



**АКТУАЛИЗИРАНА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА
ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА
БЕЛЕНЕ 2015 – 2020 г.**



2016



СЪДЪРЖАНИЕ

I.	ВЪВЕДЕНИЕ	5
II.	ЗАКОНОДАТЕЛНА РАМКА И ПРИНЦИПИ ПРИ УПРАВЛЕНИЕТО НА ОТПАДЪЦИТЕ	6
II.1.	Законодателна рамка за управление на отпадъците в България	6
II.2.	Законодателство на ЕС за управление на отпадъците	14
II.3.	Принципи за управление на отпадъците	18
III.	ОБЩА ХАРАКТЕРИСТИКА.....	21
III.1.	Географска характеристика	21
III.2.	Административно-териториална характеристика	29
III.3.	Социално-демографска характеристика	29
III.4.	Икономическо развитие на общината и стопански дейности	33
IV.	ЕКОЛОГИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА.....	42
V.	УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ	45
V.1.	Съществуващо състояние при управлението на отпадъците.....	45
V.1.1.	Съществуващи практики по третиране на отпадъците	65
V.1.2.	Регионални цели за рециклиране.....	76
V.2.	Администриране на дейностите по управление на отпадъците.....	80
V.3.	Финансиране на дейностите по управление на отпадъците	82
VI.	ИЗВОДИ	87
VI.1.	План за действие	87
VI.2.	Индикатори.....	91
VI.3.	Отчет за изпълнението на програмата.....	92



ИЗПОЛЗВАНИ СЪКРАЩЕНИЯ

ЕК	Европейска комисия
ЕС	Европейски съюз
ООН	Организация на обединените нации
ОбС	Общински съвет
НСОРБ	Национално сдружение на общините в Република България
ЗМДТ	Закон за местните данъци и такси
ЗООС	Закон за опазване на околната среда
ЗУО	Закон за управление на отпадъците
ЗУТ	Закон за устройството на територията
РДВ	Рамковата директива за водите
РДМС	Рамковата Директива за морска стратегия
МОСВ	Министерство на околната среда и водите
ИАОС	Изпълнителна агенция по околна среда
РИОСВ	Регионална инспекция по околна среда и води
ПУДООС	Предприятие за управление на дейностите по опазване на околната среда
НСИ	Национален статистически институт
КЕВР	Комисия за енергийно и водно регулиране
РСУО	Регионални сдружения за управление на отпадъците
НППОО	Национална програма за предотвратяване образуването на отпадъци
НПУДО	Национална програма за управление на дейностите по отпадъците
НПУО	Национален план за управление на отпадъците
ОПОС	Оперативна програма "Околна среда"
НСПУОСР	Национален стратегически план за управление на отпадъците от строителство и разрушаване
ОСР	Отпадъци от строителство и разрушаване
ИУЕЕО	Отпадъци от излязло от употреба електрическо и електронно оборудване
НУБА	Негодни за употреба батерии и акумулатори
ИУМПС	Излезли от употреба моторни превозни средства
ИУГ	Излезли от употреба гуми
ЕГО	Едрогабаритни отпадъци
МПС	Моторни превозни средства
ЕЕО	Електрическо и електронно оборудване
БО	Битови отпадъци
ОУП	Общ устройствен план
ПИП	Прединвестиционно проучване
ПУП	Подробен устройствен план



АКТУАЛИЗИРАНА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА БЕЛЕНЕ 2015 – 2020 г.

ПО	Предотвратяване на отпадъците
ТБО	Такса битови отпадъци
ПСОВ	Пречиствателна станция за отпадъчни води
УО	Управление на отпадъците
МБТ	Механично – биологично третиране
ПУРН	Планове за управление на риска от наводнения
НПДИК	Националния план за действие по изменение на климата 2013-2020 г.
БПДО	Шестата Програма за Действие на Общността за околна среда
НДНТ	Най-добри налични техники
ОЖЦО	Най-добър цялостен резултат за околната среда и оценка на жизнения цикъл на отпадъците
ГРАО	Главна Дирекция Гражданска Регистрация и Административно Обслужване



I. ВЪВЕДЕНИЕ

Настоящият програмен документ представлява актуализация на програмата за управление на отпадъците на община Белене 2011 – 2015 г. Актуализацията на съществуващата програма се прави във връзка с чл.52, ал.1 на Закона за управление на отпадъците, съгласно който „програмите се актуализират при промяна във фактическите и/или нормативните условия”.

Програмата за управление на общината е изготвена на основание разпоредбите на чл. 52, ал. 1 от ЗУО, като представлява и част от общинската програма за опазване на околната среда. Обхватът и съдържанието са съобразени с изискванията на Методическите указания за разработване на общински 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. Основният фактор, наложил актуализацията на програмата е отразяване на изискванията, поставени с Националния план за управление на отпадъците 2014 -2020 г., както и да отрази изискванията на актуализираното национално законодателство в областта на управление на отпадъците.

Програмата е насочена към практическото прилагане на мерки по управление на отпадъците на регионално ниво, както следва:

- предприемане на мерки за предотвратяване и намаляване на образуването на отпадъци;
- увеличаване на нивата на рециклиране и оползотворяване;
- подобряване на организацията по разделно събиране, транспортиране, съхранение и третиране;
- прилагане на екологосъобразни методи за обезвреждане;
- предотвратяване образуването на нови и намаляване на риска от стари замърсявания с отпадъци на територията на общините от региона;
- нормативно регулиране на управлението на отпадъците и практическо прилагане на изискванията в секторното законодателство;
- осигуряване на достатъчни и надеждни данни за процеса на управление на отпадъците;
- практическо прилагане на принципите “Отговорност на производителя” и “Замърсителят плаща”;
- създаване на предпоставки за увеличаване участието на обществеността в дейностите по управление на отпадъците;
- осигуряване на възможности за развитие на устойчиви системи за управление на специфични потоци отпадъци.

Актуализираната програма обхваща всички дейности, които произтичат като задължение на общината, съгласно разпоредбите на ЗУО и подзаконовите нормативни актове към него.



II. ЗАКОНОДАТЕЛНА РАМКА И ПРИНЦИПИ ПРИ УПРАВЛЕНИЕТО НА ОТПАДЪЦИТЕ

Законодателството, регламентиращо изисквания към управлението на отпадъците и опазването на околната среда е условно разделено на Европейско и Национално, където националното законодателство в областта на управление на отпадъците, транспонира напълно Европейските изисквания и разпоредби.

II.1. Законодателна рамка за управление на отпадъците в България

Законът за опазване на околната среда (ЗООС) и Законът за управление на отпадъците (ЗУО), заедно със съответните подзаконовни нормативни актове са основната законодателна рамка в областта на управление на отпадъците в България. Съществуват и други закони и подзаконовни нормативни актове, които оказват влияние върху развитието на сектор „Управление на отпадъците”, като част от тях са споменати в този раздел от Програмата.

Закон за опазване на околната среда

Общите изисквания към опазването на всички компоненти на околната среда (въздух, води, почви, земни недра, биоразнообразие) и управлението на факторите, които оказват вредно въздействие върху тях (отпадъци, шум, химични вещества и антропогенна дейност) са въведени в ЗООС. ЗООС очертава принципите за защита на компонентите на околната среда – като например “устойчиво развитие”, “предимство на предотвратяване пред обезвреждане”, “замърсителят плаща” и интегрирането на политиката на опазване на околната среда в секторните и регионалните политики. Освен рамкови разпоредби относно принципите, които трябва да се спазват за опазване на околната среда (и в частност на управлението на отпадъците) и общите задължения на лицата и компетентните органи, в закона са регламентирани и процедурите по извършване на екологична оценка, оценка за въздействието върху околната среда (ОВОС) и издаване на комплексни разрешителни или лицензи.

Закон за управление на отпадъците

Законът за управление на отпадъците урежда екологосъобразното управление на отпадъците като съвкупност от права и задължения, решения, действия и дейности, свързани с образуването и третирането на отпадъци и се прилага за битовите, производствените, опасните и строителните отпадъци.

Съгласно ЗУО, разходите за събиране на отпадъците, транспортирането, оползотворяването и обезвреждането им са за сметка на притежателите и причинителите на отпадъци, което е в съответствие с принципите “замърсителят плаща” и “отговорност на производителя”. В съответствие с чл. 19 от ЗУО, Общинският съвет определя чрез наредба „условията и реда за изхвърлянето, събирането, включително разделното, транспортирането, претоварването, оползотворяването и обезвреждането на битови включително биоразградими,



строителни опасни и масово разпространени отпадъци на своя територия”. С оглед прилагане на принципа “замърсителят плаща”, Общинският съвет определя с решение, размера на такса “битови отпадъци” в границите, предвидени от Закона за местните данъци и такси.

Съгласно ЗУО, производителите и вносителите на стоки, след употребата на които се образуват масово разпространени отпадъци, отговарят за разделното им събиране и постигане на съответните цели за рециклиране и оползотворяване, получени при употребата на тези продукти. Органът отговорен за определяне на политиката и прилагане на нормативните изисквания е Министерството на околната среда и водите (МОСВ), заедно с териториалните му структури – Регионалните инспекции по околна среда и води (РИОСВ).

В раздел III от ЗУО са описани редица задължения на органите на местното самоуправление и местната администрация.

Подзаконовни нормативни актове по прилагане на ЗУО

С приемането на Закона за управление на отпадъците, са създадени законодателни изисквания за приемането на голям брой наредби регулиращи различни сфери на управление на отпадъците, като:

- Наредба № 2 от 23.07.2014 г за класификация на отпадъците (издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването, обн., ДВ, бр. 66 от 08.08.2014 г.);
- Наредба № 7 от 19.12.2013 г. за реда и начина за изчисляване и определяне размера на обезпеченията и отчисленията, изисквани при депониране на отпадъци (обн., ДВ, бр. 111 от 27.12.2013 г.);
- Наредба за разделно събиране на биоотпадъците, приета с ПМС № 275 от 06.12.2013 г. (Обн. ДВ, бр. 107 от 13.12.2013 г.);
- Наредба за третиране на биоотпадъците, приета с ПМС № 235 от 15.10.2013 г. (Обн. ДВ, бр. 92 от 22.10.2013 г.);
- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, приета с ПМС 277 от 5.11.2012 г. (Обн., ДВ, бр. 89 от 13.11.2012 г., в сила от 13.11.2012 г.);
- Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци (приета с ПМС № 53 от 1999 г., ДВ, бр.29/1999 г.);
- Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки (обн., ДВ, бр. 85/06.11.2012 г., изм. и доп., бр. 76/30.08.2013 г.);
- Наредба № 3 за изискванията към инсталации, произвеждащи титанов диоксид (обн. ДВ, бр. 49/04.06.2013 г.);
- Наредба № 4 за условията и изискванията за изграждането и експлоатацията на инсталации за изгаряне и инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци (обн. ДВ, бр. 36 от 2013 г.);
- Наредба № 7 за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за



АКТУАЛИЗИРАНА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА БЕЛЕНЕ 2015 – 2020 г.

разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци (издадена от министъра на околната среда и водите, министъра на регионалното развитие и благоустройството, министъра на земеделието и горите и министъра на здравеопазването, обн., ДВ, бр. 81 от 17.09.2004 г.);

- Наредба № 6 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци (Издадена от министъра на околната среда и водите, обн., ДВ, бр. 80 от 13.09.2013 г., в сила от 13.09.2013 г.);
- Наредба № 1 от 04 юни 2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри (обн., ДВ, бр. 51 от 20.06.2014 г.);
- Наредба за излезлите от употреба моторни превозни средства (Приета с ПМС № 11 от 15.01.2013 г., обн., ДВ, бр. 7 от 25.01.2013 г., в сила от 25.01.2013 г., изм. и доп., бр. 95 от 1.11.2013 г., в сила от 1.11.2013 г.);
- Наредба за реда и начина за оползотворяване на утайки от пречистването на отпадъчни води чрез употребата им в земеделието (Приета с ПМС № 339 от 14.12.2004 г., обн., ДВ, бр. 112 от 23.12.2004 г.);
- Наредба за батерии и акумулатори и за негодни за употреба батерии и акумулатори (приета с ПМС № 351 от 27.12.2012 г., обн. ДВ. бр.2 от 08.01.2013 г.);
- Наредба за отработените масла и отпадъчните нефтопродукти (приета с ПМС № 352 от 27.12.2012 г., обн. ДВ. бр.2 от 08.01.2013 г.);
- Наредба за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване (приета с ПМС № 256 от 13.11.2013 г., обн. ДВ, бр. 100 от 19.11.2013 г., в сила от 01.01.2014 г.);
- Наредба за определяне на реда и размера за заплащане на продуктова такса за продукти, след употреба на които се образуват масово разпространени отпадъци (приета с ПМС № 120 от 30.05.2008 г., обн., ДВ, бр. 53 от 10.06.2008 г., изм. и доп., бр. 5 от 20.01.2009 г., в сила от 20.01.2009 г., изм., бр. 45 от 16.06.2009 г., бр. 69 от 3.09.2010 г., изм., бр. 85 от 29.10.2010 г., в сила от 1.01.2011 г., изм. и доп., бр. 29 от 8.04.2011 г., бр. 47 от 22.06.2012 г., в сила от 22.06.2012 г., изм., бр. 75 от 2.10.2012 г., в сила от 1.10.2012 г.; изм. с Решение № 9028 от 22.06.2012 г. на ВАС на РБ - бр. 87 от 9.11.2012 г., изм., бр. 76 от 30.08.2013 г., в сила от 30.08.2013 г., бр. 100 от 19.11.2013 г., в сила от 1.01.2014 г.);
- Наредба за изискванията за третиране на излезли от употреба гуми (Приета с ПМС № 221 от 14.09.2012 г., обн. ДВ. бр.73 от 25.09.2012 г.);
- Наредба за реда и начина за изчисляване на размера на финансовата гаранция или еквивалентна застраховка и за предоставяне на годишни справки-декларации при трансграничен превоз на отпадъци (Приета с ПМС № 76 от 31.03.2011 г., обн. ДВ. бр.29 от 08.04.2011 г.);



АКТУАЛИЗИРАНА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА БЕЛЕНЕ 2015 – 2020 г.

- ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 209 на МС от 20 август 2009 г. за осигуряване на финансиране за изграждането на регионални системи за управление на битовите отпадъци, на регионалните съоръжения за предварително третиране на битовите отпадъци и за закриването на общински депа за битови отпадъци (обн., ДВ, бр. 68 от 25.08.2009 г.);
- ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 115 от 15 юни 2012 г. за изменение и допълнение на Наредбата за определяне на реда и размера за заплащане на продуктова такса за продукти, след употребата на които се образуват масово разпространени отпадъци, приета с Постановление № 120 на Министерския съвет от 2008 г. (обн., ДВ, бр. 53 от 2008 г.; изм. и доп., бр. 5 и 45 от 2009 г., бр. 69 и 85 от 2010 г. и бр. 29 от 2011 г.);
- ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 239 от 01 октомври 2012 г. за изменение на Наредбата за определяне на реда и размера за заплащане на продуктова такса за продукти, след употребата на които се образуват масово разпространени отпадъци, приета с Постановление № 120 на Министерския съвет от 2008 г. (обн., ДВ, бр. 53 от 2008 г.; изм. и доп., бр. 5 и 45 от 2009 г., бр. 69 и 85 от 2010 г. и бр. 29 от 2011 г. и бр. 47 от 2012 г.);
- Механизъм за развитие на инфраструктурата за управление на отпадъците с подкрепата на Оперативна програма “Околна среда 2007-2013 г.”, ноември 2009г.;
- Национален план за управление на отпадъците 2014-2020г.;
- Национален стратегически план за поетапно намаляване на количествата на биоразградимите отпадъци, предназначени за депониране (2010-2020г.);
- Национален стратегически план за управление на отпадъците от строителство и разрушаване на територията на Р.България за периода 2011-2020г.;
- Методически указания за разработване на общински програми за управление на отпадъците за периода 2015-2020 г., приети със заповед № РД-211/ 31.03.2015 г. на министъра на околната среда;
- Методически указания за разработване на регионални програми за управление на отпадъците за периода 2015-2020 г., приети със заповед № РД-211/ 31.03.2015 г. на министъра на околната среда;
- Методика за определяне на морфологичния състав на битовите отпадъци
- Заповед за определяне на метода за изчисляване на изпълнението на целите по чл.31, ал.1, т.1 от Закона за управление на отпадъците за 2013 г.

Закон за местните данъци и такси

Механизмът за финансиране на изпълнението на задълженията на общините по управлението на битовите отпадъци, възложени със Закона за управление на отпадъците е регламентиран със Закона за местните данъци и такси. Въведена е “такса битови отпадъци”, която се заплаща за услугите по събирането, извозването и обезвреждането в депа или други съоръжения на битовите отпадъци, както и за



поддържането на чистотата на териториите за обществено ползване в населените места. Таксата се определя в годишен размер за всяко населено място с решение на Общинския съвет въз основа на одобрена план-сметка за всяка дейност (чл. 66 от ЗМДТ):

- Осигуряване на съдове за съхраняване на битовите отпадъци;
- Събиране и транспортиране на битовите отпадъци до депата или други инсталации и съоръжения за обезвреждането им;
- Почистване на улиците, площадите, алеите, парковете и другите територии от населените места, предназначени за обществено ползване;
- Проектиране, строителство, поддържане, експлоатация, закриване и мониторинг на депата за битови и строителни отпадъци или други инсталации или съоръжения за обезвреждане на битови и строителни отпадъци.

Закон за устройство на територията

В Закона за устройство на територията (ЗУТ) се съдържат редица изисквания, които имат отношение към управлението на отпадъците. Всички изисквания на ЗУТ относно инвестиционното проучване и проектиране, изграждане и експлоатация на инвестиционни проекти, следва да бъдат спазвани при съоръженията и инсталациите за третиране на отпадъците. Застрояването на даден имот (и в частност на площадките за изграждане на съоръжения и инсталации за третиране на отпадъци) се допуска само ако е предвидено с влязъл в сила подробен устройствен план и след промяна на предназначението на земята. Подробният устройствен план трябва да е съобразен с предвидените развития на устройствените схеми и планове от по-горна степен.

В ЗУТ са регламентирани и условията за разполагане на съдовете за събиране на отпадъците в населените места. За тези обекти се издава разрешение за поставяне по ред, установен с наредба на Общинския съвет, а за държавни и общински имоти – и въз основа на схема, одобрена от главния архитект на общината.

Закон за опазване на земеделските земи

Една от основните цели на Закона за опазване на земеделските земи е опазването от увреждане, възстановяването и подобряването на плодородието на земеделските земи. Законът забранява използването на органични утайки от промишлени и други води и битови отпадъци за внасяне в земеделските земи без разрешение. Законът регламентира основните изисквания при рекултивация на нарушени терени, включително на депа за отпадъци. Редът за използване на хумуса, рекултивацията, подобряването на земите и приемането на рекултивирани площи се определят с наредба, издадена от министъра на околната среда, съгласувана с Министъра на регионалното развитие и благоустройството.

Рамкови национални документи, свързани с управлението на отпадъците

Национален план за управление на отпадъците 2014 – 2020 г.

Основната цел на Плана е да допринесе за устойчивото развитие на България чрез



прилагане на интегрирана рамка за управление на отпадъците, която да доведе до намаляване на въздействията върху околната среда, причинени от образуваните отпадъци, подобряване на ефективността на използване на ресурсите, увеличаване отговорностите на замърсителите, стимулиране на инвестициите за управление на отпадъците. В Плана е включена първата за България Национална програма за предотвратяване образуването на отпадъци за периода 2014 - 2020 г. Заложени са мерки по изпълнение на:

- Програмата за достигане на целите за подготовка за повторна употреба и рециклиране на битовите отпадъци от хартия, метали, пластмаса и стъкло;
- Програмата за биоразградимите отпадъци, в т.ч. за биоотпадъците;
- Програмата за рециклиране и оползотворяване за строителни отпадъци и отпадъци от разрушаване на сгради, програмата за рециклиране и оползотворяване на масово разпространените отпадъци, за подобряване на йерархията на управление на другите потоци отпадъци и намаляване на риска за околната среда от депата за битови отпадъци;
- Програмата за подобряване капацитета на институциите за управление на отпадъците, за подобряване качеството на информацията, подпомагаща вземането на информирани управленски решения, за подобряване информираността и участието на населението и бизнеса, относно дейностите по управление на отпадъците.

С Националния план се предвижда да бъдат изградени съоръжения за компостиране и анаеробно разграждане на биоразградими отпадъци, съоръжения за оползотворяване на битовите отпадъци с цел намаляване и предотвратяване на емисиите на парникови газове; депа, претоварни станции и съпътстваща инфраструктура към тях за депониране на остатъчните битови отпадъци в региони, които все още не са изградили или не са в процес на изграждане на такива съоръжения. Планът предвижда още осигуряване на инвестиции за рекултивация на депа за битови отпадъци, които не отговарят на нормативните изисквания и са с прекратена експлоатация, и закупуване на съдове за разделно събиране и техника за транспортиране на биоотпадъците. Източниците за финансирането на дейностите са държавният бюджет, оперативните програми, ПУДООС и др.

Оперативна Програма „Околна Среда 2014- 2020

Оперативна програма „Околна среда“ 2014-2020 г. е една от седемте оперативни програми, които ще бъдат изпълнявани в периода 2014-2020 г. Документът очертава рамката и определя приоритетите за финансиране в областта на околната среда със средства от Кохезионния фонд на ЕС и Европейския фонд за регионално развитие през програмния период. Разработването на програмата е резултат от работата на тематична работна група, която е сформирана на 14 август 2012 г. с участието на представители на администрацията и на широк кръг партньори – представители на държавната администрация, неправителствения сектор, социално-икономическите партньори,



академичната общност, организациите на и за хората с увреждания и др.

Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“ (ОПОС 2014-2020 г.) е една от оперативните програми на Република България, изготвяни в изпълнение на Стратегия „Европа 2020“ на ЕС за интелигентен, устойчив и приобщаващ растеж. Тези три взаимно допълващи се приоритета предполагат изграждане на икономика, основана на знания и иновации, насърчаване на по-екологична и по-конкурентоспособна икономика с по-ефективно използване на ресурсите и стимулиране на икономика с високи равнища на заетост, която да доведе до социално и териториално сближаване. ОПОС 2014 – 2020 г. е насочена предимно към изпълнение на приоритета за устойчив растеж на стратегията „Европа 2020“ и по-специално на следните елементи от определението за устойчив растеж:

- Изграждане на по-конкурентоспособна ниско въглеродна икономика, в която ресурсите се използват по ефикасен и устойчив начин;
- Опазване на околната среда, намаляване на емисиите и предотвратяване на загубата на биоразнообразие;
- Възползване от водещата позиция на Европа в разработването на нови екологични технологии и производствени методи.

Отчитайки идентифицираните нужди и възможностите за инвестиции, средствата по програмата са насочени в следните приоритетни оси:

Приоритетна ос 1 „Води“

За постигане на съответствие с Директива 91/271/ЕИО, Директива 98/83/ЕО, Директива 2013/51/ЕВРАТОМ и Директива 2000/60/ЕО се предвиждат инвестиции в:

- Изграждане на ВиК инфраструктура – средствата ще бъдат насочени към агломерации с над 10 000 екв.ж.;
- Доизграждане и/или оптимизиране на мрежите за мониторинг на водите;
- Оборудване на лаборатории на ИАОС и органите на ДЗК за целите на мониторинга;
- Дейности, насочени към разработване на нови и/или актуализация на съществуващи стратегически документи във връзка с прилагането на Рамковата директива за водите (РДВ) и Рамковата Директива за морска стратегия (РДМС).

Приоритетна ос 2 „Отпадъци“

За постигане на съответствие с йерархията при управлението на отпадъците, съгласно Директива 2008/98/ЕО и с целите, залегнали в националното законодателство: Мерки за подобряване управлението на битовите отпадъци в съответствие с Националния план за управление на отпадъците.

Приоритетна ос 3 „Натура 2000 и биоразнообразие“

За постигане на съответствие с Директива 92/43/ЕИО, Директива 2009/147/ЕО и Стратегия за биоразнообразието в ЕС 2020 (Цел 1 и 2) ще се инвестира в: Мерки и дейности съгласно Националната приоритетна рамка за действие за мрежата Натура



2000.

Приоритетна ос 4 „Превенция и управление на риска от наводнения и свлачища“

За изпълнение на ангажиментите на страната по изискванията на Директива 2007/60/ЕО се предвижда инвестиране на средства за:

- Създаване на Национална система за управление на водите в реално време;
- Мерки за въвеждане на решения за превенция и управление на риска от наводнения, в т.ч. екосистемно базирани решения;
- Установяване на 6 центъра за повишаване готовността на населението за адекватна реакция при наводнения;
- Изпълнение на проучвания и оценки във връзка с втори Планове за управление на риска от наводнения (ПУРН) за периода 2021-2027 г.;
- Мерки за превенция и управление на риска от свлачища;
- Изпълнение на демонстрационни/пилотни проекти и информационни кампании, свързани с превенцията и управление на риска от наводнения и свлачища.

Приоритетна ос 5 „Подобряване качеството на атмосферния въздух“

За изпълнение на националното законодателство, транспониращо изцяло Директива 2008/50/ЕО относно качеството на атмосферния въздух и за по-чист въздух за Европа, както и с оглед принос към постигане целите на Гьотеборгския протокол към Конвенцията за трансгранично замърсяване на въздуха на далечни разстояния, се предвижда инвестиция на средства за:

- Преглед и анализ на общинските програми за КАВ;
- Подпомагане на компетентните органи при изготвянето/преработването, изпълнението и контрола на общинските програми и развитие и оптимизиране на системите за мониторинг на КАВ;
- Мерки за намаляване на количествата ФПЧ10 и азотни оксиди от основните източници на замърсяване.

Приоритетна ос 6 „Техническа помощ“

Дейности, насочени към осигуряване на необходимата подкрепа за управлението и изпълнението на ОП, включително за „затваряне“ на програмен период 2007 – 2013 г. и на програмен период 2014 - 2020 г. Дейности, насочени към осигуряване на необходимата подкрепа за комуникация и популяризиране на ОП. Дейности, насочени към укрепване повишаване капацитета на бенефициентите.

ОПОС 2014 - 2020 г. допринася и за изпълнението на „Европа за ефективно използване на ресурсите“ – една от двете водещи инициативи (flagship initiatives) за устойчив растеж в рамките на стратегията „Европа 2020“. Предвидените за финансиране дейности от оперативната програма са в отговор на изготвените от МОСВ, съгласувани с отговорните ведомства и одобрени от МС „Насоки за интеграция на политиката по околна среда и политиката по изменение на климата във фондовете за КП, ОСП и ОПР



за периода 2014 – 2020 г.“ – фаза „Програмиране на фондовете към Общата стратегическа рамка. Документът прилага интегриран подход за изпълнение на политиките за околната среда и изменението на климата и в частност за ефективно използване на ресурсите, като предлага конкретни мерки в оперативните програми за периода 2014 - 2020 г. МОСВ е разработило втора фаза на Насоките – фаза „Изпълнение на Споразумението за партньорство и програмите в периода 2014 - 2020 г.“. ОПОС 2014 - 2020 г. се очаква да допринесе за намаляване на емисиите на парникови газове в страната, което ще подпомогне изпълнението на целта на стратегията „Европа 2020“ за 20% намаляване на емисиите на парникови газове спрямо нивата от 1990 г. Такива мерки са предвидени във връзка с пречистването на отпадъчни води от населените места, по- конкретно изграждане/рехабилитация/реконструкция на съоръжения за третиране на утайки от ПСОВ и доставка на необходимо оборудване, включително на вече изградени ПСОВ (съгл. концепцията за третиране на утайките от ГПСОВ на национално ниво) – приоритетно за подобряване на качествените им показатели, с оглед последващото им използване за енергийни цели. Прилагането на тези мерки ще допринесе за изпълнението на Националния план за действие по изменение на климата 2013 - 2020 г. (НПДИК) и ще има пряк ефект за намаляване емисиите на парникови газове.

II.2. Законодателство на ЕС за управление на отпадъците

Отбелязвайки значимостта на Европейската общност върху развитието на европейската и българската политика по управление на битовите отпадъци, ще бъде направен кратък обзор на законодателството и предвидената стратегия за управление на битовите отпадъци. Едни от първите документи, инициирани от страните-членки на Европейската общност в областта на управление на отпадъците са Рамковата Директива за отпадъци и Директивата за опасни отпадъци, приети през 1975 г. Като резултат от приемането на двете Директиви, за кратък период впоследствие е приет и Регламента за трансграничен превоз на отпадъци. През 1980 г. развитието на законодателството в сектора е насочено главно към проблемите, свързани с опасните отпадъци. Впоследствие се въвеждат мерки, отнасящи се до управлението на битовите отпадъци, изгарянето и рециклирането им. През 90^{те} години се разработва и приема законодателството, отнасящо се до хармонизиране на управлението на битовите отпадъци от европейско на местно ниво. Разработените Европейски нормативни документи с по-широко влияние върху всички страни членки са както следва:

- Директива 2013/56/ЕС на Европейския Парламент и на Съвета от 20 ноември 2013 г. за изменение на Директива 2006/66/ЕО на Европейския парламент и на Съвета относно батерии и акумулатори и отпадъци от батерии и акумулатори по отношение на пускането на пазара на преносими батерии и акумулатори, съдържащи кадмий и предназначени за използване в електрически инструменти без захранващ шнур, както и на клетъчни батерии с ниско живачно съдържание и за отмяна на Решение 2009/603/ЕО на Комисията;



АКТУАЛИЗИРАНА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА БЕЛЕНЕ 2015 – 2020 г.

