

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

от ОБЕДИНЕНИЕ „Водопроводи Перник“ ДЗЗД

(наименование на участника)

и подписано от Александър Симеонов Симеонов, ЕГН: 7210176640

(трите имена и ЕГН)

в качеството му на Представяващ

(на длъжност)

с ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН:

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

След като се запознах(ме) с изискванията в документацията и условията за участие в избора на изпълнител на обществена поръчка с предмет **ИЗГРАЖДАНЕ НА ВОДОПРОВОДНА ВРЪЗКА МЕЖДУ УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНЕНИЕ И ВОДОПРОВОДА ПО УЛ.ДИМИТЪР БЛАГОЕВ НА КВ.ЦЪРКВА НА ГР.ПЕРНИК И ВРЪЗКА НА ГЛАВЕН ВОДОПРОВОД ПО УЛ.МЛАДЕН СТОЯНОВ И УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНЕНИЕ С ПРЕМИНАВАНЕ ПОД ГЛ.ПЪТ I-6**

1. Предлагаме да организираме и изпълним поръчката съгласно изискванията на Възложителя при следните условия:

1.1. При изпълнение предмета на поръчката ще се придържаме точно към указанията на Възложителя, Техническата спецификация и към всички действащи нормативни актове, правила и стандарти, които се отнасят до изпълнението на поръчката.

1.2. Предлагаме, срок за изпълнение на строителството в обхвата на поръчката и подписване на Констативен акт обр. 15 (без забележки) 100 /сто/ (словом) календарни дни, считано от датата на подписване на Протокол за откриване на строителната площадка и определяне на строителната линия и ниво на строежа.

Забележка:

Срокът за изпълнение задължително се посочва в календарни дни

Предложеният срок за изпълнение се представя като цяло число.

Ще бъдат отстранени предложения, в които срокът за изпълнение е предложен в различна мерна единица, и/или е констатирано разминаване между предложения срок за изпълнение и линейния график извън математически допустимото закръгляване при изчисление, и/или е предложен срок за изпълнение, който е по-кратък от минималния или надвишава максималния допустим срок за изпълнението на поръчката.

Представяващ:
/Александър Симеонов/

148

1.3. Предлагащите от нас *гаранционни срокове* за видовете строителни и монтажни работи и съоръжения са както следва

- Вид: за преносни и разпределителни проводни (мрежи) и съоръжения към тях на техническата инфраструктура – 8 / осем / години; за основен ремонт на път – 1 / една / година (посочва се в брой години)

.....

Забележка: Предложените гаранционни срокове следва да се посочат в години и да бъдат не по-кратки от предвидените в Наредба № 2 от 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти и чл. 160, ал. 4 и ал. 5 от ЗУТ и не по-дълги от два пъти посочените срокове, регламентирани в цитираните нормативни актове.

1.4. Ангажираме се да отстраняваме за своя сметка всички появили се скрити дефекти в предложените гаранционни срокове.

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

3. Прилагаме:

3.1. описание на дейностите за изпълнение на поръчката, мерките, които ще се предприемат за опазването на околната среда и предложение за изхвърляне на строителните отпадъци от неговата дейност – Приложение № 1

3.2. Описание на предложеното разпределение на ресурсите за изпълнение на поръчката; разпределението на задачите и отговорностите на отделните членове на екипа на участника - експертен технически персонал и работници, съгласно планираните дейности и начин на координация с Възложителя; мерките за осигуряване на качеството. Организация за изпълнение на СМР в обхвата на поръчката, за предложения от участника срок за изпълнение на СМР; Етапи на изпълнение на видовете работи, съобразно представената от участника организация, отчитайки времето необходимо за подготвителни дейности – Приложение № 2

3.3. Описание на мерки за управление и минимизиране на идентифицираните от възложителя предпоставки (допускания) и рискове, оказващи влияние върху изпълнението на договора и предложение за намаляване на влиянието на рисковете или ограничаването им. Обяснение на идентифицираните предпоставки (допускания) и рискове, оказващи влияние върху изпълнението на договора и предложение за управление, намаляване на влиянието на рисковете или ограничаването им, както и за прилагане на мерки – Приложение № 3

Предложения, които не отговарят на техническата спецификация или в които липсва обособена и описана съответна част от техническото предложение, или е установено неспазване на технологичната последователност на строителните дейности, ще бъдат предложени за отстраняване.

Представяващ:.....
/ Александър Симеонов /

Предложения в които не е представен Линеен календарен график придружен от диаграма на работната ръка, и/или При изготвянето на Линеен календарен график не е спазено изискването: Върху всяка хоризонтална отсечка, изобразяваща обозначения срок за изпълнение на всеки отделен вид СМР по КСС, да се запише броя на работниците, които я изпълняват в т.ч се посочва за всеки ден общо броя на работниците.

Приложение.

1.Линеен график и Диаграма на работната ръка (Диаграмата на работната ръка – отразява разпределение на човешкия ресурс по време на изпълнение на работите от обхвата на поръчката)

дата на подписване
22.02.2018г.

Декларатор:
/ Александър Симеонов /

Представящ:
/ Александър Симеонов /

ИЗГРАЖДАНЕ НА ВОДОПРОВОДНА ВРЪЗКА МЕЖДУ УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ И ВОДОПРОВОДА ПО УЛ.ДИМИТЪР
БЛАГОЕВ НА КВ.ЦЪРКВА НА ГР.ПЕРНИК И ВРЪЗКА НА ГЛАВЕН ВОДОПРОВОД ПО УЛ.МЛАДЕН СТОЯНОВ И
УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ С ПРЕМИНАВАНЕ ПОД ГЛ.ПЪТ I-6

ПРИЛОЖЕНИЕ: № 1

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

*(описание на дейностите за изпълнение на поръчката, мерките, които ще се предприемат за
опазването на околната среда и предложение за изхвърляне на строителните отпадъци от
неговата дейност)*

СЪДЪРЖАНИЕ:

1.ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

2.МЕРКИТЕ, КОИТО ЩЕ СЕ ПРЕДПРИЕМАТ ЗА ОПАЗВАНЕТО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И
ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗХВЪРЛЯНЕ НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ ОТ НЕГОВАТА
ДЕЙНОСТ

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „Водопроводи Перник“ ДЗЗД
Представяващ:

Александър Симеонов/

1.ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Изпълнението на проекта/договора възнамеряваме да извършим съгласно разпоредбите на ЗУТ и ЗОП, подзаконовите нормативни актове, техническите правила, норми и нормативи, като се съобразим с всички изисквания на Възложителя, подробно описани в проекта на Договора, Техническите спецификации, Указанията към участниците и доуточнени в отговорите на възникналите въпроси. Стриктно ще се придържаме към изискванията, заложили в инвестиционния проект. Ще се съобразим с изискванията на Възложителя за необходимите мерки за информация и публичност.

В своята цялост предвидената от нас организация на изпълнение (подробно разработена по-долу), както и представените продължителност и взаимоотношаваност на предвидените дейности и съставляващите ги задачи и работи, представят нашето разбиране и същевременно предвидено изпълнение на задачите / дейностите по настоящата поръчка в съответствие действащата нормативна уредба, със съществуващите технически изисквания и стандарти, както и добри строителни практики.

За изпълнение на поръчката предвиждаме изпълнение на следните дейности:

Дейност 1: Подготвителни дейности

Дейност 2: Основни строителни дейности: Изпълнение на СМР

Дейност 3: Заключителни дейности

Така предвидените дейности са разбити на задачи (обособена част от дефинирана дейност, която може да бъде самостоятелно възлагана на отделен експерт и чието изпълнение може да се проследи еднозначно, т.е. има ясно дефинирани начало и край и измерими резултати).

Дейност 1: Подготвителни дейности

Те включват изпълнението на всички подготвителни дейности, предхождащи същинското изпълнение на строително-монтажните работи и се състоят в следните задачи:

Задача 1: Подписване на протокол 2/ 2а /от Наредба №3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството за откриване на строителна площадка/.

Процедурата е регламентирана в Закона за устройство на територията (ЗУТ), Закон за местните данъци и такси (ЗМДТ), Закон за административното обслужване на физическите и юридически лица (ЗАОФЮЛ), Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството (Наредба № 3).

Процедурата има за цел създаването на документи-протоколи за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво на строежа. С тях се удостоверява наличието на условия за подготовка и откриване на строителната площадка и за започване на строително-монтажните работи по определена от общината строителна линия и ниво за строеж, за който са налице: одобрен инвестиционен проект; разрешение за строеж; осигурен от инвеститора/собственика строителен надзор (технически контрол) в строителството.

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „Водопроводи Перник“ ДЗЗД

Представяващ:
/Александър Симеонов/

ИЗГРАЖДАНЕ НА ВОДОПРОВОДНА ВРЪЗКА МЕЖДУ УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ И ВОДОПРОВОДА ПО УЛ.ДИМИТЪР
БЛАГОЕВ НА КВ.ЦЪРКВА НА ГР.ПЕРНИК И ВРЪЗКА НА ГЛАВЕН ВОДОПРОВОД ПО УЛ.МЛАДЕН СТОЯНОВ И
УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ С ПРЕМИНАВАНЕ ПОД ГЛ.ПЪТ 1-6

Откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво се извършва от лицето, упражняващо строителен надзор за обекта. За откриването на строителната площадка и определянето на строителната линия и ниво се съставя протокол с означение на регулационните и нивелетните репери. В протокола се отразяват мерките за осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд, безопасността на движението и опазването на съседните сгради, строежи и съоръжения в имота, които се запазват по време на строителството и след него, както и едноразмерната дървесна растителност, която не подлежи на премахване.

Протоколът за откриване строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво се съхранява безсрочно в архива на администрацията, която е издала разрешението за строеж. Препис от протокола се съхранява от възложителя или лицето, упражняващо строителен надзор.

Задача 2: Мобилизация на необходимия трудов ресурс и строителна техника/ временно приобектово строителство

- Осигуряване на достъп до строителната площадка – организацията на строителната площадка и на работните места, ще осигурява безопасност на всички лица, свързани пряко или косвено с изпълнението на СМР, както и безопасен и удобен достъп на строителните машини.
- Подготовка на строителната площадка за работа и разполагане на материално – техническа база за реализиране на обекта, съгласно ситуационния план на проект част ПБЗ.
- Изграждане на временна работна база: доставка на фургони за ръководството на обекта, за охрана на строителната площадка; за съблекалня и почивка на работниците, за съхраняване на мобилни ел. инструменти, за монтаж и обезопасяване на таблото з временно ел. захранване, за съхраняване и складиране на ръчни строителни инструменти и уреди и др. Някои от фургоните може да бъдат съвместявани. Ще бъдат доставени временни химически тоалетни, както и изградена временна умивалня. Ще се осъществят и мероприятията по пожарообезопасяване на стр. площадка. Изграждането на временна приобектова база ще бъде съобразено с изрично указаното в проекта ПБЗ за обекта и Възложителя на обекта като ще представим и План за безопасност и здраве.

Ще се съобразим с изискванията за безопасен труд на обекта като осигурим спазването на следните забрани и условия:

Забранява се назначаването и допускането до работа на строителната площадка на лица, които:

- не са навършили 18 години;
- не са преминали предварителен медицински преглед;
- нямат необходимата квалификация за съответната работа и дейност;
- не са инструктирани и обучени по Безопасност, хигиена на труда и противопожарна безопасност;
- не са запознати с плана за ликвидиране на аварии на строителната площадка;
- не са снабдени и не ползват съответно изискващите се специално работно облекло, обувки и лични предпазни средства;
- имат противопоказни заболявания спрямо условията на работа, която им се

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „Водопроводи Перник“ ДЗЗД

Представяващ:

/Александър Симеонов/

ИЗГРАЖДАНЕ НА ВОДОПРОВОДНА ВРЪЗКА МЕЖДУ УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ И ВОДОПРОВОДА ПО УЛ.ДИМИТЪР БЛАГОЕВ НА КВ.ЦЪРКВА НА ГР.ПЕРНИК И ВРЪЗКА НА ГЛАВЕН ВОДОПРОВОД ПО УЛ.МЛАДЕН СТОЯНОВ И УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ С ПРЕМИНАВАНЕ ПОД ГЛ.ПЪТ 1-6

- възлага,
- не са в трезво състояние;
- са неспособни лица за управление на механизация;

Във фургона на разположение на ръководството на обекта /административния контейнер/ ще се намира и техническата документация, свързана с него. Базата ще бъде и временно работно място за координация на членовете на ръководния екип. Ще се осъществяват основните разяснителни работи по всички аспекти по изпълнение на обекта.

