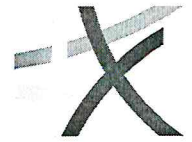




Европейски съюз  
Европейски  
структурни и  
инвестиционни  
фондове

## ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА “ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.”

Административен договор за предоставян  
на безвъзмездна финансова помощ  
№ BG16M1OP002-2.005-0005-C01  
(Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект:  
“Изграждане на общинско съоръжение за  
компостиране на разделно събрани  
биоразградими и зелени отпадъци на  
община Харманли”



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ОКОЛНА СРЕДА

6.2. Срокът за изпълнение на строително-монтажните работи е 330 календарни дни и включва времето от подписване на Протокол за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво на строежа до подписването на Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (част, етап от него) – Приложение № 15 към чл. 7, ал. 3, т. 15 от Наредба № 3 от 31 юли 2003 година.

### 7. Място на изпълнение на обществената поръчка:

Обществената поръчка ще се изпълнява на територията на Република България, област Хасково, община Харманли. Конкретният обект, където ще се изпълняват СМР е в границите на съществуващото Депо за твърди битови отпадъци - Харманли, находящо се в ПИ 77181.8.176 (местност Бешката).

## II. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ И ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО

### Общи положения:

**Забележка:** Всички изисквания в настоящия раздел следва да се считат за минимални и задължителни. Съдържанието му се прилага като приложение към договора с определения изпълнител в поръчката и представлява неразделна част от него.

Настоящите технически спецификации за определяне на характеристиките и функционалните изисквания за изпълнение на предмета на обществената поръчка се разработиха на основание чл. 48-52 от Закона за обществените поръчки.

Техническите спецификации представляват неделима част от документацията за участие в обществена поръчка за строителство, наред с договорните условия и прединвестиционното проучване. Спецификациите са предназначени да пояснят и развият изискванията за изпълнение на строителните работи, които са предмет на договора за строителство.

### 1. Финансиращ орган

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представявано от Министерството на околната среда и водите



Община Харманли



Европейски съюз  
Европейски  
структурни и  
инвестиционни  
фондове

## ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.“

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: „Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли“



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ОКОЛНА СРЕДА

Настоящата обществена поръчка се финансира във връзка с изпълнение на дейност 1: „Проектиране и строителство за изграждане на компостираща инсталация в границите на Регионално депо за неопасни отпадъци – Харманли“, включена в обхвата на проект: „Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли“. Проектът е финансиран от приоритетна ос 2: Отпадъци на Оперативна програма „Околна среда 2014-2020“, в рамките на процедура за предоставяне на БФП с референтен № BG16M1OP002-2.005. За изпълнение на дейностите включени в обхвата на проекта е сключен Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.).

### 2. Обща информация за проекта във връзка с изпълнение на АДБФП

Проектът в изпълнение на който се провежда настоящата процедура за възлагане на обществена поръчка е разработен, във връзка с процедура за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG16M1OP002-2.005 - *Проектиране и изграждане на компостиращи инсталации за разделно събрани зелени и/или биоразградими отпадъци*. Отчитайки изискванията на насоките за кандидатстване, община Харманли разработи пълен комплект документи за кандидатстване, които имаха за цел да бъде обследвана и анализирана, прилаганата система за управление на отпадъците на територията на община Харманли. В периода на проучване и анализиране беше установено, че съществуващото положение, налага и позволява община Харманли да подготви проектно предложение с което да кандидатства за финансиране от Управляващия орган на Оперативна програма „Околна среда 2014-2020“. В процеса на подготовката на предложението и изработване на концепцията за инвестиционен проект беше очертана рамката и обхвата на същия, като основните компоненти които са включени в него са:

- проектиране на компостираща инсталация в редове на открито без принудителна аерация с капацитет 2 690 т/год.;
- строително монтажни работи по изграждане на инсталацията и доставка на оборудване за същата;
- доставка на техника за разделно събиране на зелени и биоразградими отпадъци;
- дейности, като строителен и авторски надзор, управление и информация и комуникация на проекта.

*Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представявано от Министерството на околната среда и водите*



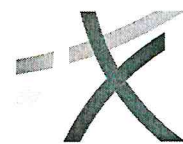
Община Харманли



Европейски съюз  
Европейски  
структурни и  
инвестиционни  
фондове

## ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА “ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.”

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M10P002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: “Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли”



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ОКОЛНА СРЕДА

В процеса на подготовка на проекта, с цел кандидатстване по процедура за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ с референтен № BG16M10P002-2.005 - *Проектиране и изграждане на компостиращи инсталации за разделно събрани зелени и/или биоразградими отпадъци*, беше разработено Предварително (пред-инвестиционно) проучвания. При разработване на същото беше установено, че най-подходящото място за осъществяване на инвестиционното намерение е на територията на съществуващото регионално депо – Харманли.

Осъществяването на проекта е свързан с изграждането на компостираща инсталация и въвеждане на разделно събиране на зелените, в т.ч. и други биоразградими отпадъци, което е належащо във връзка с изпълнение на разпоредбите в чл. 31 ал. 1 т. 1 и § 15 от Преходните и заключителни разпоредби на Закона за управление на отпадъците (ЗУО), както и на задачите и мерките, включени в Плана за действие към Програмата за управление на отпадъците. Отчитайки разпоредбите и целите залегнали в стратегическите и планови документи в сектор „отпадъци“ на национално и регионално ниво, следва да бъдат предприети действия за постигане на количествените цели за увеличаване на дела на подготвените за повторна употреба и рециклиране битови, в т.ч. биоотпадъци за периода до 2020 г. Тези цели са както следва:

- до края на 2016г. - 25% от общия обем образувани битови отпадъци;
- до края на 2018г. - 40% от общия обем на образуваните битови отпадъци;
- до края на 2020 г. - 50 % от общия обем на образуваните битови отпадъци.

Отчитайки изложеното, основните цели които ще бъдат постигнати с изпълнение на проекта в чийто обхват са включени за изпълнение и дейностите от настоящата обществена поръчка са следните:

- Разделно събиране на зелени и биоразградими отпадъци на територията на община Харманли;
- Намаляване на количеството на депонираните биоразградими отпадъци на територията на община Харманли;
- Удължаване на периода на експлоатация на Регионално депо за отпадъци - гр. Харманли;
- Постигане на изискванията Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

*Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представявано от Министерството на околната среда и водите*



Община Харманли



Европейски съюз  
Европейски  
структурни и  
инвестиционни  
фондове

## ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА “ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.”

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: “Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли”



Целите които ще бъдат постигнати от социална гледна точка ще бъдат:

- Ще насочи вниманието на обществото в по-голяма степен към екологичен начин на живот;
- Повишаване жизнения стандарт на населението;
- Ще бъдат разкрити допълнителен брой работни места.

### 3. Обхват на дейността

В обхвата на обществената поръчка следва да бъде разработен работен проект за обект: Изграждане на компостираща инсталация в границите на Регионално депо за неопасни отпадъци - Харманли при спазване на заложените изисквания в действащото законодателство, изпълнение на строително монтажни работи за изграждане на инсталацията, както и осъществява на авторски надзор през периода на изпълнение на строителството. Изпълнението на обществената поръчка включва и доставка на суровини и материали, механизация, работна сила и всякакви услуги и дейности за изпълнение на строителството в съответствие с изискванията на настоящите технически спецификации и изготвения и одобрен работен проект.

При изпълнение на настоящата обществена поръчка следва да бъдат изпълнение следните основни дейности:

#### **Дейност 1: Изготвяне и съгласуване на инвестиционен проект във фаза Работен проект за обект: Изграждане на компостираща инсталация в границите на Регионално депо за неопасни отпадъци – Харманли**

В рамките на тази дейност изпълнителят ще има задължение да изготви работен проект за инвестиционното намерение, като същият следва да бъде разработен позовавайки се на одобреното към АДФП Предварително (пред-инвестиционно) проучване. Разработката следва да обхване и изискванията и техническите характеристики на техниката и оборудването, необходимо за експлоатация на инсталацията за компостиране. Впоследствие изпълнителят ще има задължение да съдейства на възложителя в процеса на съгласуване на инвестиционния проект с всички заинтересовани страни, участващи в

*Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представлявано от Министерството на околната среда и водите*



Община Харманли



Европейски съюз  
Европейски  
структурни и  
инвестиционни  
фондове

## ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА “ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.”

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: “Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли”



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ОКОЛНА СРЕДА

инвестиционния процес, така че разработката да е годна за възлагане на извършването на оценка на съответствието по реда на чл. 142, ал. 6, т. 2 от ЗУТ.