- Директива 2013/28/ЕС на Комисията от 17 май 2013 г. за изменение на приложение II към Директива 2000/53/ЕО на Европейския парламент и на Съвета относно излезлите от употреба превозни средства;
- Директива 2012/19/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 година относно отпадъци от електрическо и електронно оборудване (ОЕЕО);
- Директива 2011/97/ЕС на Съвета от 5 декември 2011 година за изменение на Директива 1999/31/ЕС по отношение на специфичните критерии за съхранение на метален живак, считан за отпадък;
- Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 24 ноември 2010 година относно емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването);
- Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 19 ноември 2008 година относно отпадъците и за отмяна на определени директиви;
- Директива 2006/66/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 6 септември 2006 година относно батерии и акумулатори и отпадъци от батерии и акумулатори, и за отмяна на Директива 91/157/ЕИО;
- Директива 1999/31/ЕО на Съвета от 26 април 1999 година относно депонирането на отпадъци;
- Директива 94/62/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 20 декември 1994 година относно опаковките и отпадъците от опаковки;
- Директива 2000/53/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 18 септември 2000 година относно излезлите от употреба превозни средства;
- Директива 2002/96/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 27 януари 2003 година относно отпадъци от електрическо и електронно оборудване (ОЕЕО);
- Директива 96/59/ЕО на Съвета от 16 септември 1996 година за обезвреждането на полихлорирани бифенили;
- Директива 86/278/ЕИО на Съвета от 12 юни 1986 година за опазване на околната среда, и по-специално на почвата, при използване на утайки от отпадъчни води в земеделието;
- Регламент (ЕС) № 1357/2014 на Комисията от 18 декември 2014 година за замяна на приложение III към Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета относно отпадъците и за отмяна на определени директиви;
- Регламент (ЕО) № 1013/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 14 юни 2006 година относно превози на отпадъци;
- Регламент (ЕС) № 1103/2010 на Комисията от 29 ноември 2010 година относно установяване на правила по отношение на етикетирането на капацитета на преносими вторични (презаредими) батерии и автомобилни батерии и акумулатори съгласно Директива 2006/66/ЕО на Европейския парламент и на Съвета;



АКТУАЛИЗИРАНА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА БЕЛЕНЕ 2015 – 2020 г.

- Регламент (ЕС) № 333/2011 на Съвета от 31 март 2011 година за установяване на критерии за това кога определени типове скрап престават да бъдат отпадъци по Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета;
- Регламент (ЕС) № 493/2012 на Комисията от 11 юни 2012 година за определяне, в съответствие с Директива 2006/66/ЕО на Европейския парламент и на Съвета, на подробни правила за изчисляване на ефективността на рециклирането на процесите на рециклиране на отпадъчни батерии и акумулатори;
- Регламент (ЕС) № 1179/2012 на Комисията от 10 декември 2012 година за установяване на критерии, определящи кога стъклени трошки престават да бъдат отпадък по Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета;
- Регламент (ЕС) № 715/2013 на Комисията от 25 юли 2013 година за установяване на критерии, определящи кога меден скрап престава да бъде отпадък съгласно Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета;
- Регламент (ЕС) № 1257/2013 на Европейския парламент и на Съвета от 20 ноември 2013 година относно рециклирането на кораби и за изменение на Регламент (ЕО) № 1013/2006 и Директива 2009/16/ЕО;
- Решение на Комисията от 18 декември 2014 година за изменение на Решение 2000/532/ЕО, отнасящо се за списъка на отпадъците съгласно Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета;
- Решение за изпълнение на Комисията от 6 декември 2013 година за установяване на формат за нотифицирането на информацията относно приемането и съществените изменения на плановете за управление на отпадъците и програмите за предотвратяване на образуването на отпадъци;
- Решение на Комисията от 18 ноември 2011 година за установяване на правила и изчислителни методи за проверка на съответствието с целите, зададени в член 11, параграф 2 от Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета;
- Решение на Комисията от 3 май 2000 година за замяна на Решение 94/3/ЕО за установяване на списък на отпадъците в съответствие с член 1, буква а) от Директива 75/442/ЕИО на Съвета относно отпадъците и Решение 94/904/ЕО на Съвета за установяване на списък на опасните отпадъци в съответствие с член 1, параграф 4 от Директива 91/689/ЕИО на Съвета относно опасните отпадъци;
- Решение на Комисията от 17 ноември 2000 година относно въпросника към докладите на държавите-членки за прилагането на Директива 1999/31/ЕО относно депонирането на отпадъци;
- Решение на Съвета от 19 декември 2002 година за определяне на критерии и процедури за приемане на отпадъци на депа съгласно член 16 и приложение II към Директива 1999/31/ЕО;
- Решение на Комисията от 28 януари 1997 година за установяване на идентификационна система за опаковъчните материали съгласно Директива 94/62/ЕО на Европейския парламент и на Съвета относно опаковките и отпадъците от опаковки;



АКТУАЛИЗИРАНА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА БЕЛЕНЕ 2015 – 2020 г.

- Решение на Комисията от 22 март 2005 година за установяване на формати, свързани със системата от база данни съгласно Директива 94/62/ЕО на Европейския парламент и на Съвета относно опаковките и отпадъците от опаковки;
- Решение на Комисията от 24 март 2009 година за установяване на условията на дерогация за пластмасови каси и пластмасови палети по отношение на нивата на концентрация на тежки метали, определени в Директива 94/62/ЕО на Европейския парламент и на Съвета относно опаковките и отпадъците от опаковки;
- Решение на Комисията от 19 февруари 2001 година за определяне на условията за дерогация на стъклен амбалаж по отношение на нивата на концентрация на тежки метали, определени в Директива 94/62/ЕО относно опаковки и
- отпадъци от опаковки;
- Решение на Комисията от 28 юни 2001 година относно публикуването на справочни данни за стандарти EN 13428:2000, EN 13429:2000, EN 13430:2000, EN 13431:2000 и EN 13432:2000 в Официален вестник на Европейските общности във връзка с Директива 94/62/ЕО относно опаковките и отпадъците от опаковки;
- Решение на Комисията от 1 април 2005 година за установяване на подробни правила за мониторинг на целите, определени по отношение на повторно използване/възстановяване и повторно използване/рециклиране в Директива 2000/53/ЕО на Европейския парламент и на Съвета относно излезлите от употреба превозни средства;
- Решение на Комисията от 11 март 2004 година относно въпросника за докладите на държавите-членки за изпълнението на Директива 2002/96/ЕО на Европейския парламент и на Съвета относно отпадъци от електрическо и електронно оборудване (ОЕЕО);
- Решение на Комисията от 3 май 2005 година относно установяване на правила за контрол на съответствието в държавите-членки и въвеждане на формати за данни за целите на Директива 2002/96/ЕО на Европейския парламент и на Съвета за отпадъци от електрическо и електронно оборудване;
- Решение на Комисията от 29 септември 2008 година за установяване съгласно Директива 2006/66/ЕО на Европейския парламент и на Съвета на обща методология за изчисляване на годишните продажби на преносими батерии и акумулатори на крайни потребители;
- Решение на Комисията от 5 август 2009 година относно установяване на изисквания за регистриране на производители на батерии и акумулатори в съответствие с Директива 2006/66/ЕО на Европейския парламент и на Съвета;
- Решение на Комисията от 25 ноември 2009 година за въвеждане на въпросник за докладите на държавите-членки за изпълнението на Директива 2006/66/ЕО на



Европейския парламент и на Съвета относно батерии и акумулатори и отпадъци от батерии и акумулатори.

Подобряването на управлението на отпадъците на международно ниво е признато за основно предизвикателство за подобряване състоянието на околната среда. Одобреният план за изпълнение от Световната среща за устойчиво развитие (Йоханесбург 2002 г.) съставя Дневен ред 21 и определя изисквания и допълнителни мерки за “защита и намаляване на отпадъците и увеличаване на повторната употреба, рециклирането и използването на благоприятни за околната среда алтернативни материали, с участие на правителствените власти и всички заинтересовани страни, за да се намали неблагоприятният ефект върху околната среда и да се подобри ефективността на ресурсите”. Предложението на Комисията за Стратегия за устойчиво развитие на Европейската Общност също подчертава необходимостта за разкъсване на връзката между икономическия растеж, използването на ресурсите и генерирането на отпадъци. Тази тема допълнително е развита в Шестата Програма за Действие на Общността за околна среда (6ПДО). Шестата ПДО определя визията за интегрирането на ресурсите, продуктите и политиките за отпадъците. Шестата ПДО определя развитието на седем тематични стратегии, включително стратегии за устойчиво използване на естествените ресурси и за рециклиране на отпадъците. Тъй като при използването на този подход, стратегията за отпадъците трябва да има силни връзки със стратегията за ресурсите, те са разработени и одобрени едновременно от Комисията през изминалите години. Целта на разработената Тематична стратегия за предотвратяване образуването и рециклирането на отпадъците е да се преработи стратегията по подходящ начин, за да отговаря на политиката на ЕО и съществуващото състояние. Законодателните предложения за това са: първо преработване на законовата рамка, за определяне на гъвкава законова структура, която насърчава обществеността към рециклиране – общността, която се въздържа от загуба на ресурсите, които са част от генерираните отпадъци.

II.3. Принципи за управление на отпадъците

Националният план за управление на отпадъците определя дългосрочната стратегия за устойчиво управление на отпадъците в България и рамката за вземане на решения съгласно законодателството и политиките на Европейската Общност.

Устойчиво развитие

Основата за разработване на Принципа за устойчиво развитие е Шестата Програма за Действие на Общността за околна среда. Устойчиво развитие означава, че нуждите на настоящето поколение трябва да се задоволяват, без компромиси, с възможност на бъдещите поколения да задоволят своите собствени потребности. Това е основна, всеобхващаща цел на Европейската Общност, която е част и от Договора за създаване на ЕС, покриваща всички политики и дейности на Общността.

Устойчивото управление на отпадъците означава свеждане на употребата на естествени



ресурси до минимум, увеличаване на дейностите по предотвратяване образуването, обезвреждането и рециклирането на отпадъците и осъществяване на третирането и депонирането на отпадъците с минимално въздействие върху околната среда, което да запазва доколкото е възможно повече ресурсите и да съхранява околната среда за бъдещите поколения.

Принципът на предотвратяването

Принципът на предотвратяването е въведен на конференцията на Обединените Нации по околна среда и Развитие през 1992 г. в Рио де Жанейро. Декларацията от Рио за Околна среда и Развитие определя принципа, както следва: “Където съществува заплаха от сериозни необратими щети, липсата на пълно научно обяснение не трябва да се използва като причина за отлагане на ценово-ефективните мерки за защита на околната среда от деградацията ѝ”. Тези превантивни мерки ще бъдат взети под внимание за защита на околната среда от въздействието на отпадъците, което означава, че трябва да бъдат използвани такива мерки, които в най-малка степен увреждат околната среда. Това също включва и намаляване на генерирането на парникови газове.

Йерархия на управлението на отпадъците

Йерархията на управлението на отпадъците е определена в рамковата директива за отпадъци, транспонирана в националното законодателство със ЗУО и подзаконовата нормативна рамка. Прилагането на този принцип, управлението на отпадъците следва да се извършва чрез предприемане на мерки за насърчаване на вариантите, които да обезпечават най-благоприятните решения и мерки за управление на отпадъците.

Национален принцип на самостоятелността

Страните членки на ЕС трябва да предприемат подходящи мерки в сътрудничество с другите страни членки на ЕС, където е необходимо или препоръчително, за да се установи интегрирана и подходяща мрежа от инсталациите за депониране, взимайки под внимание най-добрата налична технология, без излишни разходи. Мрежата трябва да позволява на Общността като цяло, да бъде отговорна за депонирането на отпадъците, индивидуално да подпомага страните членки, взимайки под внимание географските условия или нуждите от конкретни инсталации за определени видове отпадъци, т.е всяка страна членка на ЕС трябва да въведе необходимите капацитети за третиране на отпадъците, за да осигури третиране на собствените си отпадъци.

Принципът на близост

Инсталациите за третиране трябва да са разположени възможно най- близо до източника на отпадъците, отчитайки аспектите свързани с околната среда, здравето на населението и технологиите, което също включва и финансови разчети. Общите представи са, че генерирането на отпадъци също трябва да се вземе под внимание за депонирането им, както и тяхната близост.



Най-добри налични техники (НДНТ)

Принципът се позовава на изискванията на Директивата на Европейския Съвет 96/61/ЕС и Закона за опазване на околната среда. Съгласно изискванията на тези документи, когато се проектира нова инсталация, трябва да се прилагат най-добрите налични техники (НДНТ) за защита на околната среда. НДНТ трябва да *“вземат под внимание техническите характеристики на избраната инсталация, географското разположение и местните условия на околната среда и трябва да бъде осигурено малко разстояние или намаляване на трансграничното замърсяване и осигуряване на високо ниво на защита на околната среда, като цяло”*. НДНТ са резултат от систематичен и консултативен процес за вземане на решения във фазата на планиране и кандидатстване за разрешение, като се акцентира върху защитата на околната среда. НДНТ установява пакет от цели, при които избора или комбинацията от няколко, осигуряват най-малка вреда върху околната среда като цяло и имат приемливи стойности за краткосрочни, средносрочни и дългосрочни цели.

Принципът „Замърсителят Плаща”

Принципът „Замърсителят плаща” означава, че лицето, което замърсява трябва да плати разходите за отстраняване на замърсяването. В сектора на управление на отпадъците това означава, че генераторът на отпадъци трябва да поеме пълната стойност за третиране и обезвреждане на образуваните от него отпадъци.

Отговорност на производителя

„Отговорност на производителя” - разглеждайки жизнения цикъл на един продукт от неговото производство до края на полезния му живот се вижда, че производителят на продукта, чрез възприетите решения за дизайна и състав на съответното изделие има доминираща роля, която до голяма степен определя потенциала за образуване на отпадъците и характеристиките на последващото им третиране. В тази връзка е необходимо, производителите на продукти да поемат отговорност за: предотвратяване и намаляване на отпадъци, образувани при производството на техните продукти; проектиране и разработване на продукти, които подлежат на рециклиране и не съдържат материали, представляващи риск за околната среда; развиване на пазари за повторната употреба и рециклирането на отпадъците, образувани след крайната употреба на пусканите на пазара стоки. Всичко това следва да се извърши при съблюдаване условията за сигурност на произведените продукти и икономическите възможности и ефективност.

Принципът “отговорност на производителя” е обвързан със задължения на производителите или лицата, пускащи на пазара продукти, след употребата на които се образуват масово разпространени отпадъци, да постигат определени количествени цели за разделно събиране, рециклиране и оползотворяване.



Интегрирано управление на отпадъците

Интегрираното управление на отпадъците изисква вземане на решения и прилагане на ясно определени количествени цели в рамките на една система, състояща се от закони, технически, организационни и икономически мерки, идентифицирани източници на ресурси и определени отговорности за всички участници, изпълняващи тези цели. Интегрираното управление съчетава всички останали принципи на политиката по управление на отпадъци, като гарантира взаимодействие и оптимално съчетаване на различните методи и подходи, целящи достигане на икономическо и еколого-ефективно управление на отпадъците.

Опазване на ресурсите

Това е основен принцип, на основата на който са разработени няколко от съществуващите принципи. Принципът придобива голяма значимост с нарастване на важността на проблема с климатичните промени, а също и увеличаването на стойността на ресурсите. Шестата ПДОС също определя виждането за съвместяването на ресурсите, продуктите и политиките за отпадъци.

Най-добър цялостен резултат за околната среда и оценка на жизнения цикъл на отпадъците

Основната цел за бъдещото управление на отпадъците е постигане на най-добър цялостен резултат за околната среда. Постигането на тази цел изисква продължителни проучвания и събиране на данни, които не съществуват понастоящем. Принципът за йерархия при управлението за отпадъците се използва като водещ при управлението на отпадъците. Известно е, че силно замърсените отпадъци не биха могли да се рециклират или биха могли да се рециклират, но само след отделяне на голямо количество ресурси, които не биха могли да оправдаят ползите за околната среда.

III. ОБЩА ХАРАКТЕРИСТИКА

III.1. Географска характеристика

Географско местоположение

Община Белене е разположена непосредствено до река Дунав, в северните части на Дунавската хълмиста равнина. Намира се в Централна Северна България и попада в териториалните граници на област Плевен. На север граничи с река Дунав, на запад с община Никопол, на юг с община Левски, а на изток с община Свищов.



Източник: World Wide Web, Глобал

Природни условия и ресурси

Полезните изкопаеми на общината са представени от находище на креда край с. Бяла вода. Установени са неметални полезни изкопаеми - строителните суровини мергели, пясъчници, пясъци и чакъли, както и лъос, чието разработване се осъществява по открит карьерен начин. Перспективни суровини са няколко местонахождения на фосфорити, глауконити и споменатата креда (пишешца).

Релеф

Релефът на общината е предимно равнинен. Надморската височина на Беленската низина е 20.80 м. Най- високата точка е при с. Деков - 35 м, а най- ниската в гр. Белене - 20 м. Землището на град Белене обхваща заливната тераса на река Дунав, която е отводнена през 1947 г. с насипна дига, мрежа от помпени станции и отводнителни и напоителни канали. С построяването на дигата се пресушават Беленското и Свищовското блата и се усвоява плодородната земя на Беленската низина, което довежда до нарушаване на екологичното равновесие в региона, изразяващо се преди всичко в рязко намаляване на местообитанията и количеството на водолюбивите птици и рибата. Беленската низина е старо, изоставено легло на р. Дунав, запълнено с наносни материали и лъос. Тя е една от най-големите и плодородни низини по Българското Дунавско крайбрежие, разположена между Свищов и Никопол, с дължина 38 км.



Град Белене е единственият български дунавски град, който не се развива като пристанище. Причината за това е, че точно срещу него се намира Беленския Дунавски архипелаг и талвега минава откъм северната страна на Архипелага, т.е. край град Белене минава един широк (от 250 до 500 м.) дунавски ръкав, който е сравнително плитък и с непостоянна дълбочина. Това е обусловено от специфичното проявление на русловите процеси на реката в района, които водят до непрекъснато наслагване на инертни материали (чакъл и пясък).

Ландшафтна характеристика

Районът на община Белене попада в Северно-Българската зонална ландшафтна област на Дунавската равнина, респективно в северната Дунавско-равнинна подобласт. В последната попада и Свищовско-Беленската низина. Изхождайки от основния клас равнинни ландшафти и съответната диференциация на типове и подтипове ландшафти, върху територията на общината се определят следните групи съвременни природни ландшафти:

- Ландшафти на ливадно-степните алувиални низини и острови със средна степен на земеделско усвояване;
- Ландшафти на ливадно-блатните алувиални низини със сравнително малка степен на земеделско усвояване;
- Ландшафти на гористите низини върху заливната тераса и островите;
- Ландшафти на черноземно-степните платовидни равнини на лъсови скали с висока степен на земеделско усвояване;
- Ландшафти на черноземно-степните склонове на междудолинните плата и ридове със средна степен на земеделско усвояване.

Климат

Климатът на територията е умерено-континентален. Преобладават ветровете с направление югозапад - 28%, североизток - 23% и запад - 20%. Количеството на дните без вятър съставлява 45%. Средната абсолютна влажност на въздуха е 18.1%, а годишната относителна влажност на въздуха е 73%. Зимните валежи са от сняг.

Районът попада в централната част на Средния климатичен район на Дунавската хълмиста равнина, в умерено-континенталната климатична подобласт от Европейско-континенталната климатична област. Зимата тук е една от най-студените за условията на България, а лятото е горещо. Пролетта започва рязко изведнъж, с високи понякога температури от средата на месец март и към месец май се установява типично лятно време. През различните години лятото върви от дъждовно начало, влажно и променливо време по средата и сухо, горещо и ветровито време към края (август и септември). Тенденцията е редуване на сухи и дъждовни години. Хладното есенно време започва към средата на октомври, като се наблюдава удължаване на есента до средата на месец декември. Мъгли започват да се появяват още в края на септември, а първите есенни слани се образуват в началото на м. ноември. Типични зимни снеговалежите започват много късно, най-рано в края на декември или дори чак през



януари. Истинските зимни студове са от порядъка на минус 10⁰С, минус 14 – 15⁰С, в изключително студени зими (като например през 2012 г.) до минус 25 - 26⁰С.

В течение на една година има около 100 ясни и толкова облачни дни. Останалото време е с променлива облачност. Най-многобройни ясни дни се наблюдават в м. август (17 дни). Режимът на мъглите се характеризира с наличие на гъсти и продължителни мъгли през зимните месеци. През годината се случват средно около 25 дни с бури. Най-много те се случват през юни (6,9 дни). За 20-годишен период са наблюдавани и отбелязани 68 случая с виелици през зимния период. Обледенявания се появяват по електропреносните мрежи. Градоносни валежи са характерни през летния сезон. Честотата им е сравнително малка. Няма статистика за градоносни валежи в общината. Средната годишна температура на почвата на дълбочина от 2 до 125 cm се движи в пределите 12,9 до 13,4 °С, като нормативната дълбочина на замръзване на почвата е равна на 70 cm.

Съществена особеност за целия климатичен район е значителният брой дни с тихо време. Атмосферното налягане има максимални значения през зимата и минимални през лятото. Атмосферното налягане (барометрично) за гр. Белене с надморска височина 28 - 30 m, е 997 mbar и стандартно отклонение ± 25 mbar, в зависимост от другите параметри на атмосферата (температура, влажност, вятър и други). В годишен размер максималната сумарна слънчева радиация се наблюдава в юни - юли (506 cal/cm²). Най-малък поток сумарна радиация е отбелязана в декември - януари (88 - 84 cal/cm²). Годишната сумарна радиация съставлява 3 649 cal/cm².

Валежи

Районът се характеризира като един от сухите за страната. Средногодишният валеж е 528 mm срещу 650 mm за страната. Режимът на валежите е изразено континентален с максимум през септември — 61 mm и минимум през януари — 29 mm. Устойчива снежна покривка не се образува всяка зима. Тя е със средна продължителност около 15 дни. Средната дебелина на покривката е около 15 cm. Начална дата на образуване на снежна покривка е около 20 декември, а на разтопяване - 13 март.

Води

Водните ресурси в общината са представени от водонапорните подпочвени води и повърхностните води на река Дунав. Реката дава реални възможности за превръщане на гр. Белене във важен транспортен възел, съчетаващ воден, автомобилен и железопътен транспорт. Водите се използват и за напояване на селскостопанските култури. На територията на общината съществува неразработен топъл (47⁰С) минерален извор. Гъстотата на речната мрежа е под 0,2 км/км² Преобладават подпочвените води. Общата твърдост на водата е висока — от 3 до 11 mg/equ. Главно значение в практическо отношение имат грунтово-поровите води в алувиалните отложения на реката. Алувиалните отложения представляват двупластов комплекс с дебелина, изменяща се от юг на север от 3,8 до 20 м. Горният глинесто-песъчлив комплекс е с дебелина около 9 м. Долният пласт на алувия (с дебелина 8 - 9 см) е изграден от чакълесто-песъчлив



материал. Запълнителят е предимно от едрозърнест пясък и дребен чакъл. Чакълите са сравнително чисти, но в тях има малко фино- и дребнозърнести примеси. Дебелината на лъсовия комплекс се изменя, като в северна посока достига 30 - 50 м, докато в южна посока изтънява до 12 - 15 м. Подземните води са ненапорни.

Почви

Община Белене е разположена в Северно- Българската лесо-степна почвена зона, в Централната Крайдунавска почвена провинция - най-богатата на черноземи провинция в страната. По дунавските острови и заливната тераса на низината се срещат алувиални, алувиално-ливадни, ливадно-блатни и други типове почви. Доминират черноземите (карбонатни/кестеняви – calcaric/kastanik, CHk; обикновени – haplic, CHh; глееви-gleyic CHg; лесивирани-luvic, CHl). Специфични са по-обширните площи на фаоземите обикновени (haplic, PHh); лувикови (luvic, PHl); пясъчните (Arenosols); засолените (Solnochaks). По дунавските острови и заливната тераса на низината се срещат алувиални, алувиално-ливадни и блатни почви.

Земеделски територии

Увеличават се общите засети площи с традиционните култури – зърнено-житните видове и слънчоглед. Наблюдава се тенденция към стабилизиране спада в площите с пшеница и към увеличаване на засетите със слънчоглед и рапица земи. По-слабо са застъпени останалите култури в сравнение със зърнените. Сравнително добро е положението при винените лозя. Голяма част от масивите са запазени и има тенденции към увеличаване на площите. Причините са главно в добрите природни дадености, ценовата политика, подготвените специалисти и традиции в тази култура. Балансът на земеделските земи на община Белене има следната характеристика: от общо 213 308 дка селскостопански фонд 157 347 дка ниви, 1 091 дка ливади, 24 981 дка мери и пасища и 8 476 трайни насаждения. 89.96% от земеделските земи са обработваеми площи. 34 599 дка е горският фонд на ареала.

Зеленчукопроизводството също е слабо развито, основно поради липса на пазари, ниски изкупни цени, висока себестойност, малотрайност на продукцията, лошо експлоатационно състояние на напоителната система, трудоемкост на производството, липса на заготвителни пунктове и др. Големият брой частни имоти, пръснати в масиви, е пречка за създаване на семепроизводни посеви.

Защитени територии

Защитените територии имат ясно определена площ и специфична научна, социална, естетическа и културна стойност. Управляват се с цел опазване на биологичното разнообразие в екосистемите и на естествените процеси, протичащи в тях, както и на характерни или забележителни обекти на неживата природа и ландшафти. Съхраняването на природата в защитените територии има предимство пред другите дейности. На територията на общината са обявени следните защитени територии:



Природен парк „Персина”

Община Белене е една от трите общини, заедно с община Никопол и община Свищов, на чиято територия се простира ПП „Персина”. Дирекцията на парка се намира в град Белене. Площта на парка е 21 762 ха. Той е обявен със Заповед № РД–684 от 04.12.2000 г. на Министъра на околната среда и водите и е един от най-младите природни паркове в България. Обявяването му цели съхранението и възстановяването на крайдунавски влажни зони. Тук се намира и най-големият български дунавски остров – Персин или още остров Белене. Неговата дължина е 15 км, а на ширина достига 6 км. Уникалността на комплекса Беленски острови е причина да бъде обявен за Рамсарско място, което е най-голямото по площ в България (6 898 ха). За опазването на заливните крайдунавски гори и вътрешни блата са обявени редица други защитени територии, влизаци в границите на парка.

Поддържан резерват „Персински блата”

Обявен е със Заповед № 1106/02.12.1981 г. на КОПС с цел запазване на типични дунавски блата и характерна блатна растителност, заедно с населяващите ги колонии от рибарки, чайки, кormорани, чапли, диви патици и гъски. Общата му площ е 385,2 ха и включва следните територии: „Писченско блато”, „Мъртвото блато”, „Старото блато” и „Дульова бара”.

Защитена местност „Персин – изток”

Обявена със Заповед № 1106/02.12.1981 г. на КОПС с площ 718,9 ха. Това са най-източните девствени места на о. Персин, представляващи непроходими мочурища и стари върбово-тополови гори.

Резерват „Китка” на о. Китка

Обявен е със Заповед № 1106/02.12.1981 г. с площ 25,4 ха. Обявен е с цел запазване на първичната характерна растителност и като местообитание на морския орел *Haliaeetus albicilla*.

Резерват „Милка”, намира се на о. Милка

Обявен е с ПМС № 849/28.03.1948 г., Заповед №2245 от 30.12.1956 г. Площта му е 30 ха. Обявен е с цел запазване на първичната характерна растителност и като местообитание на морския орел *Haliaeetus albicilla*.

~~*Защитена местност „Кайкуша”*~~

~~Обявена е със Заповед № 438/02.08.1978 г., с площ 240 ха. Включва остатък от влажна зона в бившата Свищовско – Беленеска низина. Обявена е с цел запазването на естественото местообитание на редки водоплаващи птици и растителни видове, както и характерния облик на района.~~

Защитена местност „Киселец”



АКТУАЛИЗИРАНА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА БЕЛЕНЕ 2015 – 2020 г.

Находище на червен божур в землището на с. Кулина вода. Обявена е със Заповед №1187/19.04.1976 г. на МТОПС, прекатегоризирана със Заповед № РД 705/10.06.2003 г. на МОСВ и е с площ 10 ха.

