 броя; лопата - 3 броя; багер - 1 брой; самосвал - 2 броя;

➢ Община Хайредин - **Участък №18**,Речното легло /корито/ на р. Бързина в землището на с. Ботево /моста преди селото/ - 200 м – ще бъде изпълнен за 3 дни /от 7-мия до 9-тия ден/ от IV-ти екип- моторен трион - 2 бр. брадва – 3 броя; кирка - 2 броя; лопата - 3 броя;багер - 1 брой; самосвал - 2 броя;

➢ Община Хайредин - **Участък №19**,Речното легло /корито/ на р. Бързина в землището на с. Ботево /след селото/ - 800 м – ще бъде изпълнен за 3 дни /от 10-тия до 12-тия ден/ от IV-ти екип- моторен трион-2 бр. брадва – 5 броя;багер - 1 брой; самосвал - 4 броя;

➢ Община Хайредин - **Участък №20**,Речното легло /корито/ на река Огоста при с. Хайредин /преди ВЕЦ "Елена"/ - 2000 м – ще бъде изпълнен за 3 дни /от 13-тия до 15-рия ден/от IV-ти екип- моторен трион-2 бр. брадва – 5 броя;багер - 1 брой; самосвал - 4 броя.

<u>Демобилизация, разчистване и предаване на обекта</u>

В този етап ще се изпълняват следните видове СМР:

– демобилизация на мобилни тоалетни, контейнери за отпадъци и др. подобни;

– демобилизация на строителната техника от строителния обект;

- почистване на строителната площадка;

- предаване на строителния обект.

➢ Община Мизия – **Участък №1**, Речното легло /корито/ на река Скът преди град Мизия в местността "Герена" /мостът на път II-15 преди гр. Мизия/ - 2500 м – ще бъде изпълнен за 1 ден /5-тия ден/ от I-ви екип - самосвал - 1 брой;

➢ Община Мизия – **Участък №2**, Речното легло /корито/ на р.Скът в участък след с. Галиче в посока с. Липница - 1000 м - ще бъде изпълнен за 1 ден /10-тия ден/ от I-ви екип - самосвал - 1 брой;

➢ Община Бяла Слатина – **Участък №3**,Речното легло /корито/ на р.Скът в участък след с. Галиче в посока с. Липница - 1000 м - ще бъде изпълнен за 1 ден /5-тия ден/ от II-ри екип - самосвал - 1 брой;

➢ Община Бяла Слатина – **Участък №4**,Речното легло /корито/ на р. Скът при моста до с. Комарево - 50 м – ще бъде изпълнен за 1 ден /8-мия ден/ от II-ри екип - самосвал - 1 брой;

➢ Община Бяла Слатина – **Участък №5**, Речното корито на р. Скът при с. Бъркачево - 50 м – ще бъде изпълнен за 1 ден /11-тия ден/ от II-ри екип - самосвал - 1 брой;

➢ Община Бяла Слатина – **Участък №6**, Речното легло /корито/ на р.Скът при отводнително съоръжение в с. Попица - 100 м – ще бъде изпълнен за 1 ден /14-тия ден/ от II-ри екип - самосвал - 1 брой;

➢ Община Бяла Слатина – **Участък №7**, Речното легло /корито/ на р. Скът при с. Търнава - 10 м – ще бъде изпълнен за 1 ден /16-тия ден/ от II-ри екип - самосвал - 1 брой;

➢ Община Бяла Слатина – **Участък №8**,Речното легло /корито/ на р. Скът при с. Алтимир - 350 м - ще бъде изпълнен за 1 ден /18-тия ден/ от II-ри екип - самосвал - 1 брой;

➢ Община Враца - **Участък №9**,Речното легло /корито/ на р.Лева от железния мост по път Е-79 преди разклона за с. Бели извор - 100 м – ще бъде изпълнен за 1 ден /1-вия ден/ от III-ти екип - самосвал - 1 брой;

➢ Община Враца - **Участък №10**, Ръкав на р. Скът при моста на изхода на село Тишевица в посока гр. Враца - 150 м – ще бъде изпълнен за 1 ден /4-тия ден/ от III-ти екип - самосвал - 1 брой;

➢ Община Враца - **Участък №11**, Речното легло /корито/ на р. Скът от вливането на Банешка бара в нея до казана в началото на с. Оходен - 600 м – ще бъде изпълнен за 1 ден /10-тия ден/ от III-ти екип - самосвал - 1 брой;

➢ Община Враца - **Участък №12**,Речното корито на р.Скът след с.Оходен: от старата помпане станция до местността с археологически разкопки "Валога" - 1200 м – ще бъде изпълнен за 1 ден /18-тия ден/ от III-ти екип -самосвал - 1 брой;

➢ Община Враца - **Участък №13**, Речното легло /корито/ на р. Скът в землището на село Горно Пещене в посока гр.Враца - 700 м – ще бъде изпълнен за 1 ден /23-тия ден/ от III-ти екип - самосвал - 1 брой;

➢ Община Враца - **Участък №14**,Речното легло /корито/ на р. Скът при моста на изхода на с. Горно Пещене в посока с. Вировско - 2000 м – ще бъде изпълнен за 1 ден /26-тия ден/ от I-ви екип-самосвал - 1 брой;

➢ Община Враца - **Участък №15**, Речното легло / корито/ на р. Скът при моста преди с. Мало Пещене - 50 м – ще бъде изпълнен за 1 ден /30-тия ден/ от I-ви екип - самосвал - 1 брой;

➢ Община Враца - **Участък №16**, Речното легло / корито/ на река Върбишка бара - мостът преди с. Върбица в посока Вировско – ще бъде изпълнен за 1 ден /19-тия ден/ от IV-ти екип- 1000 м - самосвал - 1 брой;

➢ Община Хайредин - **Участък №17**, Речното легло / корито/ на р. Бързина при моста след с. Рогозен в посока с. Бързина – ще бъде изпълнен за 1 ден /6-тия ден/ от IV-ти екип - 800 м - самосвал - 1 брой;

➢ Община Хайредин - **Участък №18**,Речното легло /корито/ на р. Бързина в землището на с. Ботево /моста преди селото/ - 200 м – ще бъде изпълнен за 1 ден /9-тия ден/ от IV-ти екип- самосвал - 1 брой;

➢ Община Хайредин - **Участък №19**,Речното легло /корито/ на р. Бързина в землището на с. Ботево /след селото/ - 800 м – ще бъде изпълнен за 1 ден /12-тия ден/ от IV-ти екип- самосвал - 1 брой;

➢ Община Хайредин - **Участък №20**,Речното легло /корито/ на река Огоста при с. Хайредин /преди ВЕЦ "Елена"/ - 2000 м – ще бъде изпълнен за 1 ден /15-тия ден/ от IV-ти екип- самосвал - 1 брой;

Технология и организация за изпълнение, съобразно изискванията на Възложителя и Нормативните документи

Изпълнението на строителните дейности ще започне:

- при изградени предпазни заграждения и изпълнена временна сигнализация на строителството;

- след отстраняване и извозване по предназначение на хумусния слой или неговото депониране и съхраняване;

- при почистена строителната площадка от храсти, дървета, пънове и едри камъни;

- при изградени временни пътища и подходи към работните участъци.