Временната работна база ще бъде така устроена, че да осигури безопасност на лицата ангажирани със техническия процес, както и удобно място за домуване на необходимата строителна механизация. Цялата необходимата техника, в това число транспортни средства за работниците, транспортни средства за доставка на необходимите материали за изпълнението, както и строителна механизация, необходима за земните работи, ще бъде на разположение през целия период на изграждане на обекта.

Прилагането на политиката на Дружеството за високо качество на изпълнение на дейностите се обуславя от участието на всички работници и служители.

Спазването на правилата за опазване на околната среда, ритмично почистване на обекта, изхвърляне на отпадъците на съответното депо, като опасните такива се съхраняват и предават по съответния ред.

Спазване на правилата за противопожарна безопасност на обекта със съответното оборудване, обезопасяване и начини за предотвратяване на пожари и др.

За създаване на организация за ПБ на територията на строителната площадка ще се следват следните изисквания:

Ще разработим и утвърдим инструкции за:

Безопасно извършване на огневи работи и на други пожароопасни дейности, вкл. зоните и местата за работа;

Пожаробезопасно използване на отоплителни, електронагревателни и други електрически уреди;

При извършване на СМР на територията на обекти в експлоатация се опазват и правилата и нормите за ПБ на такива обекти.

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

Преди започване на Дейност 2 и при приемане на техническия/работния проект Дружеството ще извърши собствени изчисления, за да се увери в точността на проектните коти и размери. При констатиране на несъответствия, в 10 (десет) дневен срок ще уведомим писмено Възложителя.

Дейност 2: Основни строителни дейности: Изпълнение на СМР

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „Водопроводи Перник“ ДЗЗД
Представяващ:

/Александър Симеонов/

ИЗГРАЖДАНЕ НА ВОДОПРОВОДНА ВРЪЗКА МЕЖДУ УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ И ВОДОПРОВОДА ПО УЛ.ДИМИТЪР
БЛАГОЕВ НА КВ.ЦЪРКВА НА ГР.ПЕРНИК И ВРЪЗКА НА ГЛАВЕН ВОДОПРОВОД ПО УЛ.МЛАДЕН СТОЯНОВ И
УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ С ПРЕМИНАВАНЕ ПОД ГЛ.ПЪТ I-6

Предвидено е изграждането на водопроводната мрежа да стане с полиетиленови тръби висока плътност, тип 100, PN 1,0 MPa, с дължини както следва :

Ф140/PN 10 с L = 700 м

Ф160 PN 10 с L=118 м

Ф110 PN 10 с L=38 м

Ф90 PN 10 с L=14 м

Преди откриване на строителната площадка и започване на изкопни работи Изпълнителят ще уведоми собствениците на подземни инфраструктури и да уточни с тях наличието на съответните съоръжения.

При започване на изкопните работи Изпълнителят ще извърши цялостно и систематично фотографиране на ширината и зоната на обекта, както и евентуално допълнителна работна зона. Това заснемане има за цел да документира съществуващите условия на площадката и да служи за справка при възстановяването ѝ след изграждането на тръбопроводите.

„Изкопните работи“ представляват изкопни работи на материали от различно естество, според изискванията за извършване на работата.

Изпълнителят ще опазва и укрепва в тяхната първоначална позиция всички подземни инфраструктури, като други тръби и кабели.

Изкопните работи в близост до съоръженията на Електро-разпределителните дружества -кабели 20 KV и кабели НН - ще се извършват изцяло ръчно и в присъствието на техен упълномощен представител. В случай, че по време на изкопните работи Изпълнителя открие непредвидени в проектите кабели или маркировки следва незабавно ще уведоми съответното представителство на Електро-разпределителното дружество. Всички пресичания и приближавания до съоръжения на оператора следва ще се осъществяват съгласно съответните наредби.

Размерът на изкопите ще бъде достатъчен не само да побира тръбите и подложния материал, но също така да има място за укрепването на страните, и в случай на нужда, ще се използва кофраж. Всички изкопни работи ще се извършват по такъв начин, че да причиняват най-малко неудобства и смущения на пешеходците и транспортния трафик, подходи към сгради и други имоти. Изпълнителят ще предостави временни решения, даващи временен подход на пешеходците и превозните средства, според нуждите.

За да обезпечи хората с нужната безопасност и защита, Изпълнителят за своя сметка да набави прегради, светлини, предупредителни сигнали, предпазни заграждения, пешеходни пресечки над изкопите .

За предотвратяване свличането на изкопните страни или за защита на прилежащите инфраструктури, изкопните работи ще бъдат съответно укрепени, където е необходимо. Изкопите могат да се укрепват плътно по класически начин с дървен материал или с подходящи съоръжения, например инвентарни платна с обтегачи, постигащи ефекта на плътното укрепване. Изпълнителят ще включи в цената на своята оферта всички разходи, дадени в съответните части на количествената сметка.

Дъното на изкопа ще се засипе с уплътнен пясъчен слой с дебелина 100 мм.

Изкопните работи за водопровода няма да започват докато всички необходими материали не са на площадката на съответния участък.

Водопроводната мрежа ще се изпълни от полиетиленови тръби с висока плътност PENB тип 100 за PN 1.0 MPa.

След направа на изкопа, което ще става при спазване на всички правила по безопасност на труда, тръбите се полагат върху пясъчна възглавница. Поради тяхната способност да се огъват лесно, преди спускането им в изкопа, основата предварително ще е подготвена и нивелирана по

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „Водопроводи Перник“ ДЗЗД

Представяващ:

/Александър Симеонов/

ИЗГРАЖДАНЕ НА ВОДОПРОВОДНА ВРЪЗКА МЕЖДУ УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ И ВОДОПРОВОДА ПО УЛ.ДИМИТЪР
БЛАГОЕВ НА КВ.ЦЪРКВА НА ГР.ПЕРНИК И ВРЪЗКА НА ГЛАВЕН ВОДОПРОВОД ПО УЛ.МЛАДЕН СТОЯНОВ И
УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ С ПРЕМИНАВАНЕ ПОД ГЛ.ПЪТ 1-6

профила. Така ще се постигне проектния наклон, без създаване на допълнителни напрежения в тръбите. След полагането им се пристъпва към засипване с пясък на 15 см над темето. С това се постига предпазване на тръбите от повреди, предизвикани от остри камъни и други. Освен това, така се осъществява темпериране на водопровода до постоянната температура на изкопа, с което се получава постоянна дължина преди връзките му със стоманените фасонни парчета. След като се направят предвидените изпитания за водоплътност, се пристъпва към останалото засипване на изкопа.

Връзките на тръбите и присъединителните части ще се изпълняват на челна заварка или свързващи водопроводни части. За да се осъществи заваръчно свързване (челно или чрез електромуфи), ще се разполага със специална заваръчна машина. Краищата на тръбите или тръбното съединение се пристягат със скоби, като са свързани с хидравлично устройство, посредством което заваряването челни страни се придвижват една към друга. Тръбите и челата им се почистват и фрезозват, за да се допират плътно една към друга. Регулираем нагревателен елемент осигурява необходимата топлинна енергия за заваряването повърхности. След отстраняване на нагревателния елемент тръбните краища, приведени до температурата на заваряване се свързват челно при определено налягане и след предварително зададено време, без влагане на допълнителен материал, завършва изпълнението на заварката. Челните заварки се извършват извън изкопа, като тръбите се поставят на подвижни ролкови опори, така че тръбите да не се нараняват външно и да могат лесно да се придвижват при следваща заварка.

Времето за загряване и притискане на тръбите е различно и зависи от диаметъра, дебелината и др., поради което за да бъде изпълнена качествено челната заварка, ще се спазват указанията на производителите на тръбите и от фирмата производител на машината за челни заварки.

Няма да се извършва обратна засипка докато от изкопа не се отстранят всички ненужни материали. Траншеите ще се засипват без забавяне, но не преди тръбите и съоръженията да бъдат проверени и одобрени от Възложителя.

Преди извършване на обратната засипка в участъците, където има съоръжения на електроразпределителните дружества, Изпълнителят ще уведоми съответното представителство на фирмата с цел осъществяване на проверка и измервания.

Обратното засипване ще се извършва на пластове, както е определено и по начин, който не нарушава изравняването, нивелацията или стабилността на тръбите. Обратното засипване ще се извършва само с одобрени материали.

При обратната засипка материалът ще се полага едновременно на приблизително една височина от двете страни на тръбите и съоръженията. Страничното засипване ще се извършва внимателно и в пластове не по-дебели от 200 мм.

Останалата засипка до земното ниво ще се положи и уплътни на пластове не по-дебели от 300 мм. Няма да се използват тежки съоръжения за трамбоване.

Ще се обърне внимание и ще се гарантира, че тръбите са укрепени стабилно в основата, и в никакъв случай няма да се допусне контакт с камъни, скални парчета или други твърди предмети. Материалът за подложката ще бъде положен по такъв начин, че да осигурява свободно монтажено разстояние под най-ниската част на всяка тръбна свързка.

Изпълнителят ще поддържа определените нива за засипка. След засипването им, Изпълнителят ще поддържа повърхностите в задоволително състояние по време на договора. След засипка, полученото нормално слягане ще се покрие с материал от същия клас и ще се поддържа до изискваното ниво. Ако подобно слягане е значително и се дължи на лоша засипка, то Изпълнителят отново ще извърши изкопни работи до нужната дълбочина и засипе отново канала, както се изисква от стандартите.

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „Водопроводи Перник“ ДЗЗД
Представяващ:

Александър Симеонов

ИЗГРАЖДАНЕ НА ВОДОПРОВОДНА ВРЪЗКА МЕЖДУ УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ И ВОДОПРОВОДА ПО УЛ.ДИМИТЪР БЛАГОЕВ НА КВ.ЦЪРКВА НА ГР.ПЕРНИК И ВРЪЗКА НА ГЛАВЕН ВОДОПРОВОД ПО УЛ.МЛАДЕН СТОЯНОВ И УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ С ПРЕМИНАВАНЕ ПОД ГЛ.ПЪТ I-6

Хоризонтално сондиране по ул. Владайско въстание

Полагането на проектния водопровод ще стане в следната последователност:

- направа на пилотен сондаж
- разширяване на пилотния сондаж
- издърпване на тръбата със захващач

Преминаване под Главен път I-6

След като се уточнят параметрите по дължината на участъка се:

- определят технологични отвори в двата края
- прави се визуален оглед на тръбата, като при необходимост се прави видеозаснемане на вътрешната част на съществуващата тръба
- новата тръба се изтегля или пробутва в подземния участък
- прави се дезинфекция и изпитване на новото трасе
- изпълняват се монтажните работи за присъединяване на новия участък

Дейността включва изпълнението на следните задачи:

Пресичане на ж.п. и скоростен път в същ.кожух

Водопровод – строителни работи

Задача 1. Изкоп с багер на отвал земни почви

Задача 2. Изкоп над 1.2м и дълб. до 4м земни почви

Задача 3. Пясъчна подложка, трамбована, под водопровода

Задача 4. Обратно засипване с пясък около тръбата, вкл.трамбоване

Задача 5. Обратна засипка със земни почви - ръчно

Задача 6. Уплътняване с ръчна трамбовка

Задача 7. Прехвърляне на земни почви

Задача 8. Обратно засипване земни почви - машинно

Задача 9. Разриване с булдозер излишните земни почви

Задача 10. Разбиване на бет.блокове с багер-хидрочук

Задача 11. Натоварване на бет.отпадъци с мех.товарач на транспорт

Задача 12. Превоз на бет.отпадъци със самосвал на депо "Тева"

Задача 13. Тухлена зидария за затапване на кожуха

Задача 14. Водочерпене с помпа

Задача 15. Укрепване на гърне за ПК

Задача 16. Укрепване на гърне за СК

Водопровод - монтажни работи

Задача 17. Видеозаснемане за състоянието на същ.кожух

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „Водопроводи Перник“ ДЗЗД

Представяващ:
Александър Симеонов/

ИЗГРАЖДАНЕ НА ВОДОПРОВОДНА ВРЪЗКА МЕЖДУ УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ И ВОДОПРОВОДА ПО УЛ.ДИМИТЪР
БЛАГОЕВ НА КВ.ЦЪРКВА НА ГР.ПЕРНИК И ВРЪЗКА НА ГЛАВЕН ВОДОПРОВОД ПО УЛ.МЛАДЕН СТОЯНОВ И
УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ С ПРЕМИНАВАНЕ ПОД ГЛ.ПЪТ 1-6

