



ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН
СОФИЙСКА ОБЛАСТ



ОБЩИНСКА ПРОГРАМА

ЗА

УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОТПАДЪЦИТЕ

ЗА ПЕРИОДА 2008 – 2012 г.



**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
ОБЩИНА „ЕЛИН ПЕЛИН”**

УТВЪРЖДАВАМ:

КМЕТ НА ОБЩИНА „ЕЛИН ПЕЛИН”
/Г.ГЕОРГИЕВА/

**ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА
ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ЕЛИН
ПЕЛИН ЗА ПЕРИОДА 2008 – 2012 година**

РЕШЕНИЕ НА ОБЩИНСКИЯ СЪВЕТ № 87/2008г.

ОТ ПРОТОКОЛ № 6/ 2008г.

февруари 2009 г

С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е

ВЪВЕДЕНИЕ

I. ОБХВАТ И ПРИНЦИПИ НА ПОГРАМАТА.

II. ОБЩА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОБЩИНАТА.

1. Кратка географска характеристика на територията на общината.
 - 1.1. Географско положение спряма територията на страната, близост да транспортни оси.
 - 1.2. Топографска характеристика.
 - 1.3. Поземлени и горски ресурси.
 - 1.4. Водни ресурси.
 - 1.5. Подземни природни богатства.
 - 1.6. Защитени територии и чувствителни екосистеми.
 - 1.7. Други.
2. Административно-териториално и социално-икономическа характеристика и прогнози.
 - 2.1. Население.
 - 2.2. Икономическо състояние на общината
 - 2.3. Промисленост и строителство
 - 2.4. Селско и горско стопанство
 - 2.5. Туризм
 - 2.6. Инженерна инфраструктура
 - 2.7. Брой кметства, населени места, други урбанизирани територии
 - 2.8. Икономическо състояние на общината – собствени приходи на общината, субсидии от държавния бюджет
 - 2.9. Структура на местните органи на самоуправление
 - 2.10. Екологична характеристика

III. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ И ПРАКТИКИ ПО УПРАВЛЕНИЕТО НА ОТПАДЪЦИТЕ.

1. Данни за отпадъците
 - 1.1. Генерирани отпадъци
 - 1.1.1. Битови отпадъци
 - 1.1.2. Строителни отпадъци
 - 1.1.3. Производствени отпадъци
 - 1.2. Морфологичен състав
2. Сметосъбиране, сметоизвозване и поддържане на чистотата
 - 2.1. Система за събиране и извозване на отпадъците
 - 2.1.1. Сметосъбиране
 - 2.1.2. Сметоизвозване
 - 2.1.3. Поддържане чистотата на територията

- 2.1.4. Зимно поддържане
- 2.1.5. Събиране на стари автомобили
- 3. Разделно събиране на отпадъците
- 4. Предварително третиране
- 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъците
 - 5.1.Депониране
 - 5.2.Други форми на обезвреждане
 - 5.3.Подобряване на управлението на дейностите по отпадъците.
 - 5.4.Отчетност
- 6. Проучване, прогнозиране, планиране
- 7. Финансиране на управлението на дейностите по отпадъците
- 8. Разработване и прилагане на модерна, многофункционална система за събиране и транспортиране на битови отпадъци
- 9. Екологосъобразно обезвреждане на опасни отпадъци
- 10. Предотвратяване и намаляване на риска от стари замърсявания с отпадъци
- 11.Участие на обществеността
- 12.Управление на специфични потоци отпадъци, в съответствие с изискванията на националното законодателство

IV. ПРОГРАМА ЗА КАПИТАЛОВИ ИНВЕСТИЦИИ.

V. ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ НА ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

VI. МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПРОГРАМАТА.

ВЪВЕДЕНИЕ

Програмата за управление на дейностите по отпадъците (ПУДО) се разработва на основание изискванията на чл. 79 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС) и чл. 29 от Закона за управление на отпадъците (ЗОУ), според който програмите за управление на отпадъците са неразделна част от общинските програми за околна среда и се разработват, приемат и отчитат по реда на ЗООС.

Общинската програма за управление на дейностите по отпадъците на община Елин Пелин е разработена за период от 4 години и при промяна на фактическите или нормативните условия ще бъде актуализирана и допълвана. Оценката на резултатите се извършва съгласно приетия план за действие.

Основна цел на Програмата за управление на дейностите по отпадъците е да се постигне екологосъобразно управление на отпадъците в община Елин Пелин.

Основни акценти в програмата са:

- подобряване системата на организирано сметосъбиране и сметоизвозване;
- участие в подържането и експлоатацията на Регионално депо за санитарно депониране на твърди битови отпадъци на територията на община Горна Малина;
- ефективен контрол върху фирмите осъществяващи дейностите по третиране на отпадъците

При изготвяне на ПУДО са ползвани:

- Ръководството за разработване на общински програми за управление на дейностите по отпадъците – утвърдено със Заповед № РД 167 от 24.03.2006 г. на Министъра на околната среда и водите;
- Закони и нормативни актове в областта на управление на отпадъците.

Законът за управление на отпадъците определя Общинския съвет, като орган по приемане на общинската програма за управление на отпадъците, а общинската администрация като отговорна за изпълнението ѝ и за дейностите по управление на отпадъците на територията на общината.

Произтичащите от това задължения на общината са:

1. Осигуряване на съдове за битовите отпадъци – контейнери, кофи и др.;
2. Събирането на битовите отпадъци и транспортирането им до депата или други инсталации и съоръжения за обезвреждането им;
3. Почистване на уличните платна, тротоарите, алеите, парковите площи и т.н., избор на площадка, изграждане, поддържане, експлоатация, закриване и мониторинг на депата за битови отпадъци и строителни

отпадъци или други инсталации и съоръжения за обезвреждане на битови и строителни отпадъци;

4. Организиране и прилагане на система за разделно събиране на излезлите от употреба моторни превозни средства на площадките за временно съхраняване, както и определяне броя на тези площадки;
5. Организирането и прилагане на система за разделно събиране на излезлите от употреба луминисцентни и други лампи, съдържащи живак;
6. Предотвратяване изхвърлянето на отпадъци на неразрешени за това места и създаването на незаконни сметища;
7. Определяне на места за смяна на отработени моторни масла и информиране на обществеността за това;
8. Определяне на места за поставяне на съдове за събиране на негодни за употреба батерии;
9. Кметът е длъжен да предприеме действия за определяне на нова площадка за изграждане на ново съоръжение за обезвреждане на отпадъците или организира съвместно с други общини обезвреждането на отпадъците на регионален принцип, две години преди изчерпване капацитета на действащото или след изтичането на срока на експлоатация на съответното съоръжение.

Тези задължения създават реални възможности за поставяне на ново начало на индустрия по отпадъците и изместване на акцента от управление на разходите по депониране на отпадъците към инвестиции в рециклирането на вторични суровини.

I. ОБХВАТ, ПРИНЦИПИ И ЦЕЛИ НА ПРОГРАМАТА.

Обхват на програмата

Общинската програма за управление на отпадъците и ограничаване на вредното им въздействие върху околната среда, обхваща всички дейности свързани с:

1. Генерирането на ТБО, производствени отпадъци, строителни отпадъци и опасни отпадъци:
 - методи, средства и организация за тяхното минимизиране, рециклиране, редуциране и др. форми на оползотворяване при източника;
 - екологосъобразно третиране и обезвреждане при източника, намаляване на токсичността;
 - почистване на стари замърсявания при източника и саниране на площите;

Алтернативно възможни решения – намаляване на ресурсите, използвани в производството на всеки продукт; продължаване живота на продуктите; повторно използване на продукти; намаление на потреблението и др.

2. Проучване и усъвършенстване на дейностите, свързани със събирането и извозването на отпадъците до местата за оползотворяване, обезвреждане и депониране:
 - контейнерна система за смесено събиране и контейнерна система за разделно събиране при генератора и извън него;
 - оптимизиране контейнерите по вид, капацитет, гъстота на разположение, честота на събиране, товарене и др.;
 - оптимизиране видовете транспортни средства и степента им на уплътняване;
 - почистване на междублоковите и междужилищните пространства и рекреационни площадки.
3. Избор и реализация на оптимална организация на дейността по събирането и транспорта в съответствие със спецификата и характера на отделните жилищни райони:
 - организиране, провеждане и оценка на пилотни проекти, свързани с разделно събиране и третиране на отпадъци.
4. Кадастър на криминалните замърсявания, почистване, саниране и рекултивирание, с оглед намаляване на риска и подобряване екологичния комфорт на общината.
5. Участие и въвличане на обществеността, медиите, неправителствени организации и др. в реализацията на поетапното еколого- и законосъобразно управление на отпадъците.
6. Изграждане на ефективно звено в общинската администрация конкретно занимаващо се и отговарящо за интегрираното управление на отпадъците.
7. Въвеждане на стройна система за третиране на отпадъците, за отчет и контрол.

Цел на програмата:

Основната цел на програмата е да допринесе за устойчивото развитие на община Елин Пелин в сферата на управлението на отпадъците, чрез целенасочени действия по:

1. намаляване или ограничаване на въздействията върху околната среда причинени от образуването на отпадъци;
2. увеличаване на количествата рециклирани и оползотворени отпадъци и подобряване ефективността на използваните ресурси;

3. подобряване организацията, временно съхранение, събиране и транспортиране на отпадъците и максимална отговорност на замърсителите;
4. екологосъобразно обезвреждане на отпадъците;
5. предотвратяване и намаляване риска от стари замърсявания с отпадъци;
6. правно регулиране на отпадъците и ускоряване на прилагането на законодателството и политиката в областта;
7. осигуряване на достатъчни и надеждни данни за отпадъците;
8. участие на обществеността;
9. управление на специфични отпадъчни потоци в съответствие с изискванията на ЕС.

Като индикатори за успешното осъществяване на поставените цели в настоящата програма могат да бъдат:

- Липса на нерегламентирано изхвърлени отпадъци.
- Рециклиране, повторно използване или извличани на вторични суровини и енергия на отпадъците.
- Екологосъобразно обезвреждане.
- Минимизиране на отпадъците и депониране на предварително обезвредени отпадъци на депото за отпадъци.

Принципи на програмата.

Програмата се основава на следните принципи за управление на отпадъците:

- Чиста и здравословна среда;
- Рационално използване на наличните суровинни ресурси;
- Интегрирано управление на отпадъците;
- Пълна отговорност на замърсителите;
- Участие на обществеността.

Прилагането на принципа за чиста и здравословна околна среда трябва да осигурява здравословна среда за:

- **градска среда** – от особено значение за ограничаването на замърсяването в населените места е създаването на добра организация за сметосъбиране, сметоизвозване и обезвреждането на отпадъците;

- **природна среда** – за да се опази природната среда е необходимо да се преустанови порочната практика отпадъците да бъдат изхвърляни безразборно навсякъде покрай нас;

- **жизнена среда** – подобряването на параметрите на този показател ще се постигне по пътя както на подобряване на организацията за сметосъбиране, сметоизвозване така и за тяхното безопасно обезвреждане.

При прилагането на принципа на рационално използване на наличните ресурси ще доведе до изразходване на по-малко първични природни ресурси. Този принцип може да се прилага чрез предотвратяване на образуването на отпадъците, минимизиране чрез технологиите от една страна, и от друга чрез продуктите и чрез оползотворяване. Прилагането на раличните норми на оползотворяване на отпадъците зависи от икономическата целесъобразност.

Прилагането на интегрираното управление на отпадъците предполага вземане и реализация на управленски решения за постигане на ясно определени цели на основата на балансирана взаимообвързана система от закони, технически, организационни и икономически мерки, източници на ресурси и определени отговорности на страните, които участват в реализацията на поставените цели.

Интегрираното управление на отпадъците намира израз в разработването на програми на всички нива.

Всяко решение на общината относно управлението на отпадъците трябва да води до системи, които да отговарят на следните критерии:

- да отговарят на нуждите на потребителите;
- да са удобни за ползване, да имат привлекателен естетичен вид;
- да са с ниски капиталови разходи;
- да се финансират с минимален финансов риск.

Програмата за периода 2008-2012 г, е отворен документ, който се према от Общински съвет - Елин Пелин.

Кметът на общината внася ежегодно отчет за изпълнението на Програмата в Общинския съвет, а при необходимост и предложение за нейното допълване и актуализиране. Годишните отчети се изпращат в РИОСВ – София до 31 март на следващата година. Тя е изготвена в съответствие с утвърдени от Министъра на околната реда и водите „Указания за обхват и съдържание на програмите за управление на дейностите по отпадъците”.

Чиста и здравословна околна среда.

Прилагането на този принцип трябва да осигури чиста и здравословна околна среда в населените места, в домовете, обществените заведния и на работните места, както и съхраняването на природата.

Прилагането му се осъществява чрез намаляването и ограничаването на замърсеността, преустановяване практиката на нерегламентираното изхвърляне на отпадъци, почистване на замърсени и възстановяване на увредени в миналото места.

Предотвратяване.

Съвместният контрол обхващащ всички компоненти на околната среда и интегриран в дейността на местната власт е начинът за предотвратяване на замърсяванията.

Пълна отговорност на замърсителите.

Този принцип обединява установените в международната практика и тясно взаимосвързани помежду си принципи на „споделената отговорност” и „замърсителят плаща”. По своя обект на приложение и предимно икономически характер двата принципа на взаимовръзка са предпоставка за практическо осъществяване на административната и икономическа отговорност на лицата (юридически и физически), които образуват отпадъци и участват в етапи и дейности от общия процес на третиране на отпадъците.

Целта на двата принципа е да се промени и въздейства върху човешкото поведение.

Сътрудничество.

Същността на този принцип се състои в осъществяване на постоянна връзка и общи действия между всички засегнати страни – население, община, предприятия, колкото е възможно по-рано. Проблемите по опазване на околната среда не са ограничени в определени граници, за тяхното успешно решаване е необходимо сътрудничество между местните власти и др. структури на регионалната и централната власт и самите замърсяващи.

Участие на обществеността.

Гражданите имат отношение към политиката на управление на отпадъците и като причинители на отпадъци и като субект на вредното им въздействие. Мотивирането на хората да вземат участие в управлението на твърди битови отпадъци (УТБО) може да е много трудно, но те трябва да бъдат синхронизирани и въвличани в преки действия.

II. ОБЩА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОБЩИНАТА

1. Кратка географска характеристика на територията на общината.

1.1. Географско положение спрямо територията на страната, близост да транспортни оси.

Общината е разположена на площ от 433.049 км² в централната част на Софийска област. Център на общината е гр.Елин Пелин, който се намира на 24 км източно от гр. София. Общата граница със Софийска голяма община е над 40 км. Освен със Столична община, Община Елин Пелин граничи с общините Своге, Ботевград, Горна Малина, Ихтиман и Самоков.

