



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

"ХИДРОКОНСУЛТ ПРОЕКТ" ЕООД

гр. София, ул. „Николай Лилиев“ №7

ОБЕКТ: „Компостираща инсталация за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци-община Свиленград и съпътстваща инфраструктура“

ПОДОБЕКТ: „Компостираща инсталация за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци – община Свиленград“

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СВИЛЕНГРАД

ЧАСТ: ПБЗ

ФАЗА: РП

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

ПРОЕКТАНТ:

/инж. Георги Георгиев/

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

инж. Георги Георгиев

/Управител на „Хидроконсулт проект/

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

инж. Георги Манолов

/Кмет на Община Свиленград/

София, 2018 год.

“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци- община Свиленград”, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

"ХИДРОКОНСУЛТ ПРОЕКТ" ЕООД

гр. София, ул. „Николай Лилев“ №7

СЪДЪРЖАНИЕ

- I. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ
- II. КРАТКА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОБЕКТА
- III. КОНСТРУКТИВНИ И ТЕХНОЛОГИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ
- IV. ОРГАНИЗАЦИОНЕН ПЛАН
 - 1. Ограничителни условия по ПБЗ
 - 2. Структуриране на обекта и етапи за изпълнение на СМР, съобразно изискванията на ЗБУТ
 - 3. Класифициране на опасностите
 - 4. Инструкции за безопасна работа
 - 4.1. Общи изисквания
 - 4.2. Организация на строителната площадка
 - 4.3. Изкопни работи
 - 4.4. Монтаж и демонтаж на работни скелета
 - 4.5. Котлажни работи
 - 4.6. Арматуровъчни работи
 - 4.7. Бетонни работи
 - 4.8. Зидарски, мажарски и бояджийски работи
 - 4.9. Хидроизолационни работи
 - 4.10. Тенекеджийски работи
 - 4.11. ВИК
 - 4.12. Електро инсталации
 - 4.13. Работа с ел. Инструменти
 - 4.14. Работа с електрожен
 - 4.15. Транспортни работи
- V. ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ МЕРОПРИЯТИЯ
- VI. СПИСЪК НА НЕОБХОДИМАТА МЕХАНИЗАЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНО - МОНТАЖНИТЕ РАБОТИ
- VII. Организационни условия за преодоляване на опасностите
- VIII. Строителен ситуационен план

“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци- община Свиленград”, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

"ХИДРОКОНСУЛТ ПРОЕКТ" ЕООД

гр. София, ул. „Николай Лилев“ №7

- IX. Комплексен план график
- X. ПРЕДОТВРЯВАНЕ И ЛИКВИДИРАНЕ НА ПОЖАРИ И АВАРИИ, И ЕВАКУАЦИЯ НА РАБОТЕЩИТЕ И НАМИРАЩИТЕ СЕ НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА
- XI. МЕРКИ И ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ ПРИ ИЗВЪРШВАНЕ НА СМР, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА МЕСТАТА СЪС СПЕЦИФИЧНИ РИСКОВЕ
- XII. ОТГОВОРНИ ДЛЪЖНОСТНИ ЛИЦА
- XIII. ЕВАКУАЦИОННИ ПЪТИЩА
- XIV. МЕСТА НА СЪСРЕДОТОЧЕНА РАБОТА
- XV. МЕСТА СЪС СПЕЦИФИЧНИ РИСКОВЕ
- XVI. МЕСТА ЗА ИНСТАЛИРАНЕ НА ПОВДИГАТЕЛНИ СЪОРЪЖЕНИЯ
- XVII. СКЛАДИРАНЕ СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И ОТПАДЪЦИ
- XVIII. САНИТАРНО - БИТОВИ ПОМЕЩЕНИЯ
- XIX. ЗАХРАНВАНЕ С ЕЛ. ТОК, ВОДА
- XX. ГРАФИК НА РАБОТА НА ВРЕМЕННОТО ИЗКУСТВЕНО ОСВЕТЛЕНИЕ
- XXI. СХЕМА И ВИД НА СИГНАЛИЗАЦИЯТА ЗА БЕДСТВИЕ, АВАРИЯ, ПОЖАР ИЛИ ЗЛОПОЛУКА, С ОПРЕДЕЛЕНО МЯСТО ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ
- XXII. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА
- XXIII. ЧЕРТЕЖИ

№1 Общ строителен ситуационен план

№2 Линеен план график

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци- община Свиленград”, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”



"ХИДРОКОНСУЛТ ПРОЕКТ" ЕООД

гр. София, ул. „Николай Лилиев“ №7

I. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящият План за безопасност и здраве е разработен съгласно чл. 9 и в съответствие с чл. 10 на Наредба №2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи и на основание на:

- ✓ Разработени в работна фаза части на проекта в съответствие с нормативните документи Наредба № 4 от 21 май 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, в сила от 05.06.2001 г. издадена от министъра на регионалното развитие и благоустройството обн. ДВ. бр.51 от 5 Юни 2001г., изм. ДВ. бр.85 от 27 Октомври 2009г., изм. ДВ. бр.96 от 4 Декември 2009г., изм. и доп. ДВ. бр.93 от 11 Ноември 2014г., изм. ДВ. бр.102 от 12 Декември 2014г., изм. ДВ. бр.13 от 17 Февруари 2015г., изм. ДВ. бр.44 от 2 Юни 2017г. Наредба № 7 от 24 август 2004 г. За изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци; Наредба № 6 от 2013 г. За условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци и ЗУО.
- ✓ Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- ✓ НАРЕДБА № 2 от 22.03.2004г с промените от (ДВ, бр. 90 от 2016 г.). за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- ✓ НАРЕДБА № 3 от 19.04.2001 г., изм. и доп., бр. 40 от 18.04.2008 г., за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място;
- ✓ НАРЕДБА № 7 от 23.09.1999 г., изм., бр. 95 от 29.11.2016 г., в сила от 1.03.2017 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване;
- ✓ Наредба № 15 от 31.05.1999 г. за условията, реда и изискванията за разработване и въвеждане на физиологични режими на труд и почивка по време на работа;
- ✓ Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 г., изм., бр. 25 от 30.03.2010 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд;

“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци- община Свиленград”, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”



"ХИДРОКОНСУЛТ ПРОЕКТ" ЕООД

гр. София, ул. „Николай Лилев“ №7

Проектът е разработен на основата на подробен технологичен проект.

II. КРАТКА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОБЕКТА

За площадка е избран поземлен имот 65677.70.1100, област Хасково, община Свиленград, гр. Свиленград, м. "ДЕВЕТТЕ ЧУКИ", вид собств. Общинска частна, вид територия Урбанизирана, НТП За друг вид отпадъци, площ 12 893 кв.м., стар номер част от 070078, – общинска публична собственост.

Отстоянията до населени места отговарят на санитарните изисквания за разполагане на площадки за депониране и третиране на неопасни отпадъци.

III. КОНСТРУКТИВНИ И ТЕХНОЛОГИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ

Строежът представлява площадка за компостиране на разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци, върху отредената площадка с площ 12 893,20 m².

Компостираща инсталация за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци е предвидена за прогнозни количества от 3 000 тона на година. Количествата, необходими за експлоатация на инсталацията ще бъдат осигурени от разделно събрани на територията на община Свиленград зелени и подходящи за компостиране хранителни биоразградими отпадъци от административни, социални и обществени сгради, заведения за обществено хранене, търговски обекти и обекти за отдих, забавление и туризъм със следното процентно съотношение 3,47 %, зелени биоотпадъци от обществени площи, паркове и градини – 69,84 % и градински (зелени) биоотпадъци – 26,69 %.