Задача 18. Почистване промиване и отпушване на кожуха

Задача 19. Доставка и монтаж на РЕ тръби тип 100 ф160мм

Задача 20. Изтегляне на РЕ тръби ф160мм в същ. тръба ф500мм

Задача 21. Доставка на РЕ фасонни парчета на челна заварка

Тройник ф 160/90

Колена ф 160/90o

Колена ф 160/30o

Флаишов накрайник ф 160

Флаишов накрайник ф 90

Свободен фланец ф 160

Свободен фланец ф 90

Електромуфи ф160

Задача 22. Монтаж на РЕ фасонни парчета ф160мм

Задача 23. Монтаж на РЕ фасонни парчета ф90мм

Задача 24. Доставка и монтаж на СК ф 150 с охр.гарнитура

Задача 25. Доставка и монтаж на СК ф 80 с охр.гарнитура

Задача 26. Доставка и монтаж на ПК 70/80 - подземен

Задача 27. Доставка и монтаж на чуг.коляно ф80мм с пета

Задача 28. Рязане на етернитови тръби ф546мм

Задача 29. Дезинфекция на водопровода ф160

Задача 30. Изпитване на водопровода до ф400

Задача 31. Доставка и полагане на сигнална лента

Задача 32. Доставка и полагане на детекторна лента

ф140мм по ул.Д.Благоев

Водопровод – строителни работи

Задача 33. Разкъртване вкл.рязане на асф.н-ка с деб.до 10см

Задача 34. Разкъртване и отстраняване на тр.кам. настилка с огр.ширини и деб.15см

Задача 35. Натоварване на стр.отпадъци от настилка с мех.товарач на транспорт

Задача 36. Превоз на отпадъци от настилки на депо "Тева"

Задача 37. Изкоп с бажер на транспорт земни почви по улици

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „Водопроводи Перник“ ДЗЗД

Представяващ:  /Александър Симеонов/

ИЗГРАЖДАНЕ НА ВОДОПРОВОДНА ВРЪЗКА МЕЖДУ УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ И ВОДОПРОВОДА ПО УЛ.ДИМИТЪР
БЛАГОЕВ НА КВ.ЦЪРКВА НА ГР.ПЕРНИК И ВРЪЗКА НА ГЛАВЕН ВОДОПРОВОД ПО УЛ.МЛАДЕН СТОЯНОВ И
УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ С ПРЕМИНАВАНЕ ПОД ГЛ.ПЪТ I-6

Задача 38. Изкоп до 1.2м и дълб. до 2м земни почви - ръчно

Задача 39. Натоварване земни почви ръчно на транспорт

Задача 40. Превоз на з. почви със самосвал на депо "Тева"

Задача 41. Разриване с булдозер земни почви на депо

Задача 42. Неплътнo укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до 2м

Задача 43. Пясъчна подложка, трамбована, под водопровода

Задача 44. Обратно засипване с пясък около тръбата, вкл. трамбоване

Задача 45. Обратна засипка с нест.баластра, вкл.трамбоване

Задача 46. Възстановяване на тр.кам.настилка с деб.15см

Задача 47. Възстановяване на асф.настилка с деб.10см

Задача 48. Разваляне на тротоар за монтаж на ПК

Задача 49. Разваляне на тротоар за монтаж на въздушник

Задача 50. Възстановяване на тротоар

Задача 51. Разваляне на бет.бордюри за монтаж на ПК

Задача 52. Разваляне на бет. бордюри при въздушник

Задача 53. Възстановяване на бет.бордюри

Задача 54. Укрепване на гърне за ПК

Задача 55. Укрепване на гърне за въздушник

Задача 56. Укрепване на гърне за СК

Задача 57. Направа опорни блокове при тройници и колена

Водопровод - монтажни работи

Задача 58. Доставка и монтаж на РЕ тръби ф140/10атм

Задача 59. Направа на хоризонтален сонда ф196мм, монтаж и изтегляне на РЕ тръба ф140мм

Задача 60. Доставка и монтаж на РЕ тръби ф110/10атм

Задача 61. Доставка и монтаж на РЕ тръби ф90/10атм

Задача 62. Доставка на РЕ фасонни парчета на челна заварка

Тройник ф200/140

Тройник ф 140/110

Тройник ф 140/90

Тройник ф 110/110

Колена ф 140/90

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „Водопроводи Перник“ ДЗЗД

Представяващ:

Александър Симеонов/

ИЗГРАЖДАНЕ НА ВОДОПРОВОДНА ВРЪЗКА МЕЖДУ УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ И ВОДОПРОВОДА ПО УЛ.ДИМИТЪР
БЛАГОЕВ НА КВ.ЦЪРКВА НА ГР.ПЕРНИК И ВРЪЗКА НА ГЛАВЕН ВОДОПРОВОД ПО УЛ.МЛАДЕН СТОЯНОВ И
УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ С ПРЕМИНАВАНЕ ПОД ГЛ.ПЪТ 1-6

Колена ф 140/600

Колена ф 140/450

Колена ф 140/300

Колена ф 110/600

Колена ф 110/450

Колена ф 110/300

Намалител ф 110/90

Намалител ф 110/75

Фланишов накрайник ф 140

Фланишов накрайник ф 110

Фланишов накрайник ф 90

Свободен фланец ф 140

Свободен фланец ф 110

Свободен фланец ф 90

Електромуфи ф200

Задача 63. Монтаж на РЕ фасонни парчета ф200мм

Задача 64. Монтаж на РЕ фасонни парчета ф140мм

Задача 65. Монтаж на РЕ фасонни парчета ф110мм

Задача 66. Монтаж на РЕ фасонни парчета ф90мм

Задача 67. Доставка и монтаж на СК ф 125 с охр.гарнитура

Задача 68. Доставка и монтаж на СК ф100 с охр.гарнитура

Задача 69. Доставка и монтаж на СК ф 80 с охр.гарнитура

Задача 70. Доставка и монтаж на ПК 70/80 - надземен

Задача 71. Доставка и монтаж на ПК 70/80 - подземен

Задача 72. Доставка и монтаж на подз.въздушник ф50

Задача 73. Доставка и монтаж на чуг.коляно ф80мм с пета

Задача 74. Направа и монтаж на стом.тройници ф159/133мм

Задача 75. Доставка и монтаж на стом. фланци ф125мм

Задача 76. Доставка и монтаж на глухи фланци ф100мм

Задача 77. Направа на фланишова връзка ф125мм

Задача 78. Доставка и монтаж на връзки ММ ф90/ф80мм

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „Водопроводи Перник“ ДЗЗД

Представяващ:

Александър Симеонов/

ИЗГРАЖДАНЕ НА ВОДОПРОВОДНА ВРЪЗКА МЕЖДУ УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ И ВОДОПРОВОДА ПО УЛ.ДИМИТЪР
БЛАГОЕВ НА КВ.ЦЪРКВА НА ГР.ПЕРНИК И ВРЪЗКА НА ГЛАВЕН ВОДОПРОВОД ПО УЛ.МЛАДЕН СТОЯНОВ И
УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ С ПРЕМИНАВАНЕ ПОД ГЛ.ПЪТ 1-6

Задача 79. Доставка и монтаж на връзки ММ ф75/ф60мм

Задача 80. Дезинфекция на водопровода ф140

Задача 81. Дезинфекция на водопровода до ф100

Задача 82. Изпитване на водопровода до ф400

Задача 83. Изпитване на водопровода до ф100

Задача 84. Доставка и полагане на сигнална лента

Задача 85. Доставка и полагане на детекторна лента

Сгр.отклонения 26бр - стр. работи

Задача 86. Разкъртване вкл.рязане на асф.н-ка с деб.до 10см

Задача 87. а Разкъртване и отстраняване на тр.кам. настилка с огр.ширини и деб.15см

Задача 87.Натоварване на стр.отпадъци от настилка с мех.товарач на транспорт

Задача 88. Превоз на отпадъци от настилки на депо "Тева"

Задача 89. Изкоп с багер на транспорт земни почви

Задача 90. Изкоп до 1.2м и дълб. до 2м земни почви - ръчно

Задача 91. Натоварване земни почви ръчно на транспорт

Задача 92. Превоз на з. почви със самосвал на депо "Тева"

Задача 93. Разриване с булдозер земни почви на депо

Задача 94. Пясъчна подложка, трамбована, под водопровода

Задача 95. Обратно засипване с пясък около тръбата, вкл.трамбоване

Задача 96. Обратна засипка с нест.баластра, вкл.трамбоване

Задача 97. Възстановяване на тр.кам.настилка с деб.15см

Задача 98. Възстановяване на асф.настилка с деб.10см

Задача 99. Натоварване на стр.отпадъци на транспорт

Задача 100. Превоз на отпадъци от настилки на депо "Тева"

Задача 101. Разваляне на тротоар

Задача 102. Възстановяване на тротоар

Задача 103. Разваляне на бет. бордюри

Задача 104. Възстановяване на бет. бордюри

Задача 105. Направа и укрепване на гърне за СК

Сгр. отклонения 26бр - монт. работи

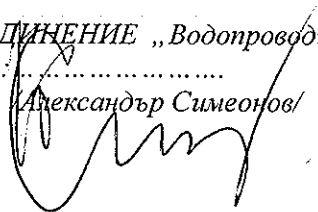
Задача 106. Водовземни скоби ф140/ 1"

Задача 107. Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ ф32мм

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „Водопроводи Перник“ ДЗЗД

Представяващ:

Александър Симеонов/



Задача 108. Доставка на РЕ фас.парчета - на бързи връзки

колена ф 32 / 1" с външна резба

фитинг ф 32 / 1" с вътрешна резба

фитинг ф 32 / 1" с външна резба

Задача 109. Доставка и монтаж на ТСК ф 1"

Задача 110. Изпитване на водопроводи до ф100

Задача 111. Дезинфекция на водопроводи до ф100

По отношение на посочените задачи е валидно следното : Изпълнението на СМР съгласно одобрения инвестиционен проект се извършва в съответствие с част трета "Строителство" от ЗУТ и започва след издаване на разрешение за строеж от компетентните органи за всеки конкретен обект (за настоящият обект е налично влязло в сила разрешение за строеж).

При изпълнението на СМР се съставят и всички необходими документи съгласно изискванията на действащата нормативна уредба за контрол и приемане на СМР.

Задача 112. Изпълняване на временна организация на движението

Ще изпълняваме проект за Временна организация на движението, съгласно Наредба № 3 от 16.08.2010г. (ДВ бр.74) и БДС - 151У - 2006 за сигнализацията на пътищата с пътни знаци. Движението на строителните машини ще става с безопасна скорост, не по-голяма от 20км/час. Опасните за движение участъци ще се заграждат или на границите им да се поставят съответните знаци, а през тъмната част на денонощието - светлинни сигнали.

Дейност 3 : Заключителни дейности

Задача 1: Извършване на необходимите изпитвания и 72 часови проби

Изпитванията, на които трябва да се подложат съоръженията, инсталациите и др., се определят от действащата техническа нормативна уредба, проектанта, доставчиците и с договор за изпълнение на строителството. Изпитванията се извършват, като се определят видът, редът, последователността, условията за изпитванията и показателите, които трябва да се измерят.

Сформираната комисия провежда изпитвания като се съставя протокол. Пробата завършва с подписването на Протокол от 72-часовата проба от всички участници.

При необходимост Строителя ще изготви необходимата ексекүтивна документация, при съгласуване със Строителния надзор.

Задача 2: Почистване на площадката и премахване на временното строителство

След приключване на всички строително-монтажни работи и извършване на изпитванията се пристъпва към премахване на временното строителство, техническата база и възстановяване на площадката към първоначалното и състояние от преди започване на строителството. За целта ще се демонтират временни огради, контейнери- фургони, стр. материали, контейнерите за

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „Водопроводи Перник“ ДЗЗД

Представяващ:

Александър Симеонов

ИЗГРАЖДАНЕ НА ВОДОПРОВОДНА ВРЪЗКА МЕЖДУ УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ И ВОДОПРОВОДА ПО УЛ.ДИМИТЪР БЛАГОЕВ НА КВ.ЦЪРКВА НА ГР.ПЕРНИК И ВРЪЗКА НА ГЛАВЕН ВОДОПРОВОД ПО УЛ.МЛАДЕН СТОЯНОВ И УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ С ПРЕМИНАВАНЕ ПОД ГЛ.ПЪТ 1-6

строителни отпадъци, химическата тоалетна и всичко друго, което е било нужно за строителството.

Задача 3: Предаване на обекта с Акт 15

Ще изпълним СМР с високо качество и отговорност, което ще ни гарантира предаването на обекта без забележки. При констатиране на такива те ще бъдат отстранени.

Ще извършим всички необходими действия, съгласно Наредба № 2 / 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти за срочното подписване на Акт обр. 15.

За така предвидените дейности и задачи в приложения график за изпълнение на дейностите, сме показали продължителността, взаимовръзката и обезпечеността на изпълнение.