Общински център е гр.Елин Пелин. Останалите населени места са: гара Елин Пелин, с.Нови хан, с.Габра, с.Крушовица, с.Мусачево, с. Равно поле,

с.Григорево, с.Столник, с.Елешница, с.Потоп, с.Чурек, с.Петково, с.Лесново, с.Доганово, с.Карapolци, с.Богданлия, с.Огняново и с.Голяма Раковица. Освен това в Общината има две вилни зони - Чурек и Побит камък, както и 3 зони за земеделско ползване - ЗЗП Елешница, ЗЗП Гладно поле и ЗЗП Побит камък и 2 строителни полигона - Верила и Побит камък.

През територията на Община Елин Пелин преминават основните пътни артерии на страната - АМ "Хемус", АМ "Тракия" и Главен път № 6 /Подбалканското шосе/. Преминават и две от основните жп - магистрали София – Бургас и транс-европейската Калотина - София - Пловдив - Свиленград.

През територията на Община Елин Пелин преминават магистралните газопровод и нефтопровод на страната. Основен фактор, който влияе върху развитието на Общината е близостта със столицата София.

1.2.Топографска характеристика.

Община Елин Пелин е разположена в централната част на Софийска област. Тя заема източната част на Софийското поле и разположените му от север склонове на Стара планина и от юг, югоизток Средна гора. Планинските склонове общо взето са полегати и плавно се спускат към котловинното дъно. Силно наклонените и стръмни терени са рядкост, предимно в северната част на общината в пределите на Стара планина. По същество за същинска планинска ограда може да се говори в перифериите на общината на височина над 800 метра.

Релефът е високоравнинен, полупланински и планински. Много добре е развито котловинното дъно, което е разположено между 539 м. и 600 м. надморско равнище. Големи територии заема подножието, което се заключава между 600-ия 800-ия хоризонтал. За територията на община Елин Пелин първенец е връх Мургащ – 1687 метра.

1.3. Поземлени и горски ресурси.

Земеделският фонд на община Елин Пелин възлиза на 241881 дка. – пасища, 17 504 дка. – естествени ливади, 807 дка – трайни насаждения и др. Около 60% от обработваемата земя е в полупланински и планински райони. Категорията на земята е от трета до десета.

В община Елин Пелин са възстановени подлежащите на възстановяване земеделски земи. С това делът на частната собственост върху земеделските земи става водещ, следван от общинската, държавната и поземлената собственост на Българската православна църква.

Горският фонд на община Елин Пелин заема 153,319 дка гори в т. число: широколистни високостеблени гори – 150,319 дка., иглолистни – 768 дка., високостеблени гори – 833 дка., горски пасища – 758 дка., ливади – 818 дка и други.

1.4. Водни ресурси

Територията на Община Елин Пелин е богата на води и водни запаси. През нея протичат:

- водосборната р.Лесновска, която се влива пред с. Долни Богров в р. Искър,

- р. Матица, която извира от мургашия дял на Стара планина и при гр. Елин Пелин се влива в р. Лесновска.

На територията на Общината е разположен язовир Огняново с обем 40 млн. куб. м и микроязовир "Тараторското" над с. Габра с обем около 5 млн. куб м.

Общината има и три геотермални извори. Със статут от държавно значение е извора в с. Равно поле, където минералния състав на водата и дебита позволяват развитието на балнеоложки център. Другите два извора са в с. Елешница „Топлика” и в с. Караполци.

Средногодишните валежи са около 550 млн/м².

Равнинната част се характеризира с високи подпочвени води.

Главната отводнителна артерия е р.Лесновска, водеща началото си от склоновете на Беличка и Вакарелска планина на Ихтиманска средна гора. Оттокът ѝ е целогодишен. Коритото ѝ от с. Доганово до вливането ѝ в р. Искър е коригирано. По-големи притоци на р.Лесновска са реките: Елешнишка, Макоцевска и Азмака отдясно и р.Габра отляво. През сухите летни месеци притоците пресъхват. В южния си край общината граничи с язовир Искър.

1.5. Подземни природни богатства

На територията на общината са установени лигнитни въглища в Чукуровския басейн, железни руди, медно-пиритни проявления и манганови минерализации в района на Голяма Раковица, огнеупорни и керамични глини в района Нови хан – Побит камък – Габра, ураниеви залежи в района на с. Габра, кварцов пясък в района на Побит Камък.

Най-добре се проучени въглищното находище до с. Габра, което се експлоатира от мина „Чукурово” ЕАД и ураниевото находище разработвано от „Редки метали”, което е спряно. Разработена е кариера за кварцов пясък в района на Побит камък от „Ватия” ЕООД. Същата е предоставена на концесия на фирма „Динел” с решение № 930 от 28.12.2006 год., при проведените обществени обсъждания в гр. Елин Пелин и с. Нови хан, както и експертен съвен в РИОСВ – Сохфия на които се реши: да не се одобри реализирането на инвестиционното предложение.

1.6. Защитени територии и чувствителни екосистеми

Следните населени места от територията на община Елин Пелин попадат в защитени зони по „Натура 2000“:

- землището на с.Равно поле в защитена зона „Долни Богров-Казичене” с код BG0002004 за опазване местообитанията на птиците от Директива 79/409/ЕЕС с обща територия на цялата защитена зона от 2251.16 ха;

- землището на с. Голема Раковица в защитена зона „Етрополе - Байлово” с код BG0001043 и обща площ от 27448.25 ха и защитена зона „Средна гора” с код BG0001389 и обща територия от 104979.12 ха и двете зони за опазване на природните местообитания и местообитания на видовете от Директива92/43/ЕЕС;

- землището на с. Огняново в защитена зона „Етрополе - Байлово” с код BG0001043 и обща площ на защитената зона от 27448.25 ха за опазване на природните местообитания и местообитания на видовете от Директива92/43/ЕЕС.

1.7. Други

1.7.1 Климатични условия

Според климатичното райониране на България община Елин Пелин попада в южнобългарската умереноконтинентална област. Разпределението на валежите подчертава типичния умереноконтинентален характер със зимен минимум и вторичен минимум в края на лятото, а максимумът е в началото на лятото. Най-ниски са количествата на валежите в равнината 547 мм/кв. м, а най-високи — в планинските части 832 мм/кв. м. Валежите от сняг са в периода ноември-април.

За формирането на климата на общината влияят два основни фактора:

1.Котловинният характер на Софийското поле играе съществена роля по отношение подчертаната континенталност и създаването на инверсионни състояния.

2. Преобладаващият северозападен пренос на силно трансформирани океански въздушни маси, идващи от Северозападна Европа, идващите от север - североизток континентални въздушни маси и проникващите от юг топли тропични въздушни маси.

Във връзка с географското положение и котловинния характер на територията, продължителността на слънчевото греене за равнинната част (котловинното дъно) е между 1976 и 2015 часа. Във височина с увеличение на облачността, слънчевото греене намалява до 1990 часа на в.Мургащ.

Климатичният район на високите полета на Западна Средна България, където попада и територията на община Елин Пелин се характеризира със студена зима и значително по-хладно лято.Характерни за климатичните

условия са късните пролетни и ранните есенни мразове, които са следствие от котловинния характер на терена. Годишният ход на валежите в този район има подчертано континентален характер. Максимумът е през юни, а минимумът - през февруари. При това разликата между летните и зимните валежни суми е средно около 15% и се доближава по стойност до тази в Дунавската равнина.

За изясняване на годишния ход на по-важните климатични елементи - температура и валежи са използвани 40 годишни усреднени данни от метеорологичната станция в гр. София, посочени в таблици №1 и № 2.

Средна месечна и годишна температура на въздуха

| М е с е ц и | | | | | | | | | | | | Средно годишно |
|-------------|------|---------|------|------|----------|----------|----------|----------|----------|-----|-----|-------------------|
| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | |
| -1,8 | -0,3 | 4, 6 | 10,3 | 14,4 | 18, 0 | 20, 9 | 19, 7 | 16, 1 | 10, 5 | 5,1 | 0,0 | 9,8 |

Данните от таблицата показват, че средната годишна температура е сравнително ниска и че най-студените месеци през годината са януари и февруари - в някои случаи температурата пада до -20°C . Не са изключени и резки понижения на температурите през пролетта и есента. Като най-топли се очертават месеците юли и август. Типичен пролетен месец е април, а типичен есенен - октомври.

В района на община Елин Пелин съществува опасност от късни пролетни и ранни есенни слани - през втората половина на месец май и през първата десетдневка на месец септември. Основна причина за това е котловинния характер на релефа.

Средна месечна и годишна сума на валежите в мм.

| М е с е ц и | | | | | | | | | | | | Средна годишна сума |
|-------------|----|-----|----|----|----|-----|------|----|----|----|-----|---------------------------|
| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | |
| 33 | 30 | 39 | 56 | 83 | 85 | 67 | 54 | 48 | 57 | 49 | 39 | 640 |

Разпределението на валежите през годината по месеци и сезони е неравномерно - ясно изразен континентален климат. Количеството на валежите е най-голямо през юни, а най-малко – през февруари и септември. Разликата между летния максимум и зимния минимум е повече от два пъти. Средната годишна сума на валежите е под средната за страната. Валежите от сняг са в периода ноември - април.

Това разпределение на валежите подчертава типичния умереноконтинентален характер, със зимен минимум и вторичен такъв в края на лятото и максимум в началото на лятото.

Преобладават западните и северозападните ветрове, а през пролетта - източните. Котловинният характер на територията обуславя висок относителен дял - около 40 на сто тихо време за равнините и предпланинските части, което за планинските рязко намалява до 3,3 на сто за в.Мургаш.

В сезонен аспект климатът на общината може да се определи така:

1.Зимата в Софийската котловина е най-студена и има сходство с характера ѝ в Дунавската равнина.

2.Пролетта настъпва последна в Софийското поле в сравнение с останалата част на страната.

3.Лятото е сравнително по-хладно отколкото в другите не планински райони на страната.

4.Есента е значително по-топла от пролетта, а в някои случаи и от лятото, когато максималните месечни температури са били през септември, а не през юли.

Районът на общината попада, според сеизмичното райониране със степен на интензитет IX-та и сеизмичен коефициент $K_c = 0,27$.

Главният фактор влияещ върху разпространението на замърсителите е ветровия режим. За района на община Елин Пелин през годината преобладаващи са ветровете, духащи от западната четвърт на хоризонта (W 27,9 %). През зимните месеци превес имат също и източните ветрове. Средната скорост на преобладаващите през зимата западни ветрове е висока – 4,4 м/сек, при средна годишна скорост от 4,0 м/сек.

Годишната честота на тихото време е 34 % от наблюдаваните случаи, когато вероятността от образуването на инверсионни и смогови ситуации е най-висока, а риска за здравето на населението – най-голям. Най-чести са ветровете от запад и северозапад, когато емитираните замърсители ще се отнасят към селищата в подветрената страна.

В заключение може да се каже, че по отношение ветровитите характеристики районът се намира в област с 34 % повтаряемост на тихо време и вятър между 3,1 и 4,7 м./сек.

През зимно-есения сезон се появяват силни, идващи от Подбалканския масив студени ветрове и мъгли. Допълнително мъгливостта се увеличава от промишлените газове на “Кремиковци” – АД и близостта на река Лесновска. Приземният и горният слой на атмосферата в териториалния обхват са чисти, без възможност за задържане и насищане със замърсен въздух, поради голямата проветряемост на района.

Режимът на валежите показва, че най-висок е съответния само пречиствания потенциал на въздуха през месеците май и юни.

Инверсионните състояния се установяват през студените месеци на годината – декември, януари, и февруари. Този извод се потвърждава и от данните в таблицата за минималните месечни температури на въздуха.

При рязкото изстиване на подстилащата повърхност се формират температурни инверсии с различна дълбочина и мощност. Те са в основата на опасно натрупване на атмосферни замърсители в приземния слой, което става и в тихо време на безветрие.

Влажността на въздуха е сравнително висока – 72 %.

Макимумът на мъглите съвпада с максимума на относителната влажност (декември). Средногодишният брой дни с мъгли е 40,6 дни.

Основен регулиращ фактор на системата “Земен въздух – атмосфера” е продължителността на слънчевото греене (2056 часа) със сумарна слънчева радиация 21285,2 КJ/м².

Облачността в района има максимум през зимните месеци (среден бал 5,9), намаляващ с около 73 % притока на топлина към земната повърхност.

Валежите също допринасят значително за очистване на атмосферата. Районът е характерен с максимум на валежите – 189 мм, през летните месеци и минимум през зимния период – 83 м. Средногодишния валеж е 547 мм. Районът има сравнително високо сумарно изпарение – около 500 мм годишно.

1.7.2. Растителност и стопанска дейност.

Според Националния план за развитие на селските райони, община Елин Пелин е класифицирана като община в селски район. Няколко селища (с.Габра, с.Голема Раковица, с.Елешница, с.Крушовица, с.Огняново, с.Потоп, с.Чурек) от общината влизат в списъка на населените места в планински райони.

Като основно средство за производство в селското стопанство земята е подложена на разнообразно и по някога противоречиво въздействие от страна на човека. Това е оказало съществено влияние върху развитието на почвообразователния процес.

Особено ясно антропогенното въздействие се забелязва при почви заемащи площи с по-голям наклон, където унищожаването на естествената

растителност и неправилните обработки на почвата са довели до появата, развитието и ускоряването на ерозионните процеси.

Земеделският фонд на община Елин Пелин възлиза на 241 881 дка пасища, 17 504 дка естествени ливади, 807 дка трайни насаждения и др. Около 60% от обработваемата земя е в полупланински и планински райони. Категорията на земята е от трета до десета.

До м.април 2000 г. в община Елин Пелин са възстановени 159 228 дка. земеделски земи, което е над 85% от подлежащите на възстановяване земи. С това делът на частната собственост върху земеделските земи става водещ, следван от общинската, държавната и поземлената собственост на Българската православна църква.

Горския фонд на община Елин Пелин заема 153 936 дка. гори, в т.ч.: широколистни високостеблени гори - 150 319 дка., иглолистни - 768 дка., високостеблени гори - 833 дка., горски пасища - 758 дка., ливади - 818 дка. и др.

Най-характерно за горите в община Елин Пелин е, че са останали изключително на места непригодни за селскостопански цели, но степента на обща замърсеност особено в северната част на общината налага тяхното разширяване.

1.7.3. Почви - характеристика, особености, разпространение.

Община Елин Пелин се отличава с изключително пъстра почвена покривка. Най-високите части от територията ѝ са покрити с кафяви горски почви. В по-ниските части обикновено са разположени канелени горски почви или рендзини /района на с. Голяма Раковица/. Равнинните терени са заети с богат набор от ливадни почви - алувиално-ливадни, алувиално-делувиално ливадни, делувиално-ливадни, ливадно-блатни и засолени ливадни. Излужените смолници са ограничено представени.

Излужени смолници

Излужените смолници имат ограничено разпространение в района на Верила. Образувани са върху кватернерни пясъчливи глини, под влияние на ливадно тревен почво образуващ процес.