Разработката следва да бъде разработена при стриктно спазване на изискванията на действащото към момента законодателство в частност, но без да се ограничава до:

- ⌚ Закон за управление на отпадъците (ЗУО)
- ⌚ Закон за управление на средствата от европейските структурни и инвестиционни фондове (ЗУСЕСИФ)
- ⌚ Закон за устройство на територията (ЗУТ)
- ⌚ Закон за енергетиката (ЗЕ)
- ⌚ Закон за техническите изисквания към продуктите (ЗТИП)
- ⌚ Закон за националната стандартизация (ЗНС)
- ⌚ Подзаконовите нормативни актове за прилагане на горепосочените закони.

Основните подзаконовите нормативни актове и изисквания, които определят и създават правната и техническата основа за изпълнение на настоящата обществена поръчка са както следва:

### На основание на Закон за управление на отпадъците (ЗУО)

- ⌚ Наредбата за разделно събиране на биоотпадъците, приета с ПМС 275/2013;
- ⌚ Наредба за третиране на биоотпадъците, приета с ПМС 235/2013;
- ⌚ Наредба №7 за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци;
- ⌚ Наредба №6 от 27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци;
- ⌚ Съответните общински наредби за управление на отпадъците по чл.22, ал.1 от ЗУО;
- ⌚ Националният план за управление на отпадъците (ПНУО) за периода 2014-2020;
- ⌚ „Методически указания за разработване на общински и методически указания за разработване на регионални програми за управление на отпадъците за периода 2015-2020 г.“, утвърдени със Заповед №РД-211/31.03.2015 г. на министъра на околната среда и водите;

### На основание на ЗУТ:

- ⌚ Наредба № 4 от 21 май 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;

*Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представлявано от Министерството на околната среда и водите*



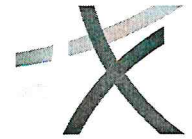
Община Харманли



Европейски съюз  
Европейски  
структурни и  
инвестиционни  
фондове

## ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА "ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г."

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: "Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли"



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ОКОЛНА СРЕДА

- ⚡ Наредба № 7 от 22 декември 2003 г. за правила и нормативи за устройство на отделни видове територии и устройствени зони;
- ⚡ Наредба № РД-02-20-19 от 29 декември 2011 г. за проектиране на строителните конструкции на строежите чрез прилагане на европейската система за проектиране на строителни конструкции;
- ⚡ Наредба № РД-02-20-2 от 27 януари 2012 г. за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони;
- ⚡ Наредба № 4 от 17 юни 2005 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни водопроводни и канализационни инсталации;
- ⚡ Наредба № 3 от 9 юни 2004 г. за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии;
- ⚡ Наредба № 15 от 28 юли 2005 г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия.

### На основание на ЗЕ:

- ⚡ Наредба № 15 от 2005 г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия, както и методиките за нейното прилагане.

### На основание на ЗТИП:

- ⚡ Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти, приета с Постановление № 325 на Министерския съвет от 2006 г.;
- ⚡ Регламент (ЕС) № 305/2011 на Европейския парламент и на Съвета от 9 март 2011 г. за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти и за отмяна на Директива 89/106/ЕИО и с чл. 169 от ЗУТ.

Съгласно одобреното Предварително (пред-инвестиционно) проучване, се предвижда инсталацията да бъде изградена на територията на Депо за твърди битови отпадъци - Харманли, находящо се в ПИ 77181.8.176 (местност Бешката). Във връзка с това е изготвен и одобрен ПУП, който е приложен към настоящата техническа спецификация.

Съгласно извършените предварителни проучвания, проектът и последващото строителство на инсталацията следва да е в редове на открито без принудителна аерация, с капацитет 2 690 т/год.

*Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.". Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представлявано от Министерството на околната среда и водите*



Община Харманли



Европейски съюз  
Европейски  
структурни и  
инвестиционни  
фондове

## ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА “ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.”

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № ВГ16М1ОР002-2.005-0005-С01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: “Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли”



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ОКОЛНА СРЕДА

Минималният обхват на инвестиционния проект във фаза работен проект следва да бъде:

### ⚡ Част „Архитектурна“

Част „Архитектурна“ да бъде разработена за необходимите сгради към новите инсталации - за обезпечаване нормалната експлоатация на инсталацията за предварително третиране на смесени битови отпадъци, на инсталацията за компостиране на “зелени” отпадъци.

Не се предвижда проектиране на нова входно-изходна и приемна зона, за нуждите на новопроектираните инсталации ще се използват изградените КПП и бариера с електронна автомобилна везна в рамките на Регионалното депо за неопасни отпадъци - Харманли.

Проектът да е съобразен със следните изисквания:

- използване на съвременни технологични решения, енергоефективни инсталации, системи и материали за осигуряване качество на строителството и ниски експлоатационни разходи;
- безопасност в случай на пожар съгласно Наредба №Тз-1971/29.10.2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- икономия на енергия и топлосъхранение съгласно Закона за енергийна ефективност;
- други нормативи.

Проектът да се разработи в съответствие с Наредба № 4/21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти. Проектът да съдържа:

- обяснителна записка, изработена съгласно чл. 38 от Наредба № 4/21.05.2001г.;
- чертежи изработени съгласно чл. 36, чл.37 и чл.40 от Наредба № 4/21.05.2001г.;
- спецификация на материали и изделия;
- подробни количествена и количествено стойностна сметка за всички СМР, включително и демонтажни съгласно изискванията на чл.39.

### ⚡ Част „Геодезия“

Преди извършване на основните геодезически работи и заснемане на данните за състоянието на терена, обектът задължително се обхожда заедно с представител на Възложителя. Последният следва да посочи в детайли предвидената площадка. За извършената работа при огледа се съставя протокол.

*Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представявано от Министерството на околната среда и водите*



Община Харманли



Европейски съюз  
Европейски  
структурни и  
инвестиционни  
фондове

## ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА “ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.”

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: “Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли”



Необходимо е да се извърши подробно геодезическо заснемане на територията в определения обхват. Заснемането да се извърши от трайно стабилизирани опорни полигони (координатна система BGS 2005 г., пълни координати, височинна система - Балтийска), като изборът на точките от опорния полигон да се извърши на подходящо защитено място в обхвата на имота или в близост до него, извън платното за движение и банкетите на РДТБО, върху съоръжения и други неподвижни обекти, с оглед запазването му при строителството и бъдещата експлоатация.

Всички геодезически работи трябва да отговарят на изискванията на „Инструкция за създаване и поддържане на геодезическа мрежа с местно значение“, издание на ГУГКК от 1986 год., като се спазват специфичните указания в заданието за проектиране.

Допустимите стойности на средните квадратни грешки в положението на точките от геодезическия полигон, след изравнението не трябва да надвишават +/- 0,07 м.

От положения опорен полигон да се заснеме ситуационно съществуващия терен и инфраструктура, както и всички уширения, зауствания, кръстовища и др.

Геодезическото заснемане на съществуващия път (тахиметрична снимка), в това число и неговия обхват трябва да бъде представено, в координатна система BGS 2005 г. След завършване на полско-измервателните работи, проектантът трябва да представи на Възложителя в графичен и цифров вид, информация, илюстрираща съвместяването на действително заснетия обхват на площадката и неговото отразяване в Картата на възстановената собственост (КВС) и/или кадастралната карта на землищата. При констатиране на явни фактически грешки в кадастралните карти и кадастралните регистри, както и в картите на възстановената собственост на засегнатите землища, се разработва в цифров и графичен вид, от правоспособно лице по кадастър, проект за изменение на кадастралната карта и кадастралните регистри в съответствие с изискванията на глава осма от Наредба РД-02-20-5/15.12.2016 г. за съдържанието, създаването и поддържането на КККР, в сила от 13.01.2017 г.

Върху геодезическата снимка следва да се отразят характерни микрорелефни форми от повърхността на терена, повърхностни водопроявления, съоръжения и други. Геодезическата снимка следва да бъде детайлна, да бъде изработена с висока точност и да даде максимални изходни данни за изработването на проектната разработка за инсталацията и прилежащата ѝ инфраструктура.

Графичните материали да включват:

- Схема на ОГМ (опорна геодезическа мрежа) с координатен регистър.

*Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представлявано от Министерството на околната среда и водите*



Община Харманли





Европейски съюз  
Европейски  
структурни и  
инвестиционни  
фондове

## ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА “ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.”

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: “Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли”



- Схема или чертеж на начина на стабилизиране на полигоновите точки и тяхното маркиране.
- Резултати от изчисленията и изравнението на ОГМ.
- Тахиметрична снимка на територията в определения обхват.
- Резултати от изчислението на тахиметричната снимка.

Да се спазват:

- *Инструкция за създаване и поддържане на геодезически мрежи с местно значение, издание на ГУГКК от 1986 г.;*
- *Наредба № РД-02-20-5 от 15 декември 2016 г. за съдържанието, създаването, и поддържането на кадастралната карта и кадастралните регистри (обн., ДВ, бр. 4 от 13.01.2017 г.);*
- *Наредба № 3 от 16 февруари 2001 г. за водене и съхраняване на регистъра на лицата, правоспособни да извършват дейности по кадастъра, МРРБ ДВ 19/2001 и ДВ 15/2006 г.;*
- *Инструкция за изследване на деформации на сгради и съоръжения чрез геодезически методи, издадена от Комитет по архитектура и благоустройство — Главно управление по геодезия, картография и кадастър пред 1980 г.*

### ⚡ Част „Вертикална планировка и трасировъчен план“

Да се даде решение за:

- пространственото положение (хоризонтално и вертикално) на обектите в прилежащата територия, включително за изменение на съществуващата конфигурация на релефа с оглед формиране на екологически и естетически издържана среда и удовлетворяване на изискванията на технологичния процес, транспорта и отводняването;
- геодезическа опорна мрежа;
- точни проектни координати (x,y,z) на характерни точки от обектите, като пресичане на оси, възлови точки от конструкциите и др.;
- трасирането и контролирането по време на строителството и монтажа;
- изследването на деформациите;
- вертикалното планиране с точното височинно разполагане на всички обекти.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представлявано от Министерството на околната среда и водите



Община Харманли



Европейски съюз  
Европейски  
структурни и  
инвестиционни  
фондове

## ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА "ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г."

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: "Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли"



Разработването на Генплана и вертикалната планировка да бъде изпълнено за целия обект, като в участъка на всяка инсталация техническите решения бъдат съобразени с технологията на производството и специфичното технологично оборудване. Да се осигури технологична обвързаност на отделните процеси и подобекти.

Чертежи:

- сборен генерален план с отразена основна ситуация - сгради, пътища, релеф, комуникации и съоръжения, номерата и координатите на характерни точки на обектите и др.;
- схеми на геодезическите мрежи за трасиране и контролиране;

Да се даде решение за:

- пространственото положение (хоризонтално и вертикално) на обектите в прилежащата територия, включително за изменение на съществуващата конфигурация на релефа с оглед формиране на екологически и естетически издържана среда и удовлетворяване на изискванията на технологичния процес, транспорта и отводняването;
- геодезическа опорна мрежа;
- точни проектни координати (x,y,z) на характерни точки от обектите, като пресичане на оси, възлови точки от конструкциите и др.;
- трасирането и контролирането по време на строителството и монтажа;
- вертикалното планиране с точното височинно разполагане на всички обекти.
- Разработването на Генплана и вертикалната планировка да бъде изпълнено за целия обект, като в участъка на всяка инсталация техническите решения бъдат съобразени с технологията на производството и специфичното технологично оборудване. Да се осигури технологична обвързаност на отделните процеси и подобекти.
- Да се разработи нов проект за вертикална планировка на терена и отчитане на съществуващите и експлоатирани в момента системи и съоръжения и новото профилиране на участъците за СМР с оглед разполагане на новите инсталации.

Чертежи:

- сборен генерален план с отразена основна ситуация - сгради, пътища, релеф, комуникации и съоръжения, номерата и координатите на характерни точки на обектите и др.;
- схеми на геодезическите мрежи за трасиране и контролиране;

*Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.". Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представлявано от Министерството на околната среда и водите*



Община Харманли



Европейски съюз  
Европейски  
структурни и  
инвестиционни  
фондове

## ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА “ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.”

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: “Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли”



- чертежи, изработени съгласно чл.108 от Наредба № 4/21.05.2001г.;
- подробна количествена сметка и подробна количествено-стойностна сметка за всички земните работи, съгласно чл. 110 от Наредба № 4/21.05.2001г.

### † Част „Технологична“

Част технологична на Работния проект определя **конкретно** избраните технологични решения за предвидената инсталация - Инсталация за компостиране на разделно събрани зелени и/или биоразградими отпадъци. Част „Технологична“ следва да се разработи и за идентифицираните като необходими мерки за третиране на технологични отпадъчни води от новопроектираните инсталации на площадката.

Чертежи, които съдържат:

- технологични планове и схеми на предлаганите решения;
- разрезни към технологичните планове.

Обяснителна записка, в която се описват:

- приетата технология по отношение на нейните технико-икономически показатели (производителност, специфични разходи на енергия, степен на механизация и др.);
- всяко технологично решение с характеристика на технологичния процес, режим на работа и компановъчните решения с обосновка на необходимите площи и обеми;
- избраното технологично оборудване с обосновка;
- степента на специализация на производството;
- степента на механизация на технологичните процеси;
- организацията на механо-ремонтните работи, складовото стопанство и лабораторния контрол;
- необходимата работна сила, осигуряването на производството със суровини, горива и др., характеристиката на разходите на суровини и спомагателни материали и други показатели, характеризиращи технологичното решение;
- постигнатите здравословни и безопасни условия на труд, санитарно-битовото обслужване и пожарната безопасност.

Приложения:

- технологичните изчисления;

*Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представлявано от Министерството на околната среда и водите*



Община Харманли



Европейски съюз  
Европейски  
структурни и  
инвестиционни  
фондове

## ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА “ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.”

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: “Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли”



- количествена сметка за СМР на част технологична;
- спецификация на технологичното оборудване.

### ⚡ Част: „Инженерна геология и хидрогеология“

Проучванията имат за цел да установят вида на геоложките разновидности, геоложкия строеж в план и разрез, хидрогеоложките условия на площадката, физико-механичните (геотехнически) показатели, физико-геоложките явления и процеси, сеизмичност и всяка друга информация имаща отношение към проектирането, строителството и експлоатацията на компостиращата инсталация и съседните съоръжения в границите на РДТБО Харманли.

За установяване на инженерно-геоложките условия в обсега на засегнатия участък и за получаване на достатъчен обем достоверни показатели за свойствата на масива е необходимо да бъдат извършени архивни, полеви и лабораторни инженерно-геоложки и геотехнически проучвания.

Дълбочината на изследванията трябва да осигурява обезпеченост от информация за бъдещото фундиране и устойчивостта на откосите.

При наличие на подземни води част от сондажите да бъдат преоборудвани в пиезометри за наблюдаване нивата на подземните води.

Да се извършат полеви и лабораторни изпитвания за определяне на почвените характеристики. За определяне на физико-механичните показатели на литоложките разновидности да се извърши детайлно опробване на геолого-литоложките разновидности чрез вземане на земни и/или скални проби. Взетите проби от сондажна ядка, следва да се изследват в сертифицирани лаборатории, като изследванията трябва да са съобразени, така че да дават информация за всички необходими на проектирането физико-механични (геотехнически), химични и др. показатели за нескални и скални разновидности, подземни и повърхностни води.

Категоризация на разновидностите съгласно EN 1997 Еврокод 7 „Геотехническо проектиране“. По преценка на проектанта и в зависимост от проектния подход да се прецени необходимостта за изследване на нескалните разновидности и по БДС 648:1984 и класифициране по БДС 2761:1986 и БДС 676:1985.

Посочване на коефициента на сеизмичност и класификация съгласно EN 1998-5 Еврокод 8 „Проектиране на конструкции за сеизмични въздействия“.

Определяне дълбочините на залягане на подземните води.

При наличие на подземни води да се направи химичен анализ за агресивността им спрямо бетон и стомана.

Прогнозен водоприток към строителния изкоп и/или дренажите.

*Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представлявано от Министерството на околната среда и водите*



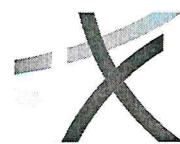
Община Харманли



Европейски съюз  
Европейски  
структурни и  
инвестиционни  
фондове

## ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА "ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г."

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: "Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли"



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ОКОЛНА СРЕДА

Препоръчват се (по геоложки съображения) наклоните на временните откоси на изкопите и насипите.