Вековни дървета

На територията на община Белене са описани следните вековни дървета:

Вид	Месторастене	Обиколка м	Височина м	Възраст години	Заповед за обявяване №
Бяла топола	о. Персин	6.2	26	200	715/12.03.1975г.
Бяла топола	о. Персин	5.4	23	180	715/12.03.1975г.
Бяла върба	о. Персин	5	10	125	715/12.03.1975г.
Група от 15 тополови дървета	о. Персин	до 6.5	25 – 30	150 – 200	715/12.03.1975г.
Бяла топола	с. Петокладенци, м. „Елията”	-	-	-	441/07.08.1978 г.
Дива круша	с. Петокладенци, м. „Елията”	-	-	-	441/07.08.1978 г.
Дива круша	с. Петокладенци, м. „Елията”	-	-	-	441/07.08.1978 г.

Източник: World Wide Web

Защитените територии в община Белене са посочени в следната таблица:

Защитена територия	Наименова ние	Населено място	Площ	Година на обявяване	Забележка
Природен парк	Персина	Землище: гр.Белене гр.Никопол, гр. Свищов, с. Ореш, с. Драгаш	21 762,2 ha	Заповед №РД- 684 04.12.2000	Да – Защитена зона, „Персина” BG0000396 за хабитатите
Защитена зона	Никополско плато	Землища, общ. Белене и общ. Никопол	223 ha	Заповед №841/17.11.200 8 г.	Да, BG0002074 за опазване на дивите птици



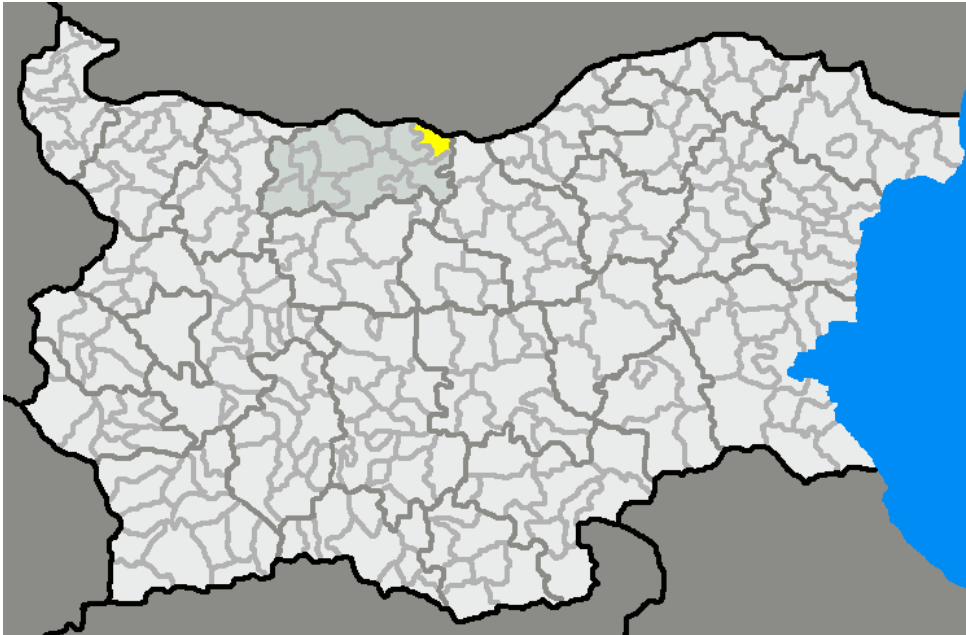
АКТУАЛИЗИРАНА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА БЕЛЕНЕ 2015 – 2020 г.

Защитена зона	Комплекс „Беленски острови”	Землище гр. Белене	689 ha	ЗАПОВЕД №РД-82 от 12 февруари 2008 г.	Да – BG0002017 за опазване на дивите птици
Защитена зона	Свищовско-Беленска низина	Землища гр. Белене и гр. Свищов	544 ha	ЗАПОВЕД № РД-768 от 28 октомври 2008 г.	Да - BG000208 за опазване на дивите птици
Защитена местност	Киселец	Землище с. Кулина вода	10 ha	Заповед 1187/19.04.1976 г.	Да – съдържа се изцяло в Натура 2000 зоната BG0000247 Никополско плато
Защитена местност	„Персин-Изток”	Землище гр. Белене	718 ha	Заповед №1106/02.12.1981 г. на КОПС	Да – съдържа се изцяло в Натура 2000 зоната BG0002017 Комплекс Беленски
Защитена местност	Кайкуша	Землище гр. Белене и с. Ореш	240 ha	Заповед №438/02.08.1978 г.	Да – съдържа се изцяло в Натура 2000 зоната BG000208 Свищовско-
Поддържан резерват	Персински блата	Землище гр. Белене	385 ha	Заповед №1106/02.12.1981 г. на КОПС	Да – съдържа се изцяло в Натура 2000 зоната BG0002017 Комплекс
Резерват	Китка	Землище гр. Белене	25 ha	Заповед №1106/02.12.1981 г.	Да – съдържа се изцяло в Натура 2000 зоната BG0002017 Комплекс
Резерват	Милка	Землище гр. Белене	30 ha	Заповед 2245 от 30.12.1956г.	Да – съдържа се изцяло в Натура 2000 зоната BG0002017 Комплекс

Източник: World Wide Web

III.2. Административно-териториална характеристика

Община Белене е с административен център гр. Белене. Намира се в Централна Северна България и попада в териториалните граници на област Плевен. Населените места в общината са град Белене и 5 села Кулина вода, Бяла вода, Татари, Петокладенци и Деков. Площта на общината е 285 046 дка, от които 14 126 дка са фонд “населени места”



Източник: World Wide Web

Общинският център гр. Белене се намира на 60 км. от областния център – Плевен и на 220 км. от столицата София. Най-близкото пристанище и граничен контролно-пропускателен пункт се намира в гр. Свищов. В близост до Белене е изградена действаща фериботна връзка с Република Румъния от гр. Никопол до гр. Турну Мъгуреле, пристанище и граничен контролно - пропускателен пункт функционират в гр. Свищов.

Географското положение на общината се оценява по-скоро като благоприятно от гледна точка на възможностите за нейното развитие, свързани с ефективното използване ресурсите на и около р. Дунав, природните дадености по НАТУРА 2000, интегрирането и сътрудничеството на община Белене със съседните общини (включително румънски) и създаване на предпоставки за реализиране на съвместни проекти в различни области.

III.3. Социално-демографска характеристика

Демографската характеристика и прогноза е направена въз основа на данните на ГРАО (Главна Дирекция Гражданска Регистрация и Административно Обслужване) - раздел "Население - демография, миграция и прогнози" на НСИ. Ежегодните данни от публикуваните доклади "Население - демография, миграция и прогнози" на НСИ



**АКТУАЛИЗИРАНА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА БЕЛЕНЕ 2015 – 2020 г.**

представят годишна база данни, основани на Националния регистър за населението – ГРАО, съчетана с допълнителни фактори за корекция.

В настоящото проучване като отправна точка са ползвани данните на НСИ от преброяванията и годишните доклади, които дават по-точна представа за броя на лицата, образуващи отпадъци на дадена територия. Данните от ГРАО се използват при оценка на демографски тенденции, идентифициране на места с голям брой приходящи лица на сезонен или ежедневен принцип, разпределение на населението по тип селища. В следващата таблица е представена информация за населението на община Белене през 2014 г. и процентното му отношение спрямо данните за страната.

	Общо			В градовете			В селата		
	всичко	мъже	жени	всичко	мъже	жени	всичко	мъже	жени
Общо за страната	7 202 198	3 502 015	3 700 183	5 267 480	2 541 532	2 725 948	1 934 718	960 483	974 235
Белене	9 439	5 008	4 431	7 803	4 240	3 563	1 636	768	868
Процент от населението в страната	0,13%	0,14%	0,12%	0,15%	0,17%	0,13%	0,08%	0,08%	0,09%

Източник: НСИ

Броят на населението на община белене от 2002 г. до 2014 г. по данни на НСИ е представен на следващата таблица.

Население	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
България	7 845 841	7 801 273	7 761 049	7 718 750	7 679 290	7 640 238	7 606 551
Община Белене	12 385	12 269	11 992	11 739	11 567	11 321	11 102

Население	2009	2010	2011	2012	2013	2014
България	7 563 710	7 504 868	7 327 224	7 284 552	7 245 677	7 202 198
община Белене	10 908	10 671	10 161	9 876	9 667	9 439

Източник: НСИ

От данните в таблиците е видно, че както населението в страната така и в община Белене през последните години е с постоянно изразена тенденция към намаляване. Протичащите процеси в демографско отношение в община Белене не са изключение, а са характерни както за област Плевен, така и за страната като цяло. За периода 2002 - 2014 г. населението на община Белене е с тенденция към постоянно намаляване като през 2002 г. е 12 385 души, а в края на 2014 г. е 9 439, т.е. понижение с 2 946 души или с 23,79%. Този рязък спад в броя на населението на общината се дължи основно на следните причини:



АКТУАЛИЗИРАНА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА БЕЛЕНЕ 2015 – 2020 г.

- демографски, характеризиращи се с ниската раждаемост, висока смъртност, влошената възрастова структура, отрицателния естествен прираст;
- икономически, свързани със слабата местна икономика, високата безработица (16.80 % към 31.12.2013 г.), липсата на нови и свободни работни места, и задълбочаващата се миграция към по-големите градове в страната и в чужбина.

Най-голямо намаление на населението е регистрирано през 2011 г., когато то се понижава с 510 души. Средногодишният абсолютен прираст е отрицателен и показва, че общината обезлюдява средно с 251 души, като данните са представени на следващата таблица.

Година	Население	Естествен прираст	Темп на прираст %
2010	10 671	-117	-1.10
2011	10 161	-104	-1.02
2012	9 876	-122	-1.24
2013	9 667	-83	-0.86

Източник: План за развитие на община Белене за периода 2014–2020 г.

Структурата на населението на община Белене по пол и възраст има следните характеристики, представени на следващата таблица:

Година	В трудоспособна възраст			Над трудоспособна възраст			Под трудоспособна възраст		
	Мъже	Жени	Общо	Мъже	Жени	Общо	Мъже	Жени	Общо
2010	3 740	2 887	6 627	1 113	1 716	2 829	642	573	1 215
2011	3 776	2 505	6 281	1 080	1 692	2 772	576	532	1 108
2012	3 666	2 449	6 115	1 040	1 631	2 671	564	526	1 090
2013	3 565	2 403	5 968	1 019	1 634	2 653	551	495	1 046

Източник: План за развитие на община Белене за периода 2014–2020 г.

Жените в община Белене през 2013 г. са 4 532 бр., а мъжете – 5 135 бр. Съотношението на жени към мъже е 46,88:53,12, с превес на мъжете. Населението през 2013 г. в трудоспособна възраст формира 61.74% от общото население на общината, следвани от хората в надтрудоспособна възраст - 27.44% и групата на децата и младежите - 10.82%. Съгласно резултатите от последното преброяване на населението 77.83% от всички икономически активни лица в община Белене са заети, като общият дял на икономически неактивните лица е 51.70%.

Населението на 15 и повече години по населени места и икономическа активност към 01.02.2011 година е представено на следващата таблица.

	Общо	Икономически активни			Икономически неактивни
		Общо	Заети	Безработни	
Община Белене	9 262	4 474	3 482	992	4 788
гр. Белене	7 567	3 943	3 151	792	3 624
с. Бяла вода	306	102	74	28	204



АКТУАЛИЗИРАНА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА БЕЛЕНЕ 2015 – 2020 г.

с. Деков	465	201	120	81	264
с. Кулина вода	203	51	21	30	152
с. Петокладенци	358	87	53	34	271
с. Татари	363	90	63	27	273

Източник: План за развитие на община Белене за периода 2014–2020 г.

Демографско разпределение по тип селища (съобразно тяхното население), получено чрез групиране на населените места е представено на следващата таблица.

Разпределение по селища	до 3,000 жители	3,000-25,000 жители	25,000–50,000 жители	над 50,000 жители
Община Белене	19%	81%	0%	0%

Източник: Програма за управление на дейностите по отпадъците на Белене 2011 - 2015 г.

Гъстота на населението

Един от белезите за степента на наситеност на територията е свързан с нейната населеност. Критерии за това са показателите “гъстота на населението” и “гъстота на селищната мрежа”. Съпоставката между данните за размера на територията и броя на населението дава представа за средната гъстота на населението. Резултат от негативната тенденция се наблюдава намаляване броя на населението, при запазване площта на областта, както и тенденция на понижаваща се гъстота на населението. Според представените данни в Планът за развитие на община Белене за периода 2014 – 2020 г., през 2007 г. средната гъстота е за област Плевен е 64,4 д/км² и е по-ниска от средната за страната - 69 д/км². През 2009 г. данните са съответно 62,4 д/км² при 68,1 д/км² средно за страната. Към 2011 г. средната гъстота на областта намалява до 57.17 д/км² при 66.4 д/км² за България, като стойностите по този показател за община Белене са 35.79 д/км². Ниската гъстота е свързана най-вече с устойчивата тенденция за обезлюдяване на голяма част от населените места, включително и тези от община Белене. Характерно за разглежданият период са и относително големите разлики в гъстотата на населението между общините от областта, представени на следващата таблица.

ОБЩИНИ	Територия - км ²		Населени места – бр.			Гъстоти		
	Общо	Урбанизирана	Общо	Градове	Села	Н.м./100 км ²	Жит./км ²	Жит./км ² урб. тер.
Белене	285.05	5.03%	6	1	5	2.10	35.79	711
Никопол	416.58	4.30%	14	1	13	3.36	22.10	511
Гулянци	459.20	5.12%	12	1	11	2.61	26.71	516
Долна Митрополия	674.81	4.95%	16	2	14	2.37	29.23	591
Долни	307.57	5.30%	7	1	6	2.28	37.15	700



АКТУАЛИЗИРАНА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА БЕЛЕНЕ 2015 – 2020 г.

Дъбник								
Кнежа	317.83	5.63%	4	1	3	1.26	42.75	759
Левски	414.69	6.71%	13	1	12	3.13	47.25	704
Плевен	812.10	8.28%	25	1	24	3.08	160.30	1929
Пордим	238.13	7.51%	8	1	7	3.36	26.40	352
Червен бряг	485.78	5.93%	14	2	12	2.88	56.56	954
ОБЛАСТ ПЛЕВЕН	4655.64	5.91%	123	13	110	2.64	57.17	967
ОБЩО ЗА БЪЛГАРИЯ	111001 (100%)	4603 (4.1%)	5302	255	5047	4.78	66.40	1618

Източник: План за развитие на община Белене за периода 2014–2020 г.

III.4. Икономическо развитие на общината и стопански дейности

Предпоставките за развитието на отраслите в местната икономика са свързани с наличието на техническа инфраструктура, квалифицирана работна сила, суровини, подходящи природно-климатични условия и предприемчивост.

Основни структуроопределящи отрасли в община Белене по показателя средносписъчен брой на персонала са преработващата промишленост и търговията. На трето и четвърто място по значимост се нареждат съответно секторите на държавното управление и образованието.

Отраслова структура

Към 2012 г. на територията на община Белене са регистрирани 280 предприятия, от които 260 попадат в категорията на микропредприятията с до 9 души зает персонал. 7% е дялът на малките и средни юридически лица, като не малка част попадат в сферата на административното обслужване, образованието, здравеопазването, услугите и търговията. Статистиката през 2012 г. показва, че по показателите разходи за възнаграждения и наети лица, дялът на средните предприятия е най-голям, съответно с 54.6% и 47.8%. Най-нисък дял средните предприятия заемат при приходите от произведена продукция (-34.75) и при разходите за ДМА (17.8%). По показателя „произведена продукция и разходи за дейността“ малките предприятия заемат най-висок дял със 153.3% и 36.4%. Микро-предприятията заемат основна част по показателите печалба от 51.7% и разходите за ДМА 48.8%. Данните и анализът налагат мнението, че „гръбнак“ на местната икономика са микро-предприятията.

Година	Групи предприятия	Предприятия (брой)	Произведена продукция (хлд.лв.)	Приходи от дейността (хлд.лв.)	Нетни приходи от продажби (хлд.лв.)	Разходи за заетост (хлд.лв.)	Печалба (хлд.лв.)	Загуба	Заети лица (брой)	Наети лица (брой)	Разходи за възнаграждения	ДМА (хлд.лв.)
2010	Общо за община Белене	300	29,896	53,778	42,204	55,550	2,931	4,725	1,400	1,139	9,674	37,275
	Микро до 9	278	7,788	17,631	14,412	18,223	1,298	1,986	536	315	1,263	19,036



АКТУАЛИЗИРАНА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА БЕЛЕНЕ 2015 – 2020 г.

	заети											
	Малки от 10 до 49	16	9,565	17,098	14,206	16,580	1,118	682	324	311	1,915	9,673
	Средни от 50 до 249	6	12,543	19,049	13,586	20,747	515	..	540	513	6,496	8,566
2011	Общо за община Белене	293	102,441	120,565	37,296	121,140	3,625	4,222	1,325	1,079	8,395	39,219
	Микро до 9 заети	272	7,770	16,605	15,266	16,676	1,284	1,476	515	303	1,197	19,451
	Малки от 10 до 49	15	7,987	16,510	13,237	15,079	1,742	354	312	307	1,491	11,360
	Средни от 50 до 249	6	..	..	8,793	..	..	2,392	498	469	5,707	8,408
2012	Общо за община Белене	280	-48,623	52,155	45,300	58,068	3,901	11,161	1,261	1,036	7,362	40,713
	Микро до 9 заети	260	9,067	17,605	15,253	16,931	2,015	1,526	468	269	1,108	19,885
	Малки от 10 до 49	14	-74,556	13,470	11,966	21,123	809	..	280	272	2,234	13,587
	Средни от 50 до 249	6	16,866	21,080	18,081	20,014	1,077	..	513	495	4,020	7,241

Източник: План за развитие на община Белене за периода 2014–2020 г.

Икономическият облик на община Белене се определя от състояние на отраслите „Селско стопанство”, „Промисленост”, „Строителство” и „Транспорт”. Водещ отрасъл е селското стопанство. Земеделски кооперации и частни земеделски сдружения развиват своята дейност във всички населени места. Специализирани са в производства, изискващи висока степен на механизация. Промислеността е представена главно от машиностроене, текстилно, трикотажно и шивашко производство.

Икономически дейности (A21)	Предприятия	Произведена продукция	Приходи от дейността	Нетни приходи и от продажби	Разходи за дейността	Печалба	Загуба	Заети лица	Наети лица	Разход и за възнаграждения	ДМА
	Брой	Хиляди левове					Брой	Хиляди левове			
2010											
ОБЩИНА БЕЛЕНЕ	300	29 896	53 778	42 204	55 550	2 931	4 725	1 400	1 139	9 674	37 275
А СЕЛСКО, ГОРСКО И РИБНО СТОПАНСТВО	24	4 846	5 374	4 483	4 224	1 080	..	119	89	496	2 508
С	20	3 188	3 512	2 797	3 444	280	221	172	162	595	1 531



АКТУАЛИЗИРАНА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА БЕЛЕНЕ 2015 – 2020 г.

ПРЕРАБОТВА ЩА ПРОМИШЛЕН ОСТ											
D ПРОИЗВОДСТ ВО И РАЗПРЕДЕЛЕН ИЕ НА ЕЛЕКТРИЧЕС КА И ТОПЛИННА ЕНЕРГИЯ И НА ГАЗООБРАЗНИ ГОРИВА	3	16	15		15	..	..	3			..
F СТРОИТЕЛСТ ВО	19	14 293	21 902	15 180	25 675	193	3 771	472	437	6 532	19 354
G ТЪРГОВИЯ; РЕМОНТ НА АВТОМОБИЛИ И МОТОЦИКЛЕТ И	133	4 269	18 795	16 235	17 864	1 092	253	360	254	941	9 199
H ТРАНСПОРТ, СКЛАДИРАНЕ И ПОЩИ	11	546	687	544	885	6	186	34	26	155	532
I ХОТЕЛИЕРСТ ВО И РЕСТОРАНТЬ ОРСТВО	33	653	1 217	1 064	1 147	78	8	75	51	165	..
L ОПЕРАЦИИ С НЕДВИЖИМИ ИМОТИ	10	429	511	348	461	68	..	9	..	23	1 404
M ПРОФЕСИОНА ЛНИ ДЕЙНОСТИ И НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИ Я	3	50	51	51	34	16		7	5	18	..
N АДМИНИСТРА ТИВНИ И СПОМАГАТЕЛ НИ ДЕЙНОСТИ	7	87	87	84	96	..	14	12	7	28	216
P ОБРАЗОВАНИ Е	4	62	62	62	52	10		11	..	..	..
Q ХУМАННО ЗДРАВЕОПАЗВ АНЕ И СОЦИАЛНА РАБОТА	12	1 356	1 462	1 264	1 565	66	..	96	85	651	1 139
R КУЛТУРА, СПОРТ И РАЗВЛЕЧЕНИЯ	3	26	28	28	22	..		6	..	..
S ДРУГИ ДЕЙНОСТИ	15	62	62	61	38	28	..	20	6	18	..
2011											



АКТУАЛИЗИРАНА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА БЕЛЕНЕ 2015 – 2020 г.

ОБЩО ЗА ОБЩИНА БЕЛЕНЕ	293	102 441	120 565	37 296	121 140	3 625	4 222	1 325	1 079	8 395	39 219
A СЕЛСКО, ГОРСКО И РИБНО СТОПАНСТВО	22	5 980	6 977	5 118	5 551	1 272	..	122	100	560	3 942
C ПРЕРАБОТКАЩА ПРОМИШЛЕНОСТ	19	4 530	5 552	4 898	5 277	325	71	230	220	915	5 076
F СТРОИТЕЛСТВО	18	..	..	6 212	..	39	3 557	374	339	4 898	18 594
G ТЪРГОВИЯ; РЕМОТ НА АВТОМОБИЛИ И МОТОЦИКЛЕТИ	130	4 747	19 643	17 138	17 930	1 691	33	335	232	882	6 587
H ТРАНСПОРТ, СКЛАДИРАНЕ И ПОЩИ	14	592	644	604	889	36	261	29	18	124	629
I ХОТЕЛИЕРСТВО И РЕСТОРАНТЪОРСТВО	33	629	1 311	1 226	1 247	83	19	77	52	159	..
L ОПЕРАЦИИ С НЕДВИЖИМИ ИМОТИ	12	542	563	493	536	52	26	14	7	39	1 806
M ПРОФЕСИОНАЛНИ ДЕЙНОСТИ И НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ	3	..	..	..	30	..	..	6	..	..	..
N АДМИНИСТРАТИВНИ И СПОМАГАТЕЛНИ ДЕЙНОСТИ	5	66	68	66	78	..	..	10	..	..	..
P ОБРАЗОВАНИЕ	6	173	173	173	150	22	..	11	..	..	..
Q ХУМАННО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ И СОЦИАЛНА РАБОТА	11	1 267	1 423	1 236	1 554	58	..	90	82	703	1 124
S ДРУГИ ДЕЙНОСТИ	13	62	62	62	45	24	..	17	6	16	..
2012											
ОБЩИНА БЕЛЕНЕ	280	-48 623	52 155	45 300	58 068	3 901	11 161	1 260	1 035	7 362	40 713
A СЕЛСКО, ГОРСКО И РИБНО СТОПАНСТВО	22	7 765	9 241	6 947	7 076	1 964	..	131	112	606	4 532



АКТУАЛИЗИРАНА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА БЕЛЕНЕ 2015 – 2020 г.

С ПРЕРАБОТВАЩА ПРОМИШЛЕННОСТ	17	13 112	13 394	12 911	12 950	419	..	403	386	3 053	2 042
F СТРОИТЕЛСТВО	14	-79 267	2 527	1 519	12 193	55	..	135	116	1 512	17 037
G ТЪРГОВИЯ; РЕМОНТ НА АВТОМОБИЛИ И МОТОЦИКЛЕТИ	133	6 124	22 082	19 803	21 150	958	106	361	259	1 111	11 974
H ТРАНСПОРТ, СКЛАДИРАНЕ И ПОЩИ	9	569	1 045	569	804	..	..	16	11	..	200
I ХОТЕЛИЕРСТВО И РЕСТОРАНТЪОРСТВО	32	552	1 175	1 073	1 141	61	27	70	43	155	..
L ОПЕРАЦИИ С НЕДВИЖИМИ ИМОТИ	13	608	653	585	742	68	164	15	9	44	2 337
N АДМИНИСТРАТИВНИ И СПОМАГАТЕЛНИ ДЕЙНОСТИ	7	289	347	265	327	19	..	19	..	..	671
P ОБРАЗОВАНИЕ	5	132	132	132	106	27	..	7	..	..	..
Q ХУМАННО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ И СОЦИАЛНА РАБОТА	12	1 389	1 452	1 390	1 503	69	..	86	76	710	1 034
S ДРУГИ ДЕЙНОСТИ	9	44	44	44	22	22	..	9	..	..	..

Източник: План за развитие на община Белене за периода 2014 – 2020 г.

Промисленост

Промислеността на територията на община Белене е сравнително развита. Промислените производства се представляват от предприятия в следните сфери:

- Съхраняване и поддържане на доставеното оборудване и незавършено строителство на площадката на “АЕЦ – Белене” – НЕК ЕАД – София – клон “АЕЦ Белене”;
- Строително-монтажни работи и производство на бетонни вибро-елементи и изделия се осъществяват от „ЕСМ-Инженеринг” АД;
- В сферата на металообработването се е специализирало „Енеркемикал” ЕООД. Фирмата произвежда и рециклира машини, изработва нестандартно оборудване и метални конструкции. Неговата продукция намира приложение в редица значими отрасли от икономиката като: машиностроене, енергетика, химическа



АКТУАЛИЗИРАНА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА БЕЛЕНЕ 2015 – 2020 г.

промишленост, строителство и др.;

- Обработка на черни и неръждаеми метали/плътна стомана, ламарина, шина, П-профил, Дв.Т-профил, спирателна арматура, тръби (шевни и без шевни), IPN, UPN, IPE, HE-A, HE-B, HE-M, метални конструкции и изделия и търговия с тях осъществява фирма „Майкромет“ ООД;
- Колбаси се произвеждат от СД „МИКРОАРТ – 7“;
- Мебели от масивно дърво се изработват от ЕТ „ПТ – ГЕОРГИ ДЕНЕВ“.

Броят на заетите лица в отрасъл „Преработваща промишленост“ в община Белене се увеличава от 162 души през 2010 г. до 386 души през 2012 г., като през 2011 г. те достигат 220. Средногодишният темп на прираста показва, че заетите лица в промишлеността се увеличават с 34.68%. Постепенното стабилизиране на макроикономическата среда и ръстът на промишленото производство в страната през 2011 и 2012 г., се отразяват благоприятно и на ръста на заетите лица в община Белене.

За анализирания период не се наблюдават значителни движения в броя на предприятията в община Белене. Средно с 0.14% се увеличава дела на микропредприятията на фона на общият спад в регистрираните стопански субекти. Малките предприятия намаляват с по 1 брой ежегодно, а стабилен и непроменен остава броят на средните предприятия – 6 броя.

Статистиката през 2012 г. показва, че по показателите разходи за възнаграждения и наети лица, дялът на средните предприятия е най-голям, съответно с 54.6% и 47.8% (по данни от План за развитие на община Белене за периода 2014–2020 г.). Най-нисък дял средните предприятия заемат при приходите от произведена продукция (-34.75%) и при разходите за ДМА (17.8%). По показателя „произведена продукция и разходи за дейността“ малките предприятия заемат най-висок дял със 153.3% и 36.4%. Микропредприятията заемат основна част по показателите печалба от 51.7% и разходите за ДМА 48.8%. Данните и анализът налагат мнението, че „гръбнак“ на местната икономика са микропредприятията, което означава, че тяхното развитие ще бъде основен източник на добавена стойност и на доходи за заетите в тях в следващите години.

На територията на гр. Белене добре развити са също търговията и услугите. Прави впечатление тенденцията на плавен спад в броя на стопанските единици. Въпреки, че през изследвания период се наблюдава леко влошаване в общите икономическите показатели. Характерен е и спадът на заетите в селското стопанство. Това е съпроводено със спад и в основните икономически показатели, характеризиращи дейността. Увеличава се средният списъчен състав в преработващата индустрия и особено в строителството.

Действащите промишлени обекти по сектори в общината през 2009 г. са следните.

	Промишленост	Предприятие	Производствена дейност
1	Добивна промишленост	„Огнеупорниглини“ АД	Производство на креда и винервайс



2	Машиностроене	„Еврика” ООД	
3	Лека промишленост	ЕТ „Жоро Денев”	Мебели и дървопреработване
		"ЕСП-ПС-Белене" ЕАД	Строително монтажна дейност
		ЕСМ Инженеринг	Строително монтажна дейност
4	Хранително-вкусова промишленост	СД „МикроАРТ”	Месопреработвателна дейност и производство на колбаси

Източник: Актуализирана програма за управление на дейностите по отпадъците на община белене 2007-2015 г.