Високото съдържание на минерали от монтморилонитовата група обуславя високата хидрофилност и неблагоприятните физико-механични свойства на тези почви.

Съдържанието на хумус при тези почви е високо - средно около 3-5%, като постепенно намалява в дълбочина. Реакцията е неутрална до слабо кисела в безкарбонатния слой (рН 6.5-7.0) и слабо алкална в карбонатния (рН 8.0-8.5).

Поради неутралната или слабо кисела реакция и високата степен на наситеност с бази излужените смолници, които преобладават в страната, имат висока буферна и погълцателна способност. За това при тях успешно може да се използват всички азотни торове, като се внасят предеитбено и за подхранване.

Кафяви горски почви

Кафявите горски почви имат широко разпространение, заемайки всички по-високи части на общината – северно от село Чурек, източно от с. Голяма Раковица и на юг от с.Нови хан. Образувани са върху слюдести шисти, без карбонатни пясъчници и др., под влияние на влаголюбива букова растителност, която постепенно е била унищожена и заменена с сухолюбива растителност.

Реакцията им е кисела и силно кисела. Поглъщателната способност е ниска и води до голяма опасност при замърсяване.Кафявите горски почви, общо взето, са леко до средно пясъчливо-глинести по механичен състав.

Излужени канелени горски почви

Излужените канелени горски почви са широко разпространени. Развити са върху различни почвообразуващи материали и са се формирали при различни физикогеографски условия, което ги прави много разнородни. Повечето от почвите, разположени северно от село Григорево и с.Петково, до с.Столник са с тежък механичен състав, докато останалите са с лек до средно пясъчливо-глинест състав.

Киселинността на почвата (рН във вода) е от слабо кисела и кисела до силно кисела.

Разглежданите почви реагират на самостоятелното азотно торене. Най-подходящи от азотните торове са нитратните (натриева селитра, варова и варово-амониева селитра).

Хранителният режим, а също и някои физични свойства могат съществено да се подобрят чрез разширяване площите на фуражните бобови растения, които са особено подходящи за поливни условия.

Плитките и недоразвити канелени горски почви имат широко разпространение. Не притежават типичните белези на канелени горски почви. Формирани са върху черевеникави кафяви кватернерни материали. Отличават се с наличието на много скелетни частици. Бедни са на хранителни вещества. Реакцията им е от средно до силно кисела. Реагират много бързо на замърсявания.

Силно излужените до слабо подзолени канелени горски почви са развити върху слабо наклонени терени и имат сравнително малко разпространение. Реакцията им е силно кисела. Замърсяването им е изключително опасно.

Канелено-подзолистите /псевдо подзолистите/ почви са разпространени около с.Нови хан. Образувани са върху безкарбонатни материали. Реакцията им е силно кисела.

Смолницовидни излужени канелени горски почви – имат малко разпространение по леко наклонените терени на север като са разположени от гара Елин Пелин и с.Нови хан и се стигне до района на между с.Лесново и с.Богданлия. Механичният им състав е тежко пясъчливо – глинест. Реакцията им е кисела.

Излужените ливадно-канелени почви са ограничено разпространени в района на с.Лесново и южно от него. Реакцията им е кисела до силно кисела. Бавно се повлияват на замърсявания.

Алувиално-ливадни почви- заемат непрекъснатата ивица от с.Равно поле през гр. Елин Пелин до землището на с.Доганово. Образувани са от ситно частичен алувиален материал донесен от р.Лесновска и нейните притоци. Образоването на тези почви протича при високи подпочвени води, нивото на които е свързано с нивото на реките.

Поради относително високата нитрификация фосфорните запаси на разглежданите почви са подложени на силно извличане от растенията и почвите често показват фосфорен недостиг. Не са редки случаите, когато и самостоятелното фосфорно торене дава задоволителен резултат.

Алувиално-делувиално ливадни почви - заемат твърде обширни площи в делувиалните и пролувиални шлейфове в подножията на склоновете, там където се разливат реките и потоците при проливни дъждове. По механичен състав са предимно леко пясъчливо глинести, на отделни места и средно пясъчливо глинести. Реакцията им е различна и зависи от донасяните почвообразуващи материали.

Делувиални и делувиално-ливадни почви - по морфология и химичен състав приличат на алувиално-делувиално ливадните почви. Срещат се съвсем ограничено.

Засолени ливадни почви – разположени са в землищата на гр.Елин Пелин и с.Равно поле. Механичният състав на тези почви е тежко пясъчливо-глинест. Повърхностният им хоризонт е маломощен. Притежават лоши агро-производствени показатели и се използват предимно за пасища.

Ливадно-блатни почви – образуват се в периферната част на блатата и там където има достатъчно преовлажняване.Механичният им състав е тежко пясъчливо-глинест.Оврази, дерета, скали и пясъци - към тази група се отнасят непригодните за стопанска дейност терени, образувани по въздействието на интензивни ерозионни процеси.

Земеделските земи в община Елин Пелин се характеризират със средна замърсеност с тежки метали и повишена радиоактивност. В зависимост от

степенята на замърсеност на територията на общината може условно да се раздели на четири района:

1-ви район - земи с ниско съдържание на тежки метали и неметали, това са земите южно от село Нови хан и западно от с.Лесново.

2-ри район - земи с ниски до средни количества на тежки метали и неметали и повишена бета - радиоактивност. Районът обхваща земите разположени между с.Равно поле, гр.Елин Пелин, с.Нови хан и с. Голяма Раковица.

3-ти район - земи характеризирани се с високо съдържание на тежки метали и висока обща и бета - радиоактивност. Районът включва земите източно от с.Потоп, с.Елешница, с.Столник и гр.Елин Пелин. Към този район се отнася и землището на с.Габра.

4-ти район – земи, които са силно замърсени с тежки метали и неметали, силно са запрашени и се характеризират с висока обща и бета-радиоактивност. Районът включва земите северно от линията гр.Елин Пелин - с.Равно поле и достига до връх Мургаш.

На базата на районирането по замърсеност може да се направи категоризация за пригодността на земеделските земи на община Елин Пелин за различни стопански цели:

1. Земи за отглеждане на всякакъв вид култури. В района южно от гр.Елин Пелин и с.Нови хан с успех могат да се отглеждат зеленчукови, зърненожитни и бобови, технически фуражни и др. Култури, както и овощни насаждения.

Районите южно от с.Равно поле и източно от с.Лесново са подходящи за всички видове култури, като приоритет следва да имат листните зеленчуци.

2. Земи пригодни за отглеждане на зърнено-житни, зърнено-бобови и др.култури, без зеленчуци. Тук се отнасят районите на с.Габра, с.Крушовица и с.Голяма Раковица. Освен изброените култури, почвите в тези райони са подходящи за ягодоплодни и овощни насаждения.

3. Земи за отглеждане на технически, зърнено-житни и зърнено-бобови култури. Района включва площите, източно от линията с.Потоп - с.Столник - гр.Елин Пелин.

4. Земи пригодни за технически и зърнено-житни култури. Това са районите на с.Елешница, с.Григорево, с.Мусачево и с.Равно поле. Замърсеността с тежки метали и високия радиоактивен фон, правят опасно от здравна гледна точка отглеждането на други култури освен пшеница, ечемик и царевица.

С ПМС №30/10.03.1993 г. са определени екологично замърсени земи с постоянен източник на замърсяване:

“Кремиковци” АД - 7900 дка., замърсени с олово.

Землище на с.Григорево – 1900 дка.

Землище на с.Елешница – 2100 дка.

Землище на с.Столник – 1800 дка.

Землище на с.Мусачево – 2100 дка.

Относителната оценка на почвите може да послужи при даването на препоръки относно райониране на културите, прогнозиране на добивите, организирането на територията, съставянето на кадастрални планове и др. Относителната оценка основаваща се на свойствата на почвата при съответния климат, изразява пригодността на определен район за отглеждането на дадена култура или група култури. Тя се прави въз основа на най- важните свойства обуславящи почвеното плодородие (механичен състав, мощност на хумусния хоризонт и на профила, текстурен коефициент, рН – почвена реакция, съдържание на хумус, ниво на подпочвените води) и на най- важните климатични елементи (температура и валежи). Така формираните различия дават определен относителен бал (полско бонитетно число) за всяка основна култура. Това бонитетно число представлява почвения бал на различието, коригиран чрез коефициенти за климат, напояване и др. Съгласно възприетата методика почвите се групират в пет групи:

- 1 група- много добри- с полско бонитетно число 81- 100
- 2 група- добри- с полско бонитетно число 61- 80
- 3 група- средни- с полско бонитетно число . 41- 60
- 4 група- лоши- с полско бонитетно число 21- 40
- 5 група- не пригодни- с полско бонитетно число. 0- 20

Относителната оценка е един от методите за качествена оценка на почвите и дава възможност за извършване на редица икономически анализи и прогнози в областта на селското стопанство. Чрез нея става възможно сравнително напълно да се отдели влиянието на природните условия от икономическите, което има важно значение за икономическия анализ.

2. Административно-териториална и социално-икономическа характеристика и прогнози

2.1. Население

Към 22.07.2008г. населението на Общината е 22 927 постоянни жители, живеещи в 19 населени места.

| Общо | | |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| под трудоспособна възраст | във трудоспособна възраст | над трудоспособна възраст |
| 3570 | 13548 | 5799 |

| | |
|----------------|------|
| под 7год | 1362 |
| 7-14 год. | 1282 |
| 14-17год | 926 |
| жени 18-50 год | 6202 |
| мъже 18-62год | 7346 |

| | |
|------------------|------|
| жени над 59год. | 3672 |
| мъже над 63 год. | 2127 |

Общински център е гр. Елин Пелин с население 7049 човека. Останалите населени места са: с. Гара Елин пелин, с. Нови хан, с. Габра, с. Крушовица, с. Мусачево, с. Равно поле, с. Григорово, с. Столник, с. Елешница, с. Потоп, с. Чурек, с. Петково, с. Богданлия, с. Огняново и с. Голяма Раковица. Освен това в общината има две вилни зони – за земеделско ползване – ЗЗП Елешница, ЗЗП Гладно поле и ЗЗП Побит камък и 2 строителни полигона – Верила и Побит камък.

2.2. Икономическо състояние на общината

На територията на Община Елин Пелин има 684 предприятия, които по вида собственост се разпределят както следва:

- държавни – 6
- общински – 4
- частни – 674

Предстои приключване процеса на приватизация на държавните предприятия, като за решението дали общинските предприятия да бъдат приватизирани ще окаже влияние техните финансови резултати и качеството на управление на предприятията.

Обобщени показатели по отрасли за община Елин Пелин за 2006 г.

| | брой предприятия | заети лица |
|--|------------------|------------|
| общо | 684 | 4309 |
| микро до 9 заети | 611 | 1391 |
| малки от 10 до 49 заети | 62 | 1252 |
| средни от 50 до 249 заети* | | |
| Селско, ловно и горско стопанство | | |
| всички единици | 25 | 143 |
| микро до 9 заети | 20 | 58 |
| малки от 10 до 49 заети | 5 | 85 |
| Рибно стопанство* | | |
| Добивна промишленост* | | |
| Преработваща промишленост | | |
| всички единици | 80 | 1542 |
| микро до 9 заети | 53 | 181 |
| малки от 10 до 49 заети | 18 | 393 |
| средни от 50 до 249 заети | 9 | 968 |
| Строителство | | |
| всички единици | 41 | 240 |
| микро до 9 заети | 34 | 115 |

| | | |
|--|-----|-----|
| малки от 10 до 49 заети | 7 | 125 |
| Търговия, ремонт и техническо обслужване на автомобили | | |
| всички единици | 289 | 887 |
| микро до 9 заети | 276 | 575 |
| малки от 10 до 49 заети | 13 | 312 |
| Транспорт складиране и съобщения | | |
| всички единици | 83 | 330 |
| микро до 9 заети | 71 | 140 |
| малки от 10 до 49 заети | 12 | 190 |
| Операции с недвижими имоти, наемодателна дейност и бизнесуслуги | | |
| всички единици | 52 | 191 |
| микро до 9 заети | 48 | 92 |
| малки от 10 до 49 заети | 4 | 99 |
| Хотели и ресторанти* | | |
| всички единици | 64 | 142 |
| Образование | | |
| всички единици | 9 | 18 |
| микро до 9 заети | 9 | 18 |
| Здравеопазване и социални дейности* | | |
| всички единици | 26 | 178 |
| микро до 9 заети | 23 | 53 |
| Други дейности обслужващи обществото и личността | | |
| всички единици | 13 | 26 |
| микро до 9 заети | 13 | 26 |

Сравнението за структуриране на бизнеса по показател тип предприятие между община Елин Пелин и Югозападен район за планиране показват сходна структура. Структуроопределящите предприятия – големи и средни, са 2.30 % от общия брой на предприятията в общината при 2.42% за района за планиране. Причина за известно отклонение е участието при формиране на статистическите данни и на предприятията в столицата, което променя общата картина. Броя на микро и малките предприятия като процентно съотношение отговаря на процентното разпределение за този тип предприятия в района за планиране.

Секторното разпределение на икономическия сектор в % по брой предприятия е както следва:

-лека промишленост – 7,85 % , в това число:

- хранително-вкусова – 37,71 %
- шивашка – 5,36 %
- дървообработване – 12,5 %

други – 44,43 %

-тежка промишленост – 1,69 % , в това число:

въгледобив – 9,09 %

машиностроене – 18,18 %

металообработване – 18,18 %

огнеупорни керамични изделия – 9,09 %

химическа промишленост – 18,18%

строителна промишленост – 27,27%

-селско стопанство – 3,23 %

-туризъм – 0,62 %

-услуги – 74,76 %

-транспорт – 11,54 %

-далекосъобщения – 0,31 %

В областта на индустрията в общината работят по-малко предприятия спрямо данните за плановия район. С особено решаваща роля за заетостта на населението е броя на индустриалните предприятия, които по-своята структура са средни или големи предприятия.

Трансформирането на икономиката и по-специално на собствеността на икономическите субекти е допринесла за нарушаване на това съотношение. При подобряване на условията за развитие на бизнес на територията на общината – изграждане на надеждни комуникационни връзки, развитие и подобряване на транспортната инфраструктура към столицата ще се промени и съотношението на предприятията от сектор индустрия, което като резултат ще повиши заетостта в общината.

Макар и селското стопанство да не е с решаваща роля за общината, на територията ѝ работят повече на брой предприятия спрямо работещите в плановия район.

2.3. Промисленост и строителство

С оглед на своята близост до столицата община Елин Пелин е специализирана в развитие на тежка и лека промишленост, както и услуги, намирайки естествен пазар за тази продукция.

Като част от Софийска област и Югозападен район за планиране, Елин Пелин е разположен в района с най-високи показатели по ниво на продукция и ефективност на производството, брутен вътрешен продукт на глава от населението. Промислеността е добре развита, със структурно запазени основните предприятия в общината. Развитието и на нови отрасли (мебелна и текстилна промишленост) са показателни за потенциалните възможности, с които общината разполага.