Да се направят най-малко по 1 (един) надлъжен инженерно-геоложки профил по оста на съоръжението и по 3 (три) напречни инженерно-геоложки профили, в М 1:200, М 1:500 или друг подходящ, с нанесени местата на изпълнените геолого-проучвателни изработки, мощностите на установените литоложки разновидности, изветрителната зона върху основните скали, структурни елементи и подробна легенда с посочване на всички необходими за проектирането геотехнически показатели и инженерно-геоложки данни и други особености, установени при проучването, ако са налице такива.

Всички полеви и лабораторни данни да бъдат обработени и представени в окончателен инженерно-геоложки доклад. Същият следва да включва подробна текстова част със заключения и препоръки и съответните приложения и чертежи, в т.ч. геоложки колонки с фотодокументация на сондажна ядка и обзорни снимки, включващ разчленяването на масива на инженерно-геоложки профили, получаване на изчислителни показатели на инженерно-геоложките разновидности и определяне устойчивостта на масива при различни нива на подземните води (ако има такива), динамични натоварвания и коефициента на сеизмично ускорение. Устойчивостта на масива да бъде оценена, както в моментното състояние, така и след строителството.

Инженерно-геоложките и хидрогеоложките проучвания трябва да бъдат реализирани в обхвата на територията на имота.

Инженерно-геоложките и хидрогеоложките проучвания трябва да изясняват:

- общ геоложки строеж, тектонски особености и сеизмични условия;
- общи хидрогеоложки и хидроложки условия;
- геоморфоложки особености на парцела и околния терен;
- свойства на почвените разновидности;
- физикогеоложки и инженерно-геоложки процеси и явления: изветряване, свличане и степен на проявлението им и др.;
- техногенни дейности оказващи неблагоприятно влияние;
- обхват, механизъм и динамика на евентуални гравитачни процеси;
- стабилитетна оценка на геодинамичното състояние на територията в естествено състояние - при съществуващите терен и застрояване за основно и особено съчетание на товарите и изчисления за устойчивост на склона в определения обхват;

В представените инженерно-геоложки проучвания трябва да са извъртени изчисления за определяне на общата и локалната устойчивост на терените в естествено, по време на строителство и в

*Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представлявано от Министерството на околната среда и водите*



Община Харманли



Европейски съюз  
Европейски  
структурни и  
инвестиционни  
фондове

## ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА “ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.”

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: “Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли”



експлоатационно състояние при основно и особено съчетание на натоварванията, като те доказват необходимостта от изпълнение на геозащитни строежи и/или мероприятия в определения териториален обхват.

В инвестиционния проект е необходимо да са извършени изчисления, които доказват, необходимостта от геозащитни строежи, съоръжения и/или мероприятия, осигуряват устойчивостта на терена при основно и особено съчетание на товарите.

Резултатите от проучвателните и лабораторни работи да се обобщят в инженерно-геоложки доклад, изясняващ геоморфоложкия и литоложкия строеж, свойствата на почвите и подземните води и физико-геоложките процеси, изчисления за стабилитета на склона.

Да се спазват:

- Наредба № 1/1994 г. за геозащитната дейност (обн., ДВ, бр. 12 от 8.02.1994 г.);
- Наредба № 12 от 2001 г. за проектиране на геозащитни строежи, сгради и съоръжения в свлачищни райони, заедно с техническите изисквания при проектиране на геозащитни строежи и мероприятия съгласно EN 1997 Еврокод 7 „Геотехническо проектиране“ и EN 1998 Еврокод 8 „Проектиране на конструкциите за сеизмични въздействия“ и всички други приложими еврокодове според спецификата на геозащитните конструкции и съоръжения.

### ⚡ Част: „Земна основа“

Част земна основа съдържа чертежи, вкл. разреза и характерни детайли на земните съоръжения, фундирането, геозащитните мерки, обяснителна записка и изчисления със съдържание, аналогично на съдържанието на част „Конструктивна“.

### ⚡ Част: „Строителни конструкции“

Проектът да е съобразен със следните изисквания:

- механично съпротивление и устойчивост, надеждност (носимоспособност, експлоатационна годност и дълготрайност) на конструкцията при сеизмични въздействия.
- безопасност в случай на пожар съгласно Наредба № 13-1971/29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- влагане само на строителни продукти отговарящи на чл.169а от ЗУТ;

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представлявано от Министерството на околната среда и водите



Община Харманли



Европейски съюз  
Европейски  
структурни и  
инвестиционни  
фондове

## ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА “ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.”

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: “Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли”



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ОКОЛНА СРЕДА

- Наредба № РД-02-20-2/27.01.2012 г. за проектиране на сгради и съоръжения в земеетрски райони;
- Наредба № РД-02-20-19/29.12.2011 г. за проектиране на строителните конструкции на строежите чрез прилагане на европейската система за проектиране на строителни конструкции;
- др. нормативи.

Проектът да се разработи в съответствие с Наредба № 4/21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти. Проектът да съдържа:

- обяснителна записка, изработена съгласно чл. 56 от Наредба № 4/21.05.2001 г.;
- изчисления съгласно чл. 57, ал. 1 от Наредба № 4/21.05.2001 г.;
- чертежи изработени съгласно чл. 55 от Наредба № 4/21.05.2001 г.;
- спецификация на материали и изделия съгласно чл. 57, ал. 2 от Наредба № 4/21.05.2001 г.;
- подробни количествена и количествено стойностна сметка за всички СМР включително и демонтажни съгласно чл. 57, ал. 3 от Наредба № 4/21.05.2001 г.;
- доклад за оценка за съответствие по чл. 142, ал. 10 от ЗУТ на част „Конструктивна”

### ⚡ Част „Водоснабдяване и канализация (хидротехническа)“:

Част В и К на проекта следва да се разработи в следния обхват:

- оценка на водопотреблението на обекта за питейно-битови, производствени и ПП-нужди и при необходимост реконструкция на водопровода до РДТБО;
- площадкови В и К мрежи и съоръжения;
- площадков водопровод за противопожарни нужди, ПП-резервоари и други съоръжения, свързани с пожарната безопасност на обекта;
- сградни В и К инсталации; както и
- преработка на дренажната система на депото за отпадъци, чрез което да се осигури продължение и безпроблемна експлоатация на вече съществуваща такава и която също така да е съобразена с новата конфигурация на участъците за депониране;
- актуализация на системата от охранни канали за отвеждане на повърхностни води и условно чисти води от рекултивационната повърхност на съществуващата и новата клетки за депониране и останалите инсталации;

*Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представлявано от Министерството на околната среда и водите*



Община Харманли



Европейски съюз  
Европейски  
структурни и  
инвестиционни  
фондове

## ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА “ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.”

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: “Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли”



- цялостно решение за третиране на генерираните потоци отпадъчни води (промишлени, битови и филтрационни) от площадката на Регионалната система.

Проектът да е съобразен с изискванията на:

- Наредба № 4/17.06.2005 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни водопроводни и канализационни инсталации;
- Наредба № 13-1971 /29.10.2009 г. за строително технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба № 4/14.09.2004 г. за условията и реда за присъединяване на потребителите и за ползване на В и К системите;
- др. нормативи.

Канализационна инсталация - разделна;

Проектът да се разработи в съответствие с Наредба № 4/21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти. Проектът да съдържа:

- обяснителна записка, изработена съгласно чл. 78 от Наредба № 4/21.05.2001 г.;
- изчисления съгласно чл. 79 от Наредба № 4/21.05.2001 г.;
- чертежи изработени съгласно чл. 77 от Наредба № 4/21.05.2001 г.;
- спецификация на материали и изделия;
- подробни количествена и количествено стойностна сметка за всички СМР включително и демонтажни съгласно чл. 75 от Наредба № 4/21.05.2001 г.

### ⚡ Част „Пътна“;

Част „Пътна“ да съдържа:

- обяснителна записка, в която се отразяват проектните решения и предвиждащите се мероприятия за организация и безопасност на движението;
- изчисления за носимоспособност на настилката;
- схеми на отводняване;
- планове при вътрешноплощадкови кръстовища
- сигнализация с пътни знаци и пътна маркировка, необходима по време на експлоатацията на обекта;
- парапетни ограждения пред входовете при необходимост;
- изграждане на зони за паркиране и престой на техника и обръщачи;

*Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представлявано от Министерството на околната среда и водите*



Община Харманли





Европейски съюз  
Европейски  
структурни и  
инвестиционни  
фондове

## ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА “ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.”

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: “Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли”



- обосновка, че бъдещата експлоатация на обекта няма да създаде конфликти, свързани с безопасността на движението;
- схеми (чертежи) на решенията;
- количествена сметка и стойностна сметка на СМР за изпълнение на мероприятията за организация и безопасност на движението.
- Графични приложения – ситуационен план, надлъжни профили, подробни напречни профили, типови напречни профили, детайли и др.