Организацията на изпълнение предвижда обща продължителност на изпълнение на поръчката 100 календарни дни

❖ **ПОДГОТВИТЕЛНИ ДЕЙНОСТИ:** Подготвителни дейности с продължителност 2 календарни дни започва от 1-ви ден до 2-ри ден

- Задача 1: Подписване на протокол 2/ 2а / - ще изпълним за 1 календарен ден от 1 –ви ден от линейния календарен график
- Задача 2: Мобилизация на необходимия трудов ресурс и строителна техника/временно приобектово строителство - ще изпълним за 1 календарен ден от 2–ри ден от линейния календарен график с 4 бр. работника.

❖ **ОСНОВНИ СТРОИТЕЛНИ ДЕЙНОСТИ:** Изпълнение на СМР с продължителност 87 календарни дни започва на 3 -ти ден и завършва на 89-ти ден от линейния календарен график

Пресичане на ж.п. и скоростен път в същ.кожух

Водопровод – строителни работи

Задача 1. Изкоп с багер на отвал земни почви - ще изпълним за 1 календарен ден на 3–ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Задача 2. Изкоп над 1.2м и дълб. до 4м земни почви – ръчно - ще изпълним за 2 календарни дни от 3–ти до 4–ти ден от линейния календарен график с 2 бр. работника

Задача 3. Пясъчна подложка, трамбована, под водопровода - ще изпълним за 1 календарен ден на 15–ти ден от линейния календарен график с 2 бр. работника

Задача 4. Обратно засипване с пясък около тръбата, вкл.трамбоване - ще изпълним за 1 календарен ден на 25 –ти ден от линейния календарен график с 2 бр. работника

Задача 5. Обратна засипка със земни почви - ръчно - ще изпълним за 2 календарни дни от 25 –ти до 26 –ти ден от линейния календарен график с 2 бр. работника

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „Водопроводи Перник“ ДЗЗД

Представяващ:

Александър Симеонов/

ИЗГРАЖДАНЕ НА ВОДОПРОВОДНА ВРЪЗКА МЕЖДУ УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ И ВОДОПРОВОДА ПО УЛ.ДИМИТЪР
БЛАГОЕВ НА КВ.ЦЪРКВА НА ГР.ПЕРНИК И ВРЪЗКА НА ГЛАВЕН ВОДОПРОВОД ПО УЛ.МЛАДЕН СТОЯНОВ И
УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ С ПРЕМИНАВАНЕ ПОД ГЛ.ПЪТ I-6

Задача 6. Уплътняване с ръчна трамбовка - *ще изпълним за 2 календарни дни от 26 –ти до 27–ми ден от линейния календарен график с 2 бр. работника*

Задача 7. Прехвърляне на земни почви - *ще изпълним за 4 календарни дни от 3–ти до 4–ти и от 25–ти до 26–ти ден от линейния календарен график с 2 бр. работника*

Задача 8. Обратно засипване земни почви - машинно - *ще изпълним за 1 календарен ден на 27 –ми ден от линейния календарен график с 2 бр. работника*

Задача 9. Разриване с булдозер излишните земни почви - *ще изпълним за 1 календарен ден на 5 –ти ден от линейния календарен график с 1бр. работник*

Задача 10. Разбиване на бет.блокове с багер-хидрочук - *ще изпълним за 1 календарен ден на 4 –ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник*

Задача 11. Натоварване на бет.отпадъци с мех.товарач на транспорт - *ще изпълним за 1 календарен ден на 5 –ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник*

Задача 12. Превоз на бет.отпадъци със самосвал на депо "Тева" - *ще изпълним за 1 календарен ден на 5 –ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник*

Задача 13. Тухлена зидария за затапване на кожата - *ще изпълним за 1 календарен ден 24 - ти ден от линейния календарен график с 2 бр. работника*

Задача 14. Водочерпене с помпа - *ще изпълним за 1 календарен ден на 6 –ти ден от линейния календарен график с 2 бр. работника*

Задача 15. Укрепване на гърне за ПК - *ще изпълним за 1 календарен ден на 23–ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник*

Задача 16. Укрепване на гърне за СК - *ще изпълним за 3 календарни дни от 14–ти до 15–ти и 23 - ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник*

Водопровод - монтажни работи

Задача 17. Видеозаснемане за състоянието на същ.кожух - *ще изпълним за 1 календарен ден на 5–ти ден от линейния календарен график с 2 бр. работника*

Задача 18. Почистване промиване и отпушване на кожата - *ще изпълним за 1 календарен ден на 6 –ти ден от линейния календарен график с 2 бр. работник*

Задача 19. Доставка и монтаж на РЕ тръби тип 100 ф160мм - *ще изпълним за 11 календарни дни от 7–ми до 17–ти ден от линейния календарен график с 3 бр. работника*

Задача 20. Изтегляне на РЕ тръби ф160мм в същ.тръба ф500мм - *ще изпълним за 11 календарни дни от 8 –ми до 18 –ти ден от линейния календарен график с 2 бр. работника*

Задача 21. Доставка на РЕ фасонни парчета на челна заварка - *ще изпълним с продължителност:*

Тройник ф 160/90 - *ще изпълним за 1 календарен ден на 20–ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник*

Колена ф 160/90о- *ще изпълним за 2 календарни дни от 19–ти до 20–ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник*

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „Водопроводи Перник“ДЗЗД
Представяващ:

Александър Симеонов/

ИЗГРАЖДАНЕ НА ВОДОПРОВОДНА ВРЪЗКА МЕЖДУ УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ И ВОДОПРОВОДА ПО УЛ.ДИМИТЪР БЛАГОЕВ НА КВ.ЦЪРКВА НА ГР.ПЕРНИК И ВРЪЗКА НА ГЛАВЕН ВОДОПРОВОД ПО УЛ.МЛАДЕН СТОЯНОВ И УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ С ПРЕМИНАВАНЕ ПОД ГЛ.ПЪТ 1-6

Колена ф 160/300- ще изпълним за 1 календарен ден на 20-ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Фланшов накрайник ф 160- ще изпълним за 2 календарни дни от 20 –ти до 21 –ви ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Фланшов накрайник ф 90- ще изпълним за 1 календарен ден на 19-ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Свободен фланец ф 160- ще изпълним за календарни дни от 20-ти до 21-ви ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Свободен фланец ф 90- ще изпълним за 1 календарен ден на 19-ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Електромуфи ф160- ще изпълним за 3 календарни дни от 21-ви до 23-ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Задача 22. Монтаж на РЕ фасонни парчета ф160мм - ще изпълним за 3 календарни дни на 18-ти; 21-ви и 23-ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Задача 23. Монтаж на РЕ фасонни парчета ф90мм - ще изпълним за 2 календарни дни на 19-ти и 22 –ри ден от линейния календарен график 1 бр. работник

Задача 24. Доставка и монтаж на СК ф 150 с охр.гарнитура - ще изпълним за 2 календарни дни от 16-ти до 17-ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Задача 25. Доставка и монтаж на СК ф 80 с охр.гарнитура - ще изпълним за 1 календарен ден на 22-ри ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Задача 26. Доставка и монтаж на ПК 70/80 - подземен - ще изпълним за 1 календарен ден на 22-ри ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Задача 27. Доставка и монтаж на чуг.коляно ф80мм с пета - ще изпълним за 1 календарен ден на 23-ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Задача 28. Рязане на етернитови тръби ф546мм - ще изпълним за 1 календарен ден на 5 –ти ден от линейния календарен график с 2 бр. работника

Задача 29. Дезинфекция на водопровода ф160 - ще изпълним за 1 календарен ден на 28 –ми ден от линейния календарен график с 4 бр. работника

Задача 30. Изпитване на водопровода до ф400 - ще изпълним за 1 календарен ден 24-ти ден от линейния календарен график 4 бр. работника

Задача 31. Доставка и полагане на сигнална лента - ще изпълним за 5 календарни дни на 7-ми; 10-ти; 13-ти; 16-ти; 23 –ти ден от линейния календарен график 1 бр. работник

Задача 32. Доставка и полагане на детекторна лента - ще изпълним за 4 календарни дни на 9-ти; 12-ти; 18-ти; 23-ти ден от линейния календарен график 1 бр. работник

ф140мм по ул.Д.Благоев

Водопровод – строителни работи

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „Водопроводи Перник“ДЗЗД

Представяващ:

Александър Симеонов/

ИЗГРАЖДАНЕ НА ВОДОПРОВОДНА ВРЪЗКА МЕЖДУ УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ И ВОДОПРОВОДА ПО УЛ.ДИМИТЪР
БЛАГОЕВ НА КВ.ЦЪРКВА НА ГР.ПЕРНИК И ВРЪЗКА НА ГЛАВЕН ВОДОПРОВОД ПО УЛ.МЛАДЕН СТОЯНОВ И
УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ С ПРЕМИНАВАНЕ ПОД ГЛ.ПЪТ I-6

Задача 33. Разкъртване вкл.рязане на асф.н-ка с деб.до 10см - *ще изпълним за 11 календарни дни на 28-ми; 30-ми; 34-ми; 38-ми; 41-ви; 44-ти; 47-ми; 50-ми; 53-ми; 56-ми; и 59-ти ден от линейния календарен график с 2 бр. работника*

Задача 34. Разкъртване и отстраняване на тр.кам. настилка с огр.ширини и деб.15см - *ще изпълним за 11 календарни дни на 29-ми; 31-ви; 35-ми; 39-ми; 42-ми; 45-ми; 48-ми; 51-ми; 54-ми; 57-ми; и 60-ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник*

Задача 35. Натоварване на стр.отпадъци от настилната с мех.товарач на транспорт - *ще изпълним за 10 календарни дни на 32-ри; 36-ми; 40-ми; 43-ми; 46-ми; 49-ми; 52-ри; 55-ми; 58-ми и 61-ви ден от линейния календарен график с 1 бр. работник*

Задача 36. Превоз на отпадъци от настилки на депо "Тева" - *ще изпълним за 10 календарни дни на 32-ри; 36-ми; 40-ми; 43-ми; 46-ми; 49-ми; 52-ри; 55-ми; 58-ми и 61-ви ден от линейния календарен график с 1 бр. работник*

Задача 37. Изкоп с багер на транспорт земни почви по улици - *ще изпълним за 14 календарни дни от 30-ми до 31-ви; от 34-ми до 35-ми; от 38-ми до 39-ми; от 44-ми до 45-ми; от 49-ми до 50-ми; от 54-ми до 55-ми и от 60-ми до 61-ви ден от линейния календарен график с 1 бр. работник*

Задача 38. Изкоп до 1.2м и дълб. до 2м земни почви - ръчно - *ще изпълним за 33 календарни дни от 31-ви до 63-ми ден от линейния календарен график с 2 бр. работника*

Задача 39. Натоварване земни почви ръчно на транспорт - *ще изпълним за 18 календарни дни от 32-ри до 33-ми; от 36-ми до 37-ми; от 40-ми до 41-ви; от 44-ми до 45-ми; от 48-ми до 49-ми; от 52-ри до 53-ти; от 56-ми до 57-ми; от 60-ми до 61-ви и от 64-ми до 65-ти ден от линейния календарен график с 3 бр. работника*

Задача 40. Превоз на з. почви със самосвал на депо "Тева" - *ще изпълним за 18 календарни дни от 32-ри до 33-ми; от 36-ми до 37-ми; от 40-ми до 41-ви; от 44-ми до 45-ми; от 48-ми до 49-ми; от 52-ри до 53-ти; от 56-ми до 57-ми; от 60-ми до 61-ви и от 64-ми до 65-ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник*

Задача 41. Разриване с булдозер земни почви на депо - *ще изпълним за 18 календарни дни от 32-ри до 33-ми; от 36-ми до 37-ми; от 40-ми до 41-ви; от 44-ми до 45-ми; от 48-ми до 49-ми; от 52-ри до 53-ти; от 56-ми до 57-ми; от 60-ми до 61-ви и от 64-ми до 65-ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник*

Задача 42. Неплътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до 2м - *ще изпълним за 21 календарни дни от 31-ви до 35-ми; от 38-ми до 39-ми; от 42-ри до 43-ти; от 46-ми до 47-ми; от 50-ми до 53-ти; от 56-ми до 58-ми; от 61-ви до 62-ри и 65-ти ден от линейния календарен график с 2 бр. работника*

Задача 43. Пясъчна подложка, трамбована, под водопровода - *ще изпълним за 15 календарни дни от 34-ми до 35-ми; от 38-ми до 39-ми; от 42-ри до 43-ти; от 46-ми до 47-ми; от 50-ми до 53-ми; от 58-ми до 59-ти и 63-ти ден от линейния календарен график с 2 бр. работника*

Задача 44. Обратно засипване с пясък около тръбата, вкл. трамбоване - *ще изпълним за 28 календарни дни от 38-ми до 65-ти ден от линейния календарен график с 2 бр. работника*