Строителство

Строителството в община Белене е представено основно от малки фирми, специализирани в дребни ремонтни работи. Кризата в този сектор дава своето отражение, доказателство за което е намалените стойности на ДМА. За периода 2010 – 2012 г. новопостроени са 2 сгради и 2-те са с жилищно предназначение. През 2012 г. средно списъчния брой на персонала в строителството е 193 бр., или 11.10% от броя на заетите.

Селско стопанство

Селското стопанство има водещо място в икономиката на община Белене. Отрасят осигурява работни места на 112 души през 2012 г. или 6.44% от заетите. Броят на земеделските стопанства в община Белене по данни на преброяването на земеделските стопанства през 2010 г. е 482. Използваната земеделска площ е 115 851.7 дка. Средният размер на използваната земеделска площ за ареала е 235.5 дка. Стопанствата, които обработват над 500 дка. са 18 на брой. Преобладават фермите, стопанисващи до 10 дка. – 337. Съгласно Регистъра на кооперациите, на територията на община Белене е регистрирана 1 производителна кооперация „Утро”.

Към настоящия етап на развитие на селското стопанство в община Белене земеделската кооперация, като основна форма на стопанисване на селскостопанска земя през последните години, отстъпва позиции пред крупните частни собственици и арендатори. Като такива през последните години се утвърдиха: “ЕНТЕК” – ООД, “КЕМАПУЛ” – ЕООД, “ФЕРМЕР 2003” – ЕООД, ЕТ “ЙОЗО КАПЕЛОВ – КАЛИНА”, “ВЕРБОД – А”



ООД, “РОНЕКС” – ООД, “СОРТОВИ СЕМЕНА” – с. Вардим и др. Друг крупен производител на земеделска продукция на територията на общината е ДП “ФЗД” – поделение Белене. В момента в общината са регистрирани и работят шест земеделски кооперации: ПК “УТРО” – Белене, ЗК “ДИМУМ” – Белене, ПК “Възраждане” – Белене, ЗКПУ “ВЪЗРАЖДАНЕ” – с. Бяла вода, ЗКПУ “ЗЕМЯ” – с. Татари, ЗКПУ “ЗЕМЯ-1” – с. Татари.

Развитието на растениевъдството в община Белене се води от наличието на добър пазар на земеделската продукция, качествените поземлени ресурси и субсидираност на земеделското производство. Водещо място в сектора има традиционното отглеждане на зърнени култури – пшеница, царевица, овес и ечемик. Пазарните отношения в сектора също оказват стимулиращо въздействие за развитието на този подотрасъл. Основните култури са зърнените, допълвани с технически и маслодайни. Основно се отглеждат слънчоглед и рапица. От използваните земеделски площи около 50% са за зърнени култури, а около 30% за маслодайни култури.

В ограничен дял са трайните насаждения и зеленчукопроизводството, обикновено за задоволяване потребностите на домакинствата. Отглеждат се главно пипер, домати, картофи, фасул и др.

Общата площ на лозята в община Белене е 1 598 дка или 11.5% от стопанисваните в област Плевен лозя. За 2012 г. са произведени 445 т. винено грозде или 15.2% от общото производство на грозде в областта.

В общината са създадени нови 76 дка овощни градини, голяма част от които реализирани по мярка „Млад фермер” на ПРСР 2007 – 2013 г.

Животновъдството бележи тенденция на спад както в броя на някои от групите селскостопански животни, така и в произведената животновъдна продукция. Наблюдава се намаляване и на пчелните семейства. В община Белене преобладават дребните животновъдни полупазарни стопанства. За периода 2010 – 2014 г. животновъдството в община Белене е относително постоянно в своето развитие. Ръст бележи птицевъдството, докато свиневъдството бележи известен спад. Говедовъдството е с основна насоченост – млечно направление. Събраното и преработено краве мляко е 1 432 хил. л. Като животновъдни центрове се оформят гр. Белене и селата Петокладенци и Деков. В селата Кулина вода, Бяла вода и Татари се отглеждат животни, но в по-малки размери и обекти.

Услуги

На територията на община Белене функционират и над 200 еднолични фирми, предимно в сферата на търговията и услугите. Този сектор е сравнително добре развит, с оглед неговата разнообразност и възможности за започване на дейност с незначителен капитал. Услугите от административен характер основно се предоставят от Общинска администрация – Белене. Изграден е и функционира Общински център за услуги и информация на гражданите.



Туризм

Съгласно направено през 2009 г. социално-икономическото проучване на територията на община Белене, в общината туризма не е развит и има относително малък дял. Внутрителната ширина, красиви брегове и бавно протичане на р. Дунав при Белене, дават възможност за развитието на ловен, риболовен и маршрутно-познавателен туризъм. Наличието на Природен парк „Персина”, множество резервати, защитени зони и местности, исторически и религиозни обекти също допринасят за развитие на природно-познавателния и културния туризъм в ареала.

В областта на хотелиерството и ресторантьорството работят 32 предприятия за 2012 г., които заемат дял от 11 % от общия брой на регистрираните предприятия в общината. Това са места за подслон, хотели, ресторанти и кафенета. Общата тенденция в сектора е запазване постоянният брой на фирмите за периода 2010 – 2012 г. През 2012 г. се наблюдава леко повишение на броя реализирани нощувки, които през 2013 г. намаляват с около 9 хил.

Данните на НСИ показват, че сектор „Туризм” бележи ръст през 2011 г., когато приходите от продажби нарастват от 1 064 хил. лв. за 2010 г. до 1 226 хил. лв. Възходящата тенденция, обаче, не успява да се запази и през 2012 г. се наблюдава спад до 1 073 хил. лв. Същата зависимост се наблюдава и при реализираната печалба – 78 хил. лв. за 2010 г., 83 хил. лв. за 2011 г. и 61 хил. лв. за 2012 г.

Икономическа активност

Развитието на социално-икономическия комплекс на област Плевен се реализира в отделните общини от областта. Икономическата активност на общината се определя като зависимост от нейния потенциал и създадените възможности за неговото използване. Участието на отделните общини в икономическото развитие на областта се измерва с параметрите на няколко основни икономически показатели, които се съдържат в следващата таблица

Общини	Показатели (хил. лв.)			
	Произведена продукция	Приходи от дейността	Нетни приходи от продажби	ДМА
Област Плевен	1959163	3639285	3263308	1375686
Община Белене	286041	304358	293286	36683
Община Гулянци	25292	38281	29394	17591
Община Долна Митрополия	71650	121254	93980	49807
Община Долни Дъбник	55399	83343	63923	65463
Община Левски	76967	146807	128812	52148
Община Никопол	24769	41100	31370	22414
Община Белене	13979	24328	17655	11766
Община Плевен	1181415	2531167	2312978	925927
Община Пордим	20371	30552	23467	13524
Община Червен бряг	113969	166220	143440	102765
Община Кнежа	89311	151875	125003	77598

Източник: План за развитие на община Белене за периода 2014–2020 г.



Община Белене е на второ място в областта. През 2011 г. от произведената продукция в областта (1 959,1 млн. лв.), община Белене участва с 14.60%. Аналогичен е и приносът на общината и по отношение на втория основен икономически показател “Приходи от дейността”. От реализирани през 2011 г. в област Плевен приходи от дейността в размер на 3 639,3 млн. лв. на община Белене се пада дял от 8.36%.

Благосъстояние

Доходите на домакинствата на човек в община Белене през 2010 - 2013 г. бележат ръст на увеличение. Общият доход на едно домакинство през 2010 г. е 4 206 лв., а през 2011 г. намалява и е 3 902 лв. През 2013 г. общият доход на едно домакинство се увеличава на 5 431 лв., като най-значително се увеличава доходът от работна заплата – 2 257 лв. – тенденция, която е характерна и за област Плевен. Средния размер на доходите през 2010 г. е малко по-висок от този през 2011 г.

Информация за общият доход на домакинствата по източници в община Белене за периода 2010 - 2013 г. е представена на следващата таблица.

Година	2010	2011	2012	2013
Общ доход	4206	3902	5091	5431
Брутен общ доход	1812	1667	4487	4807
Работна заплата	76	58	1884	2257
Извън работната заплата	157	269	162	251
От самостоятелна заетост	34	71	711	434
От собственост	24	12	98	159
Пенсии	1264	1205	1272	1335
Обезщетения за безработни	52	74	66	44
Семейни добавки за деца	106	98	54	56
Други обезщетения и помощи	213	160	155	141
Регулярни трансфери от други домакинства	219	4	85	129
Приходи от продажби	249	282	326	432
Други приходи	41	194	278	193
Изтеглени спестявания	68	56	150	144
Заеми и кредити	22	20	151	208
Общо	4337	4172	5392	5783

Източник: План за развитие на община Белене за периода 2014–2020 г.

IV. ЕКОЛОГИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА

Община Белене не принадлежи към териториите, определени като рискови по отношение на екологичната обстановка. Поглед върху екологичната характеристика на региона дава състоянието на следните природни компоненти:

Състояние на атмосферния въздух

Природните фактори, географските и метеорологични условия са основна предпоставка, която гарантира добро качество на въздуха в общината. Замърсяването



на въздуха се причинява от работещите предприятия и тяхното реално производствено натоварване. Фактор на замърсяването е също интензивността на автомобилния транспорт и изгарянето на селскостопанските отпадъци. През летните месеци, засушаването и ветровете са предпоставка за високата запрашеност на въздуха.

Слабото развитие на промишлеността я определя като несъществен източник на замърсявания по отношение качеството на въздуха. Замърсяването на атмосферния въздух от транспорта зависи от състоянието на моторните превозни средства, качеството на използваните горива, организацията на движението, състоянието на улиците и пътищата и др. Този вид замърсяване на въздуха заема относително голямо място в общото замърсяване, поради увеличението на броя на автомобилите, високата им експлоатационна възраст, лошата материално-техническа база, не доброто състояние на пътната инфраструктура и т.н.

Замърсяването на въздуха от строителни дейности е свързано главно с образуваният прах и твърди частици, но поради ниското ниво на строителни дейности в общината, секторът практически то не оказва съществено влияние за състоянието на атмосферния въздух.

Комунално-битовите дейности са едни от основните дейности, оказващи влияние върху замърсяването на въздуха в общината. Повишени нива на замърсяване се отчитат през отоплителния сезон, поради използването на нискокачествени твърди и течни горива – мазут, нафта, въглища, брикети.

Основното позитивно качество следващо слабата урбанизация на община Белене е сравнително добре запазената околна среда.

На територията на община Белене не са регистрирани сериозни замърсители на околната среда. Благодарение на това, качеството на атмосферния въздух е добро. От вредните газове, емитирани във въздуха най-високо е съдържанието на въглероден диоксид, но тенденцията е към намаляване на количеството. Стабилни или с тенденция към спад са и останалите наблюдавани емисии. Емисии на вредни вещества във въздуха в тонове за община Белене са представени на следващата таблица.

Година	Серни оксиди	Азотни оксиди	Метан	Неметанови летливи органични съединения	Въглероден оксид	Въглероден диоксид	Двуазотен оксид
2009	8	3	0	4	2	1592	0
2010	5,0	2,4	0,1	2,4	0,4	1428,9	0,2
2011	3,49	1,96	0,06	2,29	0,32	1165,54	0,15
2012	3,45	2,80	4,84	3,62	0,48	1588,28	0,17
2013	4,46	1,94	0,32	1,96	0,30	1209,46	0,17

Източник: План за развитие на община Белене за периода 2014–2020 г.

Водоизточници в Община Белене

Гъстотата на речната мрежа в общината е под 0.2 км/км², общата твърдост на водата е



висока - 3 до 11 мг/eqv. Качеството на водите на река Дунав е контролирано в 5 пункта от международната мониторингова мрежа и 5 пункта от националната мрежа. По програмата на Националната система за мониторинг на околната среда се контролират около 28 показателя, а по Програма за опазване на околната среда в басейна на река Дунав, се контролират около 48 показателя. Основен проблем на участъка на община Белене са високите концентрации на азот и фосфор и в по-малка степен на цинк, мед и олово, вероятно дължащи се на естествен произход и трансграничен пренос.

Водоизточниците за гр. Белене се намират на водната тераса на р. Дунав. За селата Кулина вода, Петокладенци, Татари и Бяла вода водоизточникът е от района на селото. Водоснабдяването на с.Деков се осигурява чрез водохващане от местността “Дълга шума”.

Територията на общината се отводнява чрез бари в Татари, Петокладенци, Деков и Кулина вода и чрез отводнителните канали в Беленската низина. Осигурено е редовното почистване на каналната система в гр. Белене, за да не се допуска покачване на подпочвените води и заблатяването на ниските обработваеми терени и пасища.

В землището на град Белене съществува неразработен топъл минерален извор с температура на водата 47°C.

Зелени площи и горски фонд

Зелените площи на територията на община Белене са около 1 105 дка, като представляват важен рекреационен и естетически фактор и спомагат за повишаване качеството на атмосферния въздух, като го насищат с фитонциди и озон.

Биологично разнообразие

В гр. Белене се намира дирекцията на природен парк “Персина”, който е един от десетте природни парка в България. Обявен е с цел опазване на ценни растения и животни, както и екосистеми и пейзажи (заливни гори и влажни зони). В парка попадат няколко защитени територии- поддържан резерват “Персински блата”; резерватите “Китка” и “Милка”; природна забележителност “Персин изток”. Тук се срещат някои редки и застрашени видове, като полегнал изолепсис, жълта и бяла водна роза, ръбестостъблен лук, дяволски орех, блатен спореж, обикновена мехурка. Най-голямото богатство на парка са птиците. Птичият свят е богат и своеобразен. Всичките 154 вида имат консервационен статус - чапли, корморани, рибарки, чайки, лопатарки, патици. на о. Милка гнезди двойка морски орли.

Естествената растителност на общината е била предимно блатна и крайводна, днес запазена предимно на островите (блата, заливни върбово-тополови гори) и по-малко край каналите и остатъчните блата в низината. Тревната растителност е запазена по стръмните склонове на височините. Там са съсредоточени естествените гори (предимно от липа) и салкъмовите култури. Най-значителни са западно от село Бяла вода (м. „Кованлъка”). Съществуващата растителност на територията е производна. Представена е от агрофитоценози на мястото на гори от дръжкоцветен дъб – *Quercus pedunculiflora* Pedunculate oak; летен дъб – *Quercus robur* Common oak; бряст – *Ulmus*



minor Common elm; ясен– *Fraxinus excelsior* Common ash. Автохтонната растителност е представена от върба – *Salix alba* Willow; бяла топола – *Populus alba* White poplar; черна топола – *Populus nigra* Black poplar; елша – *Alnus glutinosa* Common Alder. Флората и растителността попадат във флорния район на Дунавската равнина. На местата на пресушените блата – Беленско и Свищовско се развива халофитна растителност с характерните видове хрупенка *Salicornia herbacea* – Glasswort, камфорка *Camphorosma monspeliaca*, вълмо *Salsola ruthenica* Saltwort, пукчинелия *Puccinellia limosa* *Puccinellia*. Покрай разливите на река Дунав се развива водна растителност, образувана от тръстиката *Phragmites australis* Common reed, широколистен папур *Typha latifolia* Bull-rush, бутрак *Bidens tripartita* Stick-tights.

Разнообразна е и растителността в ПП „Персина”. Описани са 475 вида растения. Наред с естествените заливни гори от върби и тополи, по-рядко ясен и бряст, се срещат редки и застрашени видове като жълта водна роза, дяволски орех, блатен спореж, обикновена мехурка, плаваща лейка, лъскаволистна млечка, ръбестостъблен лук, гол сладник и блатно кокиче.

Дунавската равнина е обособена в самостоятелен зоогеографски район, който принадлежи към северната зоогеографска подобласт на нашата страна. Нейната фауна е предимно от видове с европейски и евросибирски тип на разпространение и е богата на степни елементи. Видовете с южен тип на разпространение са минимален брой. По правило долното течение на река Дунав предполага богата фауна от водни и водолюбиви видове. От общо около 83 вида риба, разпространени в цялата река Дунав, в долното ѝ течение се срещат 65 вида. От всичките известни видове за българските сладки и морски води, в българския сектор на реката се срещат повече от една четвърт. Това голямо видово богатство се обуславя от многообемния воден отток и разнообразните екологични условия на реката. Ихтиофауната на р. Дунав от векове е била и е обект на промишлен и спортен риболов, но той непрекъснато спада. Променя се и съставът на уловите. На територията на общината се срещат около 11 вида земноводни и 16 вида влечуги. Видовете птици наброяват около 255. От бозайниците, обитаващи ПП „Персина”, трябва да бъде посочена речната видра, включена в Приложение II на Бернската конвенция. Други характерни представители на бозайниците са лалугер, сърна, дива свиня, дива котка, черен пор, лисица. От влечугите най-широко разпространени са обикновената водна змия, смокът голям стрелец, кримският, горският и зеленият гущер и обикновена блатна костенурка. Представители на земноводните са кафявата крастава жаба, балканската и обикновената чесновница, червенокоремна бумка, дългокрака горска жаба, жаба дървесница, дунавският и малкият тритон и др. Характерни за Природния парк са различни есетрови риби, дунавската скумрия и включените в Червената книга видове – върловка, брияна, пъпчесто попче, кеслерово попче, деветигла бодливка, михалца. От безгръбначните животни най-атраактивен е древният обитател триопс, който е реликтен вид.

V. УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

V.1. Съществуващо състояние при управлението на отпадъците



На територията на общината се формират различни по характер и вид отпадъци. Видът и генерираните количества зависят от няколко фактора, като разположение на населените места, инфраструктура, плътност на застрояване, брой на населението в тях, дейността на населението като източник на образуването, икономическото положение, промишленост, благосъстояние и др.

Битови Отпадъци

Събирането, извозването и депонирането на отпадъци в община Белене се извършва от звено към общинската администрация. Генерираните битови и строителни отпадъци от всички населени места в общината се депонират на общинско депо за неопасни отпадъци, местност „Каракашева могила” в землището на град Белене до въвеждане в експлоатация на регионалната система за управление на отпадъците в регион Левски (Никопол). Съществуващото общинско депо на общината се експлоатира без административна процедура, но с Решение на РИОСВ за утвърждаване на плана за привеждане на депата в съответствие с нормативната уредба.

Населението на община Белене е обхванато на 100% от услугата сметосъбиране, като във всички населени места от общината е въведено организирано сметосъбиране. Системата е ориентирана само за битови отпадъци, като всички предприятия (за месопрееработване, стъклопоставяне, шивашки и др.), в това число и площадката на АЕЦ „Белене”, се обслужват на 100 % чрез предоставените съдове за смет от общината. Информация за количество генерирани битови отпадъци по населени места в общината е взаимствана от актуализираната програма за управление на отпадъците на община Белене 2011 – 2015 г. и от предоставените с прединвестиционото проучване данни, неразделна част от документацията на проектното предложение за изграждане на регионална система за управление на отпадъците в регион Левски (Никопол). Количествата на образуваните битови отпадъци за община Белене са предоставени на следващата таблица.

Година	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Норма на натрупване	318	334	344	341	336	348
Образувани БО отпадъци в тона	3 300	2 750	3 496	3 364	3 248	3 283

Морфологичен състав

В общината не са провеждани практически изследвания за определяне на морфологичния състав на образуваните отпадъци. Използваният в настоящата програма морфологичен анализ е взаимстван от проекта за „Изграждане на регионална система за управление на отпадъците в Регион Левски (Никопол)“, одобрен за финансиране от Оперативна програма „Околна среда 2007-2014 г.“ Използваните по проекта данни за морфологичния анализ са представени на следващата таблица.

Състав на генерираните отпадъци от население	Вид отпадъчни потоци	%
	хранителни	21
	хартия	13



АКТУАЛИЗИРАНА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА БЕЛЕНЕ 2015 – 2020 г.

	картон	14
	пластмаса	14
	текстил	4
	гума	1
	кожа	1
	градински	5,5
	дървесни	2,5
	стъкло	8
	метали	2,5
	инертни	13
	опасни	0,5
	Общо	100,00%

Източник: Проект за изграждане на регионална система за управление на отпадъците в Регион Никопол

Основна предпоставка за адекватно определяне на състава на битовите отпадъци е правилното дефиниране и оценка на различните отпадъчни потоци на територията на общината и определянето на тяхната тежест по отношение на общото количество образувани отпадъци. В този ред на мисли, освен битовите отпадъци обхванати от системата за сметосъбиране, трябва да бъдат отчетени и различните потоци отпадъци за рециклиране, както и други фракции разделно събрани отпадъци, напр. зелени и други биоразградими отпадъци.

Практическото провеждане на морфологичен анализ е детайлно описано в методиката на МОСВ, където най-общо процеса протичащ в три фази:

- Първоначален етап - при който се извършва определяне на целите, идентификация на ключовите променливи (потоци отпадъци), съставяне на план за опробване и подготовка;
- Етап на извършване на морфологичните изследвания, като паралелно с това се извършва и контрол на качеството на работата;
- Трети, заключителен етап - изчисляване и евентуално анализиране на получените резултати, верификация на данните и изводи.

Освен това, жителите на дадена административна единица образуват различно количество отпадъци с различен състав. Тези показатели зависят от социалния статус, битовите особености на средата, изградената култура на потребление и други фактори. За да се отчете в максимална степен влиянието на тези фактори, се извършва зонирание-разделяне на образувачите отпадъци индивиди в характерни групи (зони) със сходни показатели. Определянето на видовете зони е ключов елемент с оглед, както на пълното охарактеризиране на състава на отпадъците, така и при определяне на параметрите при извършването му (необходим брой проби за зоната, сезон, разходи по извършване на анализа и т.н.). За да може да се направи сравнително точна характеристика на състава на битовите отпадъци, при отчитане на целите за рециклиране за региона, минималния брой на пробите които следва да се извършат в



АКТУАЛИЗИРАНА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА БЕЛЕНЕ 2015 – 2020 г.

общината е по една проба на сезон или общо минимум 4 проби за година (за общини генериращи отпадъци до 5000 т/год.). Всяко увеличение на броя проби на сезон ще води до повишаване достоверността на получените данни и постигнатите резултати. Реалното и качествено извършване на морфологичния анализ на образуваните битови отпадъци е дейност, която практически следва да обхване четирите сезона, за да може адекватно да бъде определен състава.

В тази връзка за целите на актуализация на програмата за управление на отпадъците на община Белене, морфологичният анализ е определен на база налични исторически данни и резултатите от одобреният за финансиране по ОПОС проект. По аналогичен начин е разработен и масовият баланс на образуваните на територията на общината битови отпадъци, където данните за периода 2014 г. – 2025 г. са представени на следващата таблица.



АКТУАЛИЗИРАНА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА БЕЛЕНЕ 2015 – 2020 г.

Година			2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Население	Белене	ж	9 439	9 199	8 998	8 820	8 661	8 522	8 404	8 305	8 213	8 144	8 098	8 064
Норма на натрупване		кг/ж.г	347,76	359,93	372,53	387,43	383,56	379,72	372,13	364,68	357,39	350,24	343,24	336,37
Количество образувани отпадъци														
	Общо	т/г	3 282,51	3 311,16	3 352,02	3 417,02	3 321,92	3 236,13	3 127,40	3 028,54	2 935,39	2 852,38	2 779,45	2 712,36
Състав на генерираните отпадъци от население	хранителни	%	21,00%	21,00%	21,00%	21,00%	21,00%	21,00%	21,00%	21,00%	21,00%	21,00%	21,00%	21,00%
	хартия	%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%
	картон	%	14,00%	14,00%	14,00%	14,00%	14,00%	14,00%	14,00%	14,00%	14,00%	14,00%	14,00%	14,00%
	пластмаса	%	14,00%	14,00%	14,00%	14,00%	14,00%	14,00%	14,00%	14,00%	14,00%	14,00%	14,00%	14,00%
	текстил	%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%
	Гума	%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
	Кожа	%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
	градински	%	5,50%	5,50%	5,50%	5,50%	5,50%	5,50%	5,50%	5,50%	5,50%	5,50%	5,50%	5,50%
	дървесни	%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
	стъкло	%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
	метали	%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
	инертни	%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%
	опасни	%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%
		Общо	%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Количество отпадъци генерирано от населението	хранителни	т/г	689,33	695,34	703,92	717,57	697,60	679,59	656,75	635,99	616,43	599,00	583,68	569,60
	хартия	т/г	426,73	430,45	435,76	444,21	431,85	420,70	406,56	393,71	381,60	370,81	361,33	352,61
	картон	т/г	459,55	463,56	469,28	478,38	465,07	453,06	437,84	424,00	410,95	399,33	389,12	379,73
	пластмаса	т/г	459,55	463,56	469,28	478,38	465,07	453,06	437,84	424,00	410,95	399,33	389,12	379,73
	текстил	т/г	131,30	132,45	134,08	136,68	132,88	129,45	125,10	121,14	117,42	114,10	111,18	108,49
	Гума	т/г	32,83	33,11	33,52	34,17	33,22	32,36	31,27	30,29	29,35	28,52	27,79	27,12
	Кожа	т/г	32,83	33,11	33,52	34,17	33,22	32,36	31,27	30,29	29,35	28,52	27,79	27,12
	градински	т/г	180,54	182,11	184,36	187,94	182,71	177,99	172,01	166,57	161,45	156,88	152,87	149,18
	дървесни	т/г	82,06	82,78	83,80	85,43	83,05	80,90	78,19	75,71	73,38	71,31	69,49	67,81
	стъкло	т/г	262,60	264,89	268,16	273,36	265,75	258,89	250,19	242,28	234,83	228,19	222,36	216,99
	метали	т/г	82,06	82,78	83,80	85,43	83,05	80,90	78,19	75,71	73,38	71,31	69,49	67,81
	инертни	т/г	426,73	430,45	435,76	444,21	431,85	420,70	406,56	393,71	381,60	370,81	361,33	352,61
	опасни	т/г	16,41	16,56	16,76	16,76	16,76	16,76	16,76	16,76	16,76	16,76	16,76	16,76



АКТУАЛИЗИРАНА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА БЕЛЕНЕ 2015 – 2020 г.

	Общо	т/Г	3 282,51	3 311,16	3 352,02	3 416,69	3 322,07	3 236,71	3 128,53	3 030,16	2 937,47	2 854,88	2 782,31	2 715,56	
Организации по оползотворяване	хранителни	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
	хартия	%	65,00%	65,00%	65,00%	65,00%	65,00%	65,00%	65,00%	65,00%	65,00%	65,00%	65,00%	65,00%	
	картон	%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	
	пластмаса	%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	
	текстил	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
	Гума	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
	Кожа	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
	градински	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
	дървесни	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
	стъкло	%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	
	метали	%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	
	инертни	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
	хранителни	т/Г	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	хартия	т/Г	277,37	279,79	283,25	288,74	280,70	273,45	264,27	255,91	248,04	241,03	234,86	229,19	
	картон	т/Г	321,69	324,49	328,50	334,87	325,55	317,14	306,49	296,80	287,67	279,53	272,39	265,81	
	пластмаса	т/Г	321,69	324,49	328,50	334,87	325,55	317,14	306,49	296,80	287,67	279,53	272,39	265,81	
	текстил	т/Г	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Гума	т/Г	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Кожа	т/Г	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	градински	т/Г	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	дървесни	т/Г	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
стъкло	т/Г	105,04	105,96	107,26	109,34	106,30	103,56	100,08	96,91	93,93	91,28	88,94	86,80		
метали	т/Г	41,03	41,39	41,90	42,71	41,52	40,45	39,09	37,86	36,69	35,65	34,74	33,90		
инертни	т/Г	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Общо	т/Г	1 066,81	1 076,13	1 089,41	1 110,53	1 079,62	1 051,74	1 016,41	984,28	954,00	927,02	903,32	881,52		
Зелени отпадъци / за компост 40% от общо образуваните		т/Г	0,00	0,00	73,74	75,17	73,08	71,19	68,80	66,63	64,58	62,75	61,15	59,67	
Количество отпадъци на вход сепарираща инсталация Регионална	хранителни	т/Г	0,00	0,00	703,92	717,57	697,60	679,59	656,75	635,99	616,43	599,00	583,68	569,60	
	хартия	т/Г	0,00	0,00	152,52	155,47	151,15	147,24	142,30	137,80	133,56	129,78	126,46	123,41	
	картон	т/Г	0,00	0,00	140,78	143,51	139,52	135,92	131,35	127,20	123,29	119,80	116,74	113,92	
	пластмаса	т/Г	0,00	0,00	140,78	143,51	139,52	135,92	131,35	127,20	123,29	119,80	116,74	113,92	



АКТУАЛИЗИРАНА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА БЕЛЕНЕ 2015 – 2020 г.

