



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 събиране зелени и биоразградими отпадъци – община Свиленград и съпътстваща инфраструктура”

ПОДОБЕКТ: “Компостираща инсталация за разделно събиране зелени и биоразградими отпадъци – община Свиленград”

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СВИЛЕНГРАД

ЧАСТ: Пожароизвестяване

ФАЗА: РП

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

ПРОЕКТАНТ:

/ инж. Д. 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 събиране 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 Лилиев“ №7

СЪДЪРЖАНИЕ

I. Заглавна страница

II. Удостоверение за пълна проектантска способност

III. Застраховка за професионална отговорност по чл. 171 от ЗУТ

IV. Обяснителна записка

V. Количествена сметка

VI. Чертежи

1. Ситуационен план на пожароизвестителна с-ма в офис-контейнер 1/1

“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 Лилиев“ №7

ОБЕКТ: “Компостираща инсталация за разделно събирани зелени и биоразградими отпадаци – община Свиленград и съпътстваща инфраструктура”

ПОДОБЕКТ: “Компостираща инсталация за разделно събирани зелени и биоразградими отпадаци – община Свиленград”

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СВИЛЕНГРАД

ЧАСТ: Пожароизвестяване

ФАЗА: РП

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Предмет на настоящата обяснителна записка се явява Пожарната Сигнализация на сградите в системата за управление на компоста в региона.

Настоящата проектна разработка е изготвена въз основа техническо задание за проектиране на части “Архитектурна”, “Конструктивна”, ОВК, ВиК, “Технология”, “Вертикална планировка”, “Електрическа”.

Ще бъдат спазени всички действащи правилници и нормативи - противопожарни, санитарни, строително-технически норми и стандарти:

Предмет на контрол и реакция за Пожарната Сигнализация в системата за управление на компоста са следните подобекти:

- Административно-битова сграда - офис контейнер;
- Складът с готовия компост;
- Гаражът за механизацията;

Съгласно нормативните изисквания и особеностите на обекта, като принцип се приема модулната схема. Системата ще се състои от Главна централа и подцентрали, свързани на рингов принцип.

Нормативно в Административно-битовата сграда, склада и гаража не се изисква пожароизвестяване, но технологично това е наложително, защото в административно-битовата сграда ще бъде цялата администрация и документация на обекта. В склада ще се съхранява компоста, а в гаража ще има много леснозапалими материали и скъпо струващи машини. В горните сгради са предвидени Пожароизвестителни инсталации.

“Този документ е създаден в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделно събирани 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

Конструкцията и предназначението на сградите, съоръженията и използваните технологии, не изискват автоматични пожарогасителни действия, затова не се предвиждат спринклерни, дренчерни или други автоматични гасителни системи.

Ще се използват кабели с устойчива на температурни въздействия изолация.

Ще се използват димно - оптични датчици, ръчни бутони и паралелни сигнализатори за пожар. Системите ще обхващат всички помещения, без санитарните възли и тези с мокър процес.

Автоматичните пожароизвестителни датчици се монтират на тавана на помещенията. От централата ще излиза линия към звуково-светлинни алармени сигнализатори – флаш сирени или звънци, която ще бъде монтирана в административно-битовата сграда.

При сработване на инсталацията, т.е. възникнал пожар, сработват звуковите алармени сигнализатори и през телефонния дайлер започват последователно да се набират телефоните на оторизираните хора и да им се предава съобщение за ситуацията в обекта.

Силовото захранване на централите съгласно категорията на консуматорите им, както и защитното заземление е предвидено в проекта на част "Електрическа". За електрозахранване на консуматорите ниско напрежение ще се използва комбинирана схема TN-S. Заземлението трябва да бъде ≤ 10 ома.

Кабелните линии ще се изпълнят по скари, в защитни тръби и шлаухи, открито по стена, под, таван, изкоп и др.

Контролните кабели извън сградите ще бъдат изтеглени в PVC тръбна мрежа, съвместно със силовите кабели на част "Електрическа". Те ще бъдат в отделни тръби и на нормативно хоризонтално и вертикално отстояние от силовите кабели.

Ще бъдат спазени всички действащи нормативи с цел постигането на оптимални хигиенни и противопожарни изисквания.

Предлаганата система за Пожарна сигнализация създава предпоставки за безаварийна и безопасна работа и изисква лесна поддръжка.

Системата увеличава надеждността на сградите и технологичното оборудване в тях и осигурява значително по големи удобства при експлоатирането му.

СЪСТАВИЛ:

инж. Д.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."