



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: ОВК за „Административно – битова сграда“

ФАЗА: РП

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

ПРОЕКТАНТ:
/инж. Димитър Георгиев/

ИЗПЪЛНИТЕЛ:
/инж. Георги Георгиев
Управител на „Хидроконсулт проект“ ЕООД/

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.”



"ХИДРОКОНСУЛТ ПРОЕКТ" ЕООД

гр. София, ул. „Николай Лилиев“ №7

СЪДЪРЖАНИЕ

I. Заглавна страница

II. Удостоверение за пълна проектантска способност

III. Застраховка професионална отговорност по чл. 171 от ЗУТ

IV. Обяснителна записка

1. Обща част
2. Инсталации разработени в проекта
3. Обяснителна записка по БХТПБ

V. Количествена сметка

VI. Чертежи

1. Отопление и климатизация на административно-битова сграда
/ 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 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: ОВК за „Административно – битова сграда“

ФАЗА: РП

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

1. ОБЩА ЧАСТ

Проектът е разработен въз основа на архитектурни чертежи и третира отоплението и вентилацията на „Административно – битова сграда“ (офис-тип контейнер).

Разглежданият проект е "ПРЕМЕСТВАЕМИ ОБЕКТИ - ФУРГОН" разположен на площадката за компостиране за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци при гр.Свиленград.

Конструкцията на обекта е сглобяема, като външните стени са от сандвичпанел с полиуретанова пяна по приложение №1.1. Покривът е от сандвичпанел с полиуретанова пяна по детайл №1.3. Подът също е от сандвичпанел с полиуретанова пяна по детайл №1.2. Дограмата е двоен PVC стъклопакет със селективно покритие .

При разработката са спазени следните нормативни документи.

1. Наредба №15 за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия

“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 Лилиев“ №7

2. Наредба №7 от 27.10.2009 г. и измененията към нея – за топлосъхранение и икономия на енергия в сгради.

3. Наредба № I 3 – 2377 от 15/09.2011 г. за строително – технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

Района на обекта има следните климатични данни:

- външна зимна изчислителна температура	-13 ⁰ C
- външна зимна вентилационна температура -	-9 ⁰ C
- лятна изчислителна температура -	+36 ⁰ C
- отоплителен период-	165 дни

2. ИНСТАЛАЦИИ РАЗРАБОТЕНИ В ПРОЕКТА

2.1.Отопление

Отоплението на помещенията ще се осъществи с климатични системи „SPLIT” на директно изпарение. Вътрешните тела са за високостенен монтаж. За санитарния възел е предвидено електрически радиатори, влагоустойчиво изпълнение.

При избора на температурите за помещенията са спазени действащите правилници и нормативни документи, като температурите са подбрани съобразно предназначението им.

Отоплителните тела да се монтират строго хоризонтално на посочените места на стените на помещенията.

При преминаване на тръбите през строителната конструкция /стени, подове и тавани/ същите се монтират в шлаух с цел свободното им движение при топлинните разширения.

2.2. Вентилация

За санитарния възел и съблекалнята са предвидени осеви вентилатори с обратна клапа. Изхвърлянето на отработения въздух е на фасадата на фургона. Всички останали помещения се проветряват по естествен начин, чрез отваряеми прозорци.

3. Енергийна ефективност

Съгласно „Наредба №7“, чл.1, ал.3, т.7, наредбата не се прилага за единични сгради с разгъната застроена площ до 50кв.м.

“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

4. Бояджийски работи

Всички укрепващи конструкции се минимизират с гъст разтвор от оловен миним и да се боядисат двукратно с блажна боя.

Местата на съоръженията са показани в графичната част на проекта, а оразмеряването им в изчислителната част.

Обяснителна записка по БХТПБ

1. Изходни данни и нормативни документи

Настоящият проект е изготвен в съответствие с инструкцията за обема и съдържанието на част БХТПБ и е съобразен с действащите в страната правилници и Наредба № 2.

2. Характеристика на производството по отношение на БХТПБ

В разработения проект са отразени изискванията към "ОВ" част на проекта, с които се обезпечават нормални условия относно факторите от точки от 1 до 9.

3. Мероприятия по осигуряване на нормативните параметри на работната среда в производственото помещение по отношение на :

01. Обезопасяване на производственото оборудване.

Заложеното в проекта оборудване е фабрично обезопасено и не изисква допълнителни мерки за обезопасяването му.

Да се контролират непрекъснато и да се поддържат в изправност съоръженията по ОВ част. Същите са заземени по част електро.

02. Микроклимат

Отоплението на помещенията е със спли система на директно изпарение, като температурите на отделните помещения са подбрани съобразно предназначението им.

03. Чистота на въздуха

В обекта не се отделят вещества, които да оказват вредно въздействие върху околната среда.

04. Щум и вибрации

"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 Лилиев“ №7

Стойностите на шумовите нива са под пределно допустимите, съгласно БДС ISO 1999: 2004.

05. Полета и лъчения

Този фактор не се разработва, тъй като няма технологични процеси и оборудване, които са източник на такива полета и лъчения.

06. Санитарно – битово обслужване

Мероприятията свързани със санитарно – битовото обслужване са разработени в част: “Архитектурна”.

07. Специфични фактори

Този фактор не се разглежда, тъй като няма специфични изисквания.

08. Пожарна безопасност

Монтираните ОВ съоръжения са фабрично производство, като са взети всички мерки по отношение сигурността на тяхната работа. При правилна експлоатация и поддръжка на съоръженията не се очакват нежелани инциденти по отношение на пожарната опасност.

09. Средства за индивидуална защита

При изпълнението на отоплителната инсталации да се вземат всички необходими мерки по БХТПБ.

Проектант:

/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.”