система	текстил	т/Г	0,00	0,00	134,08	136,68	132,88	129,45	125,10	121,14	117,42	114,10	111,18	108,49
	Гума	т/Г	0,00	0,00	33,52	34,17	33,22	32,36	31,27	30,29	29,35	28,52	27,79	27,12
	Кожа	т/Г	0,00	0,00	33,52	34,17	33,22	32,36	31,27	30,29	29,35	28,52	27,79	27,12
	градински	т/Г	0,00	0,00	110,62	112,76	109,62	106,79	103,20	99,94	96,87	94,13	91,72	89,51
	дървесни	т/Г	0,00	0,00	83,80	85,43	83,05	80,90	78,19	75,71	73,38	71,31	69,49	67,81
	стъкло	т/Г	0,00	0,00	160,90	164,02	159,45	155,33	150,12	145,37	140,90	136,91	133,41	130,19
	метали	т/Г	0,00	0,00	41,90	42,71	41,52	40,45	39,09	37,86	36,69	35,65	34,74	33,90
	инертни	т/Г	0,00	0,00	435,76	444,21	431,85	420,70	406,56	393,71	381,60	370,81	361,33	352,61
	Общо	т/Г	0,00	0,00	2 172,11	2 214,23	2 152,60	2 097,01	2 026,56	1 962,49	1 902,13	1 848,34	1 801,08	1 757,61
биоразградими отпадъци за компостиране от сепарираща инсталаци	хранителни	%	0,00%	0,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	65,00%	65,00%	65,00%	65,00%	65,00%	65,00%
	хартия	%	0,00%	0,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%
	картон	%	0,00%	0,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%
	пластмаса	%	0,00%	0,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
	текстил	%	0,00%	0,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	65,00%	65,00%	65,00%	65,00%	65,00%	65,00%
	Гума	%	0,00%	0,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
	Кожа	%	0,00%	0,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	65,00%	65,00%	65,00%	65,00%	65,00%	65,00%
	градински	%	0,00%	0,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	65,00%	65,00%	65,00%	65,00%	65,00%	65,00%
	дървесни	%	0,00%	0,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	65,00%	65,00%	65,00%	65,00%	65,00%	65,00%
	стъкло	%	0,00%	0,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
	метали	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
инертни	%	0,00%	0,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	
биоразградими отпадъци за компостиране от сепарираща инсталаци	хранителни	т/Г	0,00	0,00	422,35	430,54	418,56	407,75	426,89	413,40	400,68	389,35	379,39	370,24
	хартия	т/Г	0,00	0,00	106,76	108,83	105,80	103,07	99,61	96,46	93,49	90,85	88,53	86,39
	картон	т/Г	0,00	0,00	98,55	100,46	97,66	95,14	91,95	89,04	86,30	83,86	81,72	79,74
	пластмаса	т/Г	0,00	0,00	1,41	1,44	1,40	1,36	1,31	1,27	1,23	1,20	1,17	1,14
	текстил	т/Г	0,00	0,00	80,45	82,01	79,73	77,67	81,31	78,74	76,32	74,16	72,27	70,52
	Гума	т/Г	0,00	0,00	0,34	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,29	0,28	0,27
	Кожа	т/Г	0,00	0,00	20,11	20,50	19,93	19,42	20,33	19,69	19,08	18,54	18,07	17,63
	градински	т/Г	0,00	0,00	66,37	67,66	65,77	64,08	67,08	64,96	62,96	61,18	59,62	58,18
	дървесни	т/Г	0,00	0,00	50,28	51,26	49,83	48,54	50,82	49,21	47,70	46,35	45,17	44,08
	стъкло	т/Г	0,00	0,00	1,61	1,64	1,59	1,55	1,50	1,45	1,41	1,37	1,33	1,30
	метали	т/Г	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
инертни	т/Г	0,00	0,00	4,36	4,44	4,32	4,21	4,07	3,94	3,82	3,71	3,61	3,53	



АКТУАЛИЗИРАНА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА БЕЛЕНЕ 2015 – 2020 г.

	Общо	т/г	0,00	0,00	852,59	869,12	844,93	823,11	845,18	818,46	793,29	770,86	751,15	733,02
Рециклируеми отпадъци от сепарираща инсталация	хранителни	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	хартия	%	0,00%	0,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
	картон	%	0,00%	0,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
	пластмаса	%	0,00%	0,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%
	текстил	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	Гума	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	Кожа	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	градински	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	дървесни	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	стъкло	%	0,00%	0,00%	55,00%	55,00%	55,00%	55,00%	55,00%	55,00%	55,00%	55,00%	55,00%	55,00%
	метали	%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
инертни	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Рециклируеми отпадъци от сепарираща инсталация	хранителни	т/г	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	хартия	т/г	0,00	0,00	13,73	13,99	13,60	13,25	12,81	12,40	12,02	11,68	11,38	11,11
	картон	т/г	0,00	0,00	12,67	12,92	12,56	12,23	11,82	11,45	11,10	10,78	10,51	10,25
	пластмаса	т/г	0,00	0,00	83,63	85,25	82,88	80,73	78,02	75,56	73,23	71,16	69,34	67,67
	текстил	т/г	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Гума	т/г	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Кожа	т/г	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	градински	т/г	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	дървесни	т/г	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	стъкло	т/г	0,00	0,00	87,61	89,31	86,82	84,58	81,74	79,15	76,72	74,55	72,64	70,89
	метали	т/г	0,00	0,00	41,90	42,71	41,52	40,45	39,09	37,86	36,69	35,65	34,74	33,90
инертни	т/г	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Общо	т/г	0,00	0,00	239,53	244,18	237,38	231,25	223,48	216,42	209,76	203,83	198,62	193,82
Общ остатък за депониране от комбинирата инсталация за сепариране (от компостиране и рециклиране)	хранителни	т/г	0,00	0,00	281,57	287,03	279,04	271,83	229,86	222,60	215,75	209,65	204,29	199,36
	хартия	т/г	0,00	0,00	32,03	32,65	31,74	30,92	29,88	28,94	28,05	27,25	26,56	25,92
	картон	т/г	0,00	0,00	29,56	30,14	29,30	28,54	27,58	26,71	25,89	25,16	24,51	23,92
	пластмаса	т/г	0,00	0,00	55,75	56,83	55,25	53,82	52,01	50,37	48,82	47,44	46,23	45,11
	текстил	т/г	0,00	0,00	53,63	54,67	53,15	51,78	43,78	42,40	41,10	39,93	38,91	37,97
	Гума	т/г	0,00	0,00	33,19	33,83	32,89	32,04	30,96	29,98	29,06	28,24	27,52	26,85
	Кожа	т/г	0,00	0,00	13,41	13,67	13,29	12,94	10,95	10,60	10,27	9,98	9,73	9,49

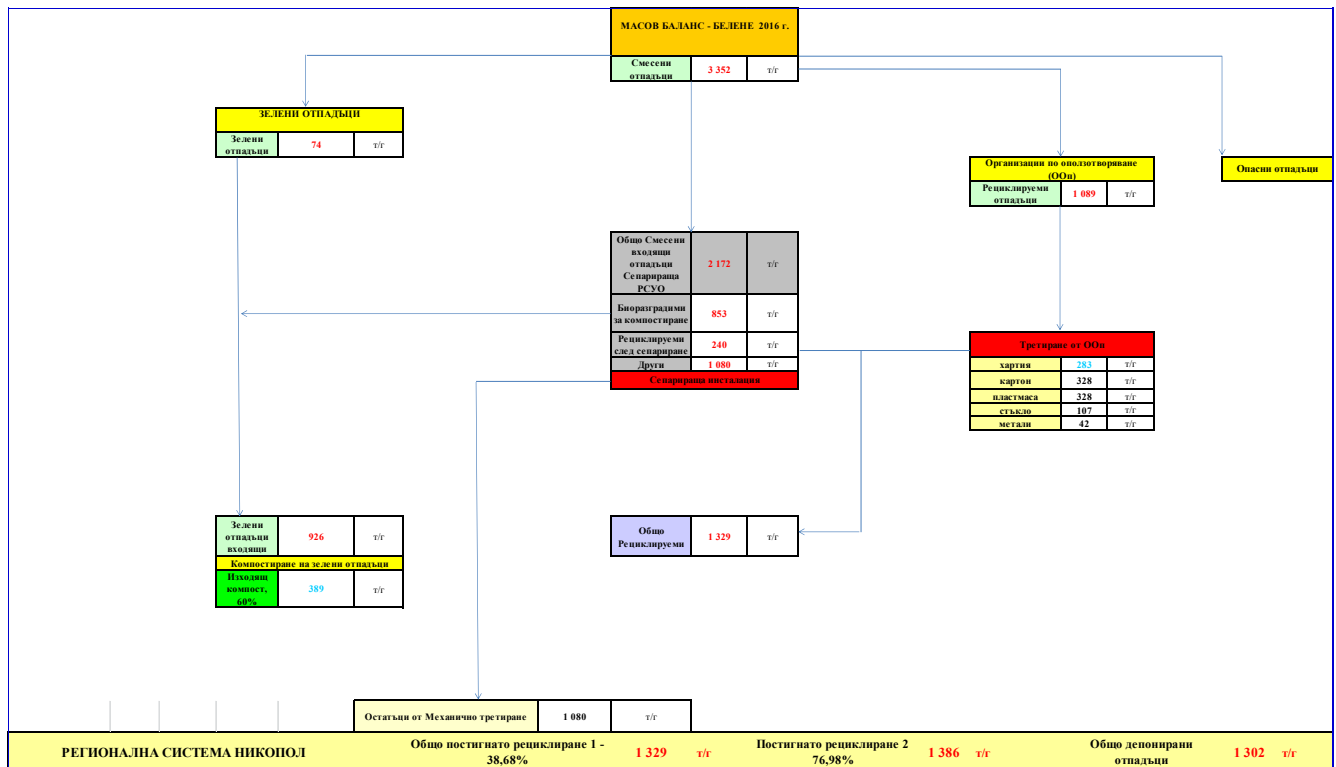


АКТУАЛИЗИРАНА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА БЕЛЕНЕ 2015 – 2020 г.

	градински	т/г	0,00	0,00	44,25	45,10	43,85	42,72	36,12	34,98	33,90	32,95	32,10	31,33
	дървесни	т/г	0,00	0,00	33,52	34,17	33,22	32,36	27,36	26,50	25,68	24,96	24,32	23,73
	стъкло	т/г	0,00	0,00	71,68	73,07	71,04	69,20	66,88	64,76	62,77	61,00	59,44	58,00
	метали	т/г	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	инертни	т/г	0,00	0,00	431,41	439,77	427,53	416,49	402,50	389,77	377,78	367,10	357,72	349,08
	Общо	т/г	0,00	0,00	1 079,99	1 100,93	1 070,29	1 042,65	957,90	927,61	899,08	873,66	851,32	830,77
Компост	получен компост	%	0,00%	0,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%
		т/г	0,00	0,00	389,06	396,60	385,56	375,61	383,87	371,74	360,30	350,12	341,16	332,93
	нискокачествен компост	%	0,00%	0,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
		т/г	0,00	0,00	222,32	226,63	220,32	214,63	219,36	212,42	205,89	200,07	194,95	190,25
	Общо	т/г	0,00	0,00	611,38	623,23	605,89	590,24	603,23	584,16	566,19	550,18	536,11	523,17
Количество депонирани отпадъци		т/г	0,00	0,00	1 302,31	1 327,56	1 290,61	1 257,29	1 177,25	1 140,04	1 104,97	1 073,73	1 046,27	1 021,02
Постигнато рециклиране и оползотворяване 1 спрямо общо генерирано годишно количество отпадъци	Постигнато оползотворяване 1 (биоразградими отпадъци)	%	0,00%	0,00%	11,61%	11,61%	11,61%	11,61%	12,27%	12,27%	12,27%	12,27%	12,27%	12,27%
		т/г	0,00	0,00	389,06	396,60	385,56	375,61	383,87	371,74	360,30	350,12	341,16	332,93
	Постигнато рециклиране 1 (хартия, пластмаса, стъкло, метал)	%	18,62%	18,62%	39,65%	39,65%	39,64%	39,64%	39,63%	39,62%	39,62%	39,61%	39,61%	39,60%
		т/г	611,28	616,62	1 328,94	1 354,71	1 317,00	1 282,99	1 239,89	1 200,69	1 163,76	1 130,85	1 101,94	1 075,34
	Общо	%	14,05%	14,05%	38,68%	38,68%	38,68%	38,68%	39,17%	39,17%	39,16%	39,16%	39,15%	39,15%
		т/г	611,28	616,62	1 718,00	1 751,31	1 702,57	1 658,60	1 623,76	1 572,43	1 524,07	1 480,97	1 443,10	1 408,27
Постигнато рециклиране 2 (хартия, пластмаса, стъкло, метал)	%	63,11%	63,11%	76,98%	76,98%	76,98%	76,98%	76,98%	76,98%	76,98%	76,98%	76,98%	76,98%	
	т/г	1 066,81	1 076,13	1 385,71	1 412,58	1 373,26	1 337,80	1 292,85	1 251,98	1 213,48	1 179,16	1 149,01	1 121,28	



Съобразявайки се с така разработеният масов баланс на следващата фигура е представен модел на баланса за 2016 г.



Определянето на състава на битовите отпадъци образувани на територията на общината, в това число смесени битови отпадъци и разделно събрани отпадъци, с цел набиране на информация за изпълнение на целите по чл.31, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците и чл. 8, ал.1 от Наредба за разделно събиране на биоотпадъците е регламентирано в разпоредбите на чл. чл. 8, ал. 6 и § 4 от ПЗР на Наредба за разделно събиране на биоотпадъците (Постановление № 275 от 6 декември 2013 г.). Съгласно тези разпоредби „Кметовете на общините във всеки от регионите по чл. 49, ал. 9 от ЗУО извършват на всеки пет години морфологичен анализ на състава и количеството на битовите отпадъци, образувани на територията на съответната община, съгласно методика, утвърдена със заповед на министъра на околната среда и водите“. За изпълнение на така заложените нормативни изисквания, общината предвижда провеждане на практически изпитвания за определяне на морфологичния анализ на образуваните битови отпадъци, съгласно Методиката за определяне на морфологичния състав на битовите отпадъци на МОСВ, което е заложено и в плана за действие (мярка №18) към настоящата програма.

Биоотпадъци

С приетата през 2013 г. Наредба за разделно събиране на биоотпадъците се определят изискванията към процесите по разделното събиране на биоотпадъците и се регламентирант цели за оползотворяване. Разпоредбите на наредбата следва да се прилагат за всички биоотпадъци с произход от домакинствата и други обекти, обхванати от общинските системи за разделно събиране, както и от лицата, които образуват биоотпадъци, но не са обхванати от



общинските системи за разделно събиране. По данни на ИАОС във връзка с информацията по чл. 12, ал.3 от Наредбата за разделно събиране на биоотпадъците, община Белене няма количества разделно събрани биоотпадъци от домакинствата, от градини и паркове, пазари и заведения за обществено хранене и предадени за биологично третиране в съоръжение (<http://eea.government.bg/bg/nsmos/waste/naredba-razd-sub>).

След изграждане на регионалната система за третиране на отпадъци в региона се предвижда разделното събиране на „зелени” отпадъци за компостиране в отделни контейнери, както и разделно събиране на годни за рециклиране отпадъци в отделни „сухи” контейнери. Събраните отпадъци ще постъпват директно в Инсталацията за компостиране в регионалната система, където е предвиден отделен модул за компостиране на зелени отпадъци. Необходимото оборудване за въвеждане на разделно събиране и транспортиране на зелени отпадъци в община Белене е представено в таблицата по-долу.

Община	Контейнери за „зелени” отпадъци 1.1 м ³	Камиони 16 м ³	Камиони 6 м ³
Белене	30	1	

Източник: Формуляр за кандидатстване по проект „Изграждане на регионална система за третиране на отпадъците в регион Никопол“

Строителни отпадъци

В съответствие с изискванията на ЗУО, избора на площадка, изграждане, поддържане, експлоатация, закриване и мониторинг на депата за строителни отпадъци или на други инсталации или съоръжения за обезвреждане на строителни отпадъци е отговорност на общинската администрация. Текущата практика е строителните отпадъци да се депонират в общинското депо. Транспортът на отпадъците е за сметка на притежателите на строителните им, като същите са длъжни да се съобразят с определените от кмета на общината маршрути. Образованите строителни отпадъци на територията на община Белене са предимно от юридически лица от строителна дейност. Малка част от тях са формирани от физически лица вследствие на ремонтни дейности. Много често, населението събира смесено строителните отпадъци заедно с битовите.

Едрогабаритни отпадъци

Поради относително рядкото образуване на едрогабаритни отпадъци в общината не се поддържат данни за техния вид, състав и количества.

Утайки от ПСОВ

В общината приключи изграждането на ПСОВ, която е финансирана от ОПОС по проект „Частично изграждане на канализационна мрежа с ПСОВ и рехабилитация на съществуващата водоснабдителна мрежа на град Белене“. Целта на проекта е да осигури адекватно водоснабдяване, отвеждане и пречистване на отпадъчните води, което да доведе до подобряване на условията за живот на населението. Реализацията на проекта ще допринесе към изпълнението на ангажиментите в сферата на околната среда, поети от



България като страна – членка на Европейския съюз. Образованите количества утайки се предвижда да бъдат транспортирани за последващо третиране на регионалната система за управление на отпадъците. По проекта е изградена пречиствателна станция за отпадъчни води на град Белене, на канализационна мрежа с обща дължина 19 963 м, както и на сградни канализационни отклонения с обща дължина 6 790 м и улични оттоци с дължина 4 805 м. Изграден е и заустващ канализационен колектор с дължина 326 м, като са рехабилитирани водопроводната мрежа по трасетата на изгражданата канализация с обща дължина 18 445 м и 8 336 м сградни водопроводни отклонения. Изграден е и нов захранващ водопровод до ПСОВ с дължина 1 157 м. Проектът стартира на 29 ноември 2012 година и приключи в края на 2015 година.

Утайките представляват органичен продукт получаващ се в резултат на пречистването на отпадъчни води след утаяването на остатъчните вещества. Те се генерират при отделянето на тези остатъчни продукти по време на различните етапи в процеса на пречистване на отпадъчните води. Утайките съдържат ценни за земеделието съставки (сред които органични вещества, азот, фосфор, калий, и, в по-малка степен, калций, сяра и магнезий), но също така те могат да съдържат и замърсители, които обикновено включват тежки метали, органични замърсители и патогенни организми. Качествата на утайките се определят от техния източник, от първоначалната концентрация на замърсители в пречистената вода, както и от техническите характеристики на извършените процеси, свързани с третирането на отпадъчни води и утайки.

Производствени отпадъци

При анализиране на количествата производствени отпадъци трябва да се има предвид, че динамичните процеси с които се характеризира икономиката и промишлените пазара за всеки по-дълъг период от време се наблюдават промени както в структурата по отрасли, така и в броя на фирмите от индустриалния сектор. Текущата практика е отпадъците от търговски обекти и производствените отпадъци, образувани от малките и средни предприятия да се събират и третират заедно с битовите отпадъци. Съобразявайки се с действащото секторно законодателство, управлението на производствените отпадъци е задължение на предприятията, които ги образуват. Това са най-често отпадъци образувани от един производствен процес с постоянен състав за които могат да се приложат специфични методи за третиране с цел намаляване на вредното въздействие на отпадъка върху компонентите на околната среда и човешкото здраве. Извличане на суровини и енергия или обезвреждане на опасни компоненти, съдържащи се в отпадъка.

Съгласно разпоредбите на чл. 4 от Наредба №1 от 04.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри, задължени да предоставят отчети са лицата, чиято дейност е свързана с образуване на производствени отпадъци, с изключение на отпадъците, образувани от домакинства, търговските и административните сгради. ИАОС е отговорната институция за събиране на информация по НАРЕДБА №1 от 04.06.2014 г. Информацията се събира ежегодно посредством годишни отчети. Съгласно чл. 44, ал 6 от Закона за управление на отпадъците, годишните отчети за отпадъци се предоставят в ИАОС.



По данни от Регистър на лицата, притежаващи документи за извършване на дейности с отпадъци, поддържан в ИАОС, лицата притежаващи разрешителни за дейности с отпадъци на територията на община Белене са както следва:

- ПЛАМСИ - Разрешение № 08-ДО-00000328-01 от 26.03.2015 г. с площадки: Площадка № 1 - ЕКАТТЕ 03366; ул. Л. Каравелов 47; Площадка № 2 - ЕКАТТЕ 49415; УПИ V и VI 1 кв.7; Площадка № 3 - ЕКАТТЕ 51932; УПИ XXI, кв.62, нов XXI-1242;
- ПЛАМСИ - Разрешение № 08-РД-00000058-00 от 28.12.2007 г., с площадки: Площадка № 1 - гр.Белене ул."Любен Каравелов" 47 А; Площадка № 2 - с.Муселиево община Никопол област Плевен;
- ПЛАМСИ - Разрешение № 08-РД-00000108-00 от 21.11.2011 г., с площадки: Площадка № 1 - с.Новачене;
- ПЛАМСИ - Разрешение № 08-РД-00000149-00 от 06.02.2013 г., с площадки: Площадка № 1 - гр. Белене, ул. Любен Каравелов № 47 А;
- МАЙКРОМЕТ - Разрешение № 08-ДО-00000346-00 от 16.07.2013 г. с площадки: Площадка № 1 - гр. Белене, област Плевен, Западна промишлена зона;
- МАЙКРОМЕТ - Разрешение № 08-РД-00000182-01 от 31.03.2015 г., с площадки: Площадка № 1 - ЕКАТТЕ 03366; ул. Добруджа 6;
- ПЕТЪР АРНАУДОВ - Разрешение № 08-РД-00000041-00 от 27.04.2007 г. с площадки: Площадка № 1 - гр.Белене ул."Евгени Босилков"1;
- ОБЩИНА БЕЛЕНЕ - Разрешение № 08-РД-00000184-00 от 19.06.2013 г. с площадка Площадка № 1 /8000672/, гр. Белене, обл. Плевен.

По данни на РИОСВ Плевен, през 2015 г. на територията на РИОСВ Плевен са издадени разрешителни по управление на отпадъците на следните лица: ЕТ"Дочо Ковачев", ЕТ "Дочо Ковачев", "Омникар транс"ЕООД, Община Искър, ОП "Комунални услуги - Троян", "Мегапласт 31"ЕООД, "ХЕС2014"ЕООД, ЕТ"Николай Близнашки", "Поли-снаб"ЕООД, "Мултипласт"ЕООД, "Поли-снаб"ЕООД, ЕТ"Боги", ЕТ"Гарант 5", "ГЕС ПРО"ООД, "Въбелгум"ЕООД, "Бозушки"ООД, "Чистота"ООД, "Марица олио"АД, "Био Енерджи"ООД, "Еко кълекшън"ЕООД, "Елма 13"ООД, "АЖД-Агро"ЕООД, "Явор ДД"ЕООД, "Феникс норд БГ"ЕООД, "Майкромет"ООД, "Скалар еко"ЕООД, "Новилес"ООД, "Феникс норд"ЕООД, "Феникс комерсметал"ЕООД, "Златен лъч"ООД, "Комфорт"ООД, "Мегапласт 31"ЕООД, "Костов мега металс"ЕООД, "Плапси"ЕООД, "Тайреко"ООД, "Евро импекс-Варна"ООД, "Ростер"ООД, "Мита"ЕООД, "Елита"ООД, "Глобал рециклинг"ООД, "Милен Цоков"ЕООД, "Милен Цоков"ЕООД, "Рижко"ООД, "Костов мега металс"ЕООД, "Метаком СЛЗ инвест"АД, "ГАЕА"ЕАД, "КСТДО"ООД, "Балкан-паркет"ООД, "КСТДО"ООД, "Пако паркет"ЕООД, "Еко транс 1 БГ"ЕООД.

Част от така издадените разрешения са за допълване на вече съществуващите такива на горепосочените лица, както и откази на РИОСВ Плевен за извършване на регистрация и издаване на регистрационен документи и др.

Дейностите, които се извършват на територията на общината са предимно за събиране и предварително третиране на производствени отпадъци. Операторите на тези площадки имат задължението да предават за оползотворяване отпадъците на лица, притежаващи разрешение съгласно чл. 35 от ЗУО.



На територията на община Белене има едно лице, притежаващо регистрация за съхранение на отпадъци от термично третиране с Регистрационен № 2042 - сметогорна пещ. Инсталацията за отглеждане на птици (бройлери), разположена в с. Петокладенци е задълженото лице, включено в Европейския регистър за изпускане и пренос на замърсители, поддържан от ИАОС.

В национален мащаб, по данни на НСИ за 2013 г. намалението на образуваните неопасни (без битовите) отпадъци, което основно се дължи на образуваните такива в икономическата дейност „Дейности по предоставяне на услуги“. Превенцията като първи етап от йерархията по управление на отпадъците се подпомага, както от законодателството, така и от инициативи, насочени към поведението на обществото като цяло, и отговорността на бизнеса към проблема. Процесът на предотвратяване на образуването на отпадъци засяга цялото общество и икономика и зависи от много и най-различни фактори. Усилията трябва да се насочат към осъзнаване на потенциалните екологични и икономически ползи от „необразуването“ на отпадъци. Превенцията и налагането все по-често на практики по използване на отпадъците като ресурси придобива все по-ясен смисъл и значение, не само по отношение на екологичната политика, но и за всички сектори на икономиката, и става основа за прехода към зелена икономика. За практическото постигане, както на количествени, така и на качествени резултати от превенцията трябва да се предприемат мерки още преди материалите и продуктите да се превърнат в отпадъци, мерки, които водят основно до намаляване на:

- количеството на отпадъците, включително чрез повторна употреба на отпадъците и промяна на „продължителността на живот“ на продуктите;
- вредното въздействие върху околната среда и човешкото здраве;
- съдържанието на опасни вещества и компоненти в продуктите и материалите (ЕЕА, „Waste prevention in Europe-the status in 2013“).

Управлението на производствените отпадъци се осъществява с цел да се предотврати, намали или ограничи вредното им въздействие върху човешкото здраве и околната среда. Управлението на производствените отпадъци се осъществява чрез: разрешения за дейности с отпадъци (по чл.67 от ЗУО и КР по ЗООС) и контрол (от страна на РИОСВ Плевен) на условията на издадените разрешения за дейности с отпадъци; регистрационни документи по чл.78 от ЗУО; класификация на отпадъците.

Опасни отпадъци

Лицата, при чиято дейност се образуват опасни отпадъци и притежателите на отпадъци ги третират самостоятелно или ги предоставят за събиране, транспортиране и третиране на лица, които имат право да извършват тези дейности в съответствие със Закона за управление на отпадъците и действащата подзаконова нормативна уредба. Притежателите на отпадъци са длъжни:

- да изпълняват разпоредбите за събиране, транспортиране и третиране на отпадъци;
- да поддържат в постоянна изправност и нормално действие съоръженията си за третиране на отпадъци;
- да предприемат всички мерки за несмесване на:
 - опасни отпадъци с други опасни отпадъци или с други отпадъци, вещества или материали; смесването включва и разреждането на опасни вещества;
 - оползотворими отпадъци с неоползотворими отпадъци;



- при наличие на опасни отпадъци да определят отговорно лице и да организират безопасното им управление;
- да водят отчетност за отпадъците по реда, определен със Закона за управление на отпадъците и подзаконовите нормативни актове по прилагането му;
- в момента на поискването да осигуряват достъп на контролните органи до съоръженията, в които се образуват отпадъци, до съоръженията за съхраняване и третиране на отпадъците и до документацията по отпадъците;
- да осигурят инструктаж и периодично обучение на персонала, който работи с опасни отпадъци;
- да предвидят и осъществят необходимите мерки за неразпространяване на замърсяване след закриване на обектите и дейностите, както и на инсталацията или съоръжението за третиране на отпадъци.

На територията на община Белене е изграден специализиран склад за съхраняване на опасни отпадъци, негодни и излезли от употреба продукти за растителна защита. Изготвен е еавариен план за защита при възникване на бедствия и аварии в склад за съхранение на препарати за растителна защита с изтекъл срок на годност в с.Татари е разработен на основание чл. 35 от Закона за защита при бедствия (ДВ, бр. 80 от 14 октомври 2011г.) Складът се намира в землището на с.Татари,община Белене, в имот № 173015, стопански двор I, извън регулация, собственост на община Белене. Негодните за употреба препарати за растителна защита са образувани в резултат от презапасаване с препарати за растителна защита от съществуващите преди над 10 години земеделски кооперации. С проект, финансиран от Министерство на околната среда и водите с проект „Ремонт на склад – депо, преупаковане, транспортиране и депониране на негодни и забранени за употреба пестициди и саниране на освободените площи в община Белене” през 2003 г, негодните и забранени за употреба пестициди от територията на община Белене са събрани, преупаковани, транспортирани и депонирани в склада в с. Татари. С реализацията на проекта е извършен и ремонт на сградата и ограден терена на имота.

Общото количество на депонираните препарати е 15 500 кг твърди пестициди и 2500 л течни пестициди. Характеристиката и вида на пестицидите е неизвестна, тъй като повечето са били в разкъсани опаковки, разпиляни, без етикет.

През 2010 година след решение на Общински съвет- Белене Общината става собственик и на сградата на склада.

Околна и заобикаляща среда са достатъчно добре анализирани и не са уязвими по отношение на въздействието на аварии.

Складът е извън населеното място и няма опасност за населението на с.Татари.

В близост до обекта няма-язовири, реки, дерета, отводнителни съоръжения, водопроводи, кладенци и т.н.