С цел осигуряване функционирането на технологичния процес по приемането, преработката и съхранението на отпадъци, на площадката ще бъдат изградени следните подобекти:

- ✓ площадка за компостиране, на която са обособени следните зони:
- ✓ приемна зона;
- ✓ зона за интензивно компостиране;
- ✓ зона за стабилизация на компоста;
- ✓ зона за узряване на компоста;
- ✓ зона за складиране;
- ✓ гараж за механизация;
- ✓ съоръжение за измиване на гуми.

“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци- община Свиленград”, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”



"ХИДРОКОНСУЛТ ПРОЕКТ" ЕООД

гр. София, ул. „Николай Лилев“ №7

Складът за съхранение на готовия компост е проектиран като едноотворна рамка със смесена конструкция – стоманобетонни колони и покривна, метална ферма с отвор 18,0м. Светлата височина /от настилка до долен пояс на фермата/ е 7,55м. В надлъжна посока дължината на халето е 24,0м, като стъпката на колоните е през 6,0м. Между оси '5' и '7' и 'А' и 'В' е продължена сградата също като едноотворна рамка със стоманобетонни колони и покривен метален ригел с отвор 6,0м. В надлъжна посока тази част от постройката е с дължина 12,0м, отново със стъпка между колоните през 6,0м.

Статическата схема на основната носеща конструкция е едноотворна рамка, със ставно стъпване на покривната конструкция и запънати колони във фундаментите. В две полета на покрива са предвидени хоризонтални връзки, които придават необходимата коравина на покривната конструкция. До ос 'А' са предвидени сглобяеми стоманобетонни стени до кота +2,00, които са ограждащи и не могат да бъдат използвани като подпорни за складиране на преработваните отпадъци. По оси 'В1'; '1'; '3' и '5' са развити подпорни стени също до кота +2,00 от сглобяеми стоманобетонни панели.

Гараж с навес за механизация е проектирана като едноотворна рамка със смесена конструкция – стоманобетонни колони и покривен метален ригел с отвор 12,0м. Светлата височина /от настилка до долен пояс на ригела/ е 5,9м. В надлъжна посока дължината на навеса е 24,0м, като стъпката на колоните е през 6,0м.

Статическата схема на основната носеща конструкция е едноотворна рамка, със ставно стъпване на покривната конструкция и запънати колони във фундаментите. В две полета на покрива са предвидени хоризонтални връзки, които придават необходимата коравина на покривната конструкция. До ос 'А' са предвидени сглобяеми стоманобетонни стени до кота +2,00, които са ограждащи и не могат да бъдат използвани като подпорни за складиране на отпадъци.

IV. ОРГАНИЗАЦИОНЕН ПЛАН

1. Ограничителни условия по ПБЗ

Предвидените организационни схеми трябва да се спазват стриктно или да се актуализират своевременно. Това е задължение на координатора по безопасност и здраве за етапа на изпълнение на строежа. Всяка промяна да се отразява писмено в протокол (акт) или в Заповедната книга на обекта.

“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци- община Свиленград”, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”



"ХИДРОКОНСУЛТ ПРОЕКТ" ЕООД

гр. София, ул. „Николай Лилев“ №7

2. Структуриране на обекта и етапи за изпълнение на СМР, съобразно изискванията на ЗБУТ.
3. Изпълнението на строителните и монтажни работи на обекта ще се извършват от един главен изпълнител, който ще изпълнява съвместно с проектанта и мониторинга на обекта.
4. Инструкции за безопасна работа.

За изпълнение на всеки вид работа, свързан с опасностите, установени с оценката на риска, координаторът по БЗ да изисква от изпълнителя писмени инструкции по безопасност и здраве.

Копие от всяка инструкция да се поставя на видно място в обсега на площадката.

Инструкциите се актуализират при всяка промяна и съдържат датите, на които са променени и утвърдени.

4.1. Общи изисквания

Преди започване на строително-монтажните работи, главният изпълнител е длъжен да съгласува технологията на работа с органите по безопасност на труда. Всички работни места, складове и изкопи да бъдат обезопасени със съответните ограждения, предпазни устройства и приспособления. Не се разрешава на лица под 18 години да изпълняват строително-монтажни работи на височина над 5м., посредством временни монтажни приспособления и непосредствено на елементи от конструкцията.

4.2. Организация на строителната площадка

Строителната площадка трябва да отговаря на всички санитарно -хигиенни изисквания и да е в съответствие с генералния план на обекта.

Обектовото техническо ръководство е длъжно да организира ограждането и обезопасяването на всички опасни места със съответните парапети и ограждения. Складирането на строителните материали да става само на указаните за това складови площи, обозначени с табели, чрез съответно поддръждане и укрепване срещу срутване, съгласно предписанията за всеки материал. Между отделните фигури да се оставят чисти проходи с минимална широчина 1,50m.

Разтоварването на обемисти и тежки товари да става под ръководството на техническия ръководител или на специално обучено лице.

“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци- община Свиленград”, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”



"ХИДРОКОНСУЛТ ПРОЕКТ" ЕООД

гр. София, ул. „Николай Лилиев“ №7

При снабдяването на обекта с леснозапалими вещества, те да се складираат в специални складове за съхранение в съответствие с нормите за противопожарна защита.

Задължение на техническия ръководител на обекта е да не допуска до работа не инструктирани и необучени работници.

Всеки работник и служител, преминал през инструктаж и обучение по техника на безопасност е длъжен да познава нормите и да се грижи за собствената си безопасност.

Ползването на лични предпазни средства, работно облекло и противоотрови е задължително.

Всички работници и служители са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита.

4.3. Изкопни работи

Преди започване на изкопните работи е необходимо да бъдат маркирани всички подземни комуникации.

Забранява се работата по изкопи при неукрепени откоси, ако е предвидено укрепването.

Забранява се подкопаването на изкопи и складиране на материали в зоната на призмата на срутването.

Слизането и излизането от изкопите да се извършва по специално поставени и добре закрепени стълби.

Демонтажа на укрепването на изкопите става под ръководството на техническия ръководител

4.4. Монтаж и демонтаж на работни скелета

Монтирането и демонтирането на работните скелета става от обучени и инструктирани работници.

Работните скелета се монтират върху предварително подравнен и отводнен терен като вертикалните стойки се полагат върху чамови талпи или греди.

Изграждането се извършва отдолу нагоре, а демонтирането- отгоре надолу.

Анкерирането се извършва към конструктивни части на сградата хоризонтално и вертикално.

НЕ СЕ ДОПУСКА укрепването към комини, парапети, корнизи и др. неустойчиви части.

НЕ СЕ ДОПУСКА:

“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци- община Свиленград”, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансоватаподкрепа на Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”



"ХИДРОКОНСУЛТ ПРОЕКТ" ЕООД

гр. София, ул. „Николай Лилиев“ №7

да се работи едновременно на няколко етажни площадки в една вертикална плоскост; монтирането на скелета в близост до мрежи за НН и ВН; работа по скелето при неблагоприятни атмосферни условия; претоварването на скелето с хора и материали; ЗАДЪЛЖИТЕЛНО Е скелетата да бъдат плътно затапени, с бордова дъска и с два хоризонтални реда парапети- 0,50 и 1,00 т.