Задача 45. Обратна засипка с нест.баластра, вкл.трамбоване - *ще изпълним за 27 календарни дни от 41-ви до 67-ми ден от линейния календарен график с 2 бр. работника*

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „Водопроводи Перник“ ДЗЗД

Представяващ:

Александър Симеонов/

Задача 46. Възстановяване на тр.кам.настилка с деб.15см - *ще изпълним за 5 календарни дни от 74-ти до 78-ми ден от линейния календарен график с 2 бр. работника*

Задача 47. Възстановяване на асф.настилка с деб.10см - *ще изпълним за 5 календарни дни от 82-ри до 86-ти ден от линейния календарен график с 2 бр. работника*

Задача 48. Разваляне на тротоар за монтаж на ПК - *ще изпълним за 6 календарни дни на 36-ти; 40-ти; 43-ти; 48-ми; 53-ти и 62-ри ден от линейния календарен график с 1 бр. работник*

Задача 49. Разваляне на тротоар за монтаж на въздушник - *ще изпълним за 1 календарен ден на 58-ми ден от линейния календарен график с 1 бр. работник*

Задача 50. Възстановяване на тротоар - *ще изпълним за 3 календарни дни от 70-ти до 72-ри ден от линейния календарен график с 2 бр. работника*

Задача 51. Разваляне на бет.бордюри за монтаж на ПК - *ще изпълним за 6 календарни дни на 35-ти; 39-ти; 42-ри; 47-ми; 52-ри и 61-ви ден от линейния календарен график с 1 бр. работник*

Задача 52. Разваляне на бет. бордюри при въздушник - *ще изпълним за 1 календарен ден 57-ми ден от линейния календарен график с 1 бр. работник*

Задача 53. Възстановяване на бет.бордюри - *ще изпълним за 2 календарни дни от 68-ми до 69-ти ден от линейния календарен график с 2 бр. работника*

Задача 54. Укрепване на гърне за ПК - *ще изпълним за 5 календарни дни на 37-ми; 44-ти; 49-ти; 54-ти и 63-ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник*

Задача 55. Укрепване на гърне за въздушник - *ще изпълним за 1 календарен ден на 59-ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник*

Задача 56. Укрепване на гърне за СК - *ще изпълним за 15 календарни дни от 37-ми до 38-ми; -ти; 41-ти; от 43-ти до 45-ти; 47-ми; 49-ти; 51-ви; от 53-ти до 54-ти; 57-ми; -59-ти и от 63-ти до 64-ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник*

Задача 57. Направа опорни блокове при тройници и колена - *ще изпълним за 8 календарни дни на 37-ми; 40-ти; 43-ти; 47-ми; 52-ри; 56-ти; 61-ви и 64-ти ден от линейния календарен график с 1бр. работник*

Водопровод - монтажни работи

Задача 58. Доставка и монтаж на РЕ тръби ф140/10атм - *ще изпълним за 33 календарни дни от 33-ти до 65-ти ден от линейния календарен график с 2 бр. работника*

Задача 59. Направа на хоризонтален сонда ф196мм, монтаж и изтегляне на РЕ тръба ф140мм - *ще изпълним за 3 календарни дни от 34-ти до 36-ти ден от линейния календарен график с 4 бр. работника*

Задача 60. Доставка и монтаж на РЕ тръби ф110/10атм - *ще изпълним за 5 календарни дни на 38-ми; 45-ти; 52-ри; 59-ти и 64-ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник*

Задача 61. Доставка и монтаж на РЕ тръби ф90/10атм - *ще изпълним за 5 календарни дни на 40-ти; 44-ти; 49-ти; 57-ми и 62-ри ден от линейния календарен график с 1 бр. работник*

Задача 62. Доставка на РЕ фасонни парчета на челна заварка - *ще изпълним за период с продължителност:*

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „Водопроводи Перник“ ДЗЗД

Представяващ:

Александър Симеонов

ИЗГРАЖДАНЕ НА ВОДОПРОВОДНА ВРЪЗКА МЕЖДУ УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ И ВОДОПРОВОДА ПО УЛ.ДИМИТЪР
БЛАГОЕВ НА КВ.ЦЪРКВА НА ГР.ПЕРНИК И ВРЪЗКА НА ГЛАВЕН ВОДОПРОВОД ПО УЛ.МЛАДЕН СТОЯНОВ И
УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ С ПРЕМИНАВАНЕ ПОД ГЛ.ПЪТ 1-6

Тройник ф200/140 - ще изпълним за 1 календарен ден на 36 –ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Тройник ф 140/110- ще изпълним за 6 календарни дни 37–ми; 40–ти; 55–ти; 59–ти; от 63–ти до 64–ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Тройник ф 140/90- ще изпълним за 6 календарни дни 38–ми; 41–ви; 54–ти; 56–ти; 60–ти; 63–ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Тройник ф 110/110 - ще изпълним за 1 календарен ден на 54–ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Колена ф 140/90о- ще изпълним за 1 календарен ден на 63–ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Колена ф 140/60о- ще изпълним за 1 календарен ден на 40–ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Колена ф 140/45о- ще изпълним за 1 календарен ден на 49–ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Колена ф 140/30о- ще изпълним за 1 календарен ден на 60–ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Колена ф 110/60о- ще изпълним за 1 календарен ден на 39–ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Колена ф 110/45о- ще изпълним за 1 календарен ден на 52–ри ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Колена ф 110/30о- ще изпълним за 1 календарен ден на 43–ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Намалител ф 110/90- ще изпълним за 1 календарен ден на 58–ми ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Намалител ф 110/75- ще изпълним за 1 календарен ден на 61–ви ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Фланшов накрайник ф 140- ще изпълним за 3 календарни дни на 36–ти; 62–ри; –ти и на 65–ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Фланшов накрайник ф 110- ще изпълним за 8 календарни дни на 37–ми; 42–ри; 46–ти; 49–ти; 55–ти; 59–ти и от 63–ти до 64–ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Фланшов накрайник ф 90- ще изпълним за 7 календарни дни на 38 –ми; 43–ти; 47–ми; 51–ви; 56–ти; 60–ти и 63–ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Свободен фланец ф 140- ще изпълним за 3 календарни дни на 36 –ти; 62–ри и на 65–ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Свободен фланец ф 110- ще изпълним за 8 календарни дни на 37 –ми; 42–ри; 46–ти; 50–ти; 55–ти; 59–ти и от 63–ти до 64–ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Свободен фланец ф 90- ще изпълним за 7 календарни дни на 38–ми; 43–ти; 47–ми; 51–ви; 56–ти; 60–ти и на 63–ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „Водопроводи Перник“ ДЗЗД

Представяващ:

Александър Симеонов/

ИЗГРАЖДАНЕ НА ВОДОПРОВОДНА ВРЪЗКА МЕЖДУ УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ И ВОДОПРОВОДА ПО УЛ.ДИМИТЪР
БЛАГОЕВ НА КВ.ЦЪРКВА НА ГР.ПЕРНИК И ВРЪЗКА НА ГЛАВЕН ВОДОПРОВОД ПО УЛ.МЛАДЕН СТОЯНОВ И
УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ С ПРЕМИНАВАНЕ ПОД ГЛ.ПЪТ 1-6

Електромуфи $\phi 200$ - ще изпълним за 1 календарен ден на 36-ти; -ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Задача 63. Монтаж на РЕ фасонни парчета $\phi 200\text{мм}$ - ще изпълним за 2 календарни дни на 36-ти и 63-ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Задача 64. Монтаж на РЕ фасонни парчета $\phi 140\text{мм}$ - ще изпълним за 9 календарни дни на 39-ти; 42-ри; 45-ти; 47-ми; 50-ти; 53-ти; 56-ти; 60-ти и 65-ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Задача 65. Монтаж на РЕ фасонни парчета $\phi 110\text{мм}$ - ще изпълним за 6 календарни дни от 43-ти до 45-ти; -49-ти; 57-ми и 64-ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Задача 66. Монтаж на РЕ фасонни парчета $\phi 90\text{мм}$ - ще изпълним за 7 календарни дни на 37-ми; 41-ви; 47-ми; 50-ти; 54-ти; 59-ти; 63-ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Задача 67. Доставка и монтаж на СК $\phi 125$ с охр.гарнитура - ще изпълним за 2 календарни дни на 38-ми и на 64-ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Задача 68. Доставка и монтаж на СК $\phi 100$ с охр.гарнитура - ще изпълним за 6 календарни дни от 43-ти до 45-ти; 49-ти; 53-ти и 57-ми ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Задача 69. Доставка и монтаж на СК $\phi 80$ с охр.гарнитура - ще изпълним за 7 календарни дни на 37-ми; 41-ви; 47-ми; 51-ти; 54-ти; 59-ти 63-ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Задача 70. Доставка и монтаж на ПК 70/80 - надземен - ще изпълним за 5 календарни дни на 37-ми; 41-ви; 47-ми; 51-ви и 59-ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Задача 71. Доставка и монтаж на ПК 70/80 - подземен - ще изпълним за 1 календарен ден на 63-ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Задача 72. Доставка и монтаж на подз.въздушник $\phi 50$ - ще изпълним за 1 календарен ден 54-ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Задача 73. Доставка и монтаж на чуг.коляно $\phi 80\text{мм}$ с пета - ще изпълним за 7 календарни дни на 38-ми; 42-ри; 48-ми; 51-ви; 55-ти; 60-ти и 64-ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Задача 74. Направа и монтаж на стом.тройници $\phi 159/133\text{мм}$ - ще изпълним за 1 календарен ден на 36-ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Задача 75. Доставка и монтаж на стом. фланци $\phi 125\text{мм}$ - ще изпълним за 2 календарни дни от 38-ми и на 40-ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Задача 76. Доставка и монтаж на глухи фланци $\phi 100\text{мм}$ - ще изпълним за 1 календарни дни на 39-ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Задача 77. Направа на фланшова връзка $\phi 125\text{мм}$ - ще изпълним за 1 календарен ден на 37-ми ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Задача 78. Доставка и монтаж на връзки ММ $\phi 90/\phi 80\text{мм}$ - ще изпълним за 1 календарен ден 41-ви ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „Водопроводи Перник“ ДЗЗД
Представяващ:

/Александър Симеонов/

- Задача 79. Доставка и монтаж на връзки ММ ф75/ф60мм - ще изпълним за 1 календарен ден 41-ви ден от линейния календарен график с 1 бр. работник
- Задача 80. Дезинфекция на водопровода ф140 - ще изпълним за 1 календарен ден 68-ми ден от линейния календарен график с 2 бр. работника
- Задача 81. Дезинфекция на водопровода до ф100 - ще изпълним за 1 календарен ден 68-ми ден от линейния календарен график с 2 бр. работника
- Задача 82. Изпитване на водопровода до ф400 - ще изпълним за 7 календарни дни на 37-ми; 41-ви; 45-ти; 50-ти; 56-ти; 61-ви и 66-ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник
- Задача 83. Изпитване на водопровода до ф100 - ще изпълним за 4 календарни дни на 40-ти; 48-ми; 55-ти и 65-ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник
- Задача 84. Доставка и полагане на сигнална лента - ще изпълним за 5 календарни дни на 41-ви; 47-ми; 54-ти; 59-ти и 65-ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник
- Задача 85. Доставка и полагане на детекторна лента - ще изпълним за 5 календарни дни на 38-ми; 44-ти; 51-ви; 57-ми и 63-ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Сгр.отклонения 26бр - стр. работи