Промишленият профил на общината се характеризира със висока степен на индустриализация в различните отрасли на промишленото производство.

На територията на общината функционират 653 фирми и дружества данъчно регистрирани в данъчно подразделение Елин Пелин. Най-големите от тях са заети с промишлено производство.

Структуроопределящи отрасли за развитието на общината са химическата, строителната и хранително-вкусовата промишленост. В тези отрасли освен солидната база от предишни години се правят и нови инвестиции, разкриват се и се разработват нови предприятия с изцяло частна структура на капитала.

Химическата промишленост е представена от “Верила” АД и “Макро Би” ООД с. Равно поле.

Във “Верила” АД се произвеждат основните артикули на българската битова химия. В отделни производства са обособени смазочните материали и моторни масла.

“Макро Би Индустриз” ООД с.Равно поле е новоизграден завод изцяло с частни капитали също за производство на битова химия.

Доказан опит и пазарно присъствие на този отрасъл е добра база за бъдещо развитие. Съществува и необходимия човешки ресурс със специфична подготовка в областта на производството.

В областта на строителството община Елин Пелин се развива само в производството на строителни материали. Другото направление - строителна дейност няма представително значение.

Водещ представител на територията на общината в производството на строителни материали е “Баумит” ЕООД - България. Дружеството е наложено име на пазара за бои, изолационни покрития и специални покрития във всички области на строителството.

Асфалтова база “Нови хан” е звено към Управление “Пътища и съоръжения”, която е основен доставчик на горещ и студен асфалт за АМ”Тракия”, източните софийски общини, общините Елин Пелин, Ихтиман, Костенец.

До гара Столник е разположен Домостроителен комбинат “Столник”, чието производство е замразено от средата на 90-те години.

Общината има своето запазено място с порцеланово и керамично-огнеупорната си промишленост.

“Изида” АД е едно от най-старите, но и най-известна с производството си на фаянсови и теракотни плочки, кухненски порцелан и санитарен фаянс, дружества в страната.

“Шамот” АД гара Елин Пелин е основния и единствен производител на огнеупорни материали за металургичните заводи в страната. В дружеството е

създадено и паралелно производство с италианско участие на облицовъчни кухненски плочки.

Професионалното училище по керамика също допринася за развитието и подготовка на кадри, които да осигурят развитие на отрасъла.

Строителната промишленост е този отрасъл, който има много голям потенциал за развитие на територията на общината. Наличието на територии, подходящи за изграждане на складови и производствени мощности, които не изискват суровинна обезпеченост, са предпоставка за изтегляне на дейности на строителството извън територията на столицата, където основен проблем е наличието на свободни места в промишлената зона на града. Напротив, близостта на община Елин Пелин, нейната много добра транспортна обезпеченост спрямо София са предпоставка за оформянето на такъв тип индустриална зона.

Хранително-вкусовата промишленост има най-ярките си представители в лицето на Малцова фабрика гара Елин Пелин и “Млекозавод - Асик груп”.

Цялата продукция на “Малц” АД се реализира в Софийските пивоварни заводи.

“Млекозавод - Асик Груп” е най-голямото млекопреработвателно предприятие на територията на общината.

Развитието на хранително-вкусовата промишленост е насочено към производство на суровини и краен продукт, като преработвателна дейност не е широко застъпена. Възможностите за развитие са свързани с разработване на производства, базирани на готови суровини и заготовки.

Въгледобивната промишленост е представена от “Мина Чукурово” ЕАД с. Габра. Освен в енергийния баланс на страната, лигнитните въглища добивани в мината се използват и като основен тип гориво в община Елин Пелин и Горна Малина. Мината е известна в отрасъла като най-голямата, най-дълбоката открита мина на Балканите.

На територията на община Елин Пелин са разположени държавно дивечовъдно стопанство “Витиня”, което развива международен ловен туризъм и две горски стопанства - “Арамлиец” и “Мургаш”. Последното е данъчно регистрирано в Ботевград, но над 70% от площта му е на територията на Община Елин Пелин. След реформи извършени от Министерство на земеделието, Горско стопанство “Арамлиец” е разделено на горско лесничейство и ловно стопанство. Ловното стопанство е с добре изградена и поддържана материална база и е наложено име в областта на международния ловен туризъм. Възможностите за туризъм се използват, но те не са структуроопределящи за общината, поради характеристиката на елитарност на ловния туризъм. Развитието на съпровождаща инфраструктура е слабо вероятно.

От началото на 90 - те години в с. Петково е изградена италианско-българска мебелна фабрика “МИМ - БЪЛГАРИЯ”. С развитието на производството и налагането на пазара е изградена и втора мебелна фабрика

със 100% българско участие. И двете фабрики работят с шведския мебелен гигант “Икеа”.

Спецификата на мебелното производство (необходимост от транспортна осигуреност, голяма производствена площ и складови пространства) намира своето място за развитие на територията на общината. Подобно на строителната промишленост съществуват условия за изместване на производствени мощности към община Елин Пелин.

Текстилната промишленост е най-новата в общината. В гр.Елин Пелин е построен завод за багрене и печат на платове на италианския концерн “Миролио - България” ЕООД, чието изграждане и оборудването му са признати за чуждестранна инвестиция № 1 за 1999 г. от правителството на РБългария. Над 95% от продукцията на дружеството е за износ.

Наличието на свободен човешки ресурс е добра предпоставка за развитие на текстилната промишленост, въпреки че общината няма традиции в този отрасъл.

С оглед на новите тенденции за развитие на промишлеността на територията на общината е добре да се развие образователна програма към подготовка на кадри за текстилната, мебелната промишленост и транспорта.

2.4. Селско и горско стопанство

Животновъдството се развива в лични стопанства, като основно е застъпено отглеждането на дойни крави, овце, кози и свине. Има добре изградена мрежа от млекоизкупвателни пунктове на различни млекопреработвателни фирми.

От друга страна прородно-климатичните условия и изградените традиции създават изключително благоприятни предпоставки за развитие на отрасъла в община Елин Пелин.

2.5. Туризъм

Съгласно Националния план за развитие на селските райони, община Елин Пелин е класифицирана като община с потенциал за развитие на селски туризъм.

Съществува развит международен туризъм в ДЛС „Арамлиец” и ДДС „Витиня”. Язовир Огняново създава отлични възможности за развитие на водни и водомоторни спортове. Общината има проект за изграждането на „Екологично ваканционно селище” в района на язовир Огняново.

В землището на с. Равно поле е изградено модерно голф игрище „Света София”.

Общината има три геотермални извора. Минералният състав на водата и дебитът на този в с. Равно поле позволяват използването му за развитието на балнеоложки туризъм.

2.6. Инженерна инфраструктура

Пътна инфраструктура

През територията на Община Елин Пелин преминават основните пътни артерии на страната – АМ „Хемус”, АМ „Тракия и Главен път № 6 (Подбалканското шосе). Преминават и две от основните жп – магистрали София – Бургас, Трансевропейската Калотина – София – Пловдив – Свиленград.

През територията на Община Елин Пелин преминава магистрален газопровод и нефтопровод на страната. Основен фактор, който влияе върху развитието на Общината е близостта със столицата София.

Другото предимства на общината е близостта ѝ до Столичния град – 24 км, с всички възможности за включване в националната транспортна мрежа с различни видове транспорт и най-бърз достъп до различни точки от страната.

През периода 2007- 2008 год. със средства на общината са извършени строителни ремонти дейности за подобряване на техническата инфраструктура ,а именно:

- ремонт на пътни настилки в гр.Елин пелин;
- ремонт на улични настилки в с.Чурек;
- ремонт на улични настилки, с.Григорево;
- ремонт на улечни настилки, с-Петково;-ремонт на пътни настилки на общинската пътна мрежа;
- ремонт на тротоари, с-Доганово;
- строителни ремонтни работи на път SFO1232-IV-10519/ гр.Елин Пелин-с.Лесново-с.Доганово-с.Огняново-с. Голама Раковица - граница с община Горна Малина
- ремонт на улични настилки в с Г.Раковица, с. Крушовица и с.Караполци.

Водоснабдяване и канализация

Питейната вода, подавана във водоснабдителните мрежи на общината отговаря по химически и микробиологични показатели на изискванията на Наредба 9 / 2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели.

Водопроводната мрежа в цялата община като цяло е остаряла и амортизирана. Недостиг на вода възниква през летните месеци, когато голяма част от водата се използва за поливане, тъй като водоснабдителната система не е оразмерена за тези допълнителни водни количества.

Канализационната мрежа на гр. Елин Пелин се експлоатира от ВиК ЕООД – София, за което има издадено Разрешително за заустване на отпадъчни води в повърхностен воден обект - р. Лесновска.

Канализацията на гр. Елин Пелин е смесена. Изградена е основно от бетонови тръби, характеризираща се с липса на единна посока на оттичане. Терена на града е равнинен. Съществуващата канализация следва

естественния наклон на реката. Канализационната мрежа в по-голямата си част се стопанисва от Общината.

Градска пречиствателна станция за отпадни води (ГПСОВ) не е изградена.

Необходимо е да се заснеме канализационната мрежа в Елин Пелин и да се реконструира така, че да се обърнат водите в една посока, да се съберат в колектор и отведат към бъдеща градска пречиствателна станция за отпадни води.

Изграждането на канализационни мрежи и ПСОВ за отпадъчните води от населените места е приоритет, съгласно изискванията на Глава трета от Наредба № 6 от 09.11.2000 г. „за емисионни норми за допустимо съдържание на вредни и опасни вещества в топадъчните води, зауствани във водните обекти” (обн. ДВ, бр. 97/2000 г.) и на Националната програма за приоритетно изграждане на градски пречиствателни станции за населени места с над 10 000 еквивалентни жители.

За подобряване на канализационната система на общината през 2007-2008 г. са извършени следните ремонтни работи:

- направа на колектор Ф500-50м. и почистване на отводнителен канал в с. Караполци по договор № ДГ-1678/ 23.04 2007 год. с “В и К Хемус” гр.София
- направа на колектор за дъждовни води в с. Караполци по договор № ДГ№1407/16.11.2006 год с “ЕМ Билд 2007”ЕООД, гр.Елин Пелин.
- ремонт на колектор за дъждовни води по улици на с.Равно поле; по договор № ДГ-1642/ 22.02 2007 год. с “В и К Хемус” гр.София
- ремонт на колектор за дъждовни води, с.Равно поле по договор № 1747/25.06.2007 год с “Бодастрой”ЕООД, гр.София
- изграждане на битова канализация и водопровод по ул.”Андрешко” в гр.Елин Пелин, по договор ДГ-1904/ 17.10. 2007 год с “Променерго” ЕООД, гр.Елин Пелин.
- ремонт на колектор за дъждовни води по ул.”Бариовска”, ул.”Лазар Добрич”, ул.”Верила”, ул.”Равнополска пролет”в с.Равно поле по договор № ДГ-1851/12.09.2007 год. с “Аргострой”ЕООД, с.Нови хан.
- направа на колектор за дъждовни води по улица с о. Т. 82-82 а в с .Доганово по договор № 1893/11.10. 2007 год. с “Гри Вас-С” ЕООД, с.Мусачево.
- ремонт и разширение на съществуваща канализационна мрежа по улици в с.Стольник по договор № ДГ 1827/ 28.08.2007 год. с “В К Хемус” ООД , гр.София.
- направа на канализационен колектор Ф 400 , с.Огняново до заустване в р. Лесновска.по договор № ДГ 2097/ 24.06-2008 год. с БКС “Строител”, гр.Елин Пелин

Основните проблеми, свързани с опазване чистотата на водите на територията на община Елин Пелин са:

- необходимост от реконструкция и разширение на канализационната мрежа на гр. Елин Пелин и населените места и изграждане на ГПСОВ – гр. Елин Пелин;

- нерегламентирано заустване на отпадъчни води в повърхностни и подземни водни обекти;

- не добра експлоатация на локални пречиствателни съоръжения за производствени и битови отпадъчни води;

- замърсяване и нередовно почистване на речните корита в границите на населените места и извън тях – прадпоставки за бедствия, вследствие непредвидими природни явления;

- при бъдещото раширяване на промишлената зона на гр. Елин Пелин е необходимо да се предвиди инфраструктурна обезпеченост на територията, като се вземе предид намернието за изграждане на градска пречиствателна станция и прецени възможността за включване и пречистване на отпадъчните води от новите производсва в нея, а не директно заустване в повърхностни водни обекти.

По отношение на компонент „води” основните усилия следва да са насочени към подобряване състоянието и експлоатацията на водоснабдителните и канализационни системи и изграждане на ГПСОВ.

Газоснабдяване

Газо-разпределителната мрежа на територията на общината е изградена от „Булгаргаз” ООД.

Газоснабдени са следните предприятия:

- „Верила” АД
- „Изида” АД
- „Шамот” АД
- „Миролио България” ЕООД

Телекомуникации

Всички населени места от общината са телефонизирани с оптичен пренос на междуселищните връзки. На територията на община Елин Пелин преминава оптичен кабел, което дава възможност за увеличаване на капацитета и предоставяне на съвременни телефонни услуги.

Общината има добро GSM покритие, така че постепенно отпадат и проблемите с телефонизацията на вилните зони, където липсва техническа възможност за осигуряване на стационарни телефонни съобщения.

Електроснабдяване

Град Елин Пелин и общината получават захранване с електроенергия от общата електроенергийна система на страната посредством подстанция с трансформация на напрежението 110/20 кв.

Градът е осигурен с мрежа средно и ниско напрежение.

2.7. Брой кметства, населени места, други урбанизирани територии

2.7.1. Населени места

Община Елин Пелин включва 19 кметства с население съгласно приложената таблица:

| № по ред | Населено място | Жители |
|-----------------|------------------------|---------------|
| 1. | гр. Елин Пелин | 7130 |
| 2. | гара Елин Пелин | 3858 |
| 3. | с. Нови хан | 2180 |
| 4. | с. Лесново | 1781 |
| 5. | с. Равно поле | 1434 |
| 6. | с. Габра | 1200 |
| 7. | с. Мусачево | 1116 |
| 8. | с. Петково | 804 |
| 9. | с. Доганово | 762 |
| 10. | с. Столник | 743 |
| 11. | с. Раковица | 468 |
| 12. | с. Григорево | 448 |
| 13. | с. Елешница | 426 |
| 14. | с. Чурек | 343 |
| 15. | с. Огняново | 182 |
| 16. | с. Караполци | 110 |
| 17. | с. Богданлия | 49 |
| 18. | с. Потоп | 42 |
| 19. | с. Крушовица | 19 |

Тенденциите в демографското развитие на община Елин Пелин не правят изключение от националните и будят сериозна тревога. Механизмите за решаване на демографския срив са повече в ръцете на държавата отколкото в тези на общините.

2.7.2 Естествено и механично движение.