4.5. Кофражни работи

Задължително е ползването само на обезопасени скелета, проверени стълби, платформи и предпазни колани. Декофрираният материал задължително се почиства от стърчащи гвоздеи и се складира на предварително определени за това площи. След декофриране всички отвори и шахти да се обезопасяват чрез парапети и здрави покрития.

4.6. Армировъчни работи

Заготовката на армировката се извършва в специализирани цехове.

Разтоварването от превозните средства да се извършва с подходящи такелажни средства от обучени и инструктирани работници.

Складирането да изключва възможността от срутване.

Не се допуска връзването на кабели и проводници за армировката.

4.7. Бетонови работи

Преди полагането на бетона съответните контролни органи на обекта да приемат кофража и армировката, да се провери укрепването, съоръженията, механизмите, временните стълби и площадки и това да се отрази писмено в дневника на обекта. Бетонджиите, работещи с вибратори да са снабдени с гумени ръкавици, ботуши, специално инструктирани и да се сменят през два часа

СТРОГО СЕ ЗАБРАНЯВА:

- ✓ качването на работник на повдигнат кош на самосвал;
- ✓ достъпа на лица, несвързани с обслужването на бетонпомпата в зоната на нейния обсег;
- ✓ по време на работа на бетонпомпа да се контролира налягането с изправни манометри;
- ✓ технологичното време между отделни порции подаден бетон да не надвишава 2 часа.

“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци- община Свиленград”, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”



"ХИДРОКОНСУЛТ ПРОЕКТ" ЕООД

гр. София, ул. „Николай Лилиев“ №7

4.8. Зидарски, мазачески и бояджийски работи

Задължително е ползването само на обезопасени скелета и проверени стълби.

При извършване на зидарии, мазачески и бояджийски работи по външни стени и фасади, задължително се изграждат предпазни обезопасени скелета.

При работа по балкони, тераси и в близост до асансьорни шахти, задължително се поставят предпазни парапети.

Гумирани ел. проводници се поставят на специални стойки с $H=2,50$ гл с цел предпазването им от нараняване.

Ел. таблата се поставят на закрито под навеси или в помещения, защитени от атмосферни влияния. Правоспособно лице периодично проверява изправността им.

Всички пневматични машини, с които се работи да бъдат предварително изпитани на хидравлично налягане най-малко 10 атм., за което да се състави акт от упълномощено лице.

Забранява се работа с машини без манометър или с наличен такъв с повредена или липсваща пломба.

4.9. Хидроизолационни работи

По време на полагане на битумни смеси, работниците да ползват работно облекло, определено с нормите по ТБТ.

4.10. Тенекеджийски работи

При работа по наклонени части от сгради и съоръжения е задължително ползването на предпазни колани, не хлъзгащи обувки и обезопасено скеле. Задължително е обезопасяването от падащи предмети на зоната под работното място.

4.11. ВИК.

Всички изкопи с дълбочина над 1,00 m **ЗАДЪЛЖИТЕЛНО СЕ УКРЕПВАТ** по приложен детайл. Задължително е отводняването на изкопите, обезопасяването им с предпазни парапети и сигнализирането им със съответните знаци. Слизането и качването в изкопите се извършва само със специално поставени и укрепени стълби. Спускането на материали и инструменти се извършва с въже (ръчно и машинно) при спазване на условията за безопасност на работниците в изкопа. Разкрепването на изкопите става по предварително установена схема под ръководството на техническият ръководител.

“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци- община Свиленград”, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”



"ХИДРОКОНСУЛТ ПРОЕКТ" ЕООД

гр. София, ул. „Николай Лилев“ №7

Забранено е цялостното едновременно премахване на укрепването и зариване. Задължително е окончателното укрепване на вертикалните щрангове. Не се допуска кръстосване на вертикалните водопроводни щрангове с тръбна разводка на ел. инсталация. При изпълнение на външни връзки, водопроводното налягане е спряно и мястото сигнализирано.

4.12. Електро инсталации

При работа по ел. мрежи, освен изключване на напрежението да се поставят и предварителни надписи. При работа по покриви, тераси и др. Опасни места да се ползват предпазни колани и обезопасени скелета. При прокопаване на канали и отвори в зидове и етажни плочи, да се вземат мерки против нараняване на работници в съседните помещения. При полагане на кабели по улиците на населени места да се обезопасява района и отклонява движението. Всички изкопи да бъдат обезопасени и сигнализирани.

4.13. Работа с ел. инструменти

До работа с ел. инструменти да се допускат само обучени и инструктирани работници. За изправността и безопасността на ел. инструментите да отговаря специално назначено техническо лице. Включването към ел. мрежата без ключове и контакти е забранено. След приключване на работния ден, всички ел. инструменти задължително се изключват и прибират в приобектов склад, напрежението от главното табло се изключва от шалтера и таблото се заключва. Подземните кабели и комуникации в района на обекта да се маркират и сигнализират. Преместването на ел. уреди да става само при изключено напрежение.

4.14. Работа с електрожен

Допускат се само работници със съответна квалификация и документ за правоспособност.

ЗАДЪЛЖИТЕЛНО Е:

- ✓ електроженните генератори и трансформатори да са с предварително проверена изправност и съставен за целта протокол;
- ✓ ел. кабелите, захранващи генераторите и трансформаторите от ел. табла да са обезопасени с цел запазване на целостта им;
- ✓ ел. кабелите за заземяване и за ръкохватката също да са предпазени от механични наранявания;
- ✓ ползването на съответно работно облекло;

“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци- община Свиленград”, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”



"ХИДРОКОНСУЛТ ПРОЕКТ" ЕООД

гр. София, ул. „Николай Лилиев“ №7

- ✓ спазването на всички противопожарни изисквания;
- ✓ изключването на генераторите и трансформаторите от ел. захранване след приключване на работния ден;
- ✓ добро укрепване на метални конструкции и частите, осигуряващи ги против падане и деформации преди окончателното закрепване.

4.15. Транспортни работи

Складирането на материалите ще става ограничено в при обектовите открити складове при предварително уточнен график за доставка и влагане. Транспортът на материалите ще се извърши с бордови коли, самосвали, автобетоновози и ремаркета.

Външният транспорт обхваща извозване на земни маси и строителни отпадъци, доставката на строителни материали, елементи и заготовки и ще се осъществи, както следва:

- ✓ за земни маси и строителни отпадъци - самосвали; за материали - камиони и бордови коли;
- ✓ за стоманени и стоманобетонени конструкции - автовлекачи и ремаркета;
- ✓ за бетонови смеси и разтвори - автобетоновози и разтворосмесители.

V. ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ МЕРОПРИЯТИЯ

1. Работната зона да бъде оградена и съответно обозначена с необходимите знаци.
2. На обекта да се оборудва противопожарно табло, пясък и съд за вода с вместимост 200л.
3. На обекта да се оборудва аптечка с медикаменти и превързочни материали.
4. В района на строителната площадка да не се допускат външни лица.
5. Опасните участъци да бъдат оградени с парапети с височина минимум 1.10м.
6. Работниците да са снабдени с подходящо работно облекло, индивидуални защитни средства и предпазни устройства.
7. Да се работи само с технически изправни и заводски обезопасени машини, инструменти и оборудване при спазване на изискванията на безопасна експлоатация. При работа с оборудване, работещо под налягане, да се проверява изправността на предпазния клапан и целостта на шланговете.
8. Да се спазват:
 - ✓ Правилник за извършване и приемане на строителните и монтажните работи;

“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци- община Свиленград”, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма “Околна среда” 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”



"ХИДРОКОНСУЛТ ПРОЕКТ" ЕООД

гр. София, ул. „Николай Лилев“ №7

- ✓ Правилник за безопасността на труда при товаро - разтоварните работи;
- ✓ Противопожарни строително - технически норми;
- ✓ Инструкция за пожарната безопасност при извършване на заваръчни и други огневи работи;

VI. СПИСЪК НА НЕОБХОДИМАТА МЕХАНИЗАЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНО - МОНТАЖНИТЕ РАБОТИ

1. Самосвали
2. Бордови коли
3. Автобетоновози
4. Автобетонпомпа
5. Багери
6. Булдозери
7. Валяк за земни маси
8. Автокранове за товаро-разтоварни и монтажни работи
9. Вибратори иглени
10. Вибратори плоски
11. Електрожени
12. Ударнопробивна машина
13. Бормашина
14. Ъглошлайф
15. Пистолет за нагорещен въздух
16. Компресор за боядисване
17. Бензинова резачка
18. Шлайф машина

VII. ОРГАНИЗАЦИОННИ УСЛОВИЯ ЗА ПРЕОДОЛЯВАНЕ НА ОПАСНОСТИТЕ Преди започване на строителните работи се предвижда да се извърши цялостно почистване на строителната площадка. Отпадъците ще се изнесат и извозят от обекта.

Следва проверка за наличието на подземни комуникации и маркирането им. Осигуряването на ел. захранване за строителни нужди е уредено от дизел агрегат. За

“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци- община Свиленград”, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”



"ХИДРОКОНСУЛТ ПРОЕКТ" ЕООД

гр. София, ул. „Николай Лилев“ №7

временно ел. захранване да се използват проводници изолирани и закрепени на стабилни опори, така че най - ниската им точка да бъде на 2,50m над работните места и 6,00m над пътищата и местата, където преминават строителните машини.

Съблекални, почивни помещения, канцелария и склад инструменти ще се помещават във фургони. Оборудвана е обектова аптечка и място за оказване на първа медицинска помощ. Монтира се оборудвано противопожарно табло.

За периода на строителството на обекта да се достави временна химична тоалетна.

До площадките за изпълнение на тръбопроводите се изграждат временни пътища за достъп. Оформят се площадки за складиране на строителни материали, елементи, изделия, кофражи.

Земни работи

Изкопите е предвидено да се извършат с багер с обратна лопата. В зависимост от наклона на терена и вида почва Изпълнителя преценява вида на багера. Изкопаната земна маса се депонира на отвал. Дъното на изкопа се оформя ръчно, при не нарушена земна основа за гарантиране на проектната и носимоспособност. Откосите на изкопа се укрепват по специално изготвен за целта проект.

Координаторът по БЗ и техническият ръководител при изпълнение на изкопните работи следят за спазване на Правила за приемане на земни работи и приложение №1 към Наредба №2/2004г.

Кофражни работи

Кофражните работи се изпълняват по кофражни планове и спецификации, приложени към част Конструкции на проекта. Укрепването им се извършва по указания към чертежите. Допълнителни указания дават само техническия ръководител и проектантът.

Кофражите за всички конструктивни елементи се изработват на място при максимално използване на инвентарните метални платна, тръбно подпорно скеле, стяги и други инвентарни средства.

При кофражните работи е важно да се осигурят проектните размери, формата и разположението на стоманобетоновите конструкции. При изработването и монтирането на кофража да се осигурява демонтирането му без повреждане на стоманобетоновата конструкция.

“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци- община Свиленград”, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”



"ХИДРОКОНСУЛТ ПРОЕКТ" ЕООД

гр. София, ул. „Николай Лилев“ №7

Преди започване на кофражните, армировъчните и бетонови работи техническия ръководител осигурява безопасното им изпълнение.

Не се допуска придвижване на хора и поставяне на други елементи и товари по недовършен и недостатъчно укрепен кофраж.

По краищата на кофража при необходимост (например за плочи и външни стени) се монтира работна площадка с монтиран парапет.

Вертикалните стойки и подпори се поставят върху равна повърхност, като при необходимост се използват подложки срещу приплъзване.

Декофрирането на елементи от сгради и съоръжения се извършва поетапно и внимателно по нареждане и съобразно указанията на техническия ръководител. При работа на височина работещите работят с предпазни колани и каски.

При използване на съответните кофражни системи да се изисква сертификат за годност и носимоспособност на съставните елементи греди, обшивки, стяги, подпорни стойки и укрепващи елементи (стъпки подови, закрепващи диагонали, глави за подпиране на гредите и др.).

При кофриране задължително да се проверяват подкосните телескопични подпорни елементи при закрепването им към вертикалните кофражни елементи и подовата конструкция.

Декофрирането се разрешава от техническия ръководител само след като конструктивните елементи са набрали необходимата якост, поетапно и внимателно, и точни указания по технологията на изнасяне на кофражните елементи, местата на складиране, направата и монтажа на предпазни парапети и капаци.

Армировъчни работи

Изпълнението на армировъчните работи е предвидено да се извърши от предварително заготвени, в специализирани армировъчни цехове, пръти, скелети и закладни части.

Предвидено е доставката на армировката да се извършва в комплекти по предварителен график за непрекъснат монтаж на определени части от конструкцията. Вертикалният транспорт е предвидено да се извърши от автокран.

Обработката на армировка се извършва само на оградени и обезопасени места.

“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци- община Свиленград”, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



"ХИДРОКОНСУЛТ ПРОЕКТ" ЕООД

гр. София, ул. „Николай Лилиев“ №7

Не се допуска оставяне на стърчащи краища на армировка, които могат да наранят преминаващи работещи по монтирана вертикална армировка.

Армировъчните скелети, поставени преди монтиране на кофражните форми, се осигуряват срещу преобръщане или падане.

При изпълнение на армировка на подове придвижването на работещи по нея се допуска само върху специално разположени пътеки от дървен материал с широчина не по-малка от 0,30 т.

Монтажът на армировката при направен кофраж се допуска, когато са взети необходимите мерки за ПБ.

Необходимото бетонно покритие на монтираната армировка се осигурява чрез пластмасови фиксатори.

Армировката трябва да се придружава от сертификат за качество.

След монтажа на армировката да се монтират всички вградени тръби, конзоли и скрити части на инженерните инсталации.

Бетонови работи

Бетоновите работи се изпълняват с бетонпомпа.

Позициите на бетонпомпите се определят при конкретните условия на място от техническия ръководител и координатора по безопасност и здраве.

Бетонирането започва, след като техническия ръководител е установил изправността на използваните скелета, платформи, транспортни пътеки и на другите временни съоръжения.

Доставката на бетоновата смес се извършва с бетоновози.

Бетонната смес се разстила равномерно, на еднакво дебели хоризонтални пластове.

По време на бетонирането се следи за състоянието на кофража и при установяване на нередности процесът се спира, до привеждане на носимоспособността на кофража към проектната.

След полагане на бетона следва да се положат необходимите грижи за втвърдяването и набирането на необходимата якост в зависимост от температурата на въздуха и другите параметри на средата.

Инструктират се бетонджиите, машиниста, шофьорите, сигналистите. Уточняват се сигналите.