- Задача 86. Разкъртване вкл.рязане на асф.н-ка с деб.до 10см - ще изпълним за 6 календарни дни на 29-ти; 34-ти; 39-ти; 45-ти 52-ти и 59-ти ден от линейния календарен график с 2 бр. работника
- Задача 87. а Разкъртване и отстраняване на тр.кам. настилка с огр.ширини и деб.15см- ще изпълним за 6 календарни дни 30-ти; 35-ти; 40-ти; 46-ти; 53-ти; 60-ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник
- Задача 87. Натоварване на стр.отпадъци от настилка с мех.товарач на транспорт - ще изпълним за 4 календарни дни от 42-ри до 43-ти и от 61-ви до 62-ри ден от линейния календарен график с 1 бр. работник
- Задача 88. Превоз на отпадъци от настилки на депо "Тева" - ще изпълним за 4 календарни дни от 42-ри до 43-ти и от 61-ви до 62-ри ден от линейния календарен график с 1 бр. работник
- Задача 89. Изкоп с багер на транспорт земни почви - ще изпълним за 6 календарни дни на 32-ри; 38-ми; 43-ти; 47-ти; 53-ти и 57-ми ден от линейния календарен график с 1 бр. работник
- Задача 90. Изкоп до 1.2м и дълб. до 2м земни почви - ръчно - ще изпълним за 19 календарни дни от 33-ти до 35-ти; от 38-ми до 40-ти; от 43-ти до 45-ти; от 47-ми до 49-ти; от 51-ви до 53-ти; от 56-ти до 57-ми и от 60-ти до 61-ви ден от линейния календарен график с 2 бр. работника
- Задача 91. Натоварване земни почви ръчно на транспорт - ще изпълним за 15 календарни дни от 35-ти до 37-ми; от 41-ви до 42-ри; на 46-ти; 48-ми; от 50-ти до 51-ви; от 54-ти до 55-ти; от 58-ти до 59-ти и от 62-ри до 63-ти ден от линейния календарен график с 2 бр. работника
- Задача 92. Превоз на з. почви със самосвал на депо "Тева" - ще изпълним за 15 календарни дни от 35-ти до 37-ми; от 41-ви до 42-ри; на 46-ти; 48-ми; от 50-ти до 51-ви; от 54-ти до 55-ти; от 58-ти до 59-ти и от 62-ри до 63-ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник
- Задача 93. Разриване с булдозер земни почви на депо - ще изпълним за 15 календарни дни от 35-ти до 37-ми; от 41-ви до 42-ри; на 46-ти; 48-ми; от 50-ти до 51-ви; от 54-ти до 55-ти; от 58-ти до 59-ти и от 62-ри до 63-ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „Водопроводи Перник“ ДЗЗД

Представяващ:

/Александър Симеонов/

ИЗГРАЖДАНЕ НА ВОДОПРОВОДНА ВРЪЗКА МЕЖДУ УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ И ВОДОПРОВОДА ПО УЛ.ДИМИТЪР
БЛАГОЕВ НА КВ.ЦЪРКВА НА ГР.ПЕРНИК И ВРЪЗКА НА ГЛАВЕН ВОДОПРОВОД ПО УЛ.МЛАДЕН СТОЯНОВ И
УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ С ПРЕМИНАВАНЕ ПОД ГЛ.ПЪТ 1-6

Задача 94. Пясъчна подложка, трамбована, под водопровода - *ще изпълним за 8 календарни дни от 37-ми до 38-ми; от 43 -ти до 44-ти ; на 49-ти; от 52-ри до 53 -ти и на 60-ти ден от линейния календарен график с 2 бр. работника*

Задача 95. Обратно засипване с пясък около тръбата, вкл.трамбоване - *ще изпълним за 14 календарни дни от 41-ви до 42-ри; от 44-ти до 45-ти; от 48-ми до 49 -ти; от 52-ри до 53-ти; на 56-ти; на -58; от 61-ви до 62-ри и от 66 -ти до 67-ти ден от линейния календарен график с 2 бр. работника*

Задача 96. Обратна засипка с нест.баластра, вкл.трамбоване - *ще изпълним за 7 календарни дни на 46-ти; на 49-ти; от 54-ти до 56-ти и от 68-ти до 69-ти ден от линейния календарен график с 2 бр. работника*

Задача 97. Възстановяване на тр.кам.настилка с деб.15см - *ще изпълним за 3 календарни дни от 79-ти до 81-ви ден от линейния календарен график с 2 бр. работника*

Задача 98. Възстановяване на асф.настилка с деб.10см - *ще изпълним за 3 календарни дни от 87 -ти до 89-ти ден от линейния календарен график с 2 бр. работника*

Задача 99. Натоварване на стр.отпадъци на транспорт - *ще изпълним за 4 календарни дни от 45 -ти до 46-ти ; на 60-ти и на 62-ри ден от линейния календарен график с 1 бр. работник*

Задача 100. Превоз на отпадъци от настилки на депо "Тева" - *ще изпълним за 4 календарни дни от 45 -ти до 46-ти ; на 60-ти и на 62-ри ден от линейния календарен график с 1 бр. работник*

Задача 101. Разваляне на тротоар - *ще изпълним за 4 календарни дни на 37-ми; 43-ти; 51-ви и на -59-ти ден от линейния календарен график с 2 бр. работника*

Задача 102. Възстановяване на тротоар - *ще изпълним за 3 календарни дни от 73-ти до 75-ти ден от линейния календарен график с 2 бр. работника*

Задача 103. Разваляне на бет. бордюри - *ще изпълним за 4 календарни дни на 36 -ти; 42-ри; 50-ти и на 58-ми ден от линейния календарен график с 2 бр. работника*

Задача 104. Възстановяване на бет.бордюри - *ще изпълним за 2 календарни дни от 71-ви до 72-ри ден от линейния календарен график с 2 бр. работника*

Задача 105. Направа и укрепване на гърне за СК - *ще изпълним за 11 календарни дни от 40-ти до 41-ви; от 46-ти до 48-ми ; на 50-ти; от 54-ти до 55-ти на 58-ми и от 63-ти до 64-ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник*

Сгр. отклонения 26бр - монт. работи

Задача 106. Водовземни скоби ф140/ 1" - *ще изпълним за 11 календарни дни от 38 -ми до 39-ти;на 44-ти; на 46-ти; от 50-ти до 51-ви от 54-ти до 55-ти; на 58-ми и от 62-ри до 63-ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник*

Задача 107. Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ ф32мм - *ще изпълним за 10 календарни дни от 38-ми до 39-ти; от 44-ти до 45-ти и на 47-ми; 51 -ви; 54-ти; 57-ми; 60-ти; 62-ри ден от линейния календарен график с 2 бр. работника*

Задача 108. Доставка на РЕ фас.парчета - на бързи връзки - *ще изпълним за 7 календарни дни колена ф 32 / 1" с външна резба - ще изпълним за 7 календарни дни на 40-ти; 46 -ти; 48-ми; 50-ти; 55-ти; 57-ми и на 62-ри; ден от линейния календарен график с 1 бр. работник*

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „Водопроводи Перник“ ДЗЗД
Представяващ:.....

/Александър Симеонов/

ИЗГРАЖДАНЕ НА ВОДОПРОВОДНА ВРЪЗКА МЕЖДУ УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ И ВОДОПРОВОДА ПО УЛ.ДИМИТЪР
БЛАГОЕВ НА КВ.ЦЪРКВА НА ГР.ПЕРНИК И ВРЪЗКА НА ГЛАВЕН ВОДОПРОВОД ПО УЛ.МЛАДЕН СТОЯНОВ И
УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ С ПРЕМИНАВАНЕ ПОД ГЛ.ПЪТ I-6

фитинг ф 32 / 1" с вътрешна резба - ще изпълним за 7 календарни дни на 40-ти; 46-ти; 48-ми; 50-ти; 55-ти; 57-ми и на 62-ри; ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

фитинг ф 32 / 1" с външна резба - ще изпълним за 7 календарни дни на 40-ти; 46-ти; 48-ми; 50-ти; 55-ти; 57-ми и на 62-ри; ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Задача 109. Доставка и монтаж на ТСК ф 1" - ще изпълним за 11 календарни дни на 40-ти; 42-ри; от 46-ти до 48-ми; на 50-ти; от 54-ти до 55-ти; 58-ми и от 63-ти до 64-ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Задача 110. Изпитване на водопроводи до ф100 - ще изпълним за 4 календарни дни на 40-ти; 48-ми; 59-ти и 65-ти ден от линейния календарен график с 1 бр. работник

Задача 111. Дезинфекция на водопроводи до ф100 - ще изпълним за 1 календарен ден 70-ти ден от линейния календарен график с 2 бр. работника

Задача 112. Изпълняване на временна организация на движението - ще изпълним за 6 календарни дни на 2-ри; от 27-ми до 28-ми; 42-ри; 54-ти и на 64-ти ден от линейния календарен график с 2 бр. работника

❖ **ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ ДЕЙНОСТИ:** Заключителни дейности с продължителност 11 календарни дни започва на 90-ти ден и завършва на 100-ти ден от линейния календарен график

- **Задача 1:** Извършване на необходимите изпитвания и 72 часови проби - с продължителност 3 календарни дни започва от 71-ви до 73-ти за от линейния календарен график с 3 бр. работника
- **Задача 2:** Почистване на площадката и премахване на временното строителство - ще изпълним за 5 календарни дни от 90-ти до 94-ти ден от линейния календарен график с 2 бр. работника
- **Задача 3:** Предаване на обекта с Акт 15 с продължителност 6 календарни дни от 95-ти до 100-ти ден от линейния календарен график

Механизация и техническо оборудване необходими за изпълнение на строително-монтажните работи:

Предвидените за използване механизация и техническо оборудване отговарят на съвременните изисквания и са в достатъчен обем, за да гарантират качествено и навременно изпълнение на задачите. Предвидени са допълнителни единици, които да бъдат използвани в случай на повреда или неизправност или при непредвидени натоварвания.

За изпълнение на дейностите в настоящата обществена поръчка предвиждаме следните машини и техническо оборудване

1. Багер
2. Мини багер
3. Товарен автомобил
4. Булдозер
5. Валяк
6. Къртач

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „Водопроводи Перник“ ДЗЗД

Представяващ:

/Александър Симеонов/

7.Ръчна трамбовка

8.Машина за челно заваряване на тръби

За видовете работи, за които не разполагаме с механизация, но се налага при изпълнение на видовете СМР, се сключва договор със специализиран контрагент, който да осигури определената механизация по вид, характеристики и времетраене. Независимо от сключения с основния контрагент договор, се определят възможности за обезпечаване с механизация от дублиращ контрагент.

За качественото изпълнение на отделните видове СМР работният персонал е осигурен с необходимите ел. инструменти. Ние разполагаме с разнообразие от ръчни електроинструменти, които дават възможност отделните СМР да се изпълняват качествено и с висока интензивност. Обезпечаването на персонала с инструменти и приспособления е в синхрон с изискванията на Наредба № 2 от 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при изпълнение на строителни и монтажни работи, НАРЕДБА № 16 от 31.05.1999 г. за физиологични норми и правила за ръчна работа с тежести, НАРЕДБА № 7 от 23.09.1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване.

2.МЕРКИТЕ, КОИТО ЩЕ СЕ ПРЕДПРИЕМАТ ЗА ОПАЗВАНЕТО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗХВЪРЛЯНЕ НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ ОТ НЕГОВАТА ДЕЙНОСТ

Участника притежава сертификати по опазване на околната среда ISO 14001:2004. В сферата на опазване на околната среда Участникът ще следва специално разработен план за управление на околната среда, който се основава на следните принципни положения:

- Устойчиво развитие на природните дадености;
- Предотвратяване и намаляване на риска за човешкото здраве;
- Предимство на предотвратяването на замърсяване преди последващо отстраняване на вредите, причинени от него;
- Прозрачност в процеса на вземане на решение в областта на околната среда;
- Информираност за състоянието на околната среда;
- 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.

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „Водопроводи Перник“ ДЗЗД

Представяващ:
Александър Симеонов/

ИЗГРАЖДАНЕ НА ВОДОПРОВОДНА ВРЪЗКА МЕЖДУ УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ И ВОДОПРОВОДА ПО УЛ.ДИМИТЪР БЛАГОЕВ НА КВ.ЦЪРКВА НА ГР.ПЕРНИК И ВРЪЗКА НА ГЛАВЕН ВОДОПРОВОД ПО УЛ.МЛАДЕН СТОЯНОВ И УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ С ПРЕМИНАВАНЕ ПОД ГЛ.ПЪТ 1-6

След сключване на договора за строителство, Участникът, в качеството си на Изпълнител, ще извършва работите за изпълнение на поръчката като спазва изброените по-долу закони и норми, без да се ограничава с тях, както следва:

- Закон за опазване на околната среда (Дв. бр. 91/2002 г., с изменения и допълнения);
- Закон за чистотата на атмосферния въздух (Дв. бр. 45/1996 г., с изменения и допълнения);
- Закон за защита на шума в околната среда (Дв. бр. 74/2005 г., с изменения и допълнения);
- Закон за подземните богатства (Дв. бр. 23/1999 г., с изменения и допълнения);
- Закон за почвите (Дв. бр. 89/2007 г., с изменения и допълнения);
- Закон за водите (Дв. бр. 67/1999 г., с изменения и допълнения);
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд (Дв. бр. 121/1997 г. с изменения и допълнения);
- Закон за биологичното разнообразие (Дв. бр. 77/2002 г. с изменения и допълнения);
- Наредба № 3 за класификация на отпадъците (Дв. бр. 44/2004 г.);
- Национална програма за управление на дейностите по отпадъците за периода 2009-2013 г (МОСВ);
- Наредба за опаковките и отпадъците от опаковките (Дв. бр. 19/2004 г.);
- Наредба № 2/1990 г. за защита от аварии при дейности с опасни химически вещества.