Демографски процеси за 2007г.

| | Живородени | | | Умрели | | |
|------------|------------|---------|----------|--------|------|------|
| | общо | момчета | момичета | общо | мъже | жени |
| Елин Пелин | 209 | 94 | 115 | 401 | 220 | 181 |

Естественото движение на населението е един от основните компоненти, оказващи влияние на динамиката и възрастовата структура. По-високата раждаемост на градското население в сравнение с тази на селското, се дължи на неговата по-благоприятна възрастова структура и по-високият дял на родилните контингенти.

Механичният прираст – в сравнение с предходни години механичното движение на населението на общината е по-слабо изразено. Интензивността на миграцията е близка до средните стойности на показателя за страната. Наблюдава се завишаване на движението по направление към селата.

Естественото и механично движение на населението в община Елин Пелин през 2007г. е показано в следната таблица:

| | Заселени | | | Изселени | | |
|------------|----------|------|------|----------|------|------|
| | общо | мъже | жени | общо | мъже | жени |
| Елин Пелин | 683 | 327 | 356 | 495 | 251 | 244 |

| Естествен прираст | | | Механичен прираст | | |
|-------------------|------|------|-------------------|------|------|
| общо | мъже | жени | общо | мъже | жени |
| -192 | -126 | -66 | 188 | 76 | 112 |

Смъртността като един от елементите, формиращи естествения прираст е по-висока от раждаемостта, което води до отрицателен такъв. В сравнение с предходните години не се наблюдава рязко увеличаване на умрелите лица. Застарялото население в селата е с по-високо ниво на смъртност. Развитието на процесите на смъртност в общината са близки до средните за страната.

Структурата на населението по образование – важна характеристика на населението е образователното му равнище. За периода между последните две преброявания е налице абсолютно и относително нарастване на лицата с висше, висше специално (полувисше) и средно образование в общината. Успоредно с това намаляват лицата с основно, начално и незавършено начално образование.

Очертаните тенденции в развитието на структурите на населението на общината по образование са близки до тези за страната – увеличава се броят и дялът на високообразованото население, намаляват лицата с ниско образователно равнище.

Основно вероизповедание е източно-православното християнство.

2.8. Икономическо състояние на общината – собствени приходи на общината, субсидии от държавния бюджет

Финансирането на дейностите по управление на отпадъците на община Елин Пелин се решават със средства от общинския бюджет.

Приходите на системата за управление на отпадъците в общината се набират основно от такса “Битови отпадъци”, която се определя ежегодно от Общински съвет-Елин Пелин на база одобрена план-сметка,

Други приходи могат да се получат като финансиране от държавния бюджет или от национални фондове по проекти по приоритетни направления.

2.9. Структура на местните органи на самоуправление

Териториална близост по групи населени места.

Община Елин Пелин граничи с общини:

- Горна Малина
- Ихтиман
- Своге
- Ботевград
- Самоков
- Столична община

Структура на местните органи на самоуправление, имаща отношение към управлението на отпадъците.

Местните органи, имащи отношение към управлението на отпадъците, са местните органи на изпълнителната власт – кмет на община, кметове на населени места, общинска администрация и Общински съвет – гр. Елин Пелин.

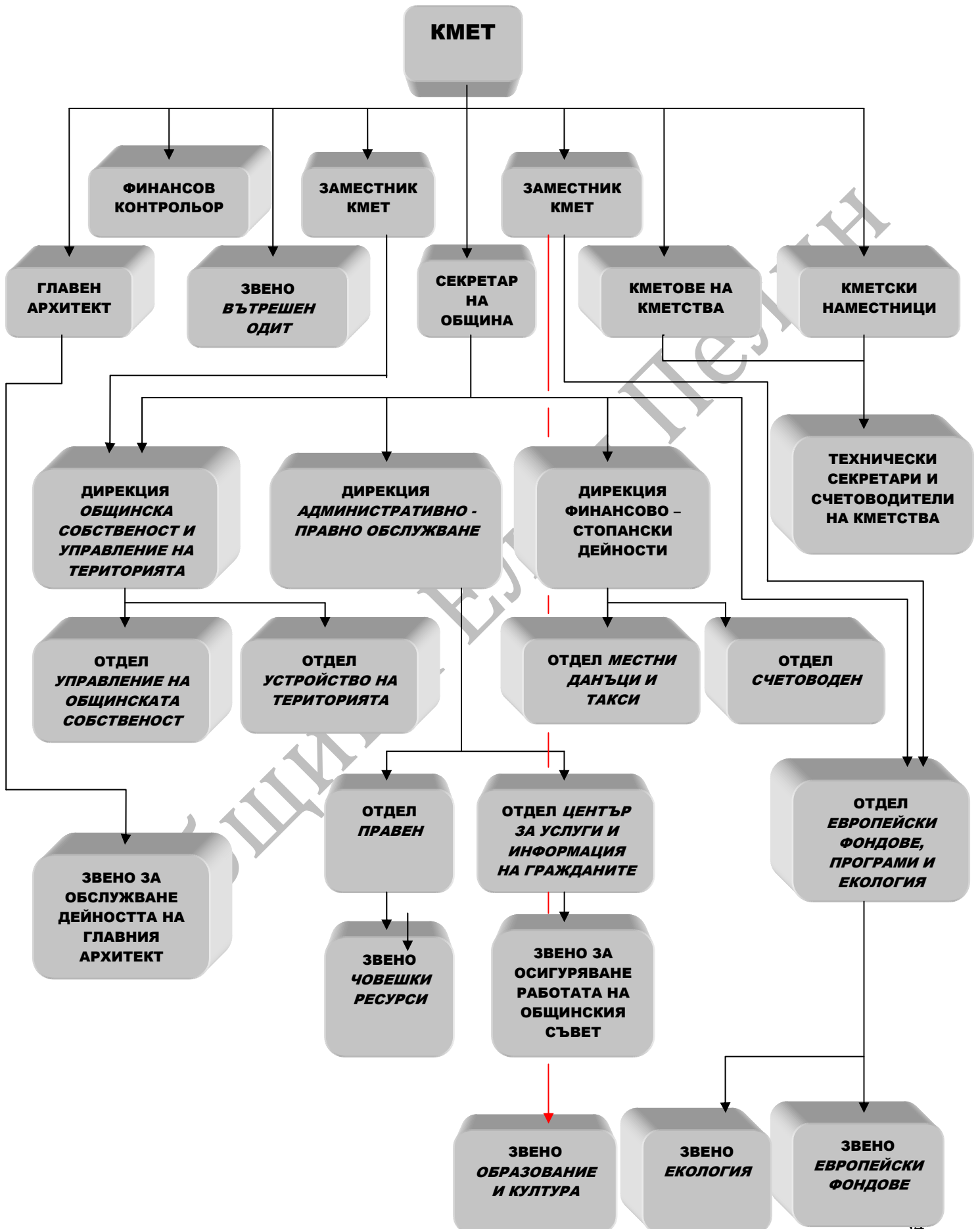
Общинският съвет е орган на местното самоуправление. Той определя политиката за изграждане и развитие на общината. В неговата компетентност е и решаването на въпросите, свързани с политиката при третирането на битовите отпадъци, опазването на околната среда и рационалното използване на природните ресурси.

Орган на изпълнителната власт е Кметът на общината и кметовете на населените места. Кметът ръководи и контролира цялата изпълнителна дейност на общинската администрация, насочва и координира дейностите на специализираните изпълнителни органи.

Кметовете на населените места организират провеждането на благоустройствени и комунални мероприятия.

Към общинският съвет Елин Пелин е сформирана и работи Постоянна комисия по програми, развитие, екология и енергетика.

**ОРГАНИЗАЦИОННА СТРУКТУРА
НА ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ГР. ЕЛИН ПЕЛИН**



Мерки и дейности

Разработените мерки и дейности в община Елин Пелин съответстват на изведените национални приоритети, и са съобразени с възможностите на общината да финансира определени проекти от една страна, и с възможностите за финансиране, които предлагат предприєдинителните програми на Европейския съюз, инициативи на чужди правителства в България, донорски организации от друга страна.

| |
|--|
| Приоритет 1 |
| Постигане на икономически растеж, чрез насърчаване на местния бизнес, привличане на инвестиции и развитие на бизнесинфраструктура |
| Мярка "Подкрепа за развитие на местния бизнес и насърчаване на предприемачеството" |
| Създаване на партньорства с бизнеса за усвояване на средства от фондовете на ЕС |
| Стимулиране на предприемачеството и намаляване на административните бариери пред МСП |
| Насърчаване развитието на клъстър и бизнес мрежи в приоритетни за общината икономически сектори. |
| Информационна кампания и консултации за земеделски производители за възможностите за субсидии от ЕС |
| Мярка "Привличане на инвестиции" |
| Подготовка на стратегия за икономическо развитие на общината |
| Инвентаризация на ресурсите за икономическо развитие в община Елин Пелин |
| Подготовка на маркетингови материали на общината. |
| Участие в инвестиционни форуми и привличане на инвеститори |
| Мярка "Изграждане и развитие на Индустирален парк «Елин Пелин 2000»" |
| Подготовка на устройствен план, концепция за развитие и техническа документация за изграждане на инфраструктура |
| Изграждане на газотурбинна централа и газопреносна мрежа. |
| Реконструкция и доизграждане на довеждаща водопроводна и канализационна инфраструктура |
| Изграждане на вятърна електроцентрала "Мургаш" |
| Изграждане на пречиствателни съоръжения за отпадни води |
| Мярка "Изграждане на бизнес инфраструктура" |
| Изграждане на цех за първична преработка на биволско мляко |
| Пилотен проекти за оранжерийно оглеждане на зеленчуци |
| Изграждане на закрит пазар за селскостопанска продукция |

| |
|---|
| Мярка "Изграждане на туристическа инфраструктура и насърчаване на туристическото предлагане" |
| Насърчаване включването на местни туристически предложители в регионален продукт |
| Реставрация на културни обекти с потенциал за развитие на туризъм |
| Ремонт на съществуваща и изграждане на нова туристическа инфраструктура |
| Инвентаризация и маркиране на туристически обекти в общината |
| Изграждане на туристически информационен център |
| Мярка "Създаване и развитие на бизнесинкубатор" |
| Изграждане на бизнесинкубатор |
| Провеждане на информационна кампания |
| Управление на бизнесинкубатор |
| Приоритет 2 |
| Развитие на транспортната, екологичната и социалната инфраструктура в общината |
| Мярка "Подобряване на общинската пътна инфраструктура" |
| Рехабилитация на общински път с. Столник - гара Елин Пелин |
| Изграждане на път гр. Елин Пелин - с. Равно поле - международен терминал Казичане |
| Рехабилитация на пътна връзка между градската част и индустриален парк "Елин Пелин 2000" |
| Изграждане на местен път Елин Пелин – претоварно депо за ТБО |
| Рехабилитация пътища от общинската пътна мрежа, свързващи малки населени места. |
| Проектиране и подготовка на техническа документация за развитие на пътната инфраструктура. |
| Мярка "Подобряване на уличната мрежа в населените места" |
| Рехабилитация на уличната мрежа в град Елин Пелин и с. гара Елин Пелин |
| Рехабилитация на уличната мрежа в селата Лесново, Мусачево, Равно поле и Нови хан |
| Рехабилитация и доизграждане на улична мрежа в малки населени места в общината |
| Мярка "Изграждане и развитие на екологичната инфраструктура" |
| Изграждане на ГПСОВ гр. Елин Пелин |
| Изграждане на пречиствателни съоръжения за отпадни води в селата Равно поле, Лесново, Мусачево и Нови хан |
| Изграждане на пречиствателни съоръжения за отпадни води в малки населени места в общината |
| Изграждане на претоварно депо за твърди битови отпадъци в землището на гр. Елин Пелин |

| |
|---|
| Отстраняване на нерегламентираните сметища в населените места и рекултивация на засегнатите площи. |
| Въвеждане на разделно събиране на отпадъци |
| Пилотен проект за компостиране на биоразградими отпадъци |
| Разширяване обхвата на организираното сметосъбиране и повишаване качеството на услугата. |
| Мярка "Изграждане и реконструкция на водостопанска инфраструктура" |
| Реконструкция на водоснабдителната мрежа в град Елин Пелин |
| Реконструкция на водоснабдителната мрежа в селата Равно поле, Ново село, Лесново, Мусачево и Нови хан |
| Реконструкция на водоснабдителната мрежа в малки населени места в общината. |
| Доизграждане и реконструкция на канализационната мрежа в гр. Елин Пелин |
| Доизграждане и реконструкция на канализационната мрежа в селата Ново село, Равно поле и Нови хан |
| Изграждане на канализационна мрежа в с.Мусачево |
| Изграждане на канализационна мрежа в малки населени места в общината. |
| Възстановяване на съществуващи и изграждане на нови хидромелиоративни съоръжения |
| Проектиране и подготовка на техническа документация за водоснабдителна и канализационна инфраструктура. |
| Мярка "Развитие на инфраструктурата за устойчиво използване на горските ресурси" |
| Залесяване на изоставени и ерозирани земи, оборудване и технологии за залесяване и сеч |
| Подобряване и изграждане на второстепенни, свързващи горски и селскостопански пътища |
| Приоритет 3 |
| Развитие на човешкия капитал и подобряване условията на живот |
| Мярка "Подобряване на обществената и социална инфраструктура" |
| Санитаране на обществени сгради и терени в гр. Елин Пелин |
| Санитаране на обществени сгради и терени в селата Лесново, Мусачево, Равно поле и Нови хан |
| Санитаране на обществени сгради в малки населени места в общината |
| Ремонтни работи в училищата в община Елин Пелин |
| Ремонтни работи по сградите на читалищата в общината |
| Ремонт на ЦДГ "Здравец" – Елин Пелин |
| Ремонт на ЦДГ "Детелина" – Нови Хан |
| Ремонт на ЦДГ "Славейче" – Лесново |
| Ремонт на ЦДГ "Слънце" – гара Елин Пелин |
| Ремонт на ЦДГ –с.Доганово |
| Изграждане на спортни площадки в град Елин Пелин и селата Нови хан и |

| |
|---|
| Лесново |
| Изграждане на детски площадки в град Елин Пелин и селата Мусачево и Столник |
| Изграждане на «Спортивно развлекателен център» |
| Обновяване на Дом за отглеждане и възпитание на деца, лишени от родителски грижи, с.Доганово |
| Реконструкция на сградата на бившата банята в град Елин Пелин в библиотека |
| Мярка "Повишаване на ефективността на енергопотребление на битовите и обществени потребители" |
| Внедряване на система за управление на обществената осветителна мрежа |
| Насърчаване използването на възобновяеми енергийни източници |
| Мярка "Адаптиране на образователната система към изискванията на пазара на работна сила" |
| Изграждане на център за професионално обучение |
| Развитие на професионалното обучение в общинската образователна мрежа |
| Повишаване професионалната подготовка на преподавателите |
| Повишаване квалификацията на преподавателите за работа с информационни технологии и чуждоезиково обучение |
| Оборудване на компютърни зали в училищата |
| Участие в мрежи с училища в ЕС за обмяна на опит. |
| Мярка "Подобряване качеството на социалните услуги" |
| Подобряване на достъпа до социални услуги за лица и групи в неравностойно положение |
| Подобряване на достъпа до социални услуги за лица от етническите малцинствени групи. |
| Мярка "Подкрепа и развитие на масовия спорт" |
| Образование чрез спорт в СОУ "В. Левски" |
| Образование чрез спорт в ОУ "Св.св. Кирил и Методий" |
| Образование чрез спорт в ПГ по керамика, гара Елин Пелин |
| Мярка "Съхраняване на културно-историческото наследство" |
| Инвентаризация на местното културно-историческо наследство |
| Социализация на културни паметници и включване в Националната мрежа- "Антични и средновековни пътища в Югоизточна Европа" |
| Създаване и промоция на туристически продукт на базата на КИН |
| Съхраняване на местни обичаи и традиции |
| Разработване на етнографски фолклорен календар на основата на опита и традициите на читалищата |
| Приоритет 4 |
| Укрепване капацитета на общинска администрация |

| |
|--|
| Мярка "Развитие на капацитета за управление на средства от Структурните фондове на ЕС" |
| Обучение на общински служители за управление на проекти за финансиране от Структурните фондове на ЕС |
| Подобряване на координацията със съседните общини и реализация на проекти с надобщинско и регионално значение |
| Създаване на "стратегическа банка проекти" |
| Мярка "Подобряване качеството на публичните услуги" |
| Подобряване достъпа до публични услуги чрез Интернет |
| Обучение на общински служители |
| Подобряване на чуждоезиковата подготовка и уменията на общинските служители за работа с информационни технологии |
| Мярка "Създаване на партньорства за развитие" |
| Създаване на обществени консултативни съвети и местни партньорства за устойчиво развитие |
| Изграждане на публично-частни партньорства за развитие на бизнеса |
| Участие в регионални, национални и международни мрежи и партньорства |
| Побратимяване с други общини |