Изпълнението на земните работи ще се спира при:

- разрушаване на обозначителните знаци;

- откриване на археологични обекти и подземни съоръжения, които не са отразени в документа за предаване на площадката, до пълното изясняване на характера и предназначението на съоръжението;

- настъпили неблагоприятно инженерно-геоложки и хидрогеоложки условия, вследствие на природни бедствия.

Изпълнението на земните работи ще продължи след възстановяването на обозначителните знаци, или след получено писмено съгласие от съответните заинтересовани ведомства, или след нормализиране на хидро-геоложките условия.

За извършване на изкопните работи ще се използва такава механизация (багери, булдозери и др.) и такива методи на работа, които да отговарят на изискванията на материалите (скални и земни почви), подлежащи на изкопаване.

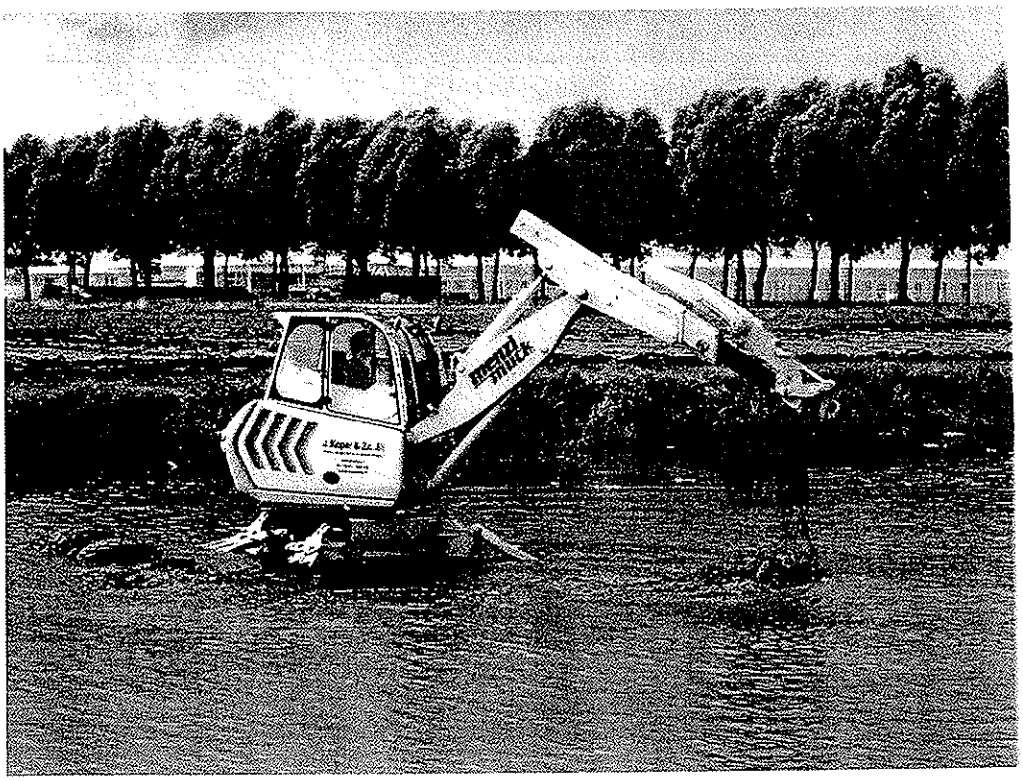
Ще се поддържат качествата на подходящите материали така, че когато те бъдат вложени в насипа и уплътнени, същите да са в съответствие с изискванията на Техническата спецификация.

При наличие на хумусен слой той ще се отстрани и извози по предназначение за депониране и съхраняване.

Строителната площадка ще се почисти от храсти, дървета, пънове и едри камъни.

Изкопните работи ще се изпълняват по начин, който ще гарантира целостта на откосите.

Изкопите, изискващи обратна засипка, ще останат открити само за необходимия минимален период.



Изкоп с багер на наноси от земна маса

Контролът при изпълнение на изкопи ще включва спазване на технологичните изисквания и на правилата за безопасност на труда.

Няма да се допуска извършването на видове работи в речните легла при почистването на реките извън тези, описани от Възложителя като абсолутно ще е забранено извличането и използването на инертен материал от речните легла.

Съгласно Закон за водите от 28.01.2000г., отстраненият от речното легло дървен материал, който е годен за ползване, ще се предаде безвъзмездно за разпореждане на кметовете на най-близкото населено място като ще се транспортира до указано от него депо.

Извозването на годната дървесина ще става след маркиране от представител на съответното Държавно горско стопанство или общинската администрация и издаване на превозен билет.

Предаването и приемането от кметовете на годната дървесина за огрев ще става с подписване на приемо-предавателни протоколи от представител на Държавното горско стопанство или общината и служител на Областната администрация – Враца, упълномощен със заповед на Областния управител на област Враца.

Контролът по отношение на добития дървен материал и годността му за ползване ще се извършва от служител на Областната администрация – Враца, упълномощен със заповед на Областния управител на област Враца.



Изрязване и изкореняване на храсти

При извършване на дейностите отпадъците, както и негодната за ползване дървесина, изнесени от речните корита, се събират, извозват и идепонират на места, посочени от Областна администрация – Враца, без да се замърсява речното легло /корито/ и сервитута на реката.

При изпълнение на предвидените дейности ще се спазват разпоредбите на:

- Закона за горите от 09.04.2011г.,
- Закона за опазване на селскостопанското имущество от 01.10.1974г. с посл. изм. 09.11.2010г.,
- Наредба № 8 от 11.05.2012г. за защита на горските територии от пожари
- Наредба № 8121з-968 10.12.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при извършване на дейности в земеделските земи;

III. Организация на контрола върху качеството

Контролът за качеството при изпълнение на обекта ще се гарантира от внедрената и действаща система за управление на качеството от фирма

«Гарант-90-Цонев и сие» ООД, отговаряща на изискванията на международен стандарт ISO 9001:2008.