При особено силни дъждове и обилно снеготопене, при нарушаване на покривната конструкция е възможно да се получат повреди в опаковката на препаратите и замърсената вода може да достигне до намиращото се в близост дърво и от там да достигне до язовира, намиращ се в северната част на населеното място. При тази възможност незабавно се уведомява населението от с.Татари, кмета на общината, ОЦ на РД „ПБЗН”-Плевен, РУП - Белене, ОД по ОбСС, РИОСВ, РЗИ, ОДБХ.

Масово разпространени отпадъци



Масово разпространените отпадъци са: отпадъци от опаковки; негодни за употреба батерии и акумулатори (НУБА); излязло от употреба електрическо и електронно оборудване; излезли от употреба моторни превозни средства (ИУМПС); отработени масла и отпадъчни нефтопродукти; излезли от употреба гуми (ИУГ). Лицата, пускащи на пазара продукти, след употребата на които се образуват масово разпространени отпадъци са задължени да организират системи за разделно събиране, повторна употреба, рециклиране и оползотворяване. Тяхно задължение е и постигането на цели за рециклиране и оползотворяване, което може да бъде изпълнено индивидуално чрез обратно приемане на отпадъци от съответните продукти в местата на продажбата им или чрез колективни системи, представлявани от организации по оползотворяване.

Отпадъци от опаковки

Община Белене е сключила договор за сътрудничество и развитие на системата за разделно събиране на отпадъците от опаковки с организация за оползотворяване на отпадъци от опаковки „Екоколект” АД, с издадено разрешение No ООп-ОО-2-01/15.07. 2013 г. Във връзка с изпълнение на ангажиментите си на територията на общината, организацията е подготвила програма за разделно събиране на отпадъци от опаковки в цветни контейнери, която е приета с Решение № 23/30.04.2014 г. на Общински съвет – Белене. Основна цел на програмата е намаляване на отпадъците, подлежащи на последващо третиране и окончателно обезвреждане, оптимално и екологосъобразно събиране, сортиране, транспортиране и предаване за оползотворяване на отпадъците от опаковки. С изпълнение на така поставените цели, организацията счита, че ще гарантира практическото прилагане на йерархията за управление на отпадъците.

По данни на ИАОС за 2014 г., количеството на разделно събраните отпадъци на територията на община Белене, в т.ч.: хартия и картон, стъкло, метали, пластмаси, едрогабаритни, дървесни, текстилни, биоразградими, опаковки, ИУЕЕО, НУБА, ИУГ и др. и предадени в съоръжения за третиране на отпадъци се равняват на 519 тона.

Лицата, които пускат на пазара опаковани стоки, предприемат мерки за постигане на следните цели по оползотворяване и рециклиране, представени на следващата таблица.

Цели	2009	2010	2011	2012	2013
Оползотворяване	46%	48%	50%	53%	56%
Рециклиране	45%	47%	49%	52%	54,9%
Специфични цели по материали	17% пластмаси 46% стъкло 60% хартия 50% метали 15% дървесина	19% пластмаси 51% стъкло 60% хартия 50% метали 15% дървесина	20% пластмаси 55% стъкло 60% хартия 50% метали 15% дървесина	22% пластмаси 59,6% стъкло 60% хартия 50% метали 15% дървесина	22,5% пластмаси 60% стъкло 60% хартия 50% метали 15% дървесина

Източник: Доклад на ИАОС съгласно чл. 53 от Наредбата за опаковките и отпадъците от опаковки

Лицата, които пускат на пазара полимерни торбички имат задължение да се регистрират в регистър, поддържан от ИАОС, като всички данни от регистъра са публично достъпни. В община Белене, към момента на изготвяне на настоящата актуализация на програмата няма



регистрирани лица, пускащи на пазара полимерни торбички, регистрирани в публичният регистър на лицата, поддържан от ИАОС.

Негодни за употреба батерии и акумулатори

Съгласно изискванията Наредбата за изискванията за пускане на пазара на батерии и акумулатори и за третиране и транспортиране на отпадъци от батерии и акумулатори в търговските обекти в общината са поставени съдове за обратно приемане на отпадъци от портативни батерии. Лицата, които пускат на пазара БА са длъжни да осигурят събирането на количество НУБА, отговарящо на съответния за вида БА коефициент на събираемост, като целите по събиране за 2013 г. са посочени на следващата таблица.

НУПБА	НУАБА	НУИБА
$\geq 35\%$ коефициент на събираемост	$\geq 100\%$ коефициент на събираемост	$\geq 25\%$ коефициент на събираемост

Източник: Доклад на ИАОС съгласно чл. 63 от Наредбата за БАНУБА

Лицата, които пускат на пазара БА, включително вградени в уреди и моторни превозни, предприемат мерки за постигане на следните цели по рециклиране за 2013 г.:

Оловно-кисели БА	Никел-кадмиеви БА	Други БА
$\geq 65\%$ рециклиране от теглото на материалите	$\geq 75\%$ рециклиране от теглото на материалите	$\geq 50\%$ рециклиране от теглото на материалите
възможно най-висока степен на рециклиране на оловото	възможно най-висока степен на рециклиране на кадмия	

Източник: Доклад на ИАОС съгласно чл. 63 от Наредбата за БАНУБА

В община Белене, към момента на изготвяне на настоящата актуализация на програмата няма регистрирани лица, пускащи на пазара БА, регистрирани в публичният регистър на лицата, които пускат на пазара батерии и акумулатори, включително вградени в уреди и в моторни превозни средства, поддържан от ИАОС.

На територията на община Белене няма дружества, притежаващи разрешение за извършване на дейности по третиране на НУБА.

Отпадъци от електрическо и електронно оборудване

С Наредбата за електрическо и електронно оборудване се регламентират изискванията за пускане на пазара на електрическо и електронно оборудване и за събирането, транспортирането, съхраняването, предварителното третиране, повторното използване, рециклирането, оползотворяването и/или обезвреждането на излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване. Лицата, които пускат на пазара ЕЕО, предназначено за употреба извън бита са длъжни да осигурят разделното събиране на цялото количество ИУЕЕО, маркирано и образувано от пуснатите на пазара от него ЕЕО без заплащане от страна на притежателите на ИУЕЕО. Притежателите на ИУЕЕО, което е образувано от източници извън бита и не е маркирано съгласно изискванията, отговарят за неговото разделно събиране, транспортиране, съхраняване, предварително третиране, рециклиране,



оползотворяване и обезвреждане. Количеството отпадъци, получени след употребата на ЕЕО, което всяко отделно лице е длъжно да събере за изпълнение на задълженията си, е равно на частта от количеството, за което са отговорни всички лица, пускащи на пазара ЕЕО, съответстваща на пазарния му дял в Република България през същата година. Цялото ИУЕЕО, разделно събрано в съответствие с разпоредбите на Наредбата за ЕЕО, трябва да се предава за повторно използване като цял уред или за предварително третиране, рециклиране и/или оползотворяване. Изпращането на ИУЕЕО, както и на компоненти, материали и вещества от ИУЕЕО от територията на страната към територията на друга държава-членка на ЕО, и/или изнасянето им с цел оползотворяване, в т.ч. рециклиране, извършено при спазване изискванията на Регламент 1013/2006 за превоз на отпадъци на Европейската общност, се зачита за изпълнение на заложените цели в Наредбата за ЕЕО.

В община Белене, към момента на изготвяне на настоящата актуализация на програмата няма лица, пускащи на пазара ЕЕО, регистрирани в публичният регистър на лицата, които пускат на пазара електрическо и електронно оборудване, поддържан от ИАОС.

На територията на община Белене няма дружества, притежаващи разрешение за извършване на дейности по третиране на електрическо и електронно оборудване.

Отработени масла

Отработените масла в общината се образуват основно от дейността на малките и микро предприятия, както и от фирмите, извършващи автосервизна дейност, както и дейности свързани със събирането и разкомплектоването на ИУМПС. Лицата, които пускат на пазара масла, са отговорни за оползотворяването на отработени масла в количество (в тонове) не по-малко от 40 на сто от количеството (в тонове) масла, пуснати от тях на пазара на Република България през текущата година. Целта по оползотворяване се изпълнява ежегодно до 31 декември на съответната отчетна година. За изпълнение на нормативно заложените цели по оползотворяване се зачита изпращането на отработени масла от територията на страната към територията на друга държава-членка на ЕС и/или изнасянето им извън територията на ЕС с цел оползотворяване, ако превозът е извършен при спазване изискванията на Регламент (ЕО) №1013/2006 и е налице доказателство, че операцията по оползотворяване е извършена при условия, равностойни на изискванията в Наредбата. Не се зачита за изпълнение на целта оползотворяването на отпадъчни нефтопродукти, на масла с изтекъл срок на годност, които не са били в употреба и на отработени масла, пристигнали на територията на страната от друга държава-членка на ЕС и/или внесени от друга държава по реда на Регламент (ЕО) №1013/2006.

В община Белене, към момента на изготвяне на настоящата актуализация на програмата няма лица, пускащи на пазара масла, регистрирани в публичният регистър на лицата, които пускат на пазара минерални или синтетични масла, поддържан от ИАОС.

На територията на община Белене няма дружества, притежаващи разрешения за извършване на дейности по третиране на отработени масла.

Излезли от употреба моторни превозни средства

Всички изисквания към този тип отпадък са посочени в ЗУО и в Наредбата за изискванията за третиране на отпадъците от моторни превозни средства. В общината дейности по



третиране извършва едно лице, притежаващо разрешение за дейности с ИУМПС. Не са предприемани организационни и финансови мерки за създаване на система от площадки за съхранение и разкомплектоване на ИУМПС. Въпросът дали е икономически изгодно да се развива собствена инфраструктура или ИУМПС следва да се предават на организации по оползотворяване е дискуссионен и следва да се реши чрез пазарните механизми.

Излезли от употреба гуми

Излезлите от употреба гуми представляват сериозен проблем за околната среда, тъй като са трудно разградими, а при горенето им се отделят вредни /канцерогенни/ газове и изхвърлени на нерегламентирани места могат да предизвикат сериозни проблеми. Лицата, които пускат на пазара гуми, отговарят за събирането, съхраняването, транспортирането, оползотворяването или обезвреждането на ИУГ, като оползотворяването се извършва по един от следните методи: чрез регенериране; чрез рециклиране; чрез влагането им като материал в строителството, включително влагането на цели и нарязани ИУГ като материал в строителството на депа; чрез изгаряне с оползотворяване на енергията.

Лицата, пускащи на пазара гуми, отговарят за постигането на следните цели:

- не по-малко от 65 на сто от количеството (в тонове) гуми, пуснати от тях на пазара на Република България през текущата година да бъдат оползотворени;
- не по-малко от 50 на сто от количеството (в тонове) гуми, пуснати от тях на пазара на Република България през текущата година да бъдат регенериране и/или рециклирани.

Въведените цели по рециклиране и регенериране на ИУГ се постигат поетапно до 2020 г. и влизат в сила от 01 януари 2013 г., като за отчетната 2013 г. тези цели са не по-малко от 10%. В община Белене, към момента на изготвяне на настоящата актуализация на програмата няма лица, пускащи на пазара гуми, регистрирани в публичният регистър на лицата, които пускат на пазара гуми, поддържан от ИАОС.

На територията на община Белене няма съоръжения и инсталации за третиране на ИУГ.

Анализ и информация за замърсени в миналото площадки за обезвреждане на отпадъците и осъществени мерки за тяхното възстановяване

Съгласно Методическите указания за разработване на общински програми за управление на отпадъците (2015 г.), в анализа и информация за замърсени в миналото площадки за обезвреждане на отпадъците и осъществени мерки за тяхното възстановяване, следва да се включат три категории общински депа:

- които са закрити и рекултивирани;
- които са с преустановена експлоатация и следва да се закрият;
- които се използват по предназначение, но експлоатацията им ще бъде преустановена в рамките на програмния период или първите една-две години след изтичането на този период.

Към първата категория депа на територията на община Белене спадат бр. сметища, които към настоящия момент са закрити и не се експлоатират. От направения анализ се установява, че на територията на Общината не са наблюдавани замърсени площадки, освен старите



закрити сметища във всички населени места. Закриването е осъществено по предварително изготвен и одобрен от контролните органи график по метод „in situ” т.е. запръстяване на замърсените терени. Към момента в Общината липсват други замърсявания, за които да не са взети мерки по възстановяване на терените.

През 2016-2017 г. се очаква изпълнение на Техническа и биологична рекултивация на общинското депо, което попада в землището на гр. Белене, в местността „Каракашева могила” – скица № 4536/03.04.2009г.

Като основна предпоставка да не се допусне ново замърсяване на тези терени е, оптимизираната система за събиране и транспортиране на битовите отпадъци в община, с която е осигурено обслужване на цялото население в общината. Използваното към момента общинско депо ще бъде своевременно закрито след въвеждане в експлоатация на регионалното съоръжение за третиране на отпадъци за регион Левски (Никопол).

Националните цели и посоки на развитие, свързани със закриването и рекултивация на депа с преустановена експлоатация са представени в Националния план за управление на отпадъците 2014-2020 год. Основна цел на Плана е да се ограничи вредното въздействие на отпадъците върху здравето на хората и околната среда и същевременно да се премине към повторната им употреба, с което ще се намали ползването на първични природни ресурси. Един от начините за постигане на тази цел е закриване и рекултивация на старите депа за отпадъци, които не отговарят на съвременните технически стандарти. По-конкретно тази тематика е засегната в „Програма за подобряване на йерархията на управление на другите потоци отпадъци и намаляване на риска за околната среда от депата за битови отпадъци — като част от Цел 2 „Увеличаване на количествата на рециклираните и оползотворени отпадъци, чрез създаване на условия за изграждане на мрежа от съоръжения за третиране на цялото количество генерирани отпадъци, което да намали риска за населението и околната среда. В програмата са представени две основни групи мерки, като първата е свързана с подобряване управлението на производствените отпадъци, а втората с намаляване на риска за околната от депата за битови отпадъци, в т.ч. за намаляване и предотвратяване на емисии на парникови газове от метан от депата. Конкретните мерки, които са заложили са следните:

- Преустановяване на експлоатацията на общински депа за битови отпадъци, които не отговарят напълно на нормативните изисквания чрез изграждане на депа/допълнителни клетки и друга площадкова инфраструктура за отделни регионални сдружения, в които към момента няма изградени такива депа, както и изграждане на нови клетки за остатъчни битови отпадъци, за региони, в които в близките години капацитета на действащите депа ще бъде изчерпан;
- Мерки, свързани с претоварни станции за битови отпадъци;
- Мерки за закриване и рекултивация на общински депа за битови отпадъци с прекратена експлоатация, с отдаване на приоритет на проектите, които предвиждат оползотворяване на полезните компоненти при осъществяването на рекултивационните дейности;
- Други мерки за подготовка за оползотворяване и оползотворяване на битовите отпадъци и предотвратяване на емисиите на парникови газове от депонираните отпадъци.



Като цяло процесът по закриване и рекултивация на общински депа за отпадъци, които не отговарят на нормативните изисквания, стартира в национален мащаб през 2009 год., като част от мерките, които страната ни предприе, за да бъдат спазени европейските изисквания в сферата на отпадъците. През програмния период 2007-2013 по Оперативна програма „Околна среда“, Приоритетна Ос 2: Отпадъци бе финансиран проект „Изпълнение на дейности по закриване и рекултивиране на общински депа за битови отпадъци, на територията на РБългария, които не отговарят на нормативните изисквания. Бенефициент по този проект е ПУДООС, а размерът на предоставената безвъзмездна финансова помощ възлиза на 97 627 253,00 лв. Реализацията на този проект следва да даде като краен резултат рекултивиране и закриване на минимум 37 броя общински депа. Закриването на някой от депата вече е факт, докато при други проектът все още е в процес на изпълнение. Община Белене е предвидена за финансиране през 2016 г. като част от този проект. Въпреки положените усилия, страната ни все още изостава от сроковете по изпълнение на поетите ангажименти да бъде преустановена експлоатацията на общински депа, които не отговарят на изискванията. Пример за такова изоставане е и самото депо в община Белене, което следва да бъде закрито, но поради забавяне на изграждането на Регионалната система за управление на отпадъците в регион Левски (Никопол), то все още се експлоатира.

С оглед спазване на изискванията и опазване на околната среда следва максимално бързо предвидените мерки да бъдат изпълнени, своевременно след въвеждането в експлоатация на регионалната система.

V.1.1. Съществуващи практики по третиране на отпадъците

До изграждане на регионалната система за третиране на отпадъците в регион Левски (Никопол), образуваните на територията на община Белене, отпадъци не се подлагат на предварително третиране, като основният метод за третиране продължава да бъде депонирането. Събраните битови отпадъци от съдовете за събиране на смесени битови отпадъци директно се транспортират за обезвреждане на съществуващото общинско депо. Настоящата ситуация ще се промени значително след въвеждане в експлоатация на регионалната система за третиране на отпадъците. Тогава образуваните отпадъци от община Белене ще подлежат на предварително третиране, като най-общо методите за тяхното третиране са представени в примерният модел на масовият баланс за 2016 г.

Неекологосъобразното третиране на биоразградимите растителни отпадъци, свързано с практиките по изгарянето им на открити площадки, по дворове, селскостопански комплекси и т.н. води до разпространение на неорганизираните емисии на вредни вещества, влошаващи качеството на атмосферния въздух. Влошеното качество на атмосферния въздух влияе негативно върху човешкото здраве, най-често нарушавайки функциите на респираторната, сърдечносъдовата и имунната система, което води до повишена заболяемост и намалена продължителност на живот. От всички регистрирани заболявания през 2009 г. най-голям е относителният дял на заболяванията на дихателната система (около 38%), като причина за това може да бъде и замърсяването на околната среда. На потенциалният вреден ефект на атмосферните замърсители са изложени и най-чувствителните групи от населението – децата, възрастните хора и лицата с хронични заболявания.

Политиката на Министерството на здравеопазването по отношение качеството на атмосферния въздух (КАВ) и ролята му като фактор на жизнената среда, въздействащ върху



човешкото здраве и биоравновесието в природата, е съобразена с основните европейски тенденции за минимизиране риска за здравето на населението. В съответствие с тази политика, Регионалните инспекции за опазване и контрол на общественото здраве (РИОКОЗ) провеждат периодичен мониторинг на качеството на атмосферния въздух в определени райони на България..

Информацията от мониторинга на КАВ намира приложение основно при оценката на здравния риск за експонираното население. Резултатите от проведени изследвания доказват наличието на повишена чувствителност на биологично детерминирани рискови групи от населението към въздействието на замърсителите във въздуха. Това може да се наблюдава при ниски дози с продължителна експозиция. Обикновено се засягат определени системи на човешкия организъм: дихателна, сърдечносъдова, имунна и нервна системи, както и отделни органи - бъбреци, слезка, черен дроб и др. В резултат на това въздействие се наблюдава увеличаване броя на заболяванията на дихателната система, като най-голям е относителният дял на острите бронхити и пневмониите.

Мерките, свързани с намаляване на имисионните нива на атмосферните замърсители и ограничаване на вредното въздействие върху здравето на населението са свързани с подобряване системата на сметосъбиране и сметоизвозване и недопускане на изгаряне на отпадъци в контейнери; забрана за палене и изгаряне на отпадъци от почистването на стопански дворове и земеделски земи; ограничаване на емисиите на прахови частици, серен диоксид и азотни оксиди от нерегламентираното изгаряне на отпадъци, битовото отопление, чрез газифициране на населените места; залесяване на общинските терени, възстановяване и поддържане на озеленителните пояси; оптимизиране на съществуващата транспортна схема и на трафика, обновяване на автомобилния парк от градския транспорт; редовно измиване на улиците, с цел намаляване на запрашеността.

Система за събиране и транспортиране на битови отпадъци

Дейностите по събиране и транспортиране на битовите отпадъци на територията на община Белене се осъществява от звено „Екология, озеленяване и чистота” към общинската администрация. Услугата се предоставя на територията на цялата община.

Наличните съдове в общината, използвани за събиране и транспортиране на смесените битови отпадъци са представени на следващата таблица.

Населено място	Брой и вид на осигурените съдове за събиране на БО	% население, обхванато в организирана система за събиране и транспортиране
гр. Белене	2244 бр. еднофамилни кофи, с обем 0,11 м ³ 273 бр. контейнери тип „Бобър”, с обем 1,1 м ³	100
с. Деков	302 бр. еднофамилни кофи, с обем 0,11 м ³	100
с. Кулина вода	26 бр. контейнери тип „Бобър”	100
с. Бяла вода	18 бр. еднофамилни кофи, с обем 0,11 м ³ 25 бр. контейнери тип „Бобър”, с обем 1,1 м ³	100
с. Татари	25 бр. контейнери тип	100



АКТУАЛИЗИРАНА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОТПАДЪЦИТЕ НА
ОБЩИНА БЕЛЕНЕ 2015 – 2020 г.

	„Бобър”, с обем 1,1 м ³	
с. Петокладенци	26 бр. контейнери тип „Бобър”, с обем 1,1 м ³	100
ОБЩО:	2564 бр. еднофамилни кофи, с обем 0,11 м³ 375 бр контейнери тип „Бобър”, с обем 1,1 м³	100

Източник: Община Белене

За изпълнение на дейностите по събиране и транспортиране на образуваните битови отпадъци, общината използва машини:

- Исузу - 9 тона бруто, което ежедневно извършва до 3 курса до депото за битови отпадъци;
- Рено – 26 тона бруто, което извършва ежедневно до 2 курса до депото за битови отпадъци.

Информация за използваната транспортна схема и честотата на събиране на отпадъците е представена на следващата таблица.

Честота на събиране	Маршрут	/км/
Контейнери тип "Бобър" 1.1 м ³ – 2 пъти седмично Контейнери 110 л – 1 пъти седмично	гр. Белене – сметище – гр. Белене	15
Контейнери тип "Бобър" 1.1 м ³ – 2 пъти месечно	гр. Белене – с. Татари – с. Петокладенци – сметище – гр. Белене	48
Контейнери тип "Бобър" 1.1 м ³ – 2 пъти месечно	гр. Белене – с. Бяла вода – с. Кулина вода – сметище – гр. Белене	39
Контейнери 110 л – 2 пъти месечно	гр. Белене – с. Деков – сметище - гр. Белене	19

Източник: Прединвестиционно проучване по проект „Изграждане на регионална система за третиране на отпадъците в регион Никопол“

В прединвестиционното проучване по проект „Изграждане на регионална система за управление на отпадъците в регион Левски (Никопол)”, одобрен за финансиране по ОПОС 2007 - 2013 г., е използван следният подход за определяне на необходимия брой контейнери за община Белене:

- Разполагането на контейнерите трябва да бъдат такива, че броят и местоположението им да осигурява средно напълване от около 80 - 90%;
- Допълнително са взети предвид различията при образуването на отпадъци с течение на времето чрез коефициент, представляващ съотношението между максималното дневно генерирано количество на отпадъците и среднодневното генерирано количество на отпадъците. Коефициентът обикновено се приема 1,2 - 1,3;



АКТУАЛИЗИРАНА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОТПАДЪЦИТЕ НА
ОБЩИНА БЕЛЕНЕ 2015 – 2020 г.

- Радиус от 100 м точките за предоставяне на услугата по събиране е международно признато за разстояние, което като цяло ще бъде прието от хората да донесат своите отпадъци от входа на сградите до точките на събиране;
- Мястото на точките за събиране трябва да бъде избрано така, че да е лесно достъпно за камиона за събиране лесно, без да има нужда от множество маневри. Най-подходящо е по продължение на улицата;
- За да се управляват лесно и да се предотврати износването на колелата, контейнера трябва да се постави върху платформа и да е на нивото на пътя. Това спомага за лесно предвижване на контейнера до задната част на камион за събиране и обратно до неговото място. Не трябва да се налага маневриране на камионите;
- Колелата трябва да се поддържат в изправност и счупените колелета да се сменят веднага. Счупените колела значително намаляват скоростта на събиране и ефективността.

Изчисления брой на необходимите контейнери, направен при тези допускания е показан в таблицата по-долу.

година	Жители	НН	Генериран отпадък	Необходими контейнери	
		кг/ж.г	тон/год	1,1 м ³	110л
2013	10118	336	3399.65	438	2542
2014	10018	347.76	3483.86	449	2605
2015	9918	359.93	3569.80	460	2669
2016	9820	372.53	3658.40	471	2735
2017	9816	387.43	3803.18	490	2844
2018	9812	381.62	3744.61	482	2800
2019	9808	375.89	3686.94	475	2757
2020	9804	368.38	3611.72	465	2701
2021	9799	361.01	3537.35	456	2645
2022	9765	353.79	3454.57	445	2583
2023	9737	346.71	3375.78	435	2524
2024	9715	339.78	3300.78	425	2468
2025	9697	332.98	3228.78	416	2414
2026	9679	326.32	3158.33	407	2362
2027	9661	319.80	3089.42	398	2310
2028	9643	313.40	3022.00	389	2260
2029	9625	307.13	2956.05	381	2210
2030	9607	300.99	2891.54	373	2162
2031	9589	294.97	2828.42	364	2115
2032	9571	289.07	2766.68	356	2069
2033	9553	283.29	2706.29	349	2024
2034	9535	277.62	2647.20	341	1979

Източник: Прединвестиционно проучване към проект „Изграждане на регионална система за управление на отпадъците в регион Левски (Никопол)”

Система за разделно събиране на отпадъци от опаковки



Системата за събиране на отпадъци от опаковки, която „Екоколект” АД използва, се състои от два специализирани пластмасови контейнера за разделно събиране на отпадъци от опаковки: жълти тип „Бобър” с обем 1 100 л – за събиране на хартиени, картонени, пластмасови и метални опаковки и зелени тип „Иглу” с обем 1 180 л – за събиране на отпадъци от стъклени опаковки. Контейнерите се поставят на определени места, където по предварително проведени проучвания е установено, че се генерират най-голямо количество отпадъци от опаковки: централна градска част, главни улици, търговски обекти, учебни заведения и др. Предварително определените места подлежат на промяна и актуализация при установяване на недостатъчно количества, разделно събрани отпадъци. Всяка промяна в разположението на контейнерите се съгласува с общината.

Дейностите по транспортирането на разделно събраните отпадъци от опаковки до площадка за предварително третиране, както и тяхното последващо третиране се осъществява от „Еко Феникс” ЕООД.

Предварително третиране на битовите отпадъци

Съществуващата система за управление на отпадъците на територията на общината не разполага с технически съоръжения за осъществяване на изискването за предварително третиране съгласно Наредба № 6 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци (Издадена от министъра на околната среда и водите, обн., ДВ, бр. 80 от 13.09.2013 г., в сила от 13.09.2013 г.). След въвеждане в експлоатация на регионалната система за управление на отпадъците в регион Никопол, всички образувани и събрани битови отпадъци на територията на община Белене ще подлежат на задължително предварително третиране в изградените в регионалната система съоръжения.

Съхранение на битови отпадъци

На територията на общината няма площадка за съхранение на битови отпадъци, като предвид количествата и предстоящото пускане в експлоатация на регионалната система, предвиждането на такъв тип съоръжения не е необходимо.

Обезвреждане на битови отпадъци

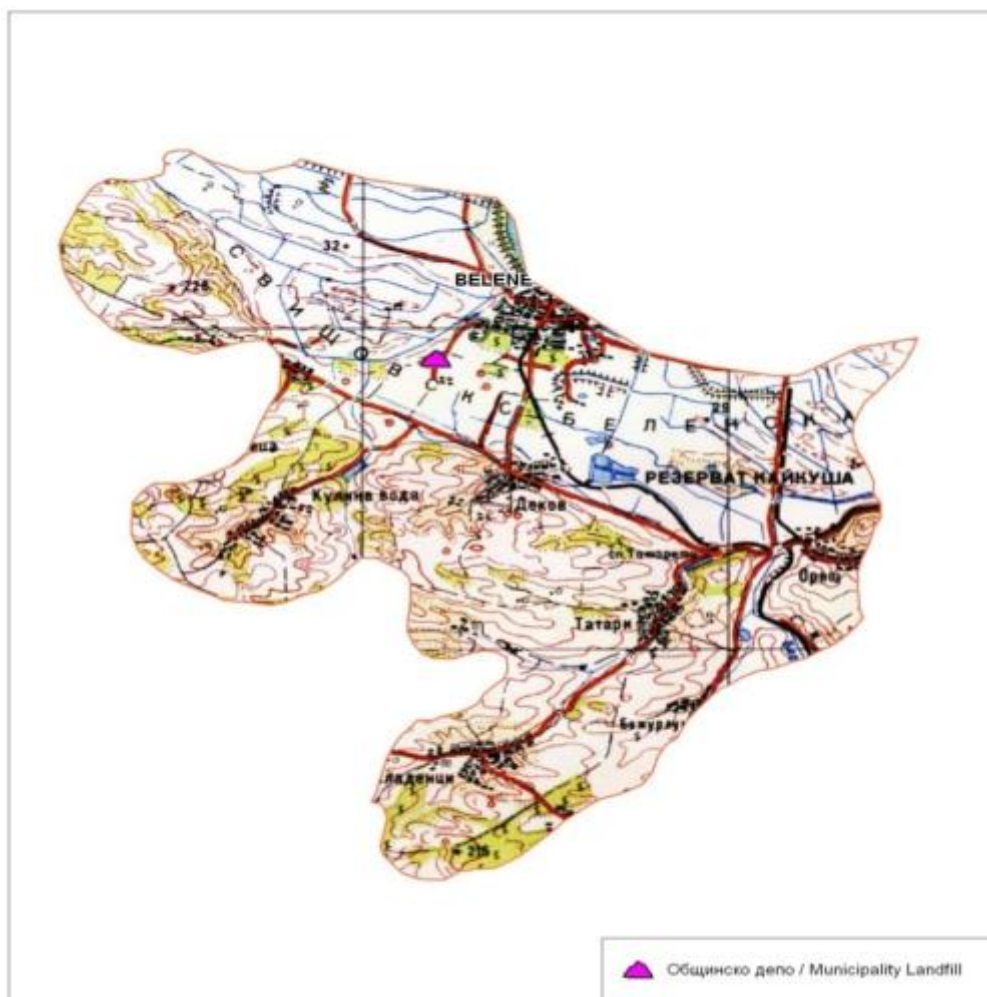
Обезвреждането на неопасните отпадъци, генерирани на територията на община Белене се извършва в общинско депо, което попада в землището на гр. Белене, в местността „Каракашева могила” – скица № 4536/03.04.2009г.