“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци- община Свиленград”, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма “Околна среда” 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”



"ХИДРОКОНСУЛТ ПРОЕКТ" ЕООД

гр. София, ул. „Николай Лилиев“ №7

Архитектурно строителни работи

Предвидените на обекта архитектурно строителни работи (преградни стени, мазилки, шпакловки, фасади и др.) се изпълняват по познати и традиционни технологични способи. Необходимо е стриктно съгласуване на последователността на изпълнението на АС работи и инсталациите. Външните инсталации и вертикалната планировка на обекта се изпълняват съобразно предвидените в документацията обеми и последователност.

Съществуващите опасности и особености на етапа произтичат от застъпването на отделните графици по изпълнение на различните видове работи по специалности. Повечето от тях са свързани с използване на подемници и фасадни скелета. Работи се след провеждане на специален производствен инструктаж при наблюдение от техническия ръководител и КБЗ.

След изпълнение на външните връзки, се работи по изпълнение на вътрешни пътища, площадки, паркинги, постоянна ограда и озеленяване.

Особеностите в технологията на изпълнение на изолационните работи са дадени в технологичната част на проекта, които са съобразени с изискванията на производителя за транспортиране, складиране и полагане на материалите.

VIII. СТРОИТЕЛЕН СИТУАЦИОНЕН ПЛАН

Строителният ситуационен план като част от ПБЗ е извадка от общия ситуационен план, в съответствие с изискванията и определенията в Наредба № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти. Всички схеми в настоящия ПБЗ са разработени на основата на строителния ситуационен план при извършване на СМР.

IX. ЛИНЕЕН ПЛАН ГРАФИК

Календарното планиране на строителството е представено с линеен календарен план разработен на пет дневна работна седмица. Последователността и обвързването на отделните етапи на изпълнение на строителните и монтажни работи са съобразени с изискванията на техническия проект за обекта. Времетраенето на видовете работи и етапи е определено по експертна оценка. От представения линеен план - график са получени следните показатели:

времетраене – 120 календарни дни – 4 мес.

среден брой работници - 12 човека по средно-списъчен състав;

“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци- община Свиленград”, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”



"ХИДРОКОНСУЛТ ПРОЕКТ" ЕООД

гр. София, ул. „Николай Лилев“ №7

Х. ПРЕДОТВРЯВАНЕ И ЛИКВИДИРАНЕ НА ПОЖАРИ И АВАРИИ, И ЕВАКУАЦИЯ НА РАБОТЕЩИТЕ И НАМИРАЩИТЕ СЕ НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА

На площадката не се предвижда склад за пожароопасни и леснозапалими материали. Специализираните групи, които ще работят с такива, ще бъдат писмено предупредени да носят заедно с материалите ще бъдат писмено предупредени да носят заедно с материалите предупредителни табели и да ги поставят на необходимите места. Координаторът по безопасност и здраве ще бъде отговорен да изисква и постоянно да наблюдава и проверява за:

а) на определено място на строителната площадка (обикновено на фургона за охрана и техн. ръководител на обекта) да се монтира табела с информация за:

- телефонния номер на службата за Пожарна безопасност (ПБ);
- адрес и тел. номер на медицинската служба;
- адрес и тел. номер на спасителната служба.

б) оборудва се противопожарно табло с подръчни уреди и съоръжения, които се зачисляват на лица отговорни за ПБ. До тях се осигурява не-прекъснат достъп, като на подходите към таблата се забранява складирането на материали и паркиране на машини. Уредите и съоръженията е забранено да се използват за производствени и други нужди.

По време на изпълнението на СМР са както следват:

1. За района на строителната площадка - за всеки 500м²
 - 2бр. прахов пожарогасител 6кг
 - 1бр. водопенен пожарогасител
2. За всеки фургон и/или временни канцеларии
 - 1бр. прахов пожарогасител 6кг
 - 1 водопенен пожарогасител

Противопожарните средства да се поставят на удобни за ползване места на строителната площадка и строежа, да се поддържат в постоянна техническа изправност и подлежат на текущ контрол за изправност, за което отговаря техническият ръководител и определените от него лица, на които е зачислено оборудването.

Разположението на таблото е показано на Строителния ситуационен план.

“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци- община Свиленград”, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”



"ХИДРОКОНСУЛТ ПРОЕКТ" ЕООД

гр. София, ул. „Николай Лилев“ №7

в) при откриване на строителната площадка строителят трябва да изработи и утвърди инструкции за:

- безопасно извършване на огневи и други пожарни дейности;
- пожаробезопасно използване на електрически уреди;
- осигуряване на пожарна безопасност извън работно време;
- назначи нещатна пожарозащитна комисия.

XI. МЕРКИ И ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ ПРИ ИЗВЪРШВАНЕ НА СМР, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА МЕСТАТА СЪС СПЕЦИФИЧНИ РИСКОВЕ

Рискът от падане от височина и начина на предотвратяване.

Планиране на защита срещу падане от височина още във фазата на проектиране.

Осигуряване на защита от падане още на фаза проектиране е един от най- ефективните начини за елиминиране и контрол на този риск. При планиране на мерките за защита от падане е необходимо приоритетно да се залагат мерки, елиминиращи риска при източника на възникването му. Ако това е невъзможно, следва да се предвидят колективни средства за защита и едва накрая се прибегва до използване на лични предпазни средства.

За целта е необходимо собствениците и инвеститорите да осигурят достатъчно време на проектантите и да не ограничават средства за мерките за защита срещу падане още в самите проекти.

Целесъобразно е при проектирането да се прави оценка на евентуалните рискови зони в зависимост от тяхното естество и да се предвидят защитни колективни средства преди започване на строително-монтажните работи.

На местата, където е невъзможно да се приложат колективни методи за защита срещу падане, би могло да се предвидят следните мерки:

- ✓ подходящи точки за закрепване, закачване на лични предпазни средства- колани и др.;
- ✓ хоризонтални / вертикални осигурителни въжета, монтирани преди започване на работа;
- ✓ съоръжения за задържане при падане - мрежи, козирки и др.;

“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци- община Свиленград”, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”



"ХИДРОКОНСУЛТ ПРОЕКТ" ЕООД

гр. София, ул. „Николай Лилев“ №7

Специално внимание при СМР трябва да се обърне на риска от падане от височина в резултат от загуба на равновесие, дължащо се на удар от падащи или движещи се, или недобре закрепени предмети и съоръжения. В тази връзка мерките за защита от падащи предмети трябва да се прилагат успоредно с мерките за защита срещу падане от височина и да се съобразяват с тях. Необходимо е да се определят местата и видовете дейности, където рискът от падане от височина може да възникне.

Такива места, дейности, машини и съоръжения са: покриви, контури на сгради, повърхности, намиращи се на височина над 1,5 м и отвори в тях; скелета; преносими стълби; строителни подемници и приемните им площадки; монтажни и демонтажни работи на скелета и други съоръжения; временни и постоянни работни платформи; рампи; отвори на стълбищни клетки, инсталационни шахти; стенни отвори, денивелация на земната повърхност, траншеи и изкопи; извършване на зидаро-мазачески работи над нивото на главата, изискващи използването на приспособления; кофражни, арматурни и бетонови работи; монтаж на външни фасадни елементи; почистващи операции по фасадата и прозорците.