Съгласно политиката по качество, непоколебимото желание и абсолютен приоритет на ръководството на фирматаенепрекъснато да повишава качеството на предлаганите услуги за строителство и ремонт на пътища, сгради и съоръжения като гради ясна политика и стратегия, чиято цел е спечелване на доверието и удовлетворяване на изискванията и очакванията наклиентите и всички заинтересовани страни.

Сертифицирането на Системата за управление на качеството, съответстваща на международния стандарт ISO 9001:2008 и нейното непрекъснато поддържане и подобряване са най-добрата гаранция за уважението, което ние отдаваме на потребителите на нашите услуги и трайното ни присъствие на пазара.

Усилията на ръководството на дружествотоса насочени към:

- Създаване система за непрекъснато подобрение и ефикасност на планиране и управление на дейностите, свързани с качеството на работата;
- Поддържане на високо ниво на квалификация на персонала;
- Оптимизиране на процесите;
- Спазване и прилагане на всички законови и нормативни изисквания, свързани с основната дейност на дружеството;
- Правилен подход при избор на нашите доставчици;
- Недопускане на предпоставки за възражения и рекламации от клиенти, свързани с дейността ни;
- Осигуряване възможност за пълноценна реализацияна всеки служител/работник от дружеството в рамките на неговата компетентност и правомощия за създаване чувство на признателност и удовлетвореност;
- Извършване на периодични прегледи лично от ръководството, за да бъде оценена адекватността, ефективността и ефикасността на функциониращата система;
- Своевременно предприемане на коригиращи и превантивни действия там, където са налице отклонения от документираните правила за управление на процесите или съществува евентуална опасност от такива отклонения;
- Системно проучване мненията на клиентите ни, за да се имат предвид в бъдещата ни дейност;

За реализиране на тези цели, в дружеството са създадени условия за стриктно спазване изискванията на система за управление на качеството и за активното участие на ръководния и изпълнителски персонал в нейното развитие и усъвършенстване.

Стандартът ISO 9001:2008 определя изискванията към системата за управление на качеството, с която дружеството доказва своята способност постоянно да осигурява продукт, отговарящ на изискванията на клиента и приложимите нормативни изисквания. Чрез ефективно прилагане на системата се постига непрекъснато подобрение на качеството в съответствие с изискванията на клиента и нормативните документи.

Гарантирането на качеството на готовия строителен продукт ще бъде постигнато чрез:

- използване на изправно оборудване;
- съвременни технологии;
- високо квалифициран и отговорен персонал.

„Гарант-90-Цонев и сие" ООД ще извърши строителството с грижата на добър търговец, като спазва изискванията на строителните, техническите и технологичните правила и нормативи за съответните дейности.

Ще бъдат спазвани всички законови изисквания, свързани със строителството – ПИПСМР и всички действащи към момента наредби за изпълнение на строителството.

За изпълнение на строително – монтажните работи, качествено и в срок, ще разчитаме на своя квалифициран инженерно – технически персонал, както и на екипите си от машинисти и работници, които са с богат опит в изпълнението на инфраструктурни обекти. Изпълнението на обекта ще се ръководи от Технически ръководител, чиято отговорност е правилното разпределение на човешките и материални ресурси, необходими за изпълнение на обекта, съгласно строителния график.

Строително – монтажните работи и вложените материали ще отговарят на изискванията на Закона за устройство на територията и на НАРЕДБА от 15.11.2001 г.,за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти. Всички материали, осигурени за извършване на постоянна дейност ще бъдат нови продукти. Използвани материали и съоръжения няма да бъдат влагани. Всички доставки на суровини и материали, предназначени за влагане в строителството, ще бъдат снабдени с надлежна документация за произход и качество, включително за изпитване на съответствие с приложимите изисквания. Тези документи ще се предоставят на Възложителя преди влагане на съответните суровини и материали в строителството. Материалите ще се съхраняват и транспортират така, че да се гарантира запазване на качествата им. Основните материали за обекта ще се превозват с помощта на пригодни за целта

транспортни средства и ще бъдат обезопасени, за да се предотврати повреждането им по време на транспорт. При получаване на материалите на площадката, същите внимателно ще се инспектират за повреди по време на транспортирането. Негодните ще се отстраняват от обекта. Разтоварването ще се извършва внимателно като за целта ще се използва подходяща механизация. В зависимост от вида на материала складирането ще се осъществява така, че да се избегнат деформации и да се осигури лесното им натоварване. При транспорт и съхранение материалите ще се предпазват от контакт с агресивни вещества – моторни масла, разтворители и др.

Ако бъдем избрани за изпълнител на обекта, се задължаваме да разработим свой собствен план за осигуряване на качеството на работите, който план ще бъде представен на Възложителя и на Строителния надзор. Гарантираме, че качествения контрол ще отговаря на действащите български и международни стандарти.

В качеството си на Изпълнител ще документираме всички нареждания за осигуряване на качество, внедрени от нас.

За осигуряване на качеството при изпълнение на дейностите по договора при изпълнението на всички видове строително-монтажни дейности, ще спазваме изискванията на всички нормативни документи, касаещи конкретните видове работи. Всички строителни дейности ще се извършват и отчитат съгласно „Правилника за изпълнение и приемане на СМР" и изискванията на Закона за устройство на територията.

На строителния обект ще се съхраняват екземпляри от всички одобрени документи, като стандарти и инструкции.

Ще спазваме технологичната последователност на строителните процеси, както и съгласуваност между дейностите, извършвани по отделните части на проекта.

Всички видове строително-монтажни дейности ще изпълняваме съобразно изискванията на Техническата спецификация и Законово-нормативната база. Промени и допълнения ще се изпълняват само с изричното съгласие и по предписание на Възложителя.

Персоналът, който сме предвидили за изпълнение на обекта, се състои само от обучени и правоспособни хора.

По време и след изпълнението на всички строително-монтажни работи, ще поддържаме чиста строителната площадка – след приключване на работното време ще почистваме своевременно площадките, на които се работи.

Няма да допуснем изхвърляне на строителни отпадъци в контейнерите за битови отпадъци.

Конкретно за обекта, текущият контрол за осигуряване на качеството ще се осъществява на няколко нива:

1. ИЗПЪЛНИТЕЛСКО НИВО – чрез самоконтрол, стриктно изпълнение на инструкциите от Техническия ръководител на обекта

2. ТЕХНИЧЕСКО РЪКОВОДСТВО – спазване на Нормативната уредба (Закони и Наредби), клаузи по Договор, технология на изпълнение, указания на оторизирани представители на Възложителя в съответствие с Договора за изпълнение.