По-високата заетост на населението от района се формира от столичния град. Местоположението на община Елин Пелин в териториална близост до София оказва влияние за формиране на трудови пътувания в двете направления (от/към София) и способства за намаляване на безработицата. Процентът на безработицата е по-нисък от средния за страната, което се дължи на стари работещи промишлени предприятия и постоянна откриване на нови фирми и производства.

2.10. Екологична характеристика

Познаването на екологичната обстановка в даден район е от съществено значение, както за предотвратяване на замърсяванията, така и за вземане на конкретни мерки за възстановяване на нарушеното екологично равновесие.

Община Елин Пелин разполага с разнообразни природни богатства, които са съхранявани до днес и се използват за популяризиране на региона. Запазването на природните фактори – въздух, почва, вода, съпътстващите ги флора и фауна, и успешното им използване може да доведе до постепенно увеличаване благосъстоянието на местните жители.

Сред основните ресурси на територията на общината са находището въглища в открития рудник „Чукурово”, горския масиви; близостта на общината до Верила планина и наличието на ловни стопанства, спомагащи за успешното развитие на международен ловен туризъм.

В селищните територии на общината не се намират крупни производствени замърсители на атмосферата, водите и почвата.

В последните години не са регистрирани драстични замърсявания на въздуха. Проблеми, свързани със замърсяването на атмосферата, могат да бъдат предизвикани при производствени аварии в промишлените предприятия на територията на общината. През територията на общината преминава магистрала “Тракия” и магистрала „Хемус”, и Главен път № 6 (подбалканското шосе), които са с натоварен автомобилен трафик и това води в определни периоди от годината до запрашеност на въздуха. Автомобилният транспорт в града и селищата в общината и прахта от непочистените и неблагоустроени улици също оказват влияние върху състоянието на атмосферния въздух.

Река “Лесновска”, която се влива в р. Искър е най-голямата, но и най-замърсената река на територията на общината, поради преминаването ѝ в близост до редица предприятия, откъдето има неконтролируеми изпускания на отпадъчни промишлени води. Останалите реки в общината са сравнително чисти.

Пред община Елин Пелин приоритет има и решаването на проблема с почистването на нерегламентирани сметища.

III. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ И ПРАКТИКИ ПО УПРАВЛЕНИЕТО НА ОТПАДЪЦИТЕ.

Отпадъците не само повърхностно замърсяват околната среда, но и ограничават използваемостта на земята и създават хигиенни проблеми. В резултат на протичащите в периода на натрупването им физични, химични и биологични процеси, те се превръщат в многофакторен замърсител на околната среда, оказващ силно негативно въздействие върху повърхностните и подземни води, въздуха и почвите, с което създават сериозен здравен риск за населението. От друга страна отпадъците са ценен енергиен и суровинен източник и тяхното минимизиране и повторна употреба води до съхранение на природни ресурси.

Ето защо управлението им е сложен и многообхватен процес, изискващ интегрираност на подходите, внедряване на нови технологии, създаване на подходяща икономическа среда и нормативна база, и не на последно място висока обществена отговорност.

Съгласно изискванията на Методическите указания за разработване на общински програми за управление на отпадъците, предмет на анализ и оценка в този раздел от програмата са третираните през последните години отпадъци по видове, съобразно:

- техния състав и свойства;
- системата на събиране и извозване;
- период на събиране;

- използваната техника;
- методите и начините за преработка на отпадъците преди крайното им обезвреждане;
- система за разделно събиране, депониране и управление на дейностите по отпадъците.

Оценката на количеството отпадъци се изчислява на база брой курсове на сметовозните машини, обем на използваните съдове и степен на запълненост. Този начин на отчитане на количествата естествено внася висок процент грешка, независимо от положените усилия за максимална прецизност при обработка на първоначалните данни.

С протокол №49/29.03.2007 год. и решение №1599 на Общинския съвет, гр.Елин Пелин е приета Наредба №2 за поддържане и опазване на чистота и управление на отпадъците на територията на Община Елин Пелин.

1. Данни за отпадъците

1.1. Генерирани отпадъци

На територията на община Елин Пелин през последните години се генерират битови, строителни, производствени и опасни отпадъци.

Обобщението на наличната информация от всички източници на данни за отпадъците в община Елин Пелин, определя тенденциите за нарастване или намаляване на количествата на отделните видове отпадъци. От направените прогнози и сравнението на показателите със средните за страната данни се определят целите и конкретните мерки, заложи в Програмата.

1.1.1. Битови отпадъци

“Битови отпадъци” са отпадъците, които се получават в резултат на жизнената дейност на хората по домовете, в административни, социални и обществени сгради. Към тях се приравняват и отпадъци от търговски обекти и съпътстващи производството занаятчийски дейности, обекти за отдих и забавления, когато нямат характер на опасни отпадъци и в същото време тяхното количество или състав няма да попречи на третирането им съвместно с битовите.

Количеството на генерираните битови отпадъци е променлива величина – функция от броя на населението, годишния сезон, мястото, начина на живот, стандарта на населението и други. Количествата на битовите отпадъци, генерирани на територията на община Елин Пелин през последните години, са показани в следната таблица:

| Година | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|-------------------------------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|
| Генерирани битови отпадъци т. | 3363,44 | 7630,24 | 10288,05 | 9708,88 | 8981,87 | 7605,74 |

Генерираните твърди битови отпадъци от територията на община Елин Пелин се извозват за депониране на регионално депо в землището на Горна Малина съгласно подписани споразумения между двете общини.

Оператор на депото е „Еко Горна Малина” ЕООД, съгласно протоколно решение № 96 от заседание на общинския съвет на община Горна Малина от 29.09.2005г. Задължение на оператора е да приема битовите и неопасни промишлени отпадъци с причинител намиращ се на територията на двете общини и да се депонират без ограничения и на еднакви за двете общини цени.

По проектни данни капацитетът на регионалното депо за неопасни отпадъци възлиза на 12365 т/год. или 34 т/24ч.

1.1.2.Строителни отпадъци;

“Строителни отпадъци” са отпадъците, получени в резултат на строителната дейност на строителни площадки, както и отпадъци от разрушаване или реконструкция на сгради и съоръжения. Основното количество строителни отпадъци се генерират от дейността на фирми, извършващи строителна и ремонтна дейност.

Като фирми генератори на значителни количества строителни отпадъци на територията на община Елин Пелин за 2007г., могат да се посочат:

- “Шамот” АД - 45 куб.м;
- “ГБМ инженеринг” - 570 куб.м;
- СК “Арнаудов” ООД - 2500 куб.м;
- “Сегал” ООД - 100 куб.м

Като фирми генератори на значителни количества строителни отпадъци на територията на община Елин Пелин за 2008г., могат да се посочат:

- “ЦКС-П ” ООД Панагюрище - 1150 куб.м;
- “Земелрок шайн унд дизайн” ЕООД - 500 куб.м;

Строителни отпадъци генерират и редица други фирми – еднолични търговци и юридически лица. Те отделят отпадъци при ремонт на офисите си, а не при крупно-машабни строителни дейности.

Делът на физическите лица, генериращи строителни отпадъци главно при ремонт на жилища е незначителен спрямо другите количества.

Количествата на строителните отпадъци, генерирани през последните години на територията на община Елин Пелин са показани в следната таблица:

| Години | 2007 | 2008 |
|-----------------------------|------|--------|
| Генерирани количества, тона | 4065 | 2882,5 |

Съгласно Заповед № 468/03.05.2006г. на кмета на община Елин Пелин, всички строителни отпадъци образувани от дейността на територията на

община Елин Пелин се извозват на определено за целта депо за строителни отпадъци намиращо се на подхода на гр. Елин Пелин - с. Столник (вляво).

1.1.3.Производствени отпадъци;

“Производствени отпадъци” са отпадъците, образувани в резултат на промишлената дейност на физическите и юридическите лица.

Информация за производствените отпадъци, генерирани от фирмите се събира от информационните карти на основание Наредба № 9/28.09.2004 година за реда и оформянето на документите относно отчета и информацията за дейностите по отпадъците, както и от „Еко Горна Малина” ЕООД за количествата събрани и депонирани отпадъци на регионалното депо.

Основните проблеми при третиране на производствените отпадъци е тяхното рециклиране и оползотворяване.

Количествата производствени отпадъци, генерирани за периода 2003-2008 г. са показани в следната таблица:

| Година | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|-----------------------------|------|--------|---------|--------|--------|-------|
| Генерирани количества, тона | 346 | 917,68 | 1917,77 | 918,46 | 718,74 | 385,6 |

Посочените количества производствени отпадъци не включват образуваните производствени отпадъци от разкриването, добива и преработването на подземните природни богатства.

Община Елин Пелин се сблъсква с почти всички проблеми свързани с управлението на отпадъците. Общината не разполага с пълна и точна информация за промишлените и опасни отпадъци и твърде невярна информация за твърдите битови и строителни отпадъци.

Строителните отпадъци се формират от строителството ремонта и реконструкцията на сградите и други обекти.

Основните проблеми са неконтролираното изхвърляне на строителни отпадъци от гражданите и фирмите, което води до формирането на нерегламентирани сметища главно край входно изходните пътни артерии на населените места.

Друг проблем е изхвърлянето на строителни отпадъци в контейнерите за твърди битови отпадъци, което води до тяхното повреждане, а от тежината им се повреждат и повдигащите механизми на сметосъбиращите специализирани автомобили. Правилното регулиране на дейностите, свързани със строителните отпадъци и контрола върху тях са регламентирани със Закона за управление на отпадъците, съответно с общинската наредба за управление на отпадъците. За строителните отпадъци от обичайните ремонти на жилищата няма форма, по която да бъдат контролирани.

1.2. Морфологичен състав

Морфологичният (механичен) състав е основен физичен показател на ТБО и представлява съдържанието на фракциите, които ги съставят (хартии, метали, стъкло, хранителни отпадъци и др.), изразено в процент от общото им тегло. Морфологичният състав на ТБО се изменя с течение на времето. Той зависи от функционалния тип на населеното място, стандарта на живот, развитие на дейностите в сферата на търговията, услугите и общественото хранене, сезона, начина на отопление, системата на сметосъбиране и сметоизвозване и др. Това е показател, който основно влияе върху избора на метод за обезвреждане и оползотворяването на отпадъците.

Морфологичният състав на битовите отпадъци за периода 2003-2008г. (тегловен %) е показан на следната таблица:

| Година | Хартия | Пластмаси | Стъкло | Хранителни и град. отп. | Метали | Други |
|--------|--------|-----------|--------|-------------------------|--------|-------|
| 2003 | 13 | 35 | 22 | 25 | 2 | 3 |
| 2004 | 12 | 39 | 20 | 26 | 1 | 2 |
| 2005 | 13 | 35 | 18 | 30 | 1 | 3 |
| 2006 | 13 | 35 | 18 | 30 | 1 | - |
| 2007 | 11 | 20 | 14 | 45 | 2 | 4 |
| 2008 | 12 | 39 | 19 | 25 | 1 | 2 |

2. Сметосъбиране, сметоизвозване и поддържане на чистотата

Изискване на европейското законодателство, въведено като задължение на общините и в нашето законодателство, е всеки един притежател на отпадъци да бъде обслужван от дружество за събиране или обезвреждане на отпадъци. Това налага планирането на мерки за обхващане на всички населени места на територията на общината в системи за събиране и транспортиране на битовите отпадъци до съоръжения за обезвреждане и/или оползотворяване на отпадъците.

2.1. Система за събиране и извозване на отпадъците

Съгласно договор от 10.11. 2003г. за възлагане на обществена поръчка за сметосъбиране, сметоизвозване, озеленяване, поддържане на чистотата на публичните територии и снегопочистване, фирма „АЕС – Х „ООД със седалище и адрес на управление гр. София, ул. „Градинарска” №1, извършва срещу възнаграждение всички упоменати в договора дейности, на територията на Елин Пелинска община. Фирмата притежава разрешение №-12-ДО-303-00/07.11.2002г. на основание чл. 12, ал. 1 и чл.37, ал.1 от ЗОВВООС (или към момента действащия ЗУО).

2.1.1. Сметосъбиране

Включва описание на системата, използвани съдове, брой обхванато население, използвана техника, честота на извозване.

Използваните съдове за смет са наличните 4 куб.м. контейнери, контейнери от 1100 л., тип „Бобър” и кофи тип „Мева” от 110 л. Зареждането е осъществено по график в населените места в зависимост от броя на постоянните им жители както следва: с.Нови хан; с. Лесново; с. Равно поле; с. Габра; с. Мусачево; с. Петково; с. Доганово; с. Столник; с. Г.Раковица; с.Григорево; с. Елешница; с. Чурек; с. Огняново; с. Караполци; с. Богданлия; с. Потоп; с. Крушовица; с. В.з. Побит камък; с. Строителен полигон „Гладно поле”.