Преносими стълби

Преносимата стълба е техническо приспособление, което преди всичко е предназначено за придвижване на работниците от едно ниво на друго, т.е. тя се явява временно средство за преход. В някои случаи стълбата може да се използва и за извършване на определен вид работа, като изпълнение на някои довършителни работи и електро-инсталационни работи в закрити помещения и на височина не по-голяма от 3,50 т.

Видовете преносими стълби използвани в практиката са различни: единични стълби; двураменни стълби във формата на буквата "А"; преносими стълби с перила, допълнена с опори и подложки; разтегателни стълби - успоредни секции от единични секции, закрепени една за друга така, че да се разтягат; сгъваеми стълби - състоят се от няколко секции от единични стълби, които могат да се сгънат; специални, например за работа по наклонени покриви; комбинирани стълби.

Фактори, увеличаващи риска от падане от височина при работа с преносими стълби

“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци- община Свиленград”, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”



"ХИДРОКОНСУЛТ ПРОЕКТ" ЕООД

гр. София, ул. „Николай Лилиев“ №7

1. Физическото натоварване вследствие неудобната работна поза и/или продължителна непрекъсната работа на стълбата води до пренапрягане на крайниците и в резултат на това до загуба на равновесие:

- ✓ при извършване на работа от преносими стълби тялото се намира в принудително състояние, свързано с подсигуряване на най -добрата видимост и най - добрия периметър на движение на ръката. Това увеличава натоварването на гърба и долните крайници;
- ✓ често работника е принуден да вдига ръцете си високо, напрягайки раменете и врата;
- ✓ продължителната работа на стълба с тесни стъпала може да предизвика болки в прасците и стъпалата;
- ✓ ограничената възможност за движение на стъпалата и краката нарушават кръвообращението;
- ✓ пренасянето по стълбата на товар също може да доведе до загуба на равновесие.

2. Неправилно използване (позициониране):

- ✓ поставяне върху несигурна основа - рохкава или хлъзгава почва;
- ✓ неправилен ъгъл, позволяващ преобръщане или хлъзгане;
- ✓ несигурна опора, подпряна на едната страна;
- ✓ използване в опасна близост с отвори на подове стени или в близост с открити тоководещи части;
- ✓ поставяне пред врати и прозорци, които не са заstopорени в определено положение;
- ✓ паспортите, инструкциите за експлоатация на преносимите стълби не са предоставени за ползване;
- ✓ превишаване на допустимото натоварване на стълбата;
- ✓ преместване на двураменна стълба от работещия на нея - ходене;
- ✓ използването им не по предназначение - мостче над изкоп.

Основни мерки за елиминиране или минимизиране на риска за падане от височина при работа с преносими стълби

“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци- община Свиленград”, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансоватаподкрепа на Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”



"ХИДРОКОНСУЛТ ПРОЕКТ" ЕООД

гр. София, ул. „Николай Лилев“ №7

1. Използването на преносими стълби да става само за извършване на краткотрайни строително - монтажни работи, и то само в случай, че използването на скеле, платформа или друго съоръжение не е възможно или не е целесъобразно;
2. При качване и слизане от стълбата винаги да се прилага правилото на трите опорни точки, т.е. във всеки един момент да има опора на две ръце и крак или два крака и ръка и това да става винаги към стълбата;
3. Използване на двураменни стълби вместо единични;
4. При извършване на работа на голяма височина, например над 3 м, считано от основата на стълбата до стъпалото, от което се извършва работата, с помощта на преносими стълби работещия да се закрепва посредством предпазен колан към сигурна съседна конструкция;
5. Когато се налага извършване на работа на височина посредством преносими стълби от двама и повече работници, то всеки един от тях да ползва отделна стълба;
6. Съхраняване на преносимите стълби по начин, предпазващ ги от механични повреди и неблагоприятни атмосферни условия;
7. Избягване на ръчно пренасяне на материали и инструменти по преносими стълби, като за целта се използват специални приспособления -макари;
8. Единичните стълби в работно положение да имат наклон от 70 до 75 градуса спрямо хоризонтала, т.е. разстоянието от основата на стълбата до вертикала, спуснат от горната опора, да е от $\frac{1}{3}$ до $\frac{1}{4}$ от разстоянието от основата на стълбата до горната опора, или така нареченото правило на лакътя - заставайки ребром до стълбата от страната на изкачване и поставяйки свита ръка в хоризонтално положение, лакътят да опира в стълбата;
9. При наличие на пукнатини стълбата се бракува;
10. Използване на преносимите стълби само по предназначение;
11. Използване на чанта, закачена на колана или носена през рамо за пренасяне на инструменти или други леки предмети;
12. Недопускане до работа, извършвана с помощта на преносими стълби, на лица със специфични заболявания, увеличаващи риска от падане;
13. Определяне на лице, което да осъществява контрол и да извършва поддържане на преносимите стълби;

“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци- община Свиленград”, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансоватаподкрепа на Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”



"ХИДРОКОНСУЛТ ПРОЕКТ" ЕООД

гр. София, ул. „Николай Лилев“ №7

14. За защита на преносимите метални стълби от корозия да се нанася предпазващо покритие поне един път годишно;
15. Стъпалата на дървените стълби да се закрепват към страниците чрез сглобка - нут и федер;
16. При нанасяне на защитно покритие върху дървени стълби за предпазване от неблагоприятни атмосферни условия същото да е безцветно;
17. Използване на ЛПС.

Скелета

Скелетата като техническо спомагателно средство, се използват за извършване на строително - монтажни работи на височина,

Скелетата трябва да са сертифицирани, в противен случай Изпълнителя да представи проект на СН.

Фактори, увеличаващи риска от падане от височина при работа на скеле.

Работата с помощта на строително скеле неминуемо крие риск от падане от височина, но той е най - голям при монтажа и демонтажа.

По съществените фактори, които могат да увеличат този риск са:

1. Атмосферните условия - резките промени на времето - вятър или хлъзгави работни площадки след дъжд;
2. Превишаване товароносимостта на скелето - може да доведе до разрушаване или деформиране на елемент от скелето, в резултат на което работещите на скелето да паднат от него;
3. Недостатъчна стабилност на конструкцията;
4. Липса на изправност на необходимите ограждения;
5. Работа свързана с вдигане и пренасяне на тежести;
6. Удар от падащи предмети;
7. Складиране на материали на работната площадка;
8. Подходите и проходите на скелетата;
9. Състоянието на работната площадка - подредеността;
10. Неправилното проектиране на конструкцията на скелето;

“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци- община Свиленград”, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансоватаподкрепа на Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”



"ХИДРОКОНСУЛТ ПРОЕКТ" ЕООД

гр. София, ул. „Николай Лилев“ №7

Някои мерки за елиминиране или минимизиране на риска за падане от височина при работа от скеле.