3. ПРЕДСТАВИТЕЛ на Изпълнителя – контрол върху изпълнението на Договорните условия, спазването на Законите и прилагане на стандартизираните процедури по ISO 9001:2008.

4. ПРЕДСТАВИТЕЛИ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ – чрез проверки, независимо или съвместно с ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, за точното изпълнение на задълженията по договор.

В съответствие с тази програма, като изпълнител се задължаваме:

- след предаване на строителната площадка да съставим и оформим всички необходими технически документи за установяване количествата и качеството на видовете работи, подлежащи на закриване; да изготвим екзекутивна документация, необходимите замервания на извършените работи;

- да водим заповедна книга на обекта и да предоставяме същата при поискване от оторизираните органи;

- да осигурим достъп на представители на Възложителя или на техни упълномощени лица за контрол по качествата на изпълнението на видовете СМР по всяко време.

В периода на изпълнение на строително-монтажните дейности ще спазваме стриктно съставянето на актове и протоколи съгласно Наредба №3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

<u>Организация на гаранционното поддържане на обекта</u>

Строителните и монтажните работи ще се извършват съгласно Правилниците за изпълнение и приемане на СМР и описаното по-горе и ще се считат за завършени след изпращане на уведомление до Възложителя, след което се съставя констативен акт за установяване годността за приемане на обекта (обр. 15) по Наредба № 3/31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

В рамките на гаранционният срок се ангажираме да отстраним всички появили се скрити дефекти, повреди и недостатъци, в следствие на изпълняваните

от нас работи, с оглед осигуряване на нормалното функциониране и ползване на завършения обект. При констатиране на дефекти и получаване на сигнал, в срок от седем работни дни ще бъдат предприети адекватни мерки за отстраняването им. Ще бъде създадена организация по доставка на необходимите машини, материали и работници за изпълнение на необходимите СМР с цел възстановяване на качеството, съгласно нормативните документи и изискванията на проекта.

В близост до строителната площадка, ще бъдат обособени приобектови паркинги, на които ще се съхраняват техническото оборудване, механизация и автопарк, предвидено за използване за изпълнението на обекта.

По време на изпълнение на работите на обекта ще бъде осигурена охрана за опазване на наличната техника, съоръжения и оборудване. Ще се предприемат всички действия за гарантиране на безопасността на работниците и гражданите в района на изграждане на пътищата.

В периода преди започване на работите ще установим контакт с представителите на Общината и кметството в селото, в чиито район попада обекта, с цел определяне на местата и издаване на разрешения за депониране на земни маси и отпадъци от строителната дейност, както и за скрадиране на годната дървесина.

По време на строителството ще се използват временни пътища в района на обекта.

IV. Описание на необходимата строителна техника за изпълнение на проекта.

Съобразно предвидените строително-монтажни работи в проекта и Техническата спецификация сме предвидили строителна механизация, която в пълна степен отговаря на нуждите на строителния процес. Посочени са необходимите машини по вид и са описани техните производителности и характеристики.

ТЕХНИЧЕСКО ОБОРУДВАНЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

№	Вид на техническото оборудване	**Основание за ползване от участника** (*собственост, наем, лизинг, предварителен договор или друго основание, конкретизирано от участника*)	Брой
1	Верижен багер CATERPILLAR CAT 330 BLN	Собствен –„Гарант-90-Цонев и Сие" ООД	1
2	Колесен багер LIEBHERR A902	Договор за наем с "Гарант 90" ЕООД – гр. Враца	1
3	Комбиниран багер с челен товарач NEWHOLLANDLB115	Собствен –„Гарант-90-Цонев и Сие" ООД	1
4	Многофункционален багер	Собствен –„Гарант-90-Цонев и Сие"	1

	товарач HIDROMEK 102B	ООД	
5	Багер FIATHITACHIEX 215	Договор за наем с „КРАЛТРЕЙС“ ООД	1
6	Колесен багер HYUNDAIR 180 W-9A	Договор за наем с „КРАЛТРЕЙС“ ООД	1
7	Багер колесен WARYNSKI K-406	Собствен –„Гарант-90-Цонев и Сие“ ООД	1
8	Челен товарач LIUGONGCLG 856 III – 1 брой	Договор за наем с „КРАЛТРЕЙС“ ООД	1
9	Челен товарач LIUGONGCLG 842 II – 1 брой	Договор за наем с „КРАЛТРЕЙС“ ООД	1
10	Челен товарач LIEBHERR 509	Договор за наем с „КРАЛТРЕЙС“ ООД	1
11	Автокран RENAULT G 340 TI	Договор за наем с„Крамор“ ЕООД	1
12	Булдозер Т170	Собствен –„Гарант-90-Цонев и Сие“ ООД	1
13	Автосамосвал МЕРЦЕДЕС АКТРОС 4140	Собствен –„Гарант-90-Цонев и Сие“ ООД	1
14	Автосамосвал ИВЕКО 380 Е 42 Х	Собствен –„Гарант-90-Цонев и Сие“ ООД	1
15	Автосамосвал МЕРЦЕДЕС 814	Собствен –„Гарант-90-Цонев и Сие“ ООД	1
16	Автосамосвал ИВЕКО ТРАКЕР	Договор за наем с „Гарант 90“ ЕООД	1
17	Автосамосвал ИВЕКО 330.36	Договор за наем с „КРАЛТРЕЙС“ ООД	1
18	Автосамосвал КАМАЗ 5511	Собствен –„Гарант-90-Цонев и Сие“ ООД	1
19	Автосамосвал СКАНИЯ Р 124 ЦБ Х3 400	Договор за наем с „КРАЛТРЕЙС“ ООД	1
20	Автосамосвал ИВЕКО МП 340 Е 37 Х	Договор за наем с „МИГ 1991“ ООД	3
21	Автосамосвал ДАФ АД 85.480 С	Договор за наем с „МИГ 1991“ ООД	1
22	Автосамосвал ДАФ АД 85ХЦ Е 3.1	Договор за наем с „МИГ 1991“ ООД	1
23	АвтосамосвалСКАНИЯ З 144 530	Договор за наем с „МИГ 1991“ ООД	1
24	Автосамосвал МАН ТГА41.430ББ	Договор за наем с „МИГ 1991“ ООД	1
25	Влекач ИВЕКО 440 В 34	Договор за наем с „КРАЛТРЕЙС“ ООД	1
26	Полуремарке самосвал РОЖО С 3 ЕП	Договор за наем с „КРАЛТРЕЙС“ ООД	1
27	Водоноска ЗИЛ 130	Собствен –„Гарант-90-Цонев и Сие“ ООД	1
28	Моторен трион	Собствен –„Гарант-90-Цонев и Сие“ ООД	6
29	Ел. генератор IFA	Собствен –„Гарант-90-Цонев и Сие“ ООД	1

Ще се извършват периодически проверки на всички машини при започване на работа, при промяна на местоположението, след продължителен престой и след аварии на всички машини с оглед предотвратяване на повреди и инциденти.