Депонирането на отпадъците се извършва в сухо дере, откосът на депото не е стабилен, като височината достига 5 – 6 м при наклон около 70°. Средната дебелина на пласта на депонираните отпадъци е около 5м. В непосредствена близост до депото се намират земи от земеделския и горския фонд. Имотът е собственост на община Белене – Акт за публична общинска собственост 02578/01.06.2005 г. И обхваща площ от 51,856 дка. Начинът на трайно ползване на земите е „друг вид земеделска земя”, категория на земята – шеста. Фактически заетата площ е около 7 дка. Експлоатира се то 1987 г.

Депото няма изградени собствени мрежи на техническа инфраструктура и обособени функционални зони, необходими за неговата експлоатация. Депото няма долен изолиращ екран, нито система за улавяне на инфилтратата и биогаза.

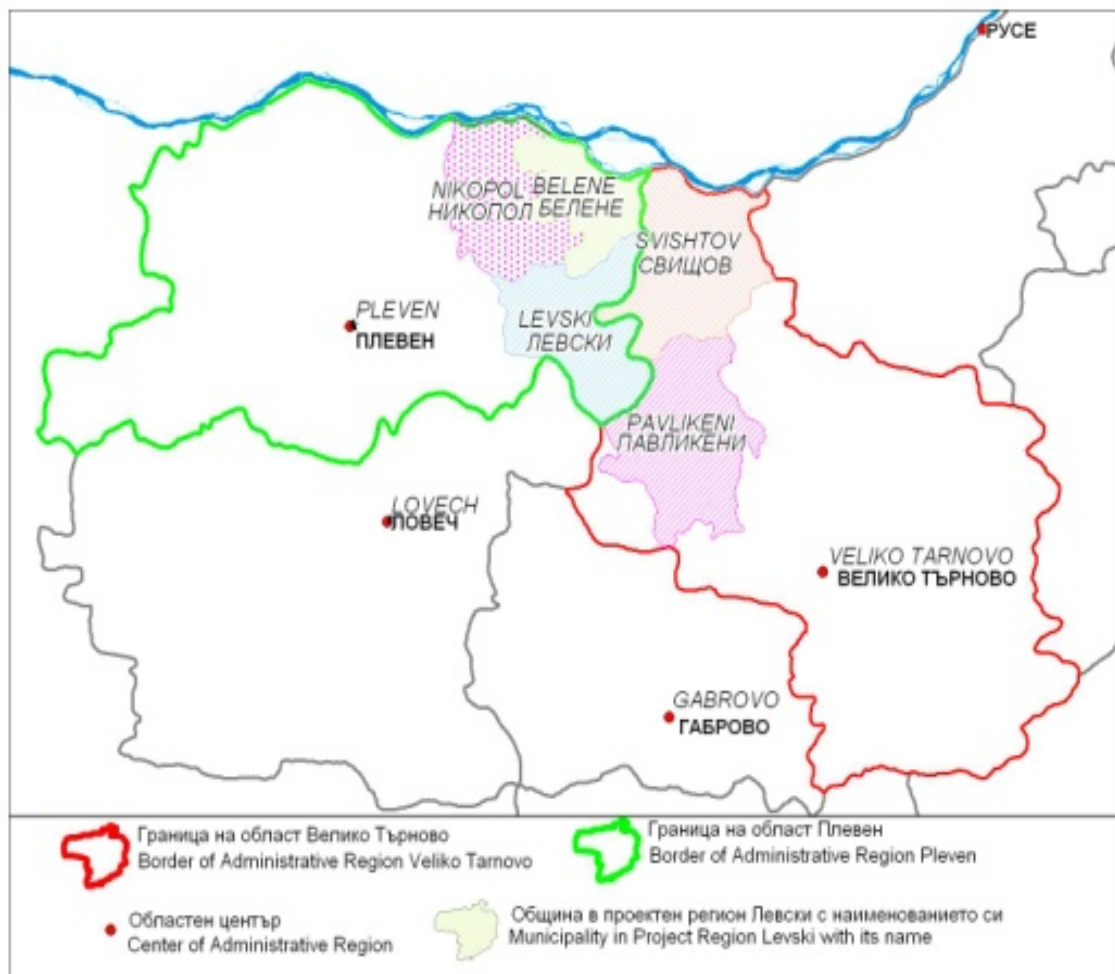
За депото има изготвен план за привеждане в съответствие с нормативните изисквания, утвърден от РИОСВ гр. Плевен с решение № 08-02-00/2005 г. Няма изготвени проучвания на: геоложка основа, хидрогеоложки условия и др. На депото няма входящ контрол и везна. Количествата депонирани отпадъци на депото за месеците януари – март 2015 г., по данни на РИОСВ Плевен са 151 т. депонирани отпадъци.

Нерегламентираните сметища в общината не се експлоатират. Като основна предпоставка да не се допусне ново замърсяване на тези терени е, оптимизираната система за събиране и транспортиране на битовите отпадъци в община, с която е осигурено обслужване на цялото население в общината. Използваното към момента общинско депо ще бъде своевременно закрито след въвеждане в експлоатация на регионалното съоръжение за третиране на отпадъци за регион Левски (Никопол).



Източник: Актуализирана програма за управление на дейностите по отпадъците на община Белене 2007-2015 г.

Съобразявайки се с предоставената във формуляра за кандидатстване информация, партньори по проекта за изграждане на регионална система за управление на отпадъците в регион Левски (Никопол) са общините Никопол, Левски, Свищов, Павликени и Белене и “Регионално сдружение за управление на отпадъците – чисти дунавски общини”. С решение на Общински съвет Белене №37/ 25.05.2011 г., община Белене е пълноправен партньор на водещата община по проекта – община Никопол. Като община партньор, община Белене ще ползва регионалните съоръжения от системата за регионално управление на отпадъците, включващи регионално депо за неопасни отпадъци (1-ва клетка), комбинирана инсталация за сепариране, инсталация за компостиране и мобилна претоварна станция.



Източник: Формуляр за кандидатстване към проект „Изграждане на регионална система за управление на отпадъците в регион Левски (Никопол)”

Границите на региона и общините, които се включват в него са определени в Националната програма за управление на дейностите по отпадъците (2003 – 2007 г.) и са изрично упоменати и в Националната програма за управление на дейностите по отпадъците (2009 – 2013 г.). С програмата и предлаганото в нея райониране се цели да бъде изградена система от съоръжения (инфраструктура), осигуряваща екологосъобразното обезвреждане на цялото количество битови отпадъци, генерирани в страната, което представлява ангажиментът на Република България с оглед прилагане на изискванията на Директива 2008/98/ЕО за



отпадъците и Директива 1999/31/ЕС за депонирането на отпадъци. Въз основа на Националната програма е разработен и Механизма за развитие на инфраструктурата за управление на отпадъците с подкрепата на ОПОС 2007-2013 г., чрез който се определят приоритетните проекти за финансиране през програмния период 2007 – 2013. Като приоритетен проект е определен и този на регион Левски. С чл.2 на ПМС №209/ 2009г. за осигуряване на финансиране за изграждането на регионални системи за управление на битовите отпадъци, на регионалните съоръжения за предварително третиране на битовите отпадъци и за закриването на общинските депа за битови отпадъци, се определят 23-те региона (регион Левски фигурира под №12), в които ще се изградят регионални системи за управление на битовите отпадъци по Оперативна Програма „Околна среда 2007 – 2013 г.” Проектът за изграждане на регионална система за управление на битовите отпадъци, представлява съвкупност от мерки, които общините предприемат с цел постигане на ефективно третиране на общото количество генерирани отпадъци на територията на даден регион, съобразно изискванията на чл. 4, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО) и изпълнение на задълженията по чл.16 от ЗУО. С изграждането на системата се гарантира, че отпадъците ще бъдат събрани, разделени, транспортирани, съхранени, третирани и обезвредени в съответствие с изискванията на законодателството.

Основната цел на проекта е изграждането на необходимата инфраструктура за екологосъобразното обезвреждане на цялото количество битови отпадъци, генерирани на територията на регион Левски (Никопол), обхващащ и община Белене, чрез:

- оптимизиране на събирането и транспортирането на битовите отпадъци и осигуряване на разделно събиране на специфични потоци;
- оптимизиране транспорта на дълги разстояния чрез претоварване в превозно средство за дълги разстояния;
- изграждане на съоръжения за предварително третиране на генерираните количества отпадъци преди депониране;
- компостиране и сепариране на рециклируеми отпадъци на депото;
- екологосъобразно депониране с възможност за оползотворяване на биогаза.

Регионалната система за управление на отпадъците се изгражда на площадка „Санадиново“, в землището на с. Санадиново, община Никопол. Площадката е разположена на 2.6 км югоизточно от с. Санадиново, в горната част на суходолие, насочено към р. Осъм, протичаща на около 1.3 км западно от площадката. В рамките на регионалната система за управление на отпадъците в регион Левски (Никопол) се изградят следните компоненти:

- Депо за неопасни отпадъци – 1-ва клетка;
- Комбинирана инсталация за сепариране;
- Съоръжения за компостиране;
- Изграждане на ПСОВ;
- Сгради (за персонала, поддръжката и ежедневните дейности);
- Вътрешно-експлоатационни пътища;
- Зона, запазена за съхранение на почвата и бъдещото разширяване на площадката;
- Зелени площи;



- Довеждаща техническа инфраструктура до площадката на РСУО площадка „Санадиново” - ВиК, електроснабдяване, довеждащ път;
- Претоварна станция Павликени - площадка за предварителна обработка на отпадъци и претоварване в превозни средства за дълги разстояния;
- Довеждаща техническа инфраструктура до площадка за предварителна обработка на отпадъци и претоварване в превозни средства за дълги разстояния – ел.преносна мрежа.

Депо за неопасни отпадъци – клетка 1

В централната зона на площадката с площ от 173,981 дка ще бъде използвана за изграждане на клетки на депото за неопасни отпадъци. Депото като цяло ще се изгради в три отделни клетки, като в рамките на проекта ще се финансира изграждането само на първа клетка. Капацитетът на клетките е представен на следващата таблица.

Клетки	Период (година)	Депонирани отпадъци, тона	Необходим обем, м ³
1 клетка (неопасни отпадъци)*	0-5	94.339	129.000
2 и 3 клетка (неопасни отпадъци)**	6-20	284.456	380.250
ОБЩО		378.795	509.250

Източник: Формуляр за кандидатстване към проект „Изграждане на регионална система за управление на отпадъците в регион Левски (Никопол)”

При изграждане на съоръжението е предвидено най-общо полагането на основен изолационен пласт, геостинтетична изолация, допълнително предпазен слой от геотекстил и дренажен слой.

Комбинирана инсталация за сепариране

Третирането на смесени отпадъци ще се изпълнява в Комбинирана инсталация за сепариране, където органичните и смесени рециклируеми фракции се сепарират първо механично, а след това и ръчно. Органичната фракция се насочва за компостиране, а рециклируемите фракции, сепарирани от отпадъците, се балират и доставят до съответните оператори за последващо оползотворяване. Събирането, транспортирането и третирането на рециклируеми материали спадат към отговорностите на оператора на инсталацията.

Капацитетът на съоръжението за сортиране е определен на около 15 т/час, работа 5 дена/седмично, 250 дни в годината в една 7 часова смяна. Годишният капацитет се равнява на приблизително 30,000 тона/година

Съгласно нуждите на пазара, следните 10 фракции материали могат да бъдат оползотворени:

- Картони (1 фракция);
- Хартия: печатарска хартия, опаковъчна хартия, смесена хартия (3 фракции);
- Пластмаси: фолия, ПЕТ и други пластмаси (3 фракции);
- Стъкло: смесено стъкло (1 фракция);
- Метали: черни метали, цветни метали (2 фракции).



Инсталация за компостиране

Сградата на площадката за компостиране представлява еднокорабен метален навес с покритие от поцинкована ЛТ ламарина, стени от стоманобетон до 2,00 м. и ЛТ ламарина над това ниво. Предвидени са две ролетни промишлени врати и две двойни метални за пешеходен достъп.

Зоните за компостиране, представляват два типа стоманобетонови корита, в които се разстила компоста за обработка. Разположени са успоредно едно на друго, като разстоянието между тях е 1,50 м. Стените им са с височина 1,5 - 2,0 м.

Сградата на площадката за компостиране за узряване на компоста е еднокорабен метален навес с покритие от поцинкована ЛТ ламарина и тристранно ограничена със стени от стоманобетон до 2,00 м. Четвъртата, западна страна е свободна за достъп.

Сградата на площадката за компостиране за складиране на компоста е проектирана като метална рамкова конструкция с три отвора по 8,85 м.

Пречиствателна станция за инфилтрат

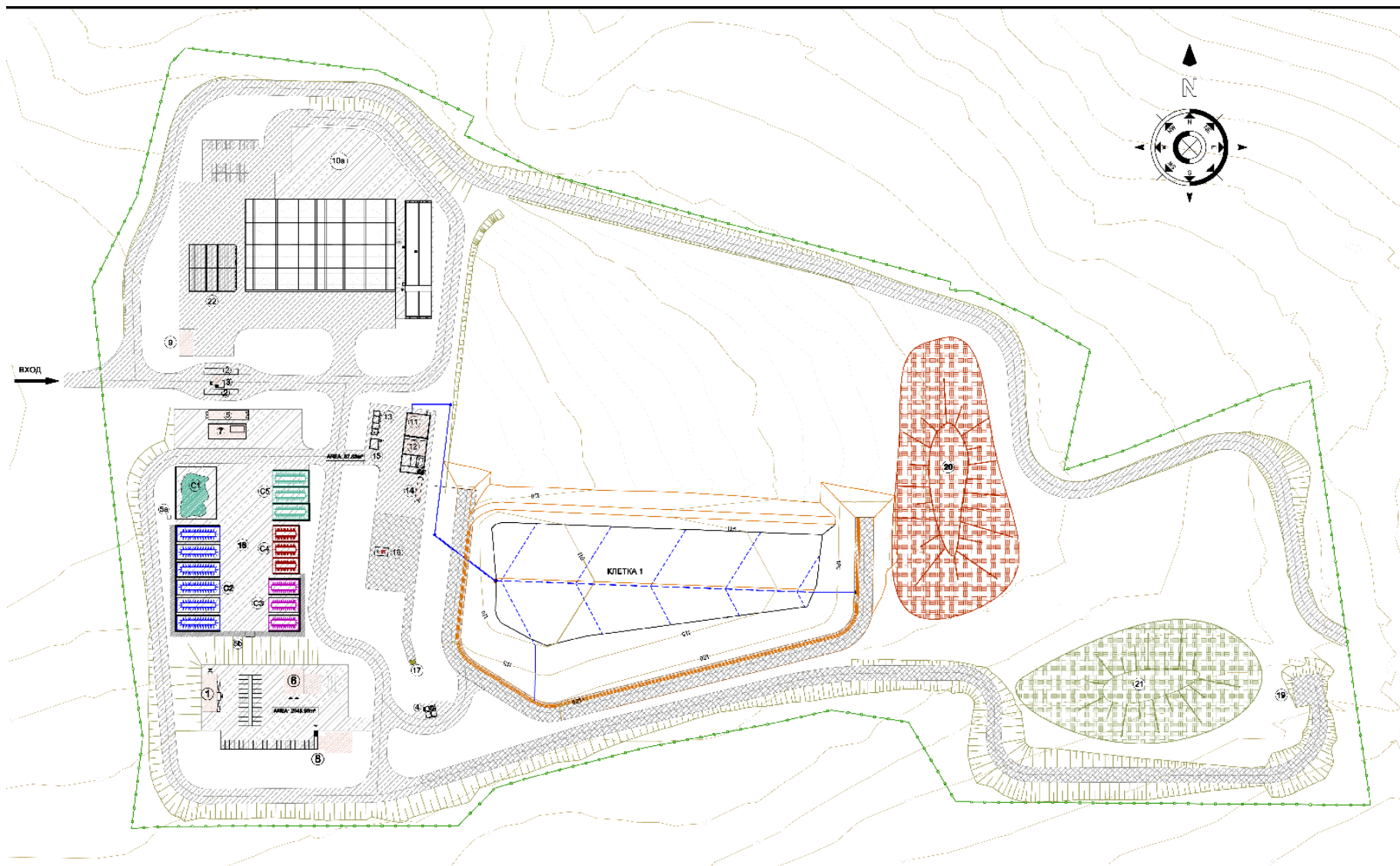
Пречиствателното съоръжение е полувкопано, с монолитни стоманобетонови стени, подова и тавански плочи. Пречиствателната станция се състои от две основни съоръжения:

- Пречиствателната станция – полувкопана стоманобетонна конструкция с формата на трикамерен резервоар, частично покрит със стоманобетонова покривна плоча. Конструкцията е хидроизолирана от вътре и отвън;
- Резервоар за събиране на инфилтратата – вкопан стоманобетонен открит резервоар. Резервоарът е изчислен за две състояния на натоварване – празен-засипан и пълен-незасипан.

Системи за мониторинг

Предвидени са системи за мониторинг, които да гарантират спазването на екологичните норми, като система за мониторинг на подпочвените води с дълбоки сондажи и система за мониторинг на биогаза с плитки сондажи. Предвидена е също така система за мониторинг на слягането, за която ще се доставят необходимите елементи, които ще се монтират според напредъка в запълването на депото.

Общото разположение на Регионалния Център за управление на отпадъците (площадка „Санадиново”) е представено на следващата фигура.



Източник: Формуляр за кандидатстване към проект Изграждане на регионална система за управление на отпадъците в регион Левски (Никопол)

V.1.2. Регионални цели за рециклиране

Регионалните цели за рециклиране на битови отпадъци се определят като се има предвид специфичните характеристики на всеки отделен регион (количеството и морфологично съдържание на отпадъците, образувани на тяхна територия, съоръженията, предвидени да бъдат построени по ОП "Околна среда", изградените съоръжения или предвидени да бъдат изградени с други финансови ресурси). Тези цели трябва да бъдат диференцирани, така че да се гарантира, че целите на национално равнище ще бъде постигнати без да са с "непоносимо" високи инвестиционни и експлоатационни разходи за населението в регионите.

Увеличаването на количествата рециклирани и оползотворени отпадъци е една от основните цели на Националната програма за управление на отпадъците. Рециклирането на материали е приоритет преди депониране.

С изграждането на регионалната система за управление на отпадъците ще се осигури изпълнението на изискванията на Европейското екологично законодателство и по-специално, поставените с Директива 1999/31/ЕО и ЗУО цели и приоритети. Очакваното количество, което следва да съберат организациите по оползотворяване е съотносимо към поставените с националното законодателство цели по рециклиране и оползотворяване, представени на следващата таблица.

Отпадъчен поток	Процент рециклиране и оползотворяване	Година на постигане на целите
хартия	65%	След 2013
стъкло	65%	След 2013
пластмаса	25%	След 2013
метали	55%	След 2013
дървесина	20%	След 2013

Съобразявайки се със заложените индикатори в проектното предложение за изграждане на регионална система за управление на отпадъците, както и предвид представеният масов баланс на отпадъците в регион Левски (Никопол), след изграждане на системата ще се постигне изпълнението на индикативните регионални цели за рециклиране и оползотворяване на битовите отпадъци, поставени с Механизма за развитие на инфраструктурата за управление на отпадъците и със ЗУО.

В зависимост от отговорностите за постигане на целите по националното законодателство, задължените лица са представени на следващата таблица.

Компоненти	Задължено лице	
	Община	Генератори на отпадъци
Хартия (вестници, списания)	X	
Хартиени опаковки		X
Картон		X
Пластмасови опаковки		X
Други пластмаси	X	
Метални опаковки		X
Метални ОЕЕО		X



АКТУАЛИЗИРАНА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОТПАДЪЦИТЕ НА
ОБЩИНА БЕЛЕНЕ 2015 – 2020 г.

Други метали	X	
Стъклени опаковки		X
Други стъкла	X	
Текстил	X	
Зелени отпадъци	X	
Кухненски – Градински отпадъци	X	
Други отпадъци	X	
Опаковки, съдържащи се в смесени битови отпадъци	X (намаляващи по количество)	
ОЕЕО		X
Опасни битови отпадъци	X	

Източник: Прединвестиционно проучване към проект „Изграждане на регионална система за управление на отпадъците в регион Левски (Никопол)”

Въз основа на така представените данни е видно, че:

- За компонентите хартия/ картон и метали има функционираща система за събиране, обработване и търгуване на тези материали. Въпреки, че основната част идва от търговските предприятия, част от материалите идват също така и от домакинствата. Високите цени на тези материали понастоящем поддържат голямо количеството рециклирани материали;
- За опаковките е предвиден ръст в процента на събраните и оползотворени материали за което са отговорни производителите;
- Задължение на общината са: Хартия; кухненски, градински, зелени отпадъци често наричани също така „био-отпадъци”; други смесени битови отпадъци; битови опасни отпадъци.

Изпълнението на заложените с националното и европейско законодателство цели по рециклиране и оползотворяване следва да се съобразяват със следните принципи и последователност от действия:

- Предотвратяване и намаляване образуването на отпадъци;
- Увеличаване количествата предназначени за рециклиране и оползотворяване отпадъци;
- Подобряване организацията по събиране на разделно събраните отпадъци, разделяне на място на образуване, съхранение и транспортиране на образуваните отпадъци;
- Екологосъобразно обезвреждане при условие, че всички други възможности са изчерпани и приложени;
- Предотвратяване и намаляване на риска за компонентите на околната среда и човешкото здраве от старите замърсявания и незакритите сметища, неотговарящи на изискванията на националното законодателство;
- Увеличаване участието на обществеността в процесите по управление на отпадъците;



АКТУАЛИЗИРАНА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОТПАДЪЦИТЕ НА
ОБЩИНА БЕЛЕНЕ 2015 – 2020 г.

- Управление на специфичните отпадъчни потоци в съответствие със законодателството и най-добрите практики и др.

Възможните методи за предотвратяване на образуваните от домакинствата битови отпадъци е представено на следващата таблица.

Компонент	Мерки
Кухненски и зелени отпадъци	Увеличаване на дела на домашното компостиране.
	Ограничаване на количествата изхвърляна храна.
	Увеличаване на дела предоставяната на животните отпадъчна храна, предназначена за изхвърляне от домакинствата и малкия и среден
Полиетиленови торбички	Ограничаване използването им при пазаруване и заменянето им с платнени или др. вид торбички за постоянна употреба.
	Ограничаване „опаковането на опаковката“, когато в едно пликче се опакова продукта а в другото се поставя опакованият продукт.
	Потребяване на по-малко опаковани стоки.
	Повторна употреба на вече използвани торбички.
Други отпадъци	Възможно най-дълго използване на дрехи, обувки, мебели и стоки от бита. Предоставянето им за повторна употреба, вместо изхвърлянето им.
	Удължаване живота на използването ЕЕО в домакинствата, чрез тяхната поправка и поддръжка.
	Увеличаване дела на използваните стъклени опаковки.

За да се увеличи нивото на предотвратяване на генерирането и рециклирането на отпадъци могат да се използват законодателни и икономически инструменти, като: увеличаване на таксите; отстъпки при минимизиране на количествата образувани отпадъци, при многократната употреба на опаковки; въвеждане на такса депониране спрямо реално генерираните отпадъци от населението; допълнително облагане на предприятията при увеличаване дела на образуваните отпадъци; стимулиране въвеждането на ниско отпадъчни и екологично ефективни технологии; увеличаване информираността на обществеността; провеждане на разяснителни кампании за ефекта от увеличеният дял на образуваните отпадъци и др.

Биоразградими отпадъци

Наредбата за разделно събиране на биоотпадъците вмениява изисквания към намаляване на количеството биоотпадъци, предназначени за депониране в следните съотношения по години:

- до 31.12.2016 г., не по-малко от 25% от количеството на битовите биоотпадъци, образувани в региона през 2014 г.;



- до 31.12.2020 г. не по-малко от 50% от количеството на битовите биоотпадъци, образувани в региона през 2014 г.;
- до 31.12.2025 г. не по-малко от 70% от количеството на битовите биоотпадъци, образувани в региона през 2014 г.

С изграждането на компостиращата инсталация за зелени отпадъци и предприемането на мерки за насърчаване домашното компостиране, община Белене ще осигури изпълнението на заложените в националното законодателство цели за рециклиране и оползотворяване, както и отклоняването на биоотпадъците от депата.

Отпадъците от строителство и разрушаване

Според ЗУО, подготовката за повторна употреба, рециклиране и друго оползотворяване на материали от неопасни отпадъци от строителство и разрушаване следва да се увеличи най-малко до 70% от общото им тегло, като се изключват незамърсени почви, земни и скални маси от изкопи в естествено състояние. Така заложените цели следва да се изпълнят поетапно, както следва:

- до 1 януари 2016 г. - най-малко 35 на сто от общото тегло на отпадъците ;
- до 1 януари 2018 г. - най-малко 55 на сто от общото тегло на отпадъците;
- до 1 януари 2020 г. - най-малко 70 на сто от общото тегло на отпадъците.

Изпълнението на поставените с Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали цели е вменено на възложителите на строежите и/или разрушаванията следва да осигурят изпълнението на целите за рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали и/или оползотворяване на строителни отпадъци в обратни насипи.

Масово разпространени отпадъци

Задълженията за постигане на целите, свързани с прилагане на законодателството за масово разпространените отпадъци, са на лицата пускатчи на пазара стоки, след употребата на които се образуват масово разпространени отпадъци. Общината е създавала предпоставки за изпълнени на поставените законодателни цели като е сключила договор с организация за оползотворяване на отпадъци от опаковки.

Регионални цели

Механизмът за развитие на инфраструктурата за управление на отпадъци с подкрепата на оперативна програма "Околна среда 2007-2013 г." определя специфични регионални цели за рециклиране на битови отпадъци съобразно изградените съоръжения, с които се гарантира, че:

- целите са достижими за всеки регион;
- всеки регион допринася за постигането на целите на национално ниво по най-ефективния начин;
- съоръженията, изградени със средства от оперативната програма, ще бъдат ефективни



**АКТУАЛИЗИРАНА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОТПАДЪЦИТЕ НА
ОБЩИНА БЕЛЕНЕ 2015 – 2020 г.**

не само от гледна точка на цена и социална поносимост, но и от гледна точка на постигането на екологичните цели и намаляване на количеството отпадъци предвидени за депониране;

- допълнителните разходи за преработката (свързани с изграждането и експлоатацията на сепариращи и компостиращи съоръжения) ще бъдат съпоставими или по-ниски в сравнение с другите методи за обезвреждане.

Регионалните цели за рециклиране и оползотворяване на битови отпадъци за регион Левски (Никопол) към който принадлежи и община Белена са 29.63%. Съгласно представеният масов баланс, представен на следващата таблица, община Белене подпомага постигането на поставените регионални цели.

година			2015	2016	2017	2018	2019	2020
Население	Белене	ж	9 199	8 998	8 820	8 661	8 522	8 404
Норма на натрупване		кг/ж.г	359,93	372,53	387,43	383,56	379,72	372,13
Количество образувани отпадъци	Общо	т/г	3 311,16	3 352,02	3 417,02	3 321,92	3 236,13	3 127,40
Постигнато рециклиране и оползотворяване спрямо общо генерирано годишно количество отпадъци	Постигнато оползотворяване (биоразградими отпадъци)	%	0,00%	11,61%	11,61%	11,61%	11,61%	12,27%
		т/г	0,00	389,06	396,60	385,56	375,61	383,87
	Постигнато рециклиране (хартия, пластмаса, стъкло, метал)	%	18,62%	39,65%	39,65%	39,64%	39,64%	39,63%
		т/г	616,62	1 328,94	1 354,71	1 317,00	1 282,99	1 239,89
	Общо	%	14,05%	38,68%	38,68%	38,68%	38,68%	39,17%
		т/г	616,62	1 718,00	1 751,31	1 702,57	1 658,60	1 623,76
Постигнато рециклиране (хартия, пластмаса, стъкло, метал)		%	63,11%	76,98%	76,98%	76,98%	76,98%	76,98%
		т/г	1 076,13	1 385,71	1 412,58	1 373,26	1 337,80	1 292,85

След изграждането на регионалната система за управление на отпадъците в региона се предвижда и осигуряването на мобилен пункт за събиране на опасни отпадъци от домакинствата.