Основните дейности по опазване на околната среда ще обхванат:

Мероприятия за опазване на околната среда на територията на строителната площадка

- ❖ При изпълнение на определените работи няма да се нарушат недопустимо регламентирани показатели за санитарно-хигиенното състояние на атмосферния въздух по време на изпълнението на работите, защото не се налага употребата на застрашаващи и замърсяващи строителни технологии;
- ❖ По време на изпълнение на работите по настоящият проект няма да има негативно въздействие върху състоянието на водите, геоложката основа, релефа, почвите и фауната в района и около площадката на обекта;
- ❖ Фоновото шумово ниво в района няма да се измени при изпълнение на предвидените видове работи и ще бъде в рамките на лимитираните нормативни стойности;
- ❖ Вредни излъчвания не се очакват;
- ❖ За свеждане до минимум на вредните въздействия върху околната среда в периода на изпълнение на определените работи се предвижда:

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „Водопроводи Перник“ ДЗЗД
Представяващ:

/Александър Симеонов/

ИЗГРАЖДАНЕ НА ВОДОПРОВОДНА ВРЪЗКА МЕЖДУ УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНЕ И ВОДОПРОВОДА ПО УЛ.ДИМИТЪР БЛАГОЕВ НА КВ.ЦЪРКВА НА ГР.ПЕРНИК И ВРЪЗКА НА ГЛАВЕН ВОДОПРОВОД ПО УЛ.МЛАДЕН СТОЯНОВ И УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНЕ С ПРЕМИНАВАНЕ ПОД ГЛ.ПЪТ 1-6

- Непрекъснат контрол на технологичния режим на изпълняваните видове работи.
 - Поддържане в изправност на работните и резервните агрегати, машини, уреди за контрол и инсталации.
 - Организация на временните Стоянка за автомобили, временното селище на Инвеститора и Изпълнителя и другите временни обекти на строителството в съответствие с изискванията на охраната на околната среда.
 - Стриктен контрол за работата на автотранспорта и строителните машини в периода на изпълнение на СМР с цел снижение на изхвърляните в атмосферата замърсяващи вещества и изгорели газове.
 - Да не се допуска изхвърлянето на вредни вещества в атмосферата, почвата и водите.
 - Мероприятия по събиране и отстраняване на всички строителни и битови отпадъци, образуващи се в процеса на строителството.
 - Площадките с контейнери за боклук да бъдат отдалечени на повече от 20 м от временното селище и оградени, като се осигури достъп за специализираните коли за извозване.
- ❖ На строителната площадка не се предвиждат помощни производства, замърсяващи околната среда и създаващи недопустими нива на шума, лъчения и полета;
 - ❖ Преди предаването на обекта околното пространство да се почисти основно от строителни, изолационни и други материали, използвани по време на строителството;
 - ❖ След приключване на определените видове работи Изпълнителят ще разчисти и премахне от обекта всички строителни съоръжения, така че състоянието на площадката да задоволява Възложителя.

Мониторинг на производствените процеси и въздействието им върху околната среда

Предложените мерки за опазване на околната среда са в съответствие с изискванията на съществуващото законодателство и подзаконовите разпоредби в областта на опазването на околната среда.

В качеството си на Изпълнител, Участникът ще определи следните главни насоки за мониторинг при изграждането на обекта:

- ❖ Транспортиране, депониране и складиране по начин безопасен за околната среда на всички твърди отпадъци от строителните дейности;
- ❖ Отстраняване на източниците на запрашеност, шум и вибрации;
- ❖ Транспортиране, депониране и складиране по начин безопасен за околната среда на течни отпадъци и потенциални разливи на химикали и възпламеними вещества;
- ❖ Редуциране до приемливия минимум на отрицателното въздействие общо върху околната среда и човешкото здраве причинено пряко от тежките машини и автотранспорта;

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „Водопроводи Перник“ ДЗЗД
Представяващ:

Александър Симеонов

ИЗГРАЖДАНЕ НА ВОДОПРОВОДНА ВРЪЗКА МЕЖДУ УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ И ВОДОПРОВОДА ПО УЛ.ДИМИТЪР БЛАГОЕВ НА КВ.ЦЪРКВА НА ГР.ПЕРНИК И ВРЪЗКА НА ГЛАВЕН ВОДОПРОВОД ПО УЛ.МЛАДЕН СТОЯНОВ И УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ С ПРЕМИНАВАНЕ ПОД ГЛ.ПЪТ 1-6

- ❖ Складиране и транспортиране на битови отпадъци от строителната площадка;
- ❖ Опазване на съществуващата зеленина и растителност;
- ❖ Възстановяване на естествено състояние на терени, ползвани за изкопи за набавяне на земни маси (когато има такива) за минимизиране на отрицателните въздействия върху околната среда, през и след периода на строителството;
- ❖ Мониторинг на повърхностните и подземните води в съответствие с изискванията на Наредба № 5/08 ноември 2000 година;
- ❖ Опазване на археологичните находки и ценности.

Резултатите от осъществяване на мониторинга ще бъдат отразени в конкретните мерки, изложени по-долу.

Мерки за опазване на околната среда

➤ **Управление на отпадъците:**

Транспортирането на излишните земни маси и депонирането на строителните отпадъци ще се осъществява от изпълнителя на обекта. Същите ще се извозват на определени от Възложителя места. Извозването на земните маси ще се извършва въз основа на допълнително разрешително, издадено от Възложителя.

Транспортиране, депониране и складиране по начин безопасен за околната среда на твърди отпадъци от строителните дейности и избягване на запрашеност

Водещият принцип за депониране на отпадъци изисква свеждане до минимум на възможностите за генериране на запрашаване, шум и замърсяване на подпочвените води. В съответствие с това, транспортирането на отпадъците ще се извършва с автотранспорт, с покривала на товарните платформи, предотвратяващи разпиляването на прах при транспортиране. Товаренето на прахообразни отпадъци и материали ще се извършва след предварителното им поръсване с вода. При пътуване извън пределите на строителната площадка, напускането на транспортните средства ще се разрешава само след измиване на камионите преди напускане на строителната площадка.

За избягването на запрашеност при сухо време пътните връзки ще бъдат редовно оросявани.

Приетият подход за организация на транспортиране, депониране и складиране на твърдите отпадъци и запрашеност, генерирани при строителството ще съответства на актуалните изисквания на екологичното законодателство на местните власти.

Транспортиране, депониране и складиране на течни отпадъци генерирани при изпълнение на строителните дейности

Течните отпадъци ще се складираят временно и впоследствие ще се транспортират до място съгласувано с общинските власти. Транспортирането им ще се извършва в херметично затворени контейнери, поставени на обозначено място, обезопасено от пожар и разливи.

Работниците в района ще имат необходими предпазни средства срещу потенциални разливи на използвани възпламеними и химически материали. Достъпът на неупълномощени лица до дейностите по събиране, складиране и транспортиране ще бъде ограничен. Районът ще бъде

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „Водопроводи Перник“ ДЗЗД

Представяващ:.....

/Александър Симеонов/

оборудван със специални средства за контролиране на пожари при възникване на случайни разливи на възпламеними материали.

Третиране, складиране и транспортиране на битови отпадъци генерирани в строителната база

Третирането, складирането и транспортирането на битовите отпадъци генерирани на в строителната база до съществуващото депо за битови отпадъци ще се извършва в съответствие с техния вид и произход.

Твърди битови отпадъци – Твърдите битови отпадъци ще се събират отделно. За целта необходимите контейнери ще бъдат разположени на предварително определени за целта места. Изпълнителят ще организира редовното депониране на пълните контейнери в депо за битови отпадъци. Първоначално, дейността ще бъде представена на Възложителя за съгласуване. Ще бъде забранено изгарянето на обекта на всякакви твърди битови отпадъци.

Отпадъчни води – Предвидени са два начина за третиране на отпадните води генерирани от дейността в помещенията на временната строителна база:

- ❖ За фекалните отпадъчни води от строителната база ще бъде направена изгребна яма;
- ❖ Битовите отпадъчни води от кухнята, баните, офисите, и другите сгради, с наличието на мивки, ще преминават през блок за механично утаяване оборудван с устройство за задържане на мазнини/масла/. Утаеният материал и мазнини/масла/ ще се депонират на депото за битови отпадъци по начин безопасен за околната среда.

➤ Редуциране до приемливия минимум на отрицателните въздействия върху общата околна среда и човешкото здраве причинени пряко от тежки машини и автотранспорт, предпазване от шум и вибрации

Подходите, използвани от Изпълнителя за намаляване до приемливия минимум на отрицателните въздействия върху общата околна среда и човешкото здраве, причинени пряко от тежки машини и автотранспорт, могат да се определят както следва:

- ❖ Структурни мерки и действия
- ❖ Директни мерки и действия

Структурните мерки и действия представляват принципи съдържащи се в приетата строителна концепция:

- ❖ Изпълнението на строителните работи ще бъде ограничено само до предварително определените граници на строителството;
- ❖ Ще се използват само нови или преминали основен ремонт строителни машини и автотранспорт с минимален шумов ефект;
- ❖ Дефектните машини и автотранспорт няма да се допускат за изпълнение на строителните работи;

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „Водопроводи Перник“ ДЗЗД

Представяващ:

Александър Симеонов/

ИЗГРАЖДАНЕ НА ВОДОПРОВОДНА ВРЪЗКА МЕЖДУ УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ И ВОДОПРОВОДА ПО УЛ.ДИМИТЪР БЛАГОЕВ НА КВ.ЦЪРКВА НА ГР.ПЕРНИК И ВРЪЗКА НА ГЛАВЕН ВОДОПРОВОД ПО УЛ.МЛАДЕН СТОЯНОВ И УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ С ПРЕМИНАВАНЕ ПОД ГЛ.ПЪТ 1-6

- ❖ Няма да се разрешава напускане на обекта на транспортните средства, които не са били почистени и обезопасени срещу разливи или разпиляване на превозваните материали;
- ❖ Организиране на периодични технически прегледи на използваното тежко оборудване, машини, инструменти и автотранспорт и при необходимост – ползване на шумопоглъщаща преграда;
- ❖ Забрана за употреба на всякакви незащитени електрически устройства генериращи искри;
- ❖ Периодични срещи за безопасност за оценяване на състоянието на работниците;
- ❖ Рехабилитация на цялата територия използвана за временната строителна база, след приключване на строителните работи.

Директните действия и мерки срещу замърсяване на околната среда предизвикано пряко от тежки машини и автотранспорт са строго специфични за различните видове строителни работи. Те ще включват, но няма да се ограничават само до:

- ❖ Използване на херметично затворени контейнери за временно съхранение на течни отпадъци;
- ❖ Директно зареждане с гориво на строително и тежко оборудване, машини и автотранспорт на предварително подготвено и оборудвано място покриващо изискванията за пожарна безопасност от специално оборудвана автоцистерна. Събирането и изливането на течни отпадъци също ще се извършва на това място;
- ❖ Поставяне на контейнери и стелажи за складиране на празни опаковки от гориво-смазочни материали, химикали, бои, разтворители и др.;
- ❖ Оборудване на всяко транспортно средство и тежко оборудване с вана за събиране на масло и/или съд за събиране на разлято масло в случай на аварии;
- ❖ Ремонтите на строителните машини и автотранспорта ще се извършват само в предварително набелязаната за целта авторемонтна работилница;
- ❖ Изгребване и депониране на почва замърсена с масла, горива и възпламеними материали при злополуки с тежко оборудване, машини или автотранспорт;
- ❖ Рехабилитация до естественото им състояние и затревяване на зоните използвани за изграждане на отделните инсталации и временните пътища използвани за целите на строителството;
- ❖ Измиването на транспортните средства ще се извършва само в обекта на временната автомивка.

Предвидените технологии на работа не предполагат недопустими вибрации, застрашаващи човешкото здраве и прилежащите сгради.

➤ **Недопускане на отъпкване, замърсяване и разрушаване на естествените терени в близост до строителните работи, в т.ч. и прилежащите към обекта дървесни видове**

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „Водопроводи Перник“ ДЗЗД

Представяващ:

/Александър Симеонов/

ИЗГРАЖДАНЕ НА ВОДОПРОВОДНА ВРЪЗКА МЕЖДУ УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ И ВОДОПРОВОДА ПО УЛ.ДИМИТЪР БЛАГОЕВ НА КВ.ЦЪРКВА НА ГР.ПЕРНИК И ВРЪЗКА НА ГЛАВЕН ВОДОПРОВОД ПО УЛ.МЛАДЕН СТОЯНОВ И УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ С ПРЕМИНАВАНЕ ПОД ГЛ.ПЪТ 1-6

Участникът ще вземе мерки за недопускане нарушения на съществуващите терени и растителност чрез:

- ❖ Ограждане с временна ограда на терена, определен за разполагане на строителната база и ограничаване дейностите на Изпълнителя само в определения строителен участък;
- ❖ Маркиране на маршрутите за движение на транспортните средства в рамките на съществуващата пътна мрежа;
- ❖ Определяне места за преминаване и движение на работниците и инструктиране на работниците за спазването им.