При евентуално настъпила повреда, отказ или инцидент с някоя от строителните машини "Гарант – 90 – Цонев и Сие" ООД ще предприеме незабавни действия, за да се избегне риска от изоставане от крайния срок за изпълнение или неправилно изпълнение на СМР поради повреда в машината. Действията, който ще бъдат предприети са следните:

– **незабавна смяна на машината** – дружеството разполага с голям резерв от механизация и собствено оборудване за транспорт на строителна техника и има готовност за незабавна реорганизация при евентуално настъпила повреда. Обектът на настоящата поръчка е в рамките на 60 км транспортно разстояние от склада за строителни машини, т.е. имаме готовност за незабавна реорганизация и замяна на повредената техника в рамките на деня.

– **ремонтиране на повредената техника** – при евентуално настъпила повреда, отказ или инцидент „Гарант – 90 – Цонев и Сие" ООД незабавно ще пристъпи към ремонт на машината за собствена сметка.

„Гарант-90-Цонив и сие" ООД ще подчини цялото оборудване, използвано при изпълнението на този обект на постоянен контрол и ремонтни работи, необходими, за да се гарантира правилното и добро състояние на съхранение.

Крайната цел на поддръжката на машините могат да бъдат обобщени в следните точки:

1. Предотвратяване, намаляване и където е необходимо, ремонт на повредите;
2. Намаляване на тежестта на повредите, които не могат да се избегнат.

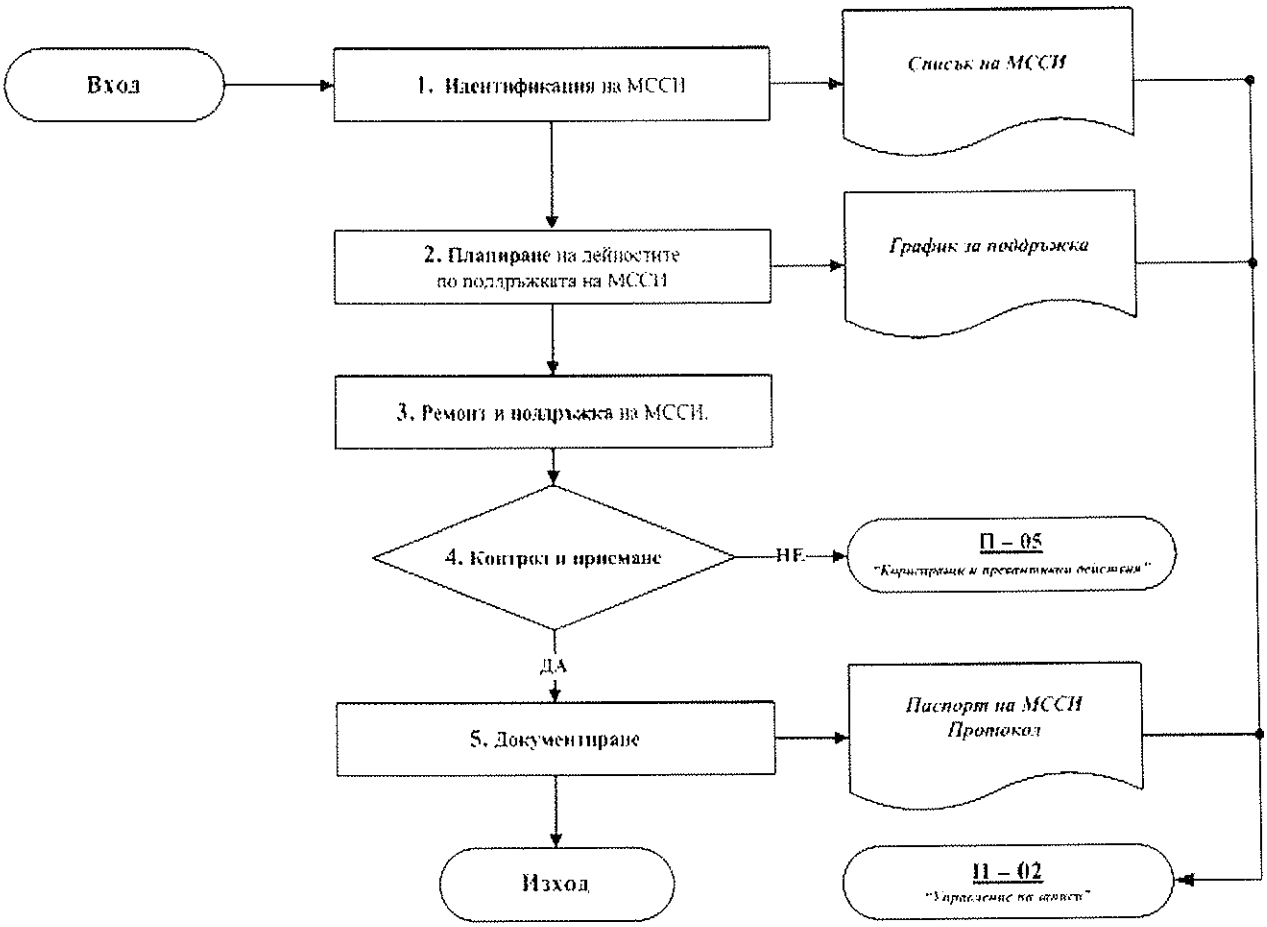
- Предотвратяване на ненужни прекъсвания или спиране на машини
- Предотвратяване на инциденти
- Предотвратяване на инциденти и повишаване на безопасността за хората
- Намаляване на разходите
- Достигане или удължаване на полезния живот на оборудването

Накратко, правилното поддържане, води до удължаване на полезния живот на оборудването, до получаване на приемлива производителност на същите за по-дълго време и до намаляване броят на авариите. За всичко това, както и в зависимост от вида и значението на машините, ще се изпрати техник, отговорен за правилното поддържане на оборудването на обекта.