V.2. Администриране на дейностите по управление на отпадъците

В Община Белене управлението на отпадъците се извършва от Кмета, ресорния заместник кмет и от съответните служители на Дирекция „Социално-икономическа политика и Устройство на територията”.

Местното законодателство, отнасящо се до управление на отпадъците е регламентирано от Общински съвет с наредби. Основната наредба е Наредбата за управление на дейностите по отпадъците на територията на община Белене.

Във връзка с изпълнение на изискванията на националното законодателство в областта на



управление на отпадъците и за да се минимизира риска за природата и човешкото здраве, при неправилно и нерегламентирано депониране на отпадъци, е необходимо да се създаде цялостна система за управление на отпадъците, генерирани както от промишлеността, така и от бита. Основен елемент от тази система представлява изграждащото се регионално съоръжение за неопасни отпадъци, обслужващо общините Белене, Никопол, Свищов, Левски и Павликени. Очакваните резултати от проекта за община Белене са:

- подобряване ефективността на системата на обезвреждане на отпадъците чрез изграждане на спомагателни съоръжения;
- идеен проект за рекултивация на общинското депо;
- повишаване на количествата оползотворени битовите отпадъци;
- повишаване опазването на околната среда и намаляване риска за компонентите ѝ.

В Община Белене контролната дейност, свързана с налагането на санкции се извършва от кмета на общината, респективно от главния експерт екология, инспекторите на РИОСВ – Плевен и РЗИ Плевен. Упълномощените със заповед на кмета длъжностни лица водят превантивен контрол за недопускане на големи отклонения от съществуващата организация за събиране, транспортиране и обезвреждане на отпадъците, както и правят предложения за подобряване на организацията.

За да отговори в пълна степен на секторните нормативни изисквания, местната нормативна уредба по управление на отпадъците следва да създава необходимите условия за прилагане на националното законодателство. За тази цел трябва да се предвидят задължения за различните лица, които имат отговорности в процеса на управление на отпадъците - собствениците или наемателите на търговски обекти (магазини) и заведения за обществено хранене, домсъветите, собствениците (или наематели), на еднофамилни жилища. Специално внимание следва да се отдели на въвеждането в общинската наредба на новоприетите нормативни актове за управление на строителните и биоотпадъците. От особено значение е и повишаване на контролът за спазване на договорите на дружествата, на които общината е възложила услуги в областта на управление на отпадъците. Ефективното и практическо прилагане на законодателството на местно ниво може да се осъществи с помощта на ефективен и квалифициран експертен персонал в общинската администрация, подходящи технически ресурси (оборудване и т.н.) и въвеждане на информационни системи за събиране и обработка на данни.

Планирането, регулирането и налагането на законодателството по управление на отпадъците зависи от наличните експертни ресурси на местно ниво. Препоръчва се общинските специалистите по околна среда да взимат участия в подготвяните програми на обучение от регионални и национални институции. Следва да се обърне специално внимание и на възможностите и добрите практики за въвеждане на разделно събиране на отпадъците; третиране и обезвреждане на битови отпадъци, управление на строителни отпадъци и на масово разпространени отпадъци от опаковки, отработени масла, излезли от употреба автомобили, негодни за употреба батерии и акумулатори, луминесцентни лампи и др.



V.3. Финансиране на дейностите по управление на отпадъците

За изпълнение на дейностите по управление на отпадъците на територията на общината за периода на действие на програмата могат да се използват следните основни източници на финансиране: Такса „битови отпадъци”, „Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020 г.”, Държавен бюджет, Предприятие за управление на дейностите по околна среда и всички други национални, европейски и др. източници на финансиране.

Основният финансов механизъм за акумулиране на средства за финансиране на дейностите по управление на битовите отпадъци, следващ принципа „замърсителят плаща” е регламентиран със Закона за местните данъци и такси, Глава трета “Местни такси”, Раздел I “Такса за битови отпадъци”. Понастоящем таксите за битови отпадъци в България се определят на общинско ниво, като размерът им в повечето случаи е свързан с данъчната оценка на имотите на потребителите на услугата. Данъчно задължени лица са собствениците на облагаеми с данък недвижими имоти или лица с учредено право на ползване. Съгласно действащия Закон за местните данъци и такси определянето на такса „битови отпадъци” е регламентирано в разпоредбите от чл. 62 до чл. 71. Ключов момент при планирането на разходите за изграждане и експлоатация на цялостна система за управление на отпадъците е установяването на адекватна тарифна система, която да е едновременно финансово устойчива и социално поносима.

Въз основа на проведените проучвания за община Белене могат да се направят следните заключения:

- За услугите по сметосъбиране и сметоизвозване определянето на таксата е в левове според количеството на битовите отпадъци, в зависимост от броя и вида на декларираните стандартни съдове и честотата на извозване;
- За услугите по обезвреждане на битови отпадъци в депа и други съоръжения определянето на таксата е в промили върху данъчната оценка или отчетната стойност на активите;
- За услугите по поддържане на чистотата на териториите за обществено ползване определянето на таксата е в промили върху данъчната оценка на недвижимия имот за всички общини.

Практиката показва, че методът за определяне на такса битови отпадъци на базата на данъчната оценка на имотите е наложен поради липсата на уреди за измерване количеството на битовите отпадъци за ползвател и невъзможността да се установи обективното количество на битовите отпадъци на всеки потребител поотделно. Друга съществена причина за това е липсата все още на утвърдена единна методика на национално ниво. Съгласно заключителните разпоредби на Закона за изменение и допълнение на Закона за местните данъци и такси, се въведе изискване в срок до 30 юни 2014г. Министерски съвет, съвместно с НСОРБ да разработи Методика за изготвяне на план-сметка с необходимите разходи за дейностите и за видовете основи, които служат за определяне размера на такса „Битови отпадъци” (ТБО) и да внесат в Народното събрание проект за изменение на чл.66 и чл.67 от ЗМДГ. Разпоредбата на чл.67, ал.2 гласи, че когато не може да се установи количеството на битовите отпадъци, размерът на ТБО се определя в левове на ползвател или пропорционално



върху основа, определена от Общинския съвет, която не може да бъде данъчната оценка на недвижимите имоти, тяхната балансова стойност или пазарната им цена. Така посочените разпоредби следва да влязат в сила от 01.01.2016 г.

При изготвяне на анализ разходи-ползи за проекта “Изграждане на регионална система за управление на отпадъци в регион Левски (Никопол)” са използвани следните допускания и изчисления.

- Проектните приходи и разходи се определят като разликите при приходите и разходите на системата с проект и без проект.
- Анализът, с изключение на анализа на финансова устойчивост, се основава на сконтирани парични потоци.
- Анализът на сконтирания паричен поток и определянето на безвъзмездната помощ се извършват при постоянни цени, действащи към март 2012 година, когато се извършва анализа. Ръководството на ЕК от 2008 г. препоръчва използването на постоянни цени при финансовия анализ, като посочва, че финансовият анализ трябва да разглежда покачването на онези цени на ресурси, за които се очаква да нараснат в по-голяма степен от средното покачване на цените;
- непарични счетоводни елементи като амортизация не се включват в анализа на сконтираните потоци;
- Анализът е извършен в цени с ДДС, съгласно промяната въведена от Регламент ЕС 846/2009 от 1 септември 2009 г., с който се променя Регламент 1828/2006. Когато ДДС е невъзстановим разход за бенефициента сумата се посреща като допустим разход по оперативната програма. В допълнение в България – Указания за анализ на разходите и ползите на проекти в областта на твърдите битови отпадъци, финансирани от Европейския фонд за регионално развитие през периода 2007 – 2013 г е посочено, че с цел гарантирането на последователен подход, всички разходи и всички приходи във финансовите изчисления са посочени като стойности с включен ДДС .

Потребителски такси

Тарифите за отпадъците са изчислени с цел да се осигури поносима и финансово устойчива система за управление на отпадъците. Съгласно националното ръководство за отпадъци, трябва да бъде направена верификация по отношение на таксите за събиране и обезвреждане, като плащанията не трябва да надхвърлят 1% от средните месечни приходи за домакинство в община или в региона за управление на отпадъците. Тази граница може да бъде временно надхвърлена и да достигне максимално 1.5%, в случай че финансовата устойчивост на проекта е застрашена по друг начин. Това гранично ниво трябва взето предвид за цялата такса за управление на отпадъците, с изключение на разходите свързани с почистване на обществените места.

За целите на анализа са ползвани данните на НСИ от последното преброяване през 2011 г. за среден размер на домакинство от 2.4 лица за общините от област Плевен - Белене, Никопол и Левски. Общите разходи за услуги по управление на отпадъците с проект са увеличени от първата година по прогноза така, че да достигнат средно дългосрочната такса за населението/юридически лица. Максималната средна такса за населението за целия проектен регион не



АКТУАЛИЗИРАНА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОТПАДЪЦИТЕ НА
ОБЩИНА БЕЛЕНЕ 2015 – 2020 г.

надхвърля 1,5% от средния доход на домакинството за нито една година от референтния период за всяка една от общините.

Таксите битови отпадъци за петте общини от региона в периода на експлоатация на съоръженията се формират съгласно изискванията на чл. 19а, ал. 4 на ЗУО. Изчислена е обща такса в рамките на регионалната система за управление на отпадъците за всички членове на тази регионална система.

Такса БО е изчислена да покрива оперативните разходи на регионалната система, разходите за изграждане на клетки 1, 2 и 3, както и разходите за подмяна на амортизираното оборудване и механизация на регионалното депо и на претоварна станция Павликени включително и оборудването за разделно събиране на отпадъците.

Изчислена е отделно такса БО за ЮЛ, която включва в себе си допълнително 100% от изградените с помощта на БФП проектни активи, изчислена спрямо припадащата се част от генерираните количества отпадъци.

Социална поносимост за населението на община Белене до 2020 г. на инвестицията за изграждане на регионалната система за управление на отпадъците в регион Левски (Никопол) е представена на следващата таблица.

Социална поносимост на инвестицията - БЕЛЕНЕ	Мярка	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Домакинства							
Цена на тон битов отпадък, постъпил в регионалната система	лв/тон	74,06	78,76	78,08	78,86	79,48	80,27
Сметосъбиране		34,04	33,22	31,95	32,29	32,63	33,31
Обща тарифа за домакинствата	лв/тон	108,11	111,97	110,03	111,14	112,10	113,57
Разход на домакинство	лв.	85,45	91,61	93,62	93,62	93,49	92,82
Среден доход на домакинствата в регион Левски	лева	9 729	10 050	10 382	10 725	11 078	11 444
Социална поносимост на тарифите	%	0,88%	0,91%	0,90%	0,87%	0,84%	0,81%

Източник: Анализ разходи-ползи към проект „Изграждане на регионална система за управление на отпадъците в регион Левски (Никопол)“

В същото време, количества депонирани отпадъци на действащото общинско депо на общината и заплатени отчисления за депониране, съгласно чл. 60 и чл. 64 от ЗУО по общини за периода януари-март 2015 г. са представени на следващата таблица.



АКТУАЛИЗИРАНА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА БЕЛЕНЕ 2015 – 2020 г.

Количество депонирани отпадъци		Размер на отчисленията		Следва да постъпят в сметката на РИОСВ отчисления по чл. 60 от ЗУО	Следва да постъпят в сметката на РИОСВ отчисления по чл. 64 от ЗУО	Обща сума на отчисленията, които следва да постъпят	Постъпили в сметката на РИОСВ отчисления по чл. 60 от ЗУО	Постъпили в сметката на РИОСВ отчисления по чл. 64 от ЗУО	Обща сума на отчисленията, които са постъпили	Непостъпили в сметката на РИОСВ отчисления по чл. 60 от ЗУО	Непостъпили в сметката на РИОСВ отчисления по чл. 64 от ЗУО	Обща сума на отчисленията, които остава да са постъпят
месец	количество во (тонове)	по чл. 60 от ЗУО (лв/тон)	по чл. 64 от ЗУО (лв/тон)									
Януари	151	5,00.	28,00	755,00 лв.	4 228,00 лв.	4 983,00 лв.	755,00 лв.	4 228,00 лв.	4 983,00 лв.	0,00 лв.	0,00 лв.	0,00 лв.
Февруари	151			755,00 лв.	4 228,00 лв.	4 983,00 лв.	755,00 лв.	4 228,00 лв.	4 983,00 лв.	0,00 лв.	0,00 лв.	0,00 лв.
Март	151			755,00 лв.	4 228,00 лв.	4 983,00 лв.			0,00 лв.	755,00 лв.	4 228,00 лв.	4 983,00 лв.

Източник: РИОСВ Плевен



АКТУАЛИЗИРАНА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА БЕЛЕНЕ 2015 – 2020 г.

Новите изисквания на ЗУО и новите параметри на отчисленията по чл.64 и разпоредбите на Наредба № 7 от 19.12.2013 г. за реда и начина за изчисляване и определяне размера на обезпеченият и отчисленията, изисквани при депониране на отпадъци, определят за всяка една година следния размер на отчисленията:

- За депа за неопасни отпадъци по чл. 2, ал. 3, т. 1 и 3
 - за 2013 г. – 15 лв./т;
 - за 2014 г. – 22 лв./т;
 - за 2015 г. – 28 лв./т;
 - за 2016 г. – 36 лв./т;
 - за 2017 г. – 47 лв./т;
 - за 2018 г. – 61 лв./т;
 - за 2019 г. – 78 лв./т;
 - за 2020 г. и всяка следваща година – 95 лв./т.

В разпоредбите на чл. 64, ал.5 от ЗУО е посочено, че размерът на отчисленията за битови отпадъци се намалява, когато целите в съответния регион по чл. 49, ал. 9 от ЗУО са изпълнени от общините в съответствие с решението по чл. 26, ал. 1, т. 6, както следва: с 50 на сто за целите за повторна употреба и рециклиране по чл. 31, ал. 1, т. 1; с 50 на сто за целите за ограничаване на количествата депонирани битови биоразградими отпадъци, определени с наредбата по чл. 43, ал. 5. Намаленията в размера на отчисленията по ал. 5 се прилагат независимо едно от друго.

Поради законови изменения, въведени на по-късен етап, не са взети предвид в изчислителния модел и особеностите при формирането на такса „битови отпадъци“ и проверката на нейната поносимост, които ще възникнат при спазване на новите изисквания по отношение разделното събиране на биоотпадъците, които ще породят нови категории разходи, а именно разпоредбите на чл. 5 и чл.6 от Наредба за разделно събиране на биоотпадъците.

Не са взети предвид и промените в изискванията на ЗМДТ по отношение базата за формиране на тази такса и промените, които биха настъпили в разходите на населението, свързани с плащанията по управлението на битовите отпадъци, както и в поносимостта на ново-формираната такса за населението. В анализа е изчислена една обща цена за битови потребители и една обща цена за бизнеса за цялата регионална система съгласно разпоредбите на ЗУО. При изчисляването на таксата за икономически потребители са взети предвид и изискванията на поканата за кандидатстване за проекта за израждане на регионалната система за управление на отпадъците и са включени напълно амортизациите на първоначалните проектни инвестиционни разходи.

След 01.01.2016 година, с влизането в сила на чл. 67, ал.2 на ЗМДТ, възможността такса „битови отпадъци“ да се определя в промил върху данъчната оценка на имотите няма да бъде допустима и всяка община ще трябва да приложи методика, според която лицата ще заплащат за услугите по събиране и третиране на отпадъците такса, която ще бъде изчислена въз основа на количеството отпадък, което лицата генерират, на



принципа „замърсителят плаща“ и която да може да покрива разходите на общините. С това изменение се очаква премахване на практиката на кръстосано субсидиране при формирането на такса „битови отпадъци“ и определяне на по-справедлив метод за нейното изчисляване. Посредством прехвърляне на част от настоящата финансова тежест върху лицата, които реално генерират и по-голямо количество отпадъци, се цели стимулиране на разделното събиране на рециклируемите и биоразградимите отпадъци. Резултатът от тази политика на следващ етап се очаква да бъде намаляване на количествата депонирани отпадъци и свързаните с това законови отчисления.

В допълнение на това освен двете категории отчисления, предвидени в чл. 60 и чл. 64 на ЗУО, трябва да се предвидят и разходи за постоянен мониторинг и периодичен анализ на морфологичния състав на битовите отпадъци, постъпващи на депо, както и разходи за проучване, проектиране на нови съоръжения или разширяване на съществуващите такива.

Възможни са следните подходи за изчисляване размера на таксата за битови отпадъци.

- Индивидуално измерено количество битови отпадъци за имота;
- Количество битови отпадъци за имота;
- Брой ползватели на услугата;
- Комбиниран подход;
- Тегло на отпадъците.

При определянето на подхода за изчисляване на такса битови отпадъци, следва да се вземат предвид местните условия и да се инициира кампания за информиране на обществеността, относно предприетите действия, очаквани резултати и ефекта от тях върху домакинствата.

Смята се, че въвеждането на разделното събиране на биоотпадъците и повишаването на таксата в резултат на това, ще накара домакинствата да оставят голяма част от биоразградимите отпадъци в градините си, като в същото време ще насърчи домашното компостиране на част от градинските и кухненските отпадъци.

VI. ИЗВОДИ

VI.1. План за действие

Планът за действие обхваща периода 2015 – 2020 година и включва основните мерки и дейности, предвидени за изпълнение. Структурата на Плана за действие е съобразена с целите и приоритетите на програмата и отговаря на изискванията и целите на действащото към момента секторно законодателство. С приемането и прилагането на плана се цели да бъде постигнат оптимален баланс между различните законодателни, институционални, икономически и технически мерки и практическото реализиране на интегриран подход за управление на отпадъците в общината. Планът определя и отговорностите в областта на управление на отпадъците, свързани с реализацията на предвидените мерки и дейности, очакваните разходи и възможните източници за тяхното обезпечаване.



АКТУАЛИЗИРАНА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА БЕЛЕНЕ 2015 – 2020 г.

№	Мярка/действие	Срок за прилагане	Отговорност	Предлагани източници за финансиране
1	Осъществяване на контрол върху генераторите на отпадъци за изпълнение на дейностите по предотвратяване и намаляване на отпадъците, чрез осъществяване на ежегоден контрол.	Постоянен	Общината, РИОСВ	Собствени средства, държавен бюджет, национални и международни източници.
2	Прилагане на ефективна методика за определяне на такса “битови отпадъци”	Постоянен	Общината	Собствени средства.
3	Внедряване на информационни системи за отчетност и контрол на образуваните, събирани и третирани количества отпадъци	Постоянен	Общината	Собствени средства, държавен бюджет, национални и международни източници.
4	Участие в „Регионално сдружение за управление на отпадъците-чисти дунавски общини“	Постоянен	Общината	ОПОС 2007-2014 г.
5	Подпомагане изграждането на регионалната система за управление на отпадъците.	Постоянен	Общината	ОПОС 2007-2014 г.
6	Стимулиране изграждането на мощности за оползотворяване на отпадъци от частни инвеститори (отпадъци от опаковки, ИУМПС, НУБА, ИУЕЕО, излезли от употреба гуми, отработени масла и др.)	Постоянен	Общината, Частни инвеститори	Собствени средства, ПЧП, ПУДООС, национални и международни източници.
7	Предприемане на мерки за въвеждане на домашно компостиране.	Постоянен	Общината	Собствени средства, ПЧП, ПУДООС, национални и международни източници.
8	Подготовка и приемане на общинска програма за управление на отпадъците	2015 г.	Общината, Общински съвет	Собствени средства
9	Оптимизиране на съществуващата система за събиране и транспортиране на битови отпадъци.	Постоянен	Общината	Собствени средства, ПЧП, ПУДООС, национални и международни източници.
10	Организиране на транспортиране на събраните от общината отпадъци до регионално съоръжение за третиране на	Постоянен	Общината	Собствени средства, ПЧП.



АКТУАЛИЗИРАНА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА БЕЛЕНЕ 2015 – 2020 г.

	отпадъци.			
11	Организиране на дейности по събиране, оползотворяване и обезвреждане на строителни отпадъци и отпадъци от разрушаване, образувани от домакинствата на територията на общината.	Постоянен	Общината	Собствени средства, ПЧП, ПУДООС, национални и международни източници.
12	Организирането на дейностите по разделно събиране на масово разпространени отпадъци.	Постоянен	Общината	Собствени средства, ПЧП, ПУДООС, национални и международни източници.
13	Закриване и рекултивация на използваното общинско депо за битови отпадъци.	Своевременно след въвеждане на регионалната система в експлоатация	Общината	Собствени средства, ПЧП, ПУДООС, национални и международни източници.
14	Организирането на разделно събиране на опасните битови отпадъци	Постоянен	Общината	Собствени средства, ПЧП, ПУДООС, национални и международни източници.
15	Предприемане на мерки за разделно събиране на битови биоразградими отпадъци.	Постоянен	Общината	Собствени средства, ПЧП, ПУДООС, национални и международни източници.
16	Създаване и поддържане на регистър на площадките за предаване на отпадъци от пластмаси, стъкло, хартия и картон на територията на съответната община	Постоянен	Общината	Собствени средства, ПЧП, ПУДООС, национални и международни източници.
17	Актуализиране на общинската нормативна уредба в областта на управление на отпадъците	Постоянен	Общината	Собствени средства, ПЧП, ПУДООС, национални и международни източници.
18	Извършване на практически изследвания за определяне на морфологичния анализ на отпадъците	2015 - 2016	Общината	Собствени средства, ПЧП, ПУДООС, национални и международни източници.
19	Актуализиране на интернет страниците на общината с цел осигуряване на актуална информация на обществеността	Постоянен	Общината	Собствени средства, ПЧП, ПУДООС,



АКТУАЛИЗИРАНА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА БЕЛЕНЕ 2015 – 2020 г.

	по всички въпроси и ангажименти в областта на управление на отпадъците			национални и международни източници.
20	Инициране на действия за актуализиране на АРП на проекта за изграждане на регионална система за управление на отпадъците във връзка с измененията в секторното законодателство.	2015 - 2016	Общините, членове на Регионално сдружение за управление на отпадъците – чисти дунавски общини	Собствени средства, ПЧП, ПУДООС, национални и международни източници.
21	Обучение на специалистите от общинските администрации, ангажирани с прилагане на законодателството по управление на отпадъците.	Постоянен	Общината	Собствени средства, ПЧП, ПУДООС, национални и международни източници.
22	Предоставяне на информация за възможностите за предотвратяване и намаляване на образуването на отпадъците и потенциални ползи от това	Постоянен	Общината	Собствени средства, ПЧП, ПУДООС, национални и международни източници.
23	Оптимизиране на съществуващата система за разделно събиране на отпадъци от опаковки.	Постоянен	Общината	Собствени средства, ПЧП, ПУДООС, ООп, национални и международни източници.
24	Инициране на мерки за събиране на различни видове МРО.	Постоянен	Общината	Собствени средства, ПЧП, ПУДООС, ООп, национални и международни източници.
25	Проучване на възможностите и сключване на договор с ООп за МРО с изключение на отпадъците от опаковки за които вече има сключен договор.	Постоянен	Общината	Собствени средства, ПЧП, ПУДООС, ООп, национални и международни източници.
26	Контрол по изпълнението на договора с организацията за оползотворяване на отпадъци от опаковки.	Постоянен	Общината	Собствени средства
27	Организиране събирането на едрогабаритните отпадъци	Постоянен	Общината	Собствени средства, ПЧП, ПУДООС, ООп, национални и международни източници.



АКТУАЛИЗИРАНА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА БЕЛЕНЕ 2015 – 2020 г.

28	Изграждане на общински площадки за събиране и съхранение на ИУЕЕО от домакинствата	Постоянен	Общината	Собствени средства, ПЧП, ПУДООС, ООп, национални и международни източници.
29	Провеждане на информационни кампании за разясняване възможните вредни въздействия върху околната среда и човешкото здраве, породени от нерегламентираното изхвърляне на опасни отпадъци	Постоянен	Общината	Собствени средства
30	Разяснителни кампании в подкрепа на бизнеса - определяне на патентния данък по ЗМДГ до допустимия минимум за тези данъчно задължени лица, чиято дейност води до повторна употреба на някои продукти, а оттам и до предотвратяване на отпадъците.	Постоянен	Общината	Собствени средства
31	Мерки по намаляване на вредните емисии от изгаряне на отпадъци, включително недопускане запалването на депонирани отпадъци	Постоянен	Общината	Собствени средства, ПЧП, ПУДООС, ООп, национални и международни източници.
32	Подобряване на общинският контрол за недопускане нерегламентираното изгаряне на отпадъци	Постоянен	Общината	Собствени средства
33	Периодично (сезонно) информиране на обществеността за вредното въздействие на емисиите от изгарянето на отпадъци върху здравето на хората.	Постоянен	Общината	Собствени средства, ПЧП, ПУДООС, ООп, национални и международни източници.
34	Да се разработи проект за закриване и рекултивация на съществуващото депо, както и да се предприемат последващи действия за реализация на проекта.	Постоянен	Общината	Собствени средства, ПЧП, ПУДООС, ООп, национални и международни източници.
35	Да се осъществява общински контрол по спазване на забраната по чл. 143, ал. 3 от Закона за водите, относно използването на речните легла като депа за отпадъци, земни и скални маси, както и да недопускане изхвърлянето на отпадъци в речните легла.	Постоянен	Общината	Собствени средства, ПЧП, ПУДООС, ООп, национални и международни източници.

VI.2. Индикатори

За подпомагане отчитането на заложените в плана дейности могат да се приложат следните индикатори:

- Сравнение на количествата образувани битови отпадъци спрямо предходните



- години;
- Процент на обхванато население от системи за събиране на опасни отпадъци от бита;
 - Брой домакинства с въведени системи за домашно компостиране;
 - Постигнат процент рециклиране и оползотворяване на образуваните отпадъци;
 - Въведена в експлоатация регионална система за управление на битовите отпадъци;
 - Закрито депо за битови отпадъци;
 - Количества разделно събрани биоотпадъци предадени за компостиране;
 - Актуализирана местна нормативна наредба;
 - Актуализирана интернет страница;
 - Изградена система за събиране на едрогабаритни отпадъци;
 - Брой експерти взели участие в проведени обучения в областта на управление на отпадъците;
 - Внедрени системи за събиране на МРО;
 - Актуализиран АРП.

VI.3. Отчет за изпълнението на програмата

Ежегодно изготвяне на отчет за изпълнение на поставените с програмата цели, реализирани през предходната година. Отчетът се представя от кмета на община Белене пред Общински съвет Белене. Отчетът следва да се представя в срок до 31 март, като копие от него се изпраща на РИОСВ Плевен. В доклада с който се представя отчета се включва информация за постигнатият напредък, възникнала необходимост от актуализация или допълване на програмата през текущата година на изпълнение. При изготвянето на отчета следва да се вземат под внимание, препоръките и насоките от Методиката за разработване на регионални програми, както и направените препоръки и предложения от сесията на общинския съвет.

ИЗПОЛЗВАНИ ИЗТОЧНИЦИ

1. Общински план за развитие на Община Плевен (2014 - 2020 г.);
2. Областна стратегия за развитие на област Плевен (2014 - 2020 г.);
3. Национална стратегия за околна среда (2009 - 2018 г.);
4. Национална програма за действие по околна среда и здраве (2008 – 2013 г.);
5. Национален план за управление на отпадъците за периода 2014-2020 г.
6. Националната стратегия за управление и развитие на водния сектор (НСУРВС) в Република България
7. Програма за насърчаване на използването на енергия от възобновяеми източници и биогорива за периода (2013 – 2022 г.);
8. Национален стратегически план за поетапно намаляване на количествата на биоразградимите отпадъци, предназначени за депониране;
9. Национален стратегически план за управление на отпадъците от строителство и



АКТУАЛИЗИРАНА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА БЕЛЕНЕ 2015 – 2020 г.

разрушаване на територията на Р.България за периода 2011-2020 г.

10. Проект-Регионален ИТС план на Плевен 2014-2020 г.

11. План за развитие на община Белене за периода 2014–2020 г.

12. Актуализирана програма за управление на отпадъците на община Белене за периода 2011-2105 г.

13. Прединвестиционно проучване към регионална система за управление на отпадъците в регион Левски (Никопол)

14. Доклад от предпроектно проучване за закриване на съществуващи общински депа, които не отговарят на нормативните изисквания, Община Белене.

15. Формуляр за кандидатстване от проект за изграждане на регионална система за управление на отпадъците в регион Левски (Никопол)

16. <http://www.riew-pleven.org/>

17. <http://natura2000.moew.government.bg/>

18. <http://www.moew.government.bg/>