Създадената система за сметосъбиране и почистване на обществените места е в пряка зависимост от съществуващата специализирана техника и съдове за битови отпадъци. Амортизираните коли и съдове създават предпоставка за нередовно извозване на отпадъците. Често се констатира изхвърляне на отпадъци от домакинствата извън съдовете за битови отпадъци.

През зимните месеци се изхвърля негасена сгурия в контейнерите, което предизвиква запалването им и много бързо амортизиране.

В населените места има случаи в частни дворове съдовете за отпадъци, които са общинска собственост, да се използват не по предназначение /за фураж, пясък, вар, вода и др./. Организацията на работа може да бъде значително подобрена чрез ефективно планиране на тази дейност и разходване на средствата, предоставени от общината за нея.

За неправилното използване на съдовете за отпадъци е ниската битова култура на гражданите.

Констатирани са и кражби на съдове за смет.

Клошарите и бездомните кучета създават допълнително проблеми при ваденето на отпадъци от контейнерите и замърсяването на площадките около тях.

Използвана техника:

- сметосъбираща техника на фирмите: „Мерцедес”, „МАН”, „ДАФ”;
- машинно метене: „Унимог”, „Ифа”;
- машинно миене: „Мерцедес”, „Шкода”;
- снегопочистване: „Ивеко”, „Магерус”, „Унимог”.

Местоположение на съдовете за отпадъци от 1100 л тип „Бобър” в гр. Елин Пелин е както следва:

РАЙОНИ НА СМЕТОСЪБИРАНЕ

I РАЙОН

| № | Наименование на улицата | Нови кофи от 110 л. „Мева” | Стари кофи |
|----------|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| 1. | Алеко Константинов | 46 | 6 |
| 2. | Софроний Врачански | | 11 |

Общинска програма за управление на дейностите по отпадъците /Актуализация/

| | | | |
|-----|------------------|-----|----|
| 3. | Славянска | 8 | 5 |
| 4. | Иван Асен II | 11 | 1 |
| 5. | България | 27 | 13 |
| 6. | Средец | 8 | 4 |
| 7. | Витоша | 11 | - |
| 8. | Христо Ботев | 4 | 1 |
| 9. | Любен Каравелов | 27 | 4 |
| 10. | Екзарх Йосиф | 20 | 14 |
| 11. | Неофит Рилски | 22 | 3 |
| 12. | Хаджи Димитър | 22 | 6 |
| 13. | Дунав | 13 | 10 |
| 14. | Филип Тотю | 23 | 3 |
| 15. | Зорница | 13 | 5 |
| 16. | Неофит Бозвели | 10 | 3 |
| 17. | 3-ти март | 21 | 2 |
| 18. | Кольо Фичето | 7 | - |
| 19. | Детелина | 21 | 4 |
| 20. | Гайдарец | 5 | 2 |
| 21. | Иглика | 10 | 2 |
| | Общо: 424 | 334 | 90 |

II РАЙОН

| № | Наименование на улицата | Нови кофи от 110 л. | Стари кофи |
|-----|-------------------------|---------------------|------------|
| 1. | Климент Охридски | 23 | 3 |
| 2. | Чаталджа | 6 | - |
| 3. | Синчец | 10 | - |
| 4. | Симеон | 24 | 2 |
| 5. | Георги Бенковски | 10 | 4 |
| 6. | София | 16 | 3 |
| 7. | Стара планина | 5 | 8 |
| 8. | Иван Вазов | 27 | 8 |
| 9. | Максим Горки | 5 | 1 |
| 10. | Калоян | 17 | 8 |
| 11. | Мургаш | 22 | 9 |
| 12. | Шипка | 11 | 7 |
| 13. | Хан Крум | 9 | 2 |
| 14. | Плиска | 7 | 3 |
| 15. | Хан Аспарух | 34 | 12 |
| 16. | Васил Априлов | 21 | 11 |
| 17. | Борис I | 11 | 8 |

| | | | |
|-----|------------------|-----|-----|
| 18. | Лозенец | 14 | 6 |
| 19. | Цар Асен I | 25 | 9 |
| 20. | Новоселци | 46 | 28 |
| 21. | Марица | 12 | 6 |
| 22. | Антим I | 23 | 7 |
| 23. | Панайот Хитов | 9 | 1 |
| 24. | Васил Левски | 16 | 10 |
| 25. | Кирил и Методий | 7 | - |
| 26. | Добри Чинтулов | 1 | - |
| 27. | Кочо Чистеменски | 12 | 4 |
| 28. | Яворов | 20 | 7 |
| 29. | Никола Петков | 38 | 8 |
| | Общо: 650 | 481 | 169 |

III РАЙОН

| № | Наименование на улицата | Нови кофи от 110 л. „Мева” | Стари кофи от 110 л. |
|-----|-------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| 1. | Чавдар Войвода | 30 | 10 |
| 2. | Петър Берон | 7 | 1 |
| 3. | Бузлуджа | 15 | 7 |
| 4. | Шейново | 24 | 14 |
| 5. | Захари Стоянов | 12 | 4 |
| 6. | Пирин | 7 | 3 |
| 7. | Баба Тонка | 12 | 5 |
| 8. | Лесновска | 59 | 25 |
| 9. | Средна гора | 1 | 1 |
| 10. | Новоселци | 84 | 29 |
| 11. | Патриарх Евтимий | 12 | 4 |
| 12. | Акация | 8 | - |
| 13. | Гео Милев | 24 | 5 |
| 14. | Липа | 3 | 6 |
| 15. | Витоша | 4 | 1 |
| 16. | Асен Златаров | 12 | 5 |
| 17. | Средец | 10 | 2 |
| 18. | Ангел Кънчев | 14 | 5 |
| 19. | П. Славейков | 11 | 5 |
| 20. | Сан Стефано | 7 | - |
| 21. | Здравец | 12 | 5 |
| 22. | Христо Ботев | 10 | 7 |

| | | | |
|-----|-------------------|-----|-----|
| 23. | Г. Раковски | 12 | 8 |
| 24. | Черноризец Храбър | 6 | 3 |
| 25. | Йоан Екзарх | 8 | 4 |
| 26. | Лев Толстой | 12 | 2 |
| 27. | Г. Бакалов | 11 | 4 |
| 28. | Елин Пелин | 8 | 2 |
| | Общо: 602 | 435 | 167 |

Общо за гр. Елин Пелин – 1670 броя.

**СПРАВКА ЗА БРОЙ СЪДОВЕ ЗА ОТПАДЪЦИ ПО НАСЕЛЕНИ МЕСТА
– 2008 г.**

| № | Населено място | Жители, постоянни | Брой жилища | Налични съдове по населени места | | |
|-----|-----------------|----------------------|----------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------|
| | | | | Кофи – 110 л. „Мева | Кофи – 1100 л. „Бобър” | Контейнер 4 куб. м. |
| 1. | гр. Елин Пелин | 7130 | 1808 | 1670 | 140 | 20 |
| 2. | гара Елин Пелин | 3858 | 1124 | 1170 | 58 | 11 |
| 3. | с. Нови хан | 2180 | 1561 | 980 | 13 | 2 |
| 4. | с. Лесново | 1781 | 895 | 860 | 8 | 1 |
| 5. | с. Равно поле | 1434 | 907 | 680 | 20 | 4 |
| 6. | с. Габра | 1200 | 744 | 470 | 12 | 6 |
| 7. | с. Мусачево | 1116 | 632 | 530 | 13 | 3 |
| 8. | с. Петково | 804 | 382 | 350 | 8 | 1 |
| 9. | с. Доганово | 762 | 566 | 340 | 6 | 4 |
| 10. | с. Столник | 743 | 447 | 360 | 5 | 1 |
| 11. | с. Г. Раковица | 468 | 670 | | 23 | 1 |
| 12. | с. Григорево | 448 | 380 | | 29 | 1 |
| 13. | с. Елешница | 426 | 599 | 300 | 4 | 3 |
| 14. | Чурек | 343 | 379 | | 22 | 2 |
| 15. | с. Огняново | 182 | 258 | | 16 | 1 |
| 16. | с. Караполци | 110 | 181 | | 12 | |

| | | | | | | |
|-----|------------------|----|-----|-------------|------------|-----------|
| 17. | с. Богданлия | 49 | 219 | | 9 | |
| 18. | с. Потоп | 42 | 139 | | 4 | |
| 19. | с. Крушовица | 19 | 167 | | 5 | |
| 20. | В.з. Побит камък | | | | | 5 |
| 21. | Гладно поле | | | | | 2 |
| | Общо: | | | 7710 | 410 | 70 |

Към момента в Община Елин Пелин в резултат на допълнително зареждане са разположени: кофи 110л тип „Мева” – 150 броя, кофи 1100л. тип „Бобър” – 26 броя, контейнер 4 куб.м. – 10 броя. През 2009г. ще бъдат закупени и предоставени на населението още около 300 броя кофи тип „Мева”.

2.1.2. Сметоизвозване

Сметоизвозването се извършва основно по системата на периодично събиране и извозване. Сметоизвозване се извършва и извън от определените графици – при конкретна заявка от Общината или кметствата при пролетно-есенни почиствания.

ГРАФИК ЗА СМЕТОСЪБИРАНЕ И СМЕТОИЗВОЗВАНЕ ПО НАСЕЛЕНИ МЕСТА В ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

| Ден | Населено място | Съдове за ТБО | | Населено място | Съдове за ТБО | | Населено място | Съдове за ТБО | |
|------------|-------------------------------|---------------|--------|-----------------------------------|---------------|---------|---|---------------|--------|
| | | 1100 л. | 110 л. | | 1100 л. | 110 л. | | 1100 л. | 110 л. |
| Понеделник | с. Доганово с. Караполци | 6 11 | 330 | гр. Елин Пелин гара Елин Пелин | 135 52 | | с. Равно поле I ч. | 18 | 300 |
| Вторник | с. Лесново - I ч | 8 | 400 | гр. Елин Пелин - I ч | | 590 ХВК | с. Равно поле – II ч. гр. Елин Пелин | 50 | 370 |
| Сряда | с. Г. Раковица с. Огняново | 20 15 8 | 450 | гр. Елин Пелин – II ч. | | 500 | с. Мусачево гр. Елин Пелин | 11 50 | 520 |

| | | | | | | | | | |
|-----------|-------------------------------------|----|-----|---|---------|-----|--|---------------|------------|
| | с. Богданлия гара Елин Пелин – I ч. | | | | | | | | |
| Четвъртък | с. Нови хан – I ч. | 11 | 480 | гара Елин Пелин – II ч. от моста вдясно | 52 | 600 | с. Петково с. Григорево гр. Елин Пелин | 8 26 50 | 330 |
| Петък | с. Нови хан – II ч. с. Крушовица | 5 | 480 | гр. Елин Пелин | 135 | | с. Елешница с. Чурек с. Потоп | 4 21 4 | 300 |
| Събота | с. Лесново – II ч. | 7 | 450 | Гара Елин Пелин – III ч. с. Лесново | 20 7 | 300 | с. Столник гр. Елин Пелин – III ч. | 4 50 | 360 500 |
| Неделя | с. Габра | 12 | 460 | | | | гр. Елин Пелин | 50 | |

Четвърта кола – помощна МАН 2 156 или друга

Контейнери от 4 куб.м. – кола „Мерцедес” №9662, ГАЗ 3315, ГАЗ 8006

I район – северно от бул. София – Кирил и Методий – Антим I

II район – южно от бул. София – България – Витоша

III район – южно от Антим I – Н. Петков – Лесновска - Новоселци – Витоша

Управлението на дейността по събиране и извозване на отпадъците е организирано, по предварително изготвен график.

2.1.3. Поддържане чистотата на територията

Управлението на отпадъците в частта “Поддържане чистотата на територията” включва следните дейности:

- Сметосъбиране;
- Сметоизвозване;
- Поддържане чистотата на територията;
- Зимно поддържане.

2.1.4. Зимно поддържане

Зимното улично поддържане е комплекс от дейности, с които се осигурява възможност и безопасност на движението на МПС при допустими за

условията скорости чрез осигуряване на по-висок коефициент на сцепление между пътното покритие и автомобилните колела. Това сцепление намалява, когато уличните платна са покрити със снежна или ледена покривка. Самото почистване започва след достигане на дебелина на снежната покривка от няколко сантиметра. Извършва се механизизирано и ръчно, с подходящи оборудвани автомобили и трактори.

Важна дейност на фирмите е поддържането на пешеходните комуникации на града: пътеки, стълби, подлези, спирки на градския транспорт, тротоари и др. Обработката се извършва ръчно.

Ръчното почистване на снега се осъществява с дървени или пластмасови лопати. С тях се почистват тротоари, спирки на градския транспорт и пешеходни пътеки. Снегът се събира на купчини, натоварва се ръчно на самосвали и се извозва.

Обработката на уличните платна с твърди материали е ефикасен метод – това се прави с механична смес от абразивни материали (пясък) и сол.

2.1.5. Събиране на стари автомобили

Излезлите от употреба моторни превозни средства (ИУМПС) се третират като отпадък и е необходимо да бъдат предавани на фирми, притежаващи разрешително за събиране и транспортиране на ИУМПС.

За целта е необходимо да бъде обособена площадка за този род дейност.

3. Разделно събиране на отпадъците

Йерархията за управление на отпадъците налага ограничаване на депонирането на отпадъци и въвеждане на системи за разделно събиране на отпадъци, с цел оползотворяване и насърчаване на рециклирането им.

За предотвратяване на образуването на отпадъци, насочени за крайно обезвреждане на територията на Община Елин Пелин съществува организирано разделно събиране на отпадъци от опаковки, въведено от януари 2006 год., като в специално оцветени съдове се събират разделно хартия, пластмаса и стъкло.

Община Елин Пелин е сключила договор с „Булекопак” АД № 233/03.05.2006г., като в населените места от общината са разпределени 43 комплекта за разделно събиране на отпадъци.