Дейностите по управление, ремонт и поддръжка на машините, съоръженията и средствата за измерване ще бъдат изпълнявани при спазване изискванията на

европейския стандарт за качество ISO 9001:2008, съгласно следната организационна схема:

УПРАВЛЕНИЕ НА МАШИНИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И СРЕДСТВА ЗА ИЗМЕРВАНЕ



Видове поддръжка

Видовете поддръжка изследвани от дружеството са:

- Корективна поддръжка
- Превантивна поддръжка
- Предварителна поддръжка
- Общо продуктивна поддръжка

Корективна поддръжка

Това е съвкупност от дейности за ремонт и подмяна на повредени части, която се извършва, когато се появи повреда. За да се намали времето за ремонта на

оборудването, на обекта ще има най-необходимите части (както заради възможни повреди, така и заради евентуалните закъснения, които ще предизвика една повреда). Наличността на резервни части на място, ще се направи в съответствие с индикациите на производителя на оборудването и опита на нашите служители.

Превантивна поддръжка

Набор от предварително планирани дейности, като редовни инспекции, тестове, ремонт, подмяна на части и /или компоненти, и т.н., за да се намали честотата и въздействието на неизправностите.

Плановете за превантивна поддръжка се установяват писмено на база на това, което отбелязва производителя. Ще се определи вида на анализите за реализация (за масло, вибрации, температура и т.н.). ще се записват всички действия, извършени върху машината и ще се води проследяващ контрол.

Предварителна поддръжка

Набор от мониторинг и текуща оценка(мониторинг), които позволяват незабавни коригиращи действие, след откриването на признаци на повреда.

Поддръжката се основава на факта, че повечето грешки се случват бавно и по-рано, в някои случаи има ясна индикация за бъдеща повреда, както на пръв поглед така и чрез наблюдение, избор, измерване на някои параметри за правилното функциониране на анализираното оборудване. Например, такива параметри могат да бъдат: температура, скоростта, електрическото съпротивление, шум и вибрации, съдържанието на влага, пепел и примеси в изолационните масла и др. С други думи, с помощта на този метод може да се следи развитието на бъдещи повреди.

Обща продуктивна поддръжка

Системата се основава на това, самия потребител да извършва минимална поддръжка, като например настройка, проверка, подмяна на дребни неща и др.

Планиране на подмяната на оборудването

Необходим е краткосрочен план за поддържане на машините и оборудването, чрез приемане на подходящи политики за удачната поддръжка (ремонт, замяна, промяна и т.н.) на оборудването и компонентите

Тъй като превантивната поддръжка може да се планира, от съществено значение е спирането за такава да се установи в рамките на планирането на работата на обекта.

При корективната поддръжка, поради невъзможността да се планира, трябва да се търсят механизми за намаляване на максималната намеса при реализация на строителните работи. Това включва:

➢ Резервни машини, в случай че е възможно (по вид на машината, размер и др.), за подмяна на обекта, така че работата да не бъде засегната от спиране.

➢ Предварителна проверка за наемодатели, които са в района, за да се разбере с какъв вид оборудване разполагат и в какво състояние е то и др.

И в двата случая, ще се разчита на подходящи съоръжения на обекта, за да се изпълняват предвидените СМР.

Преразпределение на ресурсите

При актуализиране на работния проект е необходимо да се решават противоречията в планирането, разпределението на ресурсите и възстановяване на инциденти. Може да се използват една или повече от следните стратегии:

➢ Увеличаване на наличните максимални единици на ресурс.
➢ Настройване на връзките и последователността между задачите.
➢ Разширяване на дните и работните часове в календара на един или повече специфични ресурси.

Проследяване на чуждо оборудване

Ще се реализира непрекъснато наблюдение всяка седмица за производителността на чуждо оборудване, което ще бъде контролирано от служител на Изпълнителя, който с непрекъснати дейности ще информира отговорното лице, а той от своя страна ръководителя на обекта и ръководството, за да се предприемат навреме необходимите мерки ако има отклонение от целите и изпълнението, или да се предвидят възможни отклонения, ако има инцидент, които се нуждаят от разрешаване.

Анализ на алтернативите

При изготвяне на работния план са проучени всички възможни комбинации и последици на изпълнение на основните звена на обекта, с цел да се даде възможност за адаптиране на същите към реално време. Конкретно, съвместното предприятие има допълнителни и допълващи средства, които може да пусне в експлоатация на обекта, за да се покрият всички възможни закъснения поради забавяне.

По – специално, съвместното дружество разполага с:

➢ **Алтернативни фирми** с валидни инструменти за осъществяване на предвидени работи, с които сме в контакт и от които могат да се ползват средства ако в определен момент се наложи. Тези компании могат също да покриват значителни закъснения в случай, че е необходимо да се увеличи производството, за да се възстановят евентуални закъснения.

➢ **Машини собственост**.Собствеността на тази техника ни позволява да се гарантира, че ще се справим с неочаквани проблеми възможно най-бързо и ефективно.

По всяко време ще има на разположение механици на обекта, които ще отговарят за поправката на всяка повреда на машините.

Ще се използва също ремонтната работилница собственост на "Гарант-90-Цонев и Сие" ООД, намираща се в 70км зона от обекта в случай, че не може да се поправи някаква повреда на място на самия обект.

Ако след всичко това, машината не може да се поправи бързо, се проучва възможността за замяна на оборудването с друго от нашия машинен парк в най-кратки срокове.

За да работят правилно машините и с най-ниска себестойност, са необходими грижи, правилна поддръжка, спазване на всички проверки, да се извършват когато и както следва, да се спазват основните правила за работа и да се правят необходимите проверки.

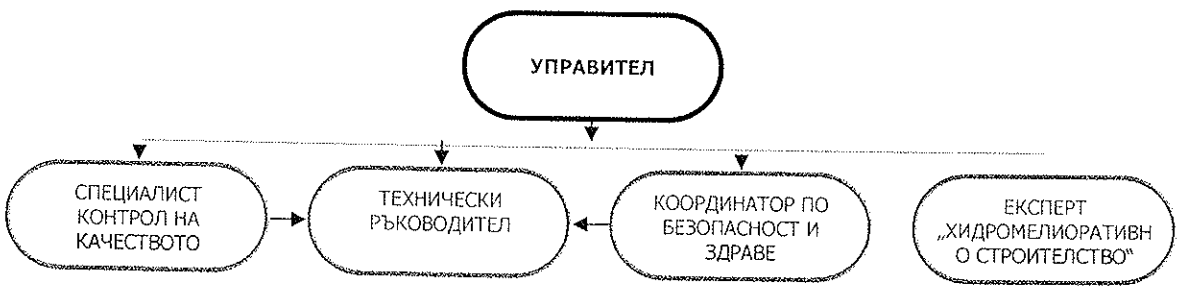
За да се избегнат възможни или обичайни грешки ще се съблюдават стандартните ръководства на машините.