➤ **Опазване на водите**

При изпълнение на строителството Участникът ще се съобразява с всички изисквания относно опазването качествата на водата особено при изграждането на довеждащия водопровод.

Специални мерки ще бъдат взети относно поддържане нивото на подземните води в процеса на строителството, при налагащото се отводняване за изграждане на съоръженията.

➤ **Опазване на археологични находки**

Участникът ще уведомява Възложителя и компетентните органи при изпълнението на изкопни работи за евентуални археологични находки. Без специално разрешение няма да се допуска продължаване на изкопните работи при наличието на споменатите условия.

Конкретни действия/Мероприятия за максимално намаляване на вредното влияние върху отделните характеристики (емисии на вредни газове, прах, шум, растителност, почва и строителни отпадъци) на околната среда

Задължителните мерки по отношение на опазване на околната среда предвиждат спазване изискванията на Закона за опазване на околната среда и действащите в страната нормативни актове, провеждане на инструктажи по опазване на околната среда, работа и транспортиране на материали и отпадъци с изправни и почистени машини и пътни превозни средства, депониране на излишни земни маси и строителни отпадъци на определени за това регламентирани депа, забрана за изхвърляне на вредни вещества за опазване на водите, почвите и въздуха.

Въз основа на опита ни при изпълнение на обекти, по-долу в таблицата, сме представили конкретни действия/мероприятия за максимално намаляване възможните негативни влияния върху отделните характеристики на околната среда:

ДЕЙСТВИЯ/МЕРОПРИЯТИЯ	ПЕРИОД НА ИЗПЪЛНЕНИЕ	РЕЗУЛТАТ
Емисии на вредни газове:		
Инструктаж на работещите на обекта	Всекидневно	Гарантиране спазването на законоустановените ограничения за степените на емисии.

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „Водопроводи Перник“ ДЗЗД
Представяващ:

Александър Симеонов/

ИЗГРАЖДАНЕ НА ВОДОПРОВОДНА ВРЪЗКА МЕЖДУ УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ И ВОДОПРОВОДА ПО УЛ.ДИМИТЪР БЛАГОЕВ НА КВ.ЦЪРКВА НА ГР.ПЕРНИК И ВРЪЗКА НА ГЛАВЕН ВОДОПРОВОД ПО УЛ.МЛАДЕН СТОЯНОВ И УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ С ПРЕМИНАВАНЕ ПОД ГЛ.ПЪТ I-6

Забрана за изгаряне на обекта на гуми, масла и отпадъци	Постоянно	Предотвратяване разпространението на вредни газове
Забрана за изхвърляне на вредни вещества за опазване на въздуха	Постоянно	Предотвратяване разпространението на вредни газове
Анализ на изходящия от двигателите на транспортна техника и строителни машини газ	Един път в седмицата	Осигуряване на оптимален режим на работа на двигателите, с цел максималното избягване на емисии
Работа с изправни и регулирани ДВГ	Постоянно	Осигуряване на оптимален режим на работа на двигателите, с цел максималното избягване на емисии
Периодична поддръжка на машините генериращи газове - транспортна техника и строителни машини	Постоянно	Покриване на действащата законова база за разрешено ниво на емисии.
Периодичен анализ на смазочните масла	Един път в седмицата	Предотвратяване намаляването на работния режим на машините
Недопускане и/или ограничаване до минимум работата на празен ход на транспортните и строителни машини	По време на строителството	Ограничаване на вредните газови емисии
Прах:		
Инструктаж на работещите на обекта	Всекидневно	Гарантиране спазването на законоустановените ограничения за запрашеност

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „Водопроводи Перник“ ДЗЗД

Представяващ:

/Александър Симеонов/

ИЗГРАЖДАНЕ НА ВОДОПРОВОДНА ВРЪЗКА МЕЖДУ УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ И ВОДОПРОВОДА ПО УЛ.ДИМИТЪР БЛАГОЕВ НА КВ.ЦЪРКВА НА ГР.ПЕРНИК И ВРЪЗКА НА ГЛАВЕН ВОДОПРОВОД ПО УЛ.МЛАДЕН СТОЯНОВ И УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ С ПРЕМИНАВАНЕ ПОД ГЛ.ПЪТ I-6

Намаляване емисиите от прах чрез намокряне на земните маси и пътното платно, източници на прах	По време на строителството	Ограничаване на праховите емисии
Покриване на транспортните коли, извозващи материали, земни маси и др.	По време на строителството	Ограничаване възможността от разпиляване на материали, земни маси и други отпадъци
Шум:		
Инструктаж на работещите на обекта	Всекидневно	Гарантиране спазването на законоустановените ограничения относно шум
Изготвяне на транспортен план с маршрутите за движение на обслужващия строителството товарен транспорт, който се съгласува с общинските структури. При преминаване през населените места ще се спазва ограничението на скоростта на движение	Преди строителството	Ограничаване на шумовото въздействие върху териториите около трасето на преминаване, както и в района на строителната площадка
Изпълнение на строителните дейности само през светлата част на денонощието (основно през дневния период от 08.00 ч до 17.00 ч.)	По време на строителството	Ограничаване шумовото въздействие върху сгради (жилищни, обществени и др.)
Работа с изправни и регулирани ДВГ. Използване на изправни машини и техника	По време на строителството	Ограничаване на шумовото въздействие върху хората и околната среда
Недопускане и/или ограничаване до минимум работата на празен ход на транспортните и строителни машини	По време на строителството	Ограничаване на шумовото въздействие върху хората и околната среда
Растителност:		

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „Водопроводи Перник“ ДЗЗД

Представяващ: ...

/Александър Симеонов

ИЗГРАЖДАНЕ НА ВОДОПРОВОДНА ВРЪЗКА МЕЖДУ УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ И ВОДОПРОВОДА ПО УЛ.ДИМИТЪР БЛАГОЕВ НА КВ.ЦЪРКВА НА ГР.ПЕРНИК И ВРЪЗКА НА ГЛАВЕН ВОДОПРОВОД ПО УЛ.МЛАДЕН СТОЯНОВ И УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ С ПРЕМИНАВАНЕ ПОД ГЛ.ПЪТ 1-6

Инструктаж на работещите на обекта	Всекидневно	Гарантиране запазването на растителното разнообразие на района
Недопускане изхвърляне или складиране на строителни отпадъци в зелените площи около обекта. Депониране на строителните отпадъци само на регламентиран депа	Постоянно	Запазването на зелените площи около обекта
Забрана за палене на клони, трева и отпадъци в района на обекта	Постоянно	Запазването на зелените площи около обекта
Забрана за нерегламентирано навлизане на хора и строителна техника в зелените площи	Постоянно	Запазването на зелените площи около обекта
Почва:		
Инструктаж на работещите на обекта	Всекидневно	Гарантиране запазването на почвите в района
Произведените опасни отпадъци /употребявани масла от смяната им със смазващите вещества на машините, вещества против замръзване, парцали, напоени с употребено масло стърготини, замърсени почви, съдове, които биха съдържали опасни вещества и др./ се обособяват, съхраняват и предават в установените законови срокове на оторизираните органи, които ще издадат нужното удостоверение.	Постоянно	Ще се избегнат рисковете за замърсяване на почвата, поради изтекли течности.

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „Водопроводи Перник“ ДЗЗД
Представяващ:

Александър Симеонов/

ИЗГРАЖДАНЕ НА ВОДОПРОВОДНА ВРЪЗКА МЕЖДУ УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ И ВОДОПРОВОДА ПО УЛ.ДИМИТЪР БЛАГОЕВ НА КВ.ЦЪРКВА НА ГР.ПЕРНИК И ВРЪЗКА НА ГЛАВЕН ВОДОПРОВОД ПО УЛ.МЛАДЕН СТОЯНОВ И УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ С ПРЕМИНАВАНЕ ПОД ГЛ.ПЪТ 1-6

Депониране на строителните отпадъци само на регламентирани депа. Контрол над места за временно събиране на отпадъци и остатъци от строителни площадки	Постоянно	Гарантиране запазването на почвите в района
Свеждане до минимум на помощните терени около строежа	Постоянно	Запазване на почвите в района
Действията по смяна на масла и продукти, които са потенциални замърсители ще се извършват от определен за това персонал и на установени за това места	Постоянно	Запазване на почвите в района
Поставяне на непромокаема настилка на мястото, където ще се извършва тази смяна,	Постоянно	Запазване на почвите в района
Строителни отпадъци:		
Инструктаж на работещите на обекта	Всекидневно	Гарантиране запазването на почвите и разстителността в района
Депониране на строителните отпадъци само на регламентирани депа	По време на строителството	Ограничаване замърсяването на околната среда
Осигуряване на контейнер за строителни отпадъци и организиране на депонирането	По време на строителството	Ограничаване замърсяването на околното пространство
Вода:		
Инструктаж на работещите на обекта	Всекидневно	Гарантиране запазването чистотата на водите в района

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „Водопроводи Перник“ ДЗЗД
Представяващ:

Александър Симеонов

ИЗГРАЖДАНЕ НА ВОДОПРОВОДНА ВРЪЗКА МЕЖДУ УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ И ВОДОПРОВОДА ПО УЛ.ДИМИТЪР БЛАГОЕВ НА КВ.ЦЪРКВА НА ГР.ПЕРНИК И ВРЪЗКА НА ГЛАВЕН ВОДОПРОВОД ПО УЛ.МЛАДЕН СТОЯНОВ И УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ С ПРЕМИНАВАНЕ ПОД ГЛ.ПЪТ 1-6

Складирането на гориво-смазочни материали ще се извършва на подходящите за целта места, оградени с оглед предпазване от възможно изтичане. Ще бъдат осигурени маслоуловители. Всички уловители, ще бъдат редовно поддържани.	Постоянно	Гарантиране запазването на чистотата на водите в района
Маслените отпадъци ще бъдат съхранявани в подходящи контейнери с оглед тяхната повторна употреба или отстраняването им от лицензиран орган.	Постоянно	Гарантиране запазването на чистотата на водите в района
Отпадъчните масла или други химикали, генерирани по време на работата, ще бъдат държани в запечатани контейнери и поставени на място, защитено от дъждовете.	Постоянно	Гарантиране запазването на чистотата на водите в района
Създадена е процедура за полезно използване на маслата или химикалите, така че да се предотврати изтичане, разливане и замърсяване с последните на наземните и подземните води.	Постоянно	Гарантиране запазването на чистотата на водите в района
Предотвратяване замърсяване с опасни вещества:		
Инструктаж на работещите на обекта	Всекидневно	Гарантиране запазването района чист
Извършване ежесменен контрол на техническото състояние на машините	По време на строителството	Свеждане до минимум възможността за утечки на масла на обекта

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „Водопроводи Перник“ ДЗЗД
Представяващ:

Александър Симеонов/

ИЗГРАЖДАНЕ НА ВОДОПРОВОДНА ВРЪЗКА МЕЖДУ УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ И ВОДОПРОВОДА ПО УЛ.ДИМИТЪР БЛАГОЕВ НА КВ.ЦЪРКВА НА ГР.ПЕРНИК И ВРЪЗКА НА ГЛАВЕН ВОДОПРОВОД ПО УЛ.МЛАДЕН СТОЯНОВ И УЛ.ВЛАДАЙСКО ВЪСТАНИЕ С ПРЕМИНАВАНЕ ПОД ГЛ.ПЪТ I-6

Разделно събиране на абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества. Този вид упадък се събира отделно и периодично се извозва от оторизирана фирма, имаща разрешение за боравене с опасни отпадъци.	По време на строителството	Ограничаване замърсяването на околното пространство
Вибрации:		
Проверка на възпроизвеждащите вибрации машини /Валяци, трамбовки, друга уплътняваща техника/ за изправност, с цел възможно намаляване на вибрациите и приспособяването им към действащите норми.	По време на строителството	Предотвратяване на евентуални дразнения върху хората и фауната.
Отделяне на неприятни миризми:		
Инсталиране на подходящи филтри на машините по време на манипулациите, предполагащи отделянето на пушек, газове и неприятни миризми	По време на строителството	Намаляване наличието на бактерии
Поддържане в изправно състояние на системите за вентилация в помещенията за почивка на работещите Периодично измерване нивото на прах, газове и отделени миризми	По време на строителството	Намаляване на дразненията, причинени на населението

Участник: ОБЕДИНЕНИЕ „Водопроводи Перник“ ДЗЗД

Представяващ:

/Александър Симеонов/