СПИСЪК НА СЪДОВЕТЕ ЗА РАЗДЕЛНО СЪБИРАНЕ ОБСЛУЖВАНИ ОТ ФИРМА „БУЛЕКОПАК” АД

| Местоположение | Съдове (тип) | | | Тип на контейнерите |
|-----------------------|--------------|-----------|--------|---------------------|
| | хартия | пластмаса | стъкло | |
| гр. Елин Пелин | | | | |
| Център – Вкусен свят | 1 | 1 | 1 | Иглу |

| | | | | |
|-----------------------------------|---|---|---|--------|
| МБАЛ | 1 | 1 | 1 | Иглу |
| Община Елин Пелин | 1 | 1 | 1 | Иглу |
| Зад административния център | 1 | 1 | 1 | Иглу |
| Блок Белите брези | 1 | 1 | 1 | Иглу |
| До новата улица м/у блоковете | 1 | 1 | 1 | Иглу |
| Склад строителни материали | 1 | 1 | 1 | Иглу |
| Складове РПК | 1 | 1 | 1 | Иглу |
| чешма „Гайдарец” | 1 | 1 | 1 | Иглу |
| Бензиностанция „Лукойл” | 1 | 1 | 1 | Иглу |
| Спортна зала | 1 | 1 | 1 | Иглу |
| Кръгово | 1 | 1 | 1 | Иглу |
| Автогара | 1 | 1 | 1 | Аляска |
| ул. „Витоша” – военен блок | 1 | 1 | 1 | Аляска |
| ул. „Яворов” | 1 | 1 | 1 | Аляска |
| зад „Гайдарец” | 1 | 1 | 1 | Аляска |
| ул. „Ст. Михайловски” мед. център | 1 | 1 | 1 | Аляска |
| ул. „Новоселци” | 1 | 1 | 1 | Иглу |
| ул. „Новоселци” автомивка | 1 | 1 | 1 | Иглу |
| ул. „Кирил и Методий” до блок | 1 | 1 | 1 | Иглу |
| ул. „Иглика” | 1 | 1 | 1 | Иглу |
| Площад до зигзаг | 1 | 1 | 1 | Иглу |
| зад читалището | 1 | 1 | 1 | Иглу |
| „Миролио” | 1 | 1 | 1 | Иглу |
| | | | | |
| Гара Елин Пелин | | | | |
| „Шамот” | 1 | 1 | 1 | Иглу |
| Гара Елин Пелин – 1 | 1 | 1 | 1 | Иглу |
| Гара Елин Пелин – 2 | 1 | 1 | 1 | Иглу |
| Гара Елин Пелин – 3 | 1 | 1 | 1 | Иглу |
| Гара Елин Пелин – 4 | 1 | 1 | 1 | Иглу |
| ОУ „Стефан Стефанов” | 1 | 1 | 1 | Иглу |

| | | | | |
|-------------------------------|---|---|---|------|
| НУ „Отец Паисий” | 1 | 1 | 1 | Иглу |
| Гимназия по керамика и стъкло | 1 | 1 | 1 | Иглу |
| ул. „Райна княгиня” | 1 | 1 | 1 | Иглу |
| | | | | |
| с. Мусачево | | | | |
| с. Мусачево – 1 | 1 | 1 | 1 | Иглу |
| с. Мусачево – 2 ОУ | 1 | 1 | 1 | Иглу |
| с. Мусачево – промишлена зона | 1 | 1 | 1 | Иглу |
| | | | | |
| с. Лесново | | | | |
| с. Лесново – център | 1 | 1 | 1 | Иглу |
| с. Лесново – кметството | 1 | 1 | 1 | Иглу |
| | | | | |
| с. Равно поле | | | | |
| с. Равно поле – центъра | 1 | 1 | 1 | Иглу |
| с. Равно поле – кв. „Верила” | 1 | 1 | 1 | Иглу |
| с. Равно поле – голф игрище | 1 | 1 | 1 | Иглу |
| | | | | |
| с. Нови хан | | | | |
| с. Нови хан – центъра | 1 | 1 | 1 | Иглу |
| с. Нови хан – ЦДГ „Детелина” | 1 | 1 | 1 | Иглу |

Към момента броя на съдовете за разделно събиране в Община Елин Пелин са 63 комплекта (комплекта съдържа съд за хартия, пластмаса и стъкло), като са обхванати следните населени места: с. Григорево, с. Петково, с. Караполци, с. Доганово, с. Голема Раковица, с. Столник, с. Елешница.

Разделното събиране е насочено към отпадъците, които подлежат на рециклиране и за които съществуват мощности за преработка на територията на страната.

Към момента това са хартиените и картонените опаковки, пластмасовите отпадъци, стъклените отпадъци и отпадъците от черни и цветни метели.

Изискванията към събираните отпадъци са както следва:

- Отпадъци от вълнообразен картон, като транспортни опаковки (каси, кашони) с укрепващи и уплътняващи елементи – решетки, капаци и др., други кутии и опаковки и съпътстващите ги

включвания пак от вълнообразен картон; капаци за комбинирани транспортни опаковки или палетизирани товари и други.

- Отпадъци от гладък картон (целулозен, от отпадъчна хартия, от комбинирани влакнести материали, многослоен). Разпространен е основно като: картонени опаковки за хранителни продукти, бонбони, цигари, предмети за бита, и др., както и в полиграфията за корици на книги, тетрадки, папки и др.
- Отпадъци от хартии за писане и печат – разпространени като: тетрадки, хартия за ксерокс, принтери, книги, списания, документация, нагледни материали и др.
- Стари вестници.
- Опаковъчна хартия за торби – торби за цимент, строителни материали, брашно, хранителни продукти и др. С отстранени остатъци от товара и влагоизолиращи пластове от полиетилен или друг полимерен материал.
- Опаковъчна хартия за пликосе, пакетиране, обвиване и др. Без наличие на нехартиени включвания, като фолийни материали от пластмаса или алуминий, без тетрапак опаковки и други подобни.
- Лят амбалаж – това са овоцеливите табла за яйца и други по рядко срещани опаковъчни изделия от този материал.

Отпадъци от хартия и картон, които следва да бъдат изключени от организираното събиране са: силно замърсени или омазнени хартии, хартии и картони с пластмасово покритие, индижирани хартии, изолационни хартии.

Пластмасови отпадъци

Основните видове отпадъци от пластмаси включват:

- ◆ Отпадъци от полиетилен (ПЕ) – ниска и висока плътност. Полиетиленът се среща в две основни форми:
 - като фолиен материал или изделия от фолио – фолио за оранжерии и др., термосвиваемо фолио за опаковане на палетизирани товари, термосвиваемо фолио за комбинирани транспортно опаковъчни единици (бутилирани течности или продукти, поставени върху това от вълнообразен картон и опаковани с термосвиваемо фолио), пликосе, торби и др.
 - като твърд полиетилен (ниска плътност) – каси за опаковани течности в бутилки, кофички или буркани; бидони, туби и др.
- ◆ Отпадъци от полиетилен терефталат (ПЕТ) това са бутилките за безалкохолни напитки, преобладаващите бутилки за минерална вода, пластмасовите бутилки за бира и олио, пластмасови опаковки на препарати на препарати от битовата химия и др. Полиетилентерефталатът е прозрачен, безцветен или оцветен материал.
- ◆ Отпадъци от полипропилен (ПП) – среща се като фолиен материал (заместител на целофана) - използвана за опаковка на бонбони, бисквити и др.; опакования с по-дебело фолио или като твърд материал – използва се за

опаковки и опаковъчни изделия като бутилки, туби, бидони, капачки, каси, чаши; предмети за бита; играчки и др.

- ◆ Отпадъци от полистирол (ПС) – намира приложение като кофички за кисело мляко, пластмасови чаши за еднократна употреба и др. Не е препоръчително събирането на екструдирани полистирол, предназначен за строителни цели, както и за укрепващи и уплътняващи форми при опаковането.
- ◆ Отпадъци от поливинилхлорид – среща се като мек материал, влаган в някои изкуствени кожи, тапети за баня, изкуствен фурнир и др. И твърд ПВЦ при някои опаковки, строителни материали (тръби за ВиК); различни предмети за бита и др.

Проектът предвижда в началния етап разделното събиране да бъде насочено основно към отпадъците от полиетилен, за които има съществуващи мощности за преработка в страната и отпадъците от полиетилен терефталат. Предвид това системата следва да включва различните фолийни материали, празни пластмасови бутилки и кутии, торби и чували от полиетилен висока плътност.

Силно замърсените пластмаси, не напълно изпразнени от съдържанието им опаковки, опаковки от опасни вещества и др. Не следва да бъдат събирани отделно.

Стъклени отпадъци

Събирането на стъклени отпадъци е насочено към различните стъклени опаковки. Желателно е предварително да бъдат отделени различните метални и неметални части (капачки, етикети).

не се допуска разделното събиране на стъклени опаковки, не изпразнени от съдържанието им, както и на опаковки в които са били съхранявани силно възпламеними или опасни вещества (разтворители, препарати за растителна защита и др.).

Метални отпадъци

Металните отпадъци, образувани в домакинствата са предимно от повредени уреди, негодни за употреба метални изделия и предмети като: брави, панти, пружини, домакински инструменти и др.; метални опаковки от бира, консервни кутии, капачки и др.

Не се допуска събиране на метални опаковки, използвани за опаковане на опасни отпадъци – предимно киселини, основи, препарати за растителна защита или борба с вредни насекоми някои лекарствени средства и др.

Металните опаковки трябва да са почистени и да се съдържат остатъци.

4. Предварително третиране на отпадъци

Съгласно изискване на чл. 38 на Наредба № 8/2004г, отпадъците, които се приемат на депа трябва да бъдат подложени на предварително третиране.

В съответствие с принципа “замърсителят плаща” отговорността за финансирането на предварителното третиране на отпадъците се поема от притежателя им или от лицето, което образува отпадъка. За смесените битови отпадъци отговорността за организирането и финансирането на предварителното третиране е на общинските администрации, тъй като лицата, които са образували битовите отпадъци (населението) заплащат за целта “такса битови отпадъци”, която постъпва в общинските бюджети.

Отговорността за предварителното третиране на строителните и производствените отпадъци е на притежателите им.

В съответствие с дефиницията по § 1, т. 21 от Наредба № 8/2004г., за да бъде определена една операция с отпадъци като “предварително третиране”, тя трябва да отговаря на определени критерии:

- да е физичен, термичен, химичен или биологичен процес, включително сортирането;
- да променя характеристиките на отпадъците с цел
 - да се намали обема им, или
 - да се намалят опасните им свойства,
 - да се улесни по-нататъшното им третиране или
 - да се повиши оползотворяемостта им.

Методите, които се използват за предварително третиране на отпадъците и степента, до която отпадъците трябва да бъдат предварително третирани, се определят с указания на министъра на околната среда и водите.

Община Елин Пелин не разполага със съоръжения или инсталации за предварително третиране на отпадъците.

5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъците

Едни от най-важните задължения на местните власти в областта на управлението на отпадъците са определянето на площадки, изграждането и експлоатацията на съоръжения и инсталации за обезвреждане на отпадъци, както и възлагане на услуги по събирането, транспортирането и обезвреждането на битовите отпадъци. За целта, на общините са предоставени необходимите механизми за набиране на средства посредством такса „битови отпадъци” и правомощията да определят условията и реда за извършване на третирането и транспортирането на битовите отпадъци, чрез общинските наредби и програми за управление на отпадъците на територията на общината.

Оползотворяване и обезвреждане на отпадъците може да бъде извършено чрез:

- депониране;
- термично третиране - изгаряне на отпадъците чрез окисляване, както и други термични процеси като пиролиза, газификация или плазмени процеси, когато веществата, получени от тези процеси се изгарят непосредствено след тях;
- биологично третиране - компостиране, анаеробно третиране и механично-биологично третиране;
- други методи - физическо и/или химическо обезвреждане и др.

Община Елин Пелин не разполага със съоръжения и инсталации за оползотворяване на отпадъците. Обезвреждането на смесените битови отпадъци от населението се обезвреждат чрез депониране на съществуващото общинско сметище.

5.1 Депониране

Депонирането е основният метод за обезвреждане на отпадъци във всички общини в страната, но все още голяма част от съоръженията не отговарят на действащите нормативни изисквания и на националната политика за преминаване към регионални съоръжения за обезвреждане.

„Депониране на отпадъци” е метод, при който не се предвижда последващи третиране на отпадъците и представлява складиране на отпадъците за срок по-дълъг от 3 години – за отпадъци, предназначени за оползотворяване и за 1 година – за отпадъци, предназначени за обезвреждане, по начин който не представлява опасност за човешкото здраве и околната среда”

- „Депа за отпадъци” – съоръжения за обезвреждане на отпадъци, които се намират върху земята или под нея, включително тези на територията на предприятията.
- „Стари замърсявания” – идентифицират се чрез изменения в качеството на компонентите на околната среда (почва, повърхностни и подземни води, флора и фауна) до степен, водеща до риск за човешкото здраве и резултат от:
 - Изоставени, неорганизираны сметища (струпуване на всякакъв вид отпадъци, най-вече битови и строителни) около населени места.
 - Силно замърсени промишлени площадки, действащи и ли изоставени.
 - Промислени аварии.

Практиката всяко населено място да има свое депо е неефективна, не само от гледна точка на опазването на околната среда, но и от икономическа.

От 01.07.2003 г. е въведена в експлоатация „Площадка за санитарно депониране на ТБО” за Община Елин Пелин и Община Горна Малина, представляваща регионално депо за двете общини, съгласно Националната програма за управление на отпадъците.

Депото се експлоатира от фирма „Еко Горна Малина” ЕООД.

5.2 Други форми за обезвреждане

На територията на Община Елин Пелин няма изградени специализирани съоръжения, инсталации или системи предназначени за обезвреждане на отпадъци.

Предадени отпадъци извън територията на общината

Разделно събраните отпадъци се извозват от „Булекопак” АД до гара Искър.

Внос или износ

На територията на Община Елин Пелин не постъпват отпадъци от други региони. Извършва се износ само на разделно събраните отпадъци.

Общините, заедно с РИОСВ, са първата инстанция, която упражнява контрол за спазването на изискванията за внасяне на отпадъци, тъй като тяхното становище е един от документите, необходими за издаване на разрешение за внасяне на отпадъци.

В съответствие с националното законодателство, вносът на отпадъци, предназначени за обезвреждане е забранен. Вносът на отпадъци, предназначени за оползотворяване, е позволен, но в някои случаи е трудно да се разграничат операциите по обезвреждане от операциите по оползотворяване на отпадъци. В тази връзка, ролята на общинските администрации в контрола на спазването на тази забрана е особено важна, тъй като те познават добре предприятията, извършващи дейности с отпадъци на територията на общината.

На територията на община Елин Пелин няма регистрирани лица, които осъществяват дейности по внос на отпадъци. Изнасянето се разглежда, като алтернатива за обезвреждането на отпадъци, за които в страната няма съоръжения, притежаващи съответните разрешения. До момента няма наличие на износ на отпадъци, генерирани на територията на общината.

5.3. Подобряване на управлението на дейностите по отпадъците.

Съгласно изискванията по чл. 16, ал. 3 от Закона за управление на отпадъците кметът на общината организира управлението на дейностите по отпадъците, образувани на нейна територия, като осигурява условия, при които всеки притежател на битови отпадъци се обслужва от лица с които е сключен писмен договор за предоставяне на услуги по реда на Закона аз обществените поръчки.

Кметът на общината отговаря за:

- Осигуряване на съдове за съхраняване на битовите отпадъци – контейнери, кофи и др.
- Събиране на битовите отпадъци и транспортирането им до депата.
- Почистване на уличните платна, тротоарите, алеите, парковите площи и др.
- Изборът на площадка, изграждане, поддържане, експлоатация, закриване и мониторинг на депата за битови и строителни отпадъци.
- Разделното събиране на битови отпадъци, включително отпадъци от