V. Описание на организацията и структурата на човешките ресурси, необходими за изпълнение на проекта

Всички отговорни лица се водят по списък с име и длъжност. Отговорните лица провеждат контрол и координират плановете на отделните строители за местата, в които има специфични рискове, за евакуация, тренировки и обучение.

Отговорни лица са по списък приложен от Изпълнителя:

СХЕМА НА ОРГАНИЗАЦИЯ НА РЪКОВОДНИЯ ЕКИП



Настоящото описание обхваща необходимия инженерно-технически състав за изпълнение на поръчката, описани с техните отговорности, както и необходимия изпълнителски състав.

За персонала ще бъде организирано пътуване от гр. Враца, ежедневно и съответно прибиране от обекта след приключване на работния ден. Поради близостта на ресурсите на дружеството до строителната площадка, няма да се командироват служителите.

Експерт "Хидромелиоративно строителство" - Работи в съответствие между разработената проектно-сметна документация и държавните стандарти,технически спесификации, норми, правила и инструкциис оглед адекватно технологично изпълнение на обекта. Решава всички възникнали въпроси в процеса на строителството и въвеждане на обекта в експлоатация. Спазва всички задължения при изпълнение на възложената работа. Решава всички въпроси, които възникват в процеса на разработване и окомплектоване на документацията. Взаимодейства си с представителите на Възложителя, Консултанта (Строителния надзор) и представителите на местните органи на управление.

Подпомага Ръководителя на обекта във всички негови функции и отговорности, както и го замества при негово отсъствие.

При изпълнение на длъжността взема решения пряко свързани с поверения му обект на управление. Взетите решения трябва да съответстват на професионалната компетентност и йерархичното ниво на длъжността в структурата на дружеството. Решения от по-високо ниво на компетентност взема при делегиране на права от висшестоящите ръководители.

Технически ръководител – ще ръководи ресурсите на дружеството на мястото на строителния обект; ще следи за качественото изпълнение на възложените му СМР; ще води инструктажите на поверените му служители.

Техническият ръководител ще отговаря за:

- Осигуряване на охрана на труда и създаване на безопасни условия на труд;
- Координацията и правилното технологично изпълнение на различните етапи от строителния процес;
- Координацията на различните строителни машини, необходими за изпълнение на процеса;
- Спазване на геометричните размери на работите;
- Постигане на необходимото качество от работата на различните строителни машини.
- Своевременното завършване на различните етапи от работните процеси;
- Изготвяне на необходимите отчети за използваните ресурси.
- Спазване на необходимите срокове;
- Преразпределяне на ресурсите при необходимост.

Специалист контрол на качеството:

- Ръководи, координира, организира и осъществява качествен контрол на мястото на строителния обект;
- Ръководи, координира, организира и осъществява предварителен, текущ и последващ вътрешен контрол, контрол по спазване на управление на документи и записи, производствен контрол, управление на несъответстващ продукт, преглед на запитвания, оферти и договори;
- Участва в разработването, поддържането и оптимизиране на документацията на внедрените Интегрирани системи за управление на качеството, ЗБУТ и опазване на околната среда - процедури, работни документи, инструкции, записи и други;
- Участва в организирането, координирането и провеждането на вътрешни одити и прегледи от Ръководството;
- Участва в организирането и координирането на процеса за провеждане на външни (контролни) одити от сертифициращи организации;
- Участва в организацията, контролирането и координирането на дейностите свързани с качеството на строителната продукция и материали;
- Извършва входящ контрол на материали, суровини и изделия по съответната специалност; регистрира и обработва съобразно нормативно-техническите изисквания, изискванията на инвеститора и/или на Системата по качество първичните резултати от контрола в съответните дневници и протоколи;
- Разработва технологични инструкции за изпълнение на различните видове работи съгласно изискванията на инвеститора и Системата по качество; разработва рецепти за: бетони, варови и други разтвори, мазилки, шпакловки, асфалто-бетони, хидроизолации и др.
- Извършва превантивен контрол на качеството на изпълняваните СМР, като отразява резултатите в специални дневници съгласно изискванията на Системата по качество;
- Участва в изготвянето на документи за приемателни комисии и при необходимост взима участие в тях;
- Предлага за санкциониране длъжностни лица и работници, системно допускащи пропуски в технологията на изпълнение на определени процеси или за неправилно съхранение на материали, суровини, изделия и т.н.

Координатор по безопасност и здраве (КБЗ)

– Ръководи и участва в дейността по разработване на текущи и годишни планове за осъществяване на УТП, норми и нормативи;
– Води и съхранява изискващата се по ЗБУТ документация, както и цялата отчетност за трудовите злополуки и професионални заболявания,
– следи за спазването на нормативната уредба за безопасност на труда на строителната площадка,

– координира безопасните и здравословни условия на труд на мястото на строителната площадка;

– Участва в организирането, координирането и контролирането на дейностите по прилагането на ЗЗБУТ във фирмата;

– Участва в разработването на заповеди, инструктажи, инструкции, програми за подобряване условията на труд и намаляване на риска при работа , аварийни планове за действие при бедствия и аварии и други документи, свързани с процесите на управление на безопасността и здравето при работа;

– Координира и контролира дейностите по провеждане на различните видове инструктажи и обучения по безопасност и здраве при работа на работният персонал и служителите във фирмата;

– Разработва програми, графици, планове, тестове и други материали за обучение на работниците и служителите за повишаване на професионалната квалификация, квалификацията по безопасни и здравословни условия на труд, опазването на околната среда и социалната отговорност;

– Участва в провеждането на инструктажи и обучения по безопасност и здраве при работа;

– Участва в разработването и изготвянето на справки, идентификационни карти, формуляри и др. и в подготвянето на комплекта от документи при проверки от ИТ;

– Участва в комисии по разследване на трудови злополуки, изработва протоколи и регистрира в дневник същите;

– Работи със стандарти, наръчници, ръководства, спецификации, техническа документация и нормативни актове, свързани с управлението на качеството, на безопасността и здравето при работа, опазването на околната среда и социалната отговорност;

– Спазва изискванията за опазване на околната среда при изпълнение на трудовите си задачи;

– Изпълнява други задължения, възложени от Управителя на фирмата, свързани с работата му.

Предвижда се на ежеседмични работни срещи между представители на Възложителя, Надзора и Изпълнителя да се уточняват текущи дейности, да се информират страните по изпълнението на Обществената поръчка (ОП) за всички последващи дейности, съобразно планираните СМР, както и да се решават възникнали проблеми и рискове при изпълнението на СМР.