### † Част „Електрическа“:

Проектът да е съобразен с изискванията на:

- Наредба № 3/09.06.2004 г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии;
- Наредба № 1/27.05.2010 г. за проектиране, изграждане и поддържане на електрическите уредби за ниско напрежение в сгради;
- Наредба № 4/22.12.2010 г. за мълниезащита на сгради, външни съоръжения и открити пространства;
- Наредба № 13-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба № 16-116 от 08.02.2008 г. за техническа експлоатация на енергообзавеждането;
- Правилник по безопасност на труда и експлоатацията на електрическите уредби и съоръжения.
- др. нормативи.

Ел. инсталациите да се съобразят с технологията на изпълнение на строителството.

Проектът да се разработи в съответствие с Наредба № 4/21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти. Проектът да съдържа:

- обяснителна записка, изработена съгласно чл. 69 от Наредба № 4/21.05.2001 г;
- изчисления съгласно чл. 70 от Наредба № 4/21.05.2001 г;
- чертежи изработени съгласно чл. 68 от Наредба № 4/21.05.2001 г;
- спецификация на материали и съоръжения;
- подробни количествена и количествено стойностна сметка за всички СМР включително и демонтажни работи, съгласно чл. 66 от Наредба № 4/21.05.2001 г.

*Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представлявано от Министерството на околната среда и водите*



Община Харманли



Европейски съюз  
Европейски  
структурни и  
инвестиционни  
фондове

## ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА “ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.”

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: “Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли”



### ⚡ Част „Паркоустройство и благоустройство“

Изработва се за прилежащата територия на съоръженията в границите на имота, в които се разполагат инсталациите и площадките, и решава устройството на незастроените и озеленените площи.

Чертежите за целия паркоустроен и благоустроен поземлен имот се изработват в мащаба на геодезическата снимка, а детайлите - в подходящо избрани мащаби.

Обяснителната записка следва да съдържа:

- обосновка за функционалното и композиционното решение и подхода за конкретизиране на съгласуваната предходна фаза на проектиране, когато има такава;
- обосновка за избраните материали;
- възможностите за етапност на реализацията на проекта.

Изчисленията на част „Паркоустройство и благоустройство“ съдържат подробни количествени сметки и стойностни сметки за видовете залесителни работи и други видове СМР.

Проектът да се разработи в съответствие с Наредба № 4/21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

Проектът да съдържа:

- обяснителна записка, изработена съгласно чл. 100 от Наредба № 4/21.05.2001 г.;
- чертежи, изработени съгласно чл. 99 от Наредба № 4/21.05.2001 г.;
- спецификация на материали и подробни количествена и количествено стойностна сметка за всички СМР включително и демонтажни, съгласно чл. 101 от Наредба № 4/21.05.2001 г.

### ⚡ Част „Пожарна безопасност“

Проектът да е съобразен с изискванията на Наредба № 13-1971/29.10.2009 г. на МВР и МРРБ за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

### ⚡ Част „План за безопасност и здраве“

*Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представявано от Министерството на околната среда и водите*



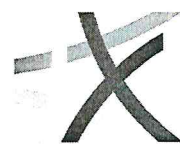
Община Харманли



Европейски съюз  
Европейски  
структурни и  
инвестиционни  
фондове

## ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА “ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.”

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: “Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли”



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ОКОЛНА СРЕДА

Проектът да се изготви в съответствие с изискванията на чл. 10 т. 1 - 16 от Наредба № 2/22.03.2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР и да съдържа:

- Строително-ситуационен план с нанесени: прилежаща техническа инфраструктура;
- Схема за обезпечаване на строителната площадка с ток, вода, канализация и др.;
- Схема на разположението на санитарно-битовите помещения и показано място за оказване на първа помощ;
- Организационен план с предвидената строителна техника;
- Схема на местата за инсталиране на подземни съоръжения и строителните скелета;
- Схема на местата за складиране на строителните материали;
- Схема и начин за изхвърляне на строителните отпадъци;
- План за предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на работещите и намиращите се на строителната площадка;
- Мерки и изисквания за безопасност по всяка специалност;
- В случай, че строежът (или част от него) бъде обитаем по време на строителството, в проектната разработка да се предвидят мерки за обезопасяване и осигуряване нормалната работа в него (тях);
- Проектът да бъде съгласуван от техническия контрол по част „Конструктивна”

### ⚡ Част „План за управление на строителните отпадъци“:

Да се представи „План за управление на строителните отпадъци” (ПУСО) в изпълнение на изискванията на чл. 11, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците и Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали. ПУСО да обхваща всички дейности по управление на отпадъците, генерирани при строителството на обекта, в т.ч. тяхното временно съхраняване, транспортиране, предаване за оползотворяване или обезвреждане. ПУСО трябва да предвижда и възможностите за влагане на рециклирани строителни материали, които осигуряват изпълнението на основните изисквания към строежите и отговарят на техническите спецификации, определени със Закона за техническите изисквания към продуктите.

### ⚡ Част „Проекто-сметна документация“ (ПСД)

*Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представлявано от Министерството на околната среда и водите*



Община Харманли



Европейски съюз  
Европейски  
структурни и  
инвестиционни  
фондове

## ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА “ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.”

Административен договор за предоставяне  
на безвъзмездна финансова помощ  
№ BG16M1OP002-2.005-0005-C01  
(Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект:  
“Изграждане на общинско съоръжение за  
компостиране на разделно събрани  
биоразградими и зелени отпадъци на  
община Харманли”



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ОКОЛНА СРЕДА

Да се представи част „Сметна документация“, като самостоятелна част на проекта, която да съдържа обяснителна записка, количествени и количествено-стойностни сметки по частите на проекта за всички видове и количества СМР, спецификации на материали, оборудване и обзавеждане и друга информация в зависимост от вида и спецификата на обекта.

Съобразно изискванията на чл. 139, ал. 3 от ЗУТ, всички части на инвестиционния проект да бъдат:

- подписани и подпечатани от съответните проектантите с пълна проектантска правоспособност;
- напълно да съответстват една на друга;
- да бъдат съгласувани с подпис от проектантите на останалите части и от възложителя.

Не се съгласуват с подпис изчисленията, извършени от проектанта по съответната част.

Всяка от проектните части следва да бъде представена в обем и обхват съгласно Наредба № 4 от 21 май 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти обяснителна записка, работни чертежи и детайли, както и проектно-сметна документация, включваща количествени сметки по всички части: общи и подробни КСС.

*Всяка една от отделните части на инвестиционния проект, които ще бъдат разработени, следва да бъде съобразена с разработеното Предварително (пред-инвестиционно) проучване, приложено към настоящата спецификация.*

### Дейност 2: Изпълнение на Строително-монтажни работи (СМР)

Изпълнение на строителство във връзка с изграждане на компостираща инсталация на територията на Депо за твърди битови отпадъци - Харманли, находящо се в ПИ 77181.8.176 (местност Бешката), ще включва изпълнение на строителство, доставка на суровини и материали, механизация, работна сила и всякакви услуги и дейности за изпълнение на строителството в съответствие с одобрения работен проект, както и монтажни работи на необходимото оборудване за експлоатация на инсталацията, което ще бъде доставено от доставчик, който ще бъде избран в рамките на отделна процедура за възлагане на обществена поръчка.

*Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представлявано от Министерството на околната среда и водите*



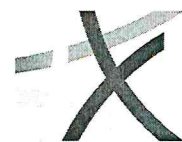
Община Харманли



Европейски съюз  
Европейски  
структурни и  
инвестиционни  
фондове

## ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА “ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.”

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № ВВ16М1ОР002-2.005-0005-С01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: “Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли”



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ОКОЛНА СРЕДА

В процеса на изпълнение на строително-монтажните работи следва да бъде изготвена цялата необходима документация, с цел качествено и количествено удостоверяване на извършените работи. За установяване обема на действително извършените работи ще се съставят измервателни протоколи и плащанията ще се извършват въз основа на тях. Извършените работи ще се приемат от представители на изпълнителя на строителен надзор, съгласно изискванията на Закона за устройство на територията (ЗУТ) и Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне актове и протоколи по време на строителството. Изпълнителят на строителен надзор, чрез свои представители ще осъществява контрол по време на изпълнение на строителството на видовете работи и ще прави рекламация за некачествено свършените работи.