1. Монтажът на скелетата да се извършва от обучени и опитни работници, използващи предпазни колани, обувки и неплъзгащи подметки и под непосредственото ръководство на техническия ръководител на обекта, след проведен ежедневен инструктаж.
2. Спазване процедурата по приемане годността за безопасна експлоатация на скелето: скелета с товароносимост над 5 KN/M2 И височина под 12 м или с товароносимост над 5 KN/M2 И височина до 5,5 м се приемат с акт на техническия ръководител, отговарящ за монтажа им; скелета с товароносимост над 5 KN/M2 И височина над 5,50 м или с товароносимост под 5 KN/M2 И височина над 12 м се приемат от комисия, в която участва и проектантът конструктор;
3. Да не се допуска използването на елементи от един тип скеле при направата на друг тип;
4. Спазване на забраната за едновременна работа на две площадки, разположени в една вертикала, без наличието на междинен плътен под;
5. Прекратяване на работа при влошаване на атмосферните условия;
6. Преценка за допустимия брой работници на скелето, както и вида и теглото на материалите;
7. Маркиране на подходите и отворите по скелето с контрастен цвят;
8. Качването и слизането от едно ниво на друго да става само по определените за целта съоръжения - стълби, а не да се използват елементи на конструкцията;
9. Да се вземе под внимание видът на основата, върху която е скелето;
10. Подвижните скелета да не се преместват, когато има хора върху тях;
11. Да се почистват работните площадки;
12. Да не се допуска препречване на проходите и площадките от материали по време на работа;
13. При работа в близост с открити тоководещи части да се вземат необходимите мерки за защита на работниците срещу директен допир до части, намиращи се под опасно напрежение;

“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци- община Свиленград”, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”



"ХИДРОКОНСУЛТ ПРОЕКТ" ЕООД

гр. София, ул. „Николай Лилев“ №7

14. Извършване на ежедневен оглед на състоянието на скелето преди започване на работа;

15. Да се използват лични предпазни средства.

Изкопи

Изкопите са резултат от строителни работи, свързани с отнемане на земни и скални маси от терена.

Основните рискове, съпътстващи този вид строителни работи са срутване, затрупване и премазване от земни маси, но съществуват рискове и от падащи предмети и машини /съоръжения/, които се намират в близост с ръба на изкопа, както и падане от височина.

Изложени на тези рискове са работещите в изкопа, работещите в близост, преминаващи покрай и през самия изкоп работници.

Изкопите са фундаментите на съоръженията, каналите /траншеите/ за полагане на линейните съоръжения - кабели, тръби, шахти и кладенци.

Фактори увеличаващи риска от падане от височина при изкопни работи

1. Неблагоприятните атмосферни условия, нарушаващи стабилността на почвата;
2. Използване на стената на откоса за слизване и качване на работниците;
3. Необозначени, несигнализирани и неоградени изкопи;
4. Здравословното състояние на работниците.

Основни мерки за минимизиране и елиминиране на риска от падане от височина при изкопни работи

1. Да се използват стационарни стълби за качване и слизване на работещите в изкопа, като ширината на стълбата е минимум 0,70 м, а горния и край да излиза минимум 1,00 м над земната повърхност;
2. Слизането и качването на работниците, машините и превозните средства да се осъществява по откос с подходящ наклон, предвиден при разработването на строителния проект;
3. Да не се извършват строителни работи при влошени атмосферни условия;
4. До работа да се допускат само лица, които са имали предварителен медицински преглед;

“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци- община Свиленград”, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”



"ХИДРОКОНСУЛТ ПРОЕКТ" ЕООД

гр. София, ул. „Николай Лилиев“ №7

5. Да се поставят бариери, парапети и знаци на местата, където се извършват изкопни работи. Да се постави нощно осветление по контура.

Строителни машини, механизация, инсталации и инструменти, подлежащи на контрол:

а) правила от общ характер

1. Да не се извършва СМР без проект за изпълнение, в който да се съдържат основните решения по ТБТ и противопожарна охрана.

2. Строителната фирма - изпълнител е длъжна да осигури безопасно изпълнение на работите по работните места, които трябва да бъдат обезопасени с необходимите предпазни устройства и приспособления.

3. На всички строителни участъци на видни места, където условията на работа изискват, да се окачват табелки и знаци по безопасност на труда.

4. Строителните машини, механизация, инструменти и инвентар трябва да съответстват на характера на извършваната работа и да се пускат за работа само, когато са приведени в пълна изправност от правоспособни лица.

а/ товаренето, транспортирането, разтоварването, монтажът и демонтажът на строителните машини се извършват под ръководството на определено от строителя лице при взети мерки за безопасност;

б/ опасните зони около строителните машини се означават в съответствие с инструкциите за експлоатация;

в/ едновременната работа на една площадка на две или повече самоходни машини, теглени от влекачи се извършва съгласно предварително определен план;

г/ машините за извършване на земни работи се допускат до работа по терени с наклон не по - голям от предвидения в инструкцията за експлоатация;

д/ строителните машини и транспортни средства се допускат до работа в близост до електропроводи, когато е на разстояние не по - малко от 1,5 м от най - външната линия на електропровода;

е/ строително - монтажните пистолети се използват по предназначение от обучени и инструктирани лица.

5. Всяко МПС преди да се пусне в действие трябва да бъде подложено на технически преглед и освидетелствано.

“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци- община Свиленград”, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”



"ХИДРОКОНСУЛТ ПРОЕКТ" ЕООД

гр. София, ул. „Николай Лилиев“ №7

6. Всички задължителни и предупредителни знаци при излизане на улиците да се спазват стриктно и водачите на МПС да са запознати поименно.
 7. Работниците, които обслужват и управляват машините трябва да бъдат снабдени с инструменти, съдържащи изискванията по техника на безопасност на труда, указания за управление на машините, правила за пределно натоварване и допустима скорост. На самата машина или в зоната на действие трябва да се поставят надписи по техника на безопасността. Машинистът е длъжен да сигнализира преди пускане на машината в действие.
 8. Ел. кабелите трябва да бъдат инсталирани от квалифицирани работници, да бъдат добре заземени. Опазването и поддържането им в много добро състояние трябва да бъде постоянно задължение на всеки машинист.
 9. На обекта на видно място трябва да има противопожарно табло със ръчна помпа, вода, кирка и лопата.
 10. На видно място да има аптечка с всички необходими медикаменти за даване на първа помощ и превързочни материали.
- б) по изпълнение на СМР
1. Абсолютно се забранява по дълбоки изкопи извършването на земни работи чрез подкопаване.
 2. Автомобилите самосвали да подават редовни сигнали при идване за натоварване на багера и при потегляне.
 3. Да се почистят гумите на колите и пространствата между тях от буци, стари тухли и други строителни отпадъци.
 4. Автомобилите да не се препълват, за да не се изсипват по пътя и да замърсяват пътната настилка.
 5. По границата на охранителната зона да се поставят достатъчно на брой предупредителни знаци и надписи, както и осветителни тела, които да ги осветяват нощно време.
 6. Не се допуска извършването на СМР на работни места, намиращи се едно под друго, ако между тях няма необходимите предпазни съоръжения.

“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци- община Свиленград”, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма “Околна среда” 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”



"ХИДРОКОНСУЛТ ПРОЕКТ" ЕООД

гр. София, ул. „Николай Лилев“ №7

7. Не се допуска изпълнението на СМР на височина по начин, не осигуряващ противопадане от височина на лица и предмети. Ако технически е невъзможно или нецелесъобразно, да се използват предпазни колани. Издигането и свалянето на всякакъв вид товари, материали и изделия, кофражни елементи и други става по правилата на механизирания начин.
8. Не се допуска изпълнението чрез подхвърляне.
9. При изпълнение на ел. заварките да се има предвид ел. заварчикът да използва предпазна маска или шлем.
10. Преди започване на работа ел. заварчикът проверява изправността на арматурата и заземяването.
11. Ел. заварчикът да бъде с гумени ръкавици, престилка и ботуши.
12. Преди започване изпълнение на кофражните, армировъчните и бетонови работи техническия ръководител на обекта се задължава да провежда необходимите мерки, осигуряващи безопасно изпълнение на производствения процес.
13. Строителните работи да се извършват само след предаване на строителната площадка, изместени и обезвредени надземни и подземни инсталации и съоръжения.
14. Товаро - разтоварните работи и временното приобектно складиране и съхранение на материали, изделия, оборудване и др. се извършва така, че да са осигурени срещу изместване, преобръщане, падане.
15. Проходите за преминаването на хора между разтоварените товари са с ширина не по - малка от 1 м.
16. Не се допуска устройване на временни приобектни складове в охранителната зона на електропроводи и др.

По-важните норми и мероприятия по ТБТ при работа със монтажни машини са следните:

Първоначалното пускане в експлоатация на монтажните машини да се извършва след съответното им освидетелстване и регистриране от органите на Инспекцията за технически надзор.

Ежедневно преди започване на работа да се проверява изправността на основните възли, механизми и системата за управление на крановете. Особено внимателно да се проверяват спирачните устройства на лебедките.

“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци- община Свиленград”, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма “Околна среда” 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



"ХИДРОКОНСУЛТ ПРОЕКТ" ЕООД

гр. София, ул. „Николай Лилиев“ №7

Не се допуска работа с неизправни кранове и товарозахватни устройства.

Товаро-разтоварните, подемно-транспортните и монтажните работи да се извършват в съответствие с изискванията за техническа експлоатация на машините. Не се допуска използването на крайните изключватели като работни органи и работа с крановете при неизправни ограничителни устройства (указатели, ограничители на товаропомността, крайни изключватели и др.).

На всеки кран да се поставя табела с регистрационния му номер и максималната му товароподемност при най-голям и най-малък обсег.

Кранистите и работниците обслужващи крана (прикачвачи, монтажници) трябва добре да познават установените сигнали на работните операции. Сигналите се подават от определено лице - сигналист, носещ съответен отличителен знак (червена лента на лявата ръка или жълта жилетка).

Не се допуска повдигането и преместването на хора с крановете и преминаването под повдигнати товари. Трябва да се определят опасните зони и да се обозначат на площадката; в тях да не се допускат лица, които не са свързани с работата на машините.

Не се допуска оставянето на окачени товари при прекъсване на работата на крана (за обедна почивка или друг повод).

Монтажните и товароподемните операции трябва да се извършват с изправни тежестни средства и захватни приспособления (траверси, сапани и др.). Тежестните средства да се проверяват и изпитват през съответния период от време.

Работата на крановете се преустановява при:

Намаляване на видимостта;

Скорост на вятъра над 10m/s (или при друга степен посочена конкретно в паспорта);

Обилен снеговалеж;

Други опасни условия на работа по преценка на техническия ръководител.

Настоящите основни изисквания по охрана на труда обхващат най-характерните специфични особености при работа, без да изчерпват изцяло всички задължения, предвидени в трудовото законодателство и нормативните документи, изисквания и отговорности, за създаване на безопасни и здравословни условия на строителната площадка.

“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци- община Свиленград”, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма “Околна среда” 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”



"ХИДРОКОНСУЛТ ПРОЕКТ" ЕООД

гр. София, ул. „Николай Лилиев“ №7

ХІІ. ОТГОВОРНИ ДЛЪЖНОСТНИ ЛИЦА

1. Координатор по БЗ.
2. Технически ръководител.
3. Ръководител на противопожарната комисия.

Определят се от Възложителя преди започване на строителния процес.

ХІІІ. ЕВАКУАЦИОННИ ПЪТИЩА

За евакуация се използват временните пътища за достъп до строителната площадка.

ХІV. МЕСТА НА СЪСРЕДОТОЧЕНА РАБОТА

Местата не са означени, защото са мобилни. Определят се в съответствие със застъпванията в календарния график и графици на отделните специализирани бригади.

ХV. МЕСТА СЪС СПЕЦИФИЧНИ РИСКОВЕ

Площта на цялата строителна площадка се определя като място със специфичен риск.

ХVІ. МЕСТА ЗА ИНСТАЛИРАНЕ НА ПОВДИГАТЕЛНИ СЪОРЪЖЕНИЯ

Видът на изпълняваните строителни и монтажни работи не изисква инсталирането на специални повдигателни съоръжения.

ХVІІ. СКЛАДИРАНЕ СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И ОТПАДЪЦИ

Арматурно стопанство на обекта не се предвижда. Необходимата армировка ще се доставя в готов вид за полагане. Бетонов възел на обекта не се предвижда. Необходимите бетон и разтвори ще се доставят в готов вид.

За складиране на строителни материали на обекта се оформят необходимия брой складове. Строителните отпадъци се складираат в контейнери и периодично се извозват с контейнеровози.

“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци- община Свиленград”, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”



"ХИДРОКОНСУЛТ ПРОЕКТ" ЕООД

гр. София, ул. „Николай Лилев“ №7

XVIII. САНИТАРНО- БИТОВИ ПОМЕЩЕНИЯ

На обекта се доставят фургони - контейнери за техническото ръководство на обекта, координатора по БЗ, контролни органи и съблекални за работници. Доставят се и временни химични тоалетни, организират се и умивални с течаща вода.

XIX. ЗАХРАНВАНЕ С ЕЛ. ТОК, ВОДА

Захранването на строителната площадка с ел. енергия е дизел агрегат.

До изграждане на водопроводната връзка, вода ще се доставя с водоноска и минерална вода за работници и служители.

XX. ГРАФИК НА РАБОТА НА ВРЕМЕННОТО ИЗКУСТВЕНО ОСВЕТЛЕНИЕ

На обекта не се предвижда работа през тъмната част от денонощието, но при необходимост, координаторът по безопасност и здраве за етапа на строителството да предвиди подходящо осветление и необходимите съоръжения и инструкции за безопасни условия на труд.

XXI. СХЕМА И ВИД НА СИГНАЛИЗАЦИЯТА ЗА БЕДСТВИЕ, АВАРИЯ, ПОЖАР ИЛИ ЗЛОПОЛУКА, С ОПРЕДЕЛЕНО МЯСТО ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

Във фургона на техническия ръководител да се оборудва място за оказване на първа помощ, а също така да се оборудва и обектова аптечка с необходимите медицински средства.

XXII. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

При изграждането на обекта няма дейности, свързани с отделяне на вредни газове и вещества в почвата и атмосферата, представляващи опасност за екологията в района. Необходимо е измиване на гумите на колите, излизащи от обекта.

“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци- община Свиленград”, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



"ХИДРОКОНСУЛТ ПРОЕКТ" ЕООД

гр. София, ул. „Николай Лилев“ №7

При транспортиране на различни видове разтвори транспортните средства ще се пълнят под техният капацитет за недопускане на разливи по улиците и пътищата до строителната площадка.

За предотвратяване на замърсяването с прах, строителната площадка периодично ще се почиства и освежава. Предвижда се постоянен контрол от охраната на обекта за почистване на превозните средства, както и чешма за измиване на строителната механизация при входа (изхода) на строителната площадка.

След приключване на строителството всички площадки ще се рекултивират в първоначалния им вид или по предварително договорени с Инвеститора проекти.

По време на експлоатацията на обекта мероприятията за опазване на околната среда са предвидени в проектните решения и ще се изпълнят с изграждането на предвидените съоръжения.

Проектант:

инж. Г. Георгиев

“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделносъбрани зелени и биоразградими отпадъци- община Свиленград”, Договор №BG16M1OP002-2.005-0010, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Свиленград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”