Изпълнителят ще предостави контакти на Възложителя за всички негови експерти, заети в изпълнение на поръчката. Представител на „Гарант-90-Цонев и Сие" ООД ще е на разположение за проверка и контрол на СМР от страна на Възложителя.

Отчитането на изпълнените СМР ще става съгласно изискванията на Наредба № 3 за съставяне на актове и договори по време на строителството.

Всички обстоятелства, касаещи срочното и качествено изпълнение на СМР, ще се отразяват в съответен дневник за водене на Обекта и ще се съобщават на представителя на страните по изпълнение на поръчката.

Кореспонденцията, касаеща формалните отношения между страните в обществената поръчка, е в писмена форма.

VI. Комуникация между Изпълнителя и участниците в инвестиционния процес

Комуникация между Изпълнителя и Възложителя

Възложителят може преди или по време на строителството да упълномощи свой представител, който да контролира, проверява и отчита работата по изпълнение на строителството. Този представител ще може, със съгласието на Възложителя, да дава писмени и устни нареждания на Изпълнителя (неговите представители) с цел оптимизиране работата на обекта.

Изпълнителят ще изпълнява навременно и качествено указанията от Възложителя и своевременно ще отчита извършените СМР пред НСН в съответствие с изискванията на Наредба 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

Действителните количества, които подлежат на изплащане, ще се измерват в присъствието на представители на Възложителя и представител на «Гарант-90-Цонев и Сие» ООД. В случай, че се налага изпълнение на допълнителни количества или нови видове СМР, първо ще се изготви подробна писмена обосновка и ще се представи на Възложителя за писменно разрешение.

След изготвяне на всички Актове и приключване на строителните дейности на обекта следва съставяне на **Акт Образец 15**, съдържащ точен опис на всички съставени в хода на строителството актове, След съставянето на Акт образец 15 и направа оглед на място от Приемателна комисия, съставена от представители на Изпълнителя, Възложителя, и при липса на забележки се съставя **Акт Образец 19**.

Изпълнението на строителните работище бъдат съобразени с Техническата спецификация, както и цялата действаща нормативна база, уреждаща отделните

видове СМР. При изпълнението на строежите се съставят и всички необходими актове, съгласно изискванията на действащата нормативна уредба за контрол и приемане на строителни и монтажни работи, непосочени в Наредба №3 от 31 юли 2003 г.

Етични клаузи

Отношенията между Участниците се базират на общоприети морални норми и добри практики. Спазват се всички разпоредби и положения в законодателството, касаещи изпълнението на Обществената поръчка.

Избраните за представители на Изпълнителя, НСН и Възложителя няма да са свързани лица, както и да бъдат в каквато и да е форма на друга зависимост един от друг.

Изпълнителят ще да действа във всеки един момент професионално, безпристрастно и в съответствие с кодекса за етично поведение на професията си. Той ще се въздържа от всякакви публични изявления във връзка с обществената поръчка, проекта като цяло или услугите, направени без предварителното одобрение на Възложителя.

Изпълнителят не може да ангажира Възложителя респ. НСН с дейност без предварителното им писмено съгласие.

За периода на изпълнение на договора, изпълнителят и неговият персонал ще спазват човешките права и ще поемат задължението да не нарушават политическите, културни и религиозни практики на Република България.

VII. Организация на движението

Ще се създаде необходимата организация на движението вътре и около строителната площадка при стриктно спазване на изискванията на Закона за движение по пътищата.

Ще се изпълняват всички нареждания и предписания на "КАТ - Пътна полиция" и на Пътните служби по отношение на маршрутите на превозните средства до и от строителната площадка; движението на техниката по пътища, отворени за обществено ползване.

Общи условия

Работите, извършвани в близост до пътища, отворени за обществено ползване, които създават затруднения и опасност за движението, като намаляване на широчината или нарушаване на целостта на пътната настилка, на банкетите или на тротоарите, както и рязко влошаване на състоянието на тяхната повърхност и др., ще се сигнализират с временна сигнализация, която се поставя непосредствено преди започване на СМР или след установяване на препятствие в съответния пътен

участък. Сигнализацията се премахва след приключване на СМР или след отстраняване на препятствието.

Сигнализацията за въвеждане на ВОБД в пътен участък, в който се извършват СМР, има за цел:

– да информира участниците в пътното движение за особеностите и опасностите, възникнали в пътния (уличния) участък, и за изменените пътни условия;
– да указва границите на пътния участък с изменени пътни условия;
– да въвежда режим на движение, който осигурява безопасно преминаване през пътния участък.

Средства

При необходимост от въвеждане на ВОБД при извършване на СМР в обхвата на път за обществено ползване ще се използват самостоятелно или съчетани помежду им пътна маркировка, пътни знаци, пътни светофари и други средства за сигнализиране.

Пътните знаци са със следните минимални светлотехнически изисквания: обикновени пътни знаци светлоотразително фолио клас II, с допълнителен контур или върху правоъгълна основа от жълт флуорисцентен светлоотразителен фон флуорисцентно светлоотразително фолио клас III, съгласно приложение № 5 от НАРЕДБА № 3 от 16 август 2010 г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците (ДВ, бр. 74 от 2010 г.).

За въвеждане на ВОБД могат да се използват преносими светофарни уредби с трисекционни пътни светофари (С17). Светлинните сигнали, подавани от преносимите светофарни уредби, са с червен, жълт и зелен цвят и отговарят на изискванията на Наредба № 17 от 2001 г. за регулиране на движението по пътищата със светлинни сигнали. За преносимите светофарни уредби се използват устойчиви срещу преобръщане стойки. Преносимите светофарни уредби се захранват от електрическата мрежа или от локален източник на електрическа енергия.

Другите средства за сигнализиране при въвеждане на ВОБД са конуси (С2); бариера (С3.1); въже с червени флагчета или с червени светлоотразителни елементи (С3.2); лента, ярко оцветена или с успоредни бели и червени ивици (С3.3); ограничителна табела (С4); табели с направляващи стрелки (С6) и направляваща стрелка (С7); светлинен източник, подаващ мигаща жълта светлина (С16); трисекционен пътен светофар (С17); предупредителен флаг (С18); затваряща табела със или без светещи елементи (С19); направляваща бягаща светлина (С20); гъвкави ограничители (С21); разделители на движението (С22); табели с променящо се съдържание (С24); облекло с ярък цвят и светлоотразителни ленти (С12); светлоотразителна стоп-палка (С25).