В процеса на изпълнение на СМР позовавайки се на одобрения и приложен към настоящата техническа спецификация ПИП, следва да бъдат изградени следните отделни подобекти:

- ⊥ Зона за интензивно разграждане с трапецовидни купове (с настилка, подходяща за събиране и отвеждане на отпадните води към резервоара);
- ⊥ Зона за зреене (с настилка, подходяща за събиране и отвеждане на отпадните води към резервоара);
- ⊥ Зона за съхранение на готовия компост (асфалтобетонена настилка; компостът ще е постоянно покрит с платно, което не попива вода);
- ⊥ Зона за съхранение на мокри биоразградими отпадъци (асфалтобетонена настилка);
- ⊥ Зона за съхранение на сухи биоотпадъци - едри отпадъци от храсти и дървета, изсушени и раздробени (асфалтобетонена настилка);
- ⊥ Резервоар за инфилтрат;
- ⊥ Зона за паркиране на противопожарни автомобили в аварийни ситуации, служебни автомобили и механизация (асфалтобетонена настилка);
- ⊥ Зона за складиране на почва, използвана за добавка към компоста (асфалтобетонена настилка);
- ⊥ Зона за складиране на примеси (асфалтобетонена настилка);

*Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представлявано от Министерството на околната среда и водите*



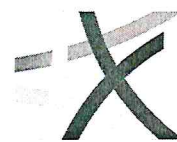
Община Харманли



Европейски съюз  
Европейски  
структурни и  
инвестиционни  
фондове

## ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА "ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г."

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: "Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли"



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ОКОЛНА СРЕДА

✚ Път за достъп и обслужваща инфраструктура, които са на територията на съществуващото депо или същите са свързани с вътрешната комуникация и свързаност на отделните елементи на съоръжението с останалите такива, намиращи се на територията на депото.

Основните видове СМР, които следва да бъдат изпълнени съгласно одобреното и приложено към настоящата спецификация ПИП са:

✚ Подготовка на площадката (вкл. почистване на терена от храсти и др. растителност, както и натоварване и транспорт на същите; изграждане и оборудване на строително-ситуационна площадка и др.);

✚ Подготовка на земната основа (вкл. масов изкоп за оформяне на площадки; натоварване и превоз на з.м. и транспорт до депо; доставка и полагане на каменна фракция за оформяне на площадки и др.);

✚ Укрепителни конструкции;

✚ Настилки (вкл. доставка и полагане на трошенокаменна настилка за противозамръзващ пласт; доставка и полагане на добавки за заздравителен пласт; доставка и полагане на плътен асфалтобетон с дебелина 5 см. и др.);

✚ Електрическа инфраструктура;

✚ Отводняване и обратно оросяване (вкл. оформящ изкоп в земни почви с дълбочина 0,5 до 1,0 m; превоз на иззети земни маси; доставка и полагане на среден пясък за оформяне подложка на отводнителни окопи; доставка и монтаж на ст.б. трапецовидни корита и др.).

Строителните работи следва да бъдат изпълнени съгласно разработения и одобрен работен проект и включват:

✚ Изпълнение на всички работи и процеси по необходимите строителни, конструктивни, механични, електро и др. дейности, както и други „нестроителни“ дейности;

✚ Земни работи и окончателно засипване, дренаж;

✚ Изграждане на всички външни покрития;

*Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представлявано от Министерството на околната среда и водите*



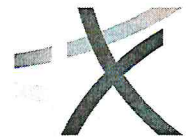
Община Харманли



Европейски съюз  
Европейски  
структурни и  
инвестиционни  
фондове

## ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА “ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.”

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: “Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли”



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ОКОЛНА СРЕДА

- ⚡ Всички довършителни и монтажни работи на инсталацията;
- ⚡ Дейности по изграждане на път, резервоар и др.
- ⚡ Свързване на новите инсталации със съществуващите съоръжения;
- ⚡ Извършване на проби и изпитвания във връзка с пускане в експлоатация на инсталацията;
- ⚡ Осигуряване на ръководства по поддръжка и експлоатация, както и ексекутивни чертежи по всички части;
- ⚡ Обучение на експлоатационен персонал.

Изпълнението на СМР ще се извършва в съответствие с част трета „Строителство” от ЗУТ и започва след издаване на разрешение за строеж.

Участниците в строителството и взаимоотношенията между тях по проекта се определят от изискванията на раздел втори, част трета от ЗУТ.

Строителят (физическо или юридическо лице, притежаващо съответната компетентност) изпълнява СМР за всеки обект/група от обекти в съответствие с издадените строителни книжа, условията на договора и изискванията на чл. 163 и чл. 163а от ЗУТ.

По време на изпълнението на СМР лицензиран консултант – строителен надзор (чл. 166 от ЗУТ) въз основа на сключен договор за всеки обект/група от обекти упражнява строителен надзор в обхвата на договора и съобразно изискванията на чл. 168 от ЗУТ.

Във връзка с точното спазване на инвестиционните проекти при изпълнението на СМР, изпълнителят посредством отделни правоспособни лица, автори на приложимата проектна документация по части, ще осъществява авторски надзор съобразно изискванията на чл. 162 от ЗУТ и договора за изпълнение. С осъществяването на надзор от проектантите - автори на отделни части на работния проект, се гарантира точното изпълнение на проекта, спазването на архитектурните, технологичните и строителните правила и норми, както и подготовката на проектната документация за въвеждане на обекта в експлоатация.

Техническото изпълнение на строителството трябва да бъде изпълнено в съответствие с изискванията на българската нормативна уредба, техническите спецификации на

*Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.". Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представлявано от Министерството на околната среда и водите*



Община Харманли



Европейски съюз  
Европейски  
структурни и  
инвестиционни  
фондове

## ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА “ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.”

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: “Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли”



вложените в строежа строителни продукти, материали и оборудване, и добрите строителни практики в България и в Европа.

### Дейност 3: Осъществяване на авторски надзор

В рамките на изпълнение на настоящата дейност по време на изпълнение на СМР, изпълнителят на настоящата обществена поръчка, следва да изпълнява дейностите по осъществяване на авторски надзор. Авторският надзор следва да бъде изпълняван в съответствие с изискванията на ЗУТ и подзаконовите нормативни актове за неговото прилагане и подписване на всички актове.

**Изпълнителят, ще упражнява авторския надзор по време на строителството, съгласно одобрените проектни документации и приложимата нормативна уредба посредством проектантите по отделните части на проекта.**

Авторският надзор ще бъде упражняван след покана от страна на Възложителя във всички случаи, когато присъствието на проектант на обекта е наложително, като например:

✚ Присъствие при съставяне и подписване на протоколи и актове по време на строителството и в случаите на установяване на точно изпълнение на проекта, заверки при покана от страна на Възложителя и др.;

✚ Наблюдение на изпълнението на строежа по време на целия период на изпълнение на строително-монтажните работи за спазване на предписанията на проектанта за точно изпълнение на изработения от него проект от страна на всички участници в строителството (в случай на необходимост от промяна, чрез заповед на проектанта, същата следва да бъде съгласувана с Възложителя и валидизирана от независимия строителен надзор);

✚ Изработване и съгласуване на промени в проектната документация при необходимост по искане на Възложителя и/или по предложение на строителния надзор и др.;

✚ Изготвяне и заверка на екзекутивната документация за строежа след изпълнение на обектите.

*Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представявано от Министерството на околната среда и водите*



Община Харманли





Европейски съюз  
Европейски  
структурни и  
инвестиционни  
фондове

## ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА “ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.”

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: “Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли”



### 4. Очаквани резултати

В резултат с изпълнението на настоящата обществена поръчка, ще бъде разработен и одобрен работен проект, въз основата на който ще бъдат изградени всички основни технически съоръжения, а именно:

- ⊕ Зона за интензивно разграждане с трапецвидни купове (с настилка подходяща за събиране и отвеждане на отпадните води към резервоара);
- ⊕ Зона за зреене (с настилка подходяща за събиране и отвеждане на отпадните води към резервоара);
- ⊕ Зона за съхранение на готовия компост (естествена почва; компостът ще е постоянно покрит с платно, което не попива вода);
- ⊕ Зона за съхранение на „влажните“ биоотпадъци (с настилка, подходяща за събиране на отпадни води);
- ⊕ Зона за съхранение на сухи биоотпадъци - едри отпадъци от храсти и дървета, изсушени и раздробени (уплътнена, естествена почва);
- ⊕ Резервоар за инфилтратата;
- ⊕ Път за достъп и зона за движение;
- ⊕ Резервна (прилежаща/обслужваща) площ;
- ⊕ Изпитана и въведена инсталация за компостиране;
- ⊕ Обучен персонал.

За да бъдат постигнати заложените резултати и с цел безпрепятствено въвеждане на обекта в експлоатация, в заключителната фаза по изпълнение на строително-монтажните работи от страна на община Харманли ще се предприемат действия за възлагане експлоатацията и поддръжката на съоръженията по реда на ЗОП.

Посочените резултати ще доведат за постигане на основната цел на проекта на община Харманли за въвеждане на разделно събиране на зелените, в т.ч. и други биоразградими отпадъци в съответствие с изпълнението на разпоредбите в чл. 31 ал. 1 т. 1 и § 15 от Преходните и заключителни разпоредби на Закона за управление на отпадъците (ЗУО), както и на задачите и мерките, включени в Плана за действие към Програмата за управление на отпадъците. Изпълнението ще доведе и до постигане на основните цели които ще бъдат постигнати а именно:

*Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представлявано от Министерството на околната среда и водите*



Община Харманли



Европейски съюз  
Европейски  
структурни и  
инвестиционни  
фондове

## ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА “ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.”

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: “Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли”



- Разделно събиране на зелени и биоразградими отпадъци на територията на община Харманли;
- Намаление на количеството на депонираните биоразградими отпадъци на територията на община Харманли;
- Удължаване на периода на експлоатация на Регионално депо за отпадъци - гр. Харманли;
- Постигане на изискванията Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

Целите които ще бъдат постигнати от социална гледна точка ще бъдат:

- Ще насочи вниманието на обществото в по-голяма степен към екологичен начин на живот;
- Повишаване жизнения стандарт на населението;
- Ще бъдат разкрити допълнителен брой работни места.

Посочените резултати ще доведат за постигане на основните цели на проект: „Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли“, в изпълнението на който е сключен АДФП №BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.).

Основните цели залегнали в проекта са въвеждане на разделно събиране на зелените, в т.ч. и други биоразградими отпадъци в съответствие с изпълнението на разпоредбите в чл. 31 ал. 1 т. 1 и § 15 от Преходните и заключителни разпоредби на Закона за управление на отпадъците (ЗУО), както и на задачите и мерките, включени в Плана за действие към Програмата за управление на отпадъците, в резултат на което ще се постигне:

- ⚡ Въвеждане на разделно събиране на зелени и биоразградими отпадъци на територията на община Харманли;
- ⚡ Намаление на количеството на депонираните биоразградими отпадъци на територията на община Харманли;
- ⚡ Удължаване на периода на експлоатация на Регионално депо за отпадъци - гр. Харманли;
- ⚡ Постигане на изискванията Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

*Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представявано от Министерството на околната среда и водите*



Община Харманли



Европейски съюз  
Европейски  
структурни и  
инвестиционни  
фондове

## ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА "ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г."

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: "Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли"



### 5. Изисквания към изпълнението на предмета на поръчката

#### 5.1. Строително-технически норми и правила. Общи изисквания към строежите

В ЗУТ са определени основните участници в строителството, техните взаимоотношения, задължения и отговорности, както и изискванията за извършване на проверка за удостоверяване изпълнението чрез оценка за съответствие на изработените инвестиционни проекти и надзор за изпълнение на строежите съобразно одобрените инвестиционни проекти. Със ЗУТ са регламентирани изискванията и редът за получаване на разрешение за строеж, съответно за въвеждане на обектите в експлоатация.

#### 5.2. Общи и специфични изисквания към строителните продукти

Строителните продукти трябва да са годни за предвижданата им употреба и да удовлетворяват основните изисквания към строежите в продължение на икономически обоснован период на експлоатация и да отговарят на съответните технически спецификации и националните изисквания по отношение на предвидената употреба. Характеристиките им трябва да са подходящи за вграждане, монтиране, поставяне или инсталиране. По смисъла на Регламент (ЕС) №305/2011:

⚡ „*строителен продукт*“ означава всеки продукт или комплект, който е произведен и пуснат на пазара за трайно влягане в строежи или в части от тях и чиито експлоатационни показатели имат отражение върху експлоатационните характеристики на строежите по отношение на основните изисквания към строежите;

⚡ „*комплект*“ означава строителен продукт, пуснат на пазара от един-единствен производител, под формата на набор от най-малко два отделни компонента, които трябва да бъдат сглобени, за да бъдат вложени в строежите;

⚡ „*съществени характеристики*“ означава онези характеристики на строителния продукт, които имат отношение към основните изисквания към строежите;

⚡ „*експлоатационни показатели на строителния продукт*“ означава експлоатационните показатели, свързани със съответните съществени характеристики, изразени като ниво, клас или в описание.

Редът за прилагане на техническите спецификации на строителните продукти е в съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011, чл. 5, ал. 2 и 3 от ЗТИП и Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представлявано от Министерството на околната среда и водите



Община Харманли



Европейски съюз  
Европейски  
структурни и  
инвестиционни  
фондове

## ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА “ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.”

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № ВГ16М1ОР002-2.005-0005-С01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: “Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли”



продукти. Строителните продукти се влагат в строежите въз основа на съставени декларации, посочващи предвидената употреба и се придружават от инструкция и информация за безопасност на български език. Декларациите са:

- 1) декларация за експлоатационни показатели съгласно изискванията на Регламент (ЕС) № 305/2011 и образца, даден в приложение III на Регламент (ЕС) № 305/2011, когато за строителния продукт има хармонизиран европейски стандарт или е издадена Европейска техническа оценка. При съставена декларация за експлоатационни показатели на строителен продукт се нанася маркировка „СЕ“;
- 2) декларация за характеристиките на строителния продукт, когато той не е обхванат от хармонизиран европейски стандарт или за него не е издадена ЕТО. При съставена декларация за характеристиките на строителен продукт не се нанася маркировката „СЕ“;
- 3) декларация за съответствие с изискванията на инвестиционния проект, когато строителните продукти са произведени индивидуално или по заявка, не чрез серийно производство, за влягане в един единствен строеж.

Декларациите следва да демонстрират съответствие с българските национални изисквания по отношение на предвидената употреба или употреби, когато такива са определени.

На строежа се доставят само строителни продукти, които притежават подходящи характеристики за вграждане, монтиране, поставяне или инсталиране и само такива, които са заложили в проекта със съответните им технически характеристики, съответстващи на техническите правила, норми и нормативи, определени със съответните нормативни актове за проектиране и строителство.

За всяка доставка се съставя протокол за приемане от строителния надзор на строежа, проектанта и представителя на възложителя, упражняващ контрол по изпълнението.

### 5.3. Други изисквания

5.3.1. Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията най-малко на следните законови и нормативни актове:

- ⚡ Закон за устройство на територията;
- ⚡ Закон за управление на отпадъците;

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представлявано от Министерството на околната среда и водите



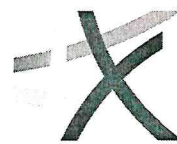
Община Харманли



Европейски съюз  
Европейски  
структурни и  
инвестиционни  
фондове

## ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА “ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.”

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № ВГ16М1ОР002-2.005-0005-С01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: “Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли”



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ОКОЛНА СРЕДА

- ⚡ Закон за опазване на околната среда;
- ⚡ Закон за чистотата на атмосферния въздух;
- ⚡ Наредба №6/27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци;
- ⚡ Наредба №7/24.08.2004 г. за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци;
- ⚡ Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали;
- ⚡ Наредба за разделно събиране на биоотпадъци и третиране на биоразградимите отпадъци, приета с ПМС № 20 от 25.01.2017 г.

Изпълнителят е задължен да изпълни възложените работи и да осигури работна ръка, материали, строителни съоръжения, заготовки, изделия и всичко друго необходимо за изпълнение на строежа.

Изпълнителят точно и надлежно трябва да изпълни договорените работи според одобрения от Възложителя инвестиционен проект и качество, съответстващо на БДС. Да съблюдава и спазва всички норми за предаване и приемане на СМР и всички други нормативни изисквания. При възникнали грешки от страна на Изпълнителя, същият да ги отстранява за своя сметка до задоволяване на исканията на възложителя и до приемане на работите от негова страна и от съответните държавни институции.

Изпълнителят трябва да осигури и съхранява Заповедната книга на строежа. Всички предписания в Заповедната книга да се приемат и изпълняват само ако са одобрени и подписани от посочен представител на Възложителя. Всяко намаление или увеличение в обемите, посочени в договора, ще се обявява писмено и съгласува преди каквато и да е промяна в проекта и по-нататъшното изпълнение на поръчката и строителството.

### 5.3.2. Изисквания относно осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд. План за безопасност и здраве.

По време на изпълнение на строителните и монтажните работи, Изпълнителят трябва да спазва изискванията на Наредба № 2 от 2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, както и по

*Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представлявано от Министерството на околната среда и водите*



Община Харманли



Европейски съюз  
Европейски  
структурни и  
инвестиционни  
фондове

## ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА “ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.”

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: “Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли”



всички други действащи нормативни актове и стандарти относно безопасността и хигиената на труда, техническата и пожарната безопасност при строителство и експлоатация на подобни обекти, а също и да се грижи за сигурността на всички лица, които се намират на строителната площадка.

Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на нормативните документи в страната по безопасност и хигиена на труда, пожарна безопасност, екологични изисквания и други свързани със строителството по действащите в страната стандарти и технически нормативни документи за строителство.

Изпълнителят е длъжен да спазва одобрения от Възложителя и компетентните органи План за безопасност и здраве за строежа Възложителят, чрез Консултанта изпълняващ строителен надзор, ще осигури Координатор по безопасност и здраве за етапа на строителството в съответствие с изискванията на Наредба № 2 от 2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

### 5.3.3. Изисквания относно опазване на околната среда.

При изпълнение на строителните и монтажните работи, Изпълнителят трябва да ограничи своите действия в рамките само на строителната площадка.

След приключване на строителните и монтажните работи, Изпълнителят е длъжен да възстанови строителната площадка - да изтегли цялата си механизация и невложените материали и да остави площадката чиста от отпадъци.

### 5.3.4. Системи за проверка и контрол на работите в процеса на тяхното изпълнение.

Възложителят ще осигури Консултант, който ще упражнява строителен надзор съгласно изискванията на ЗУТ.

Възложителят и/или Консултантът може по всяко време да инспектират работите, да контролират технологията на изпълнението и да издават инструкции за отстраняване на дефекти, съобразно изискванията на специфицираната технология и начин на изпълнение. В случай на констатирани дефекти, отклонения и нискокачествено изпълнени видове работи, строителният процес може да бъде спрял.

### 5.3.5. Временно водоснабдяване, ел. захранване и санитарни възли

*Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представявано от Министерството на околната среда и водите*



Община Харманли



Европейски съюз  
Европейски  
структурни и  
инвестиционни  
фондове

## ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА “ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.”

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № ВВ16М1ОР002-2.005-0005-С01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: “Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли”



Всички временни съоръжения трябва да се предоставят от Изпълнителя. Изпълнителят ще координира и монтира всички временни съоръжения в съответствие с изискванията на местните власти или комунални фирми и съгласно всички норми и правилници. При приключване на работата или когато временните съоръжения не са нужни повече, то те трябва да бъдат преместени и площадката трябва да се възстанови. Всички разходи във връзка с временните съоръжения, включително поддръжка, преместване и изнасяне, трябва да се поемат от Изпълнителя.

Изпълнителят трябва да предостави и поеме всички разходи за вода за нуждите на строителството, санитарните възли, полеви офиси. За своя сметка Изпълнителят трябва да предостави, монтира, оперира и поддържа цялата система, нужна за временно ел.захранване за строителни цели, полевите офиси и извършване на проби.

#### 5.4. Текущ контрол по време на строителния процес

Осъществява се от:

- ✚ Външен изпълнител за изпълнение на строителен надзор;
- ✚ Техническите експерти на общината в качеството ѝ на Възложител ще осъществяват инвеститорски контрол и проверки на място.

Постоянният контрол върху изпълнението на СМР по време на целия строителен процес от откриване на строителната площадка до въвеждане на обекта в експлоатация ще се осъществява относно:

- ✚ съответствие на изпълняваните на обекта работи по вид и количество с одобрените строителни книжа;
- ✚ съответствие на влаганите на обекта строителни продукти с предвидените в проектосметната документация, техническа спецификация, оферта на изпълнителя и др.;
- ✚ съответствие с представените от изпълнителя и приетите от възложителя като неразделна част от договора за изпълнение на СМР линейни календарни графици.

*Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представявано от Министерството на околната среда и водите*



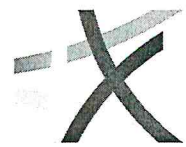
Община Харманли



Европейски съюз  
Европейски  
структурни и  
инвестиционни  
фондове

## ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА “ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.”

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: “Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли”



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ОКОЛНА СРЕДА

Контролът по отношение на разходите, извършени от изпълнителя има за цел да гарантира, че финансираните продукти, работи и услуги са доставени и, че разходите по проекта са действително извършени и са в съответствие с изискванията на възложителя и ОПОС 2014-2020 г. и включват:

а) Извършване на 100% документални проверки:

- ⊕ проверка на оригинални разходооправдателни документи за доказване на реалното изпълнение на дейността, вкл. реквизити, съгласно действащото законодателство;
- ⊕ проверка на съпътстващи документи с доказателствен характер;
- ⊕ проверка за аритметични грешки;

б) Извършване на 100% проверки на място:

- ⊕ проверка на съответствието на реално изпълнени СМР с работните проекти и всички изменения в тях, одобрени от общината;
- ⊕ измерване на място на реално изпълнени СМР от Протокола за приемане на извършени СМР за сравняване с актуваните от изпълнителите и одобрени от строителния надзор и инвеститорския контрол количества и тези съгласно техническата документация;
- ⊕ проверка за технологията на изпълнение и качеството на вложените материали и продукти и съответствието им с изискванията на работния проект; проверка на сроковете на изпълнение в съответствие с приетите графици.

### 6. Информация и публичност

Всички документи, разработени в изпълнение на обществената поръчка, следва да отговарят на мерките за информация и публичност, публикувани на електронната страница на ОПОС: <http://www.ope.government.bg>

### 7. Приложения

7.1. Влязъл в сила ПУП

*Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представявано от Министерството на околната среда и водите*



Община Харманли

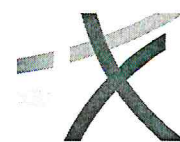




Европейски съюз  
Европейски  
структурни и  
инвестиционни  
фондове

## ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА “ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.”

Административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-2.005-0005-C01 (Д-34-21/12.04.2018 г.), за проект: “Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събрани биоразградими и зелени отпадъци на община Харманли”



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ОКОЛНА СРЕДА

- 7.2. Предварително (пред-инвестиционно) проучване за обект: „Изграждане на общинско съоръжение за компостиране на разделно събраните биоразградими и зелени отпадъци от община Харманли“

### III. ЦЕНИ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

#### 1. Прогнозна стойност на обществената поръчка

Прогнозната стойност на поръчката е **1 549 300 лв.** (един милион петстотин четиридесет и девет хиляди и триста лева) без включен ДДС или **1 859 160 лв.** (един милион осемстотин петдесет и девет хиляди сто и шестдесет лева) с включен ДДС.

Максималните прогнозни стойности, на отделните дейности, включени в обхвата на обществената поръчка са, както следва:

№	Наименование на дейността	Прогнозна стойност в лева без включен ДДС	Прогнозна стойност в лева с включен ДДС
1	Изготвяне и съгласуване на инвестиционен проект във фаза Работен проект за обект: Изграждане на компостираща инсталация в границите на Регионално депо за неопасни отпадъци – Харманли	80 000	96 000
2	Изпълнение на Строително-монтажни работи (СМР), включващи следните дейности:	1 415 000	1 698 000
2.1	Подготовка на площадката (вкл. почистване на терена от храсти и др. растителност, както и натоварване и транспорт на същите; изграждане и оборудване на строително-ситуационна площадка и др.)	35 000	42 000

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Харманли и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България представлявано от Министерството на околната среда и водите



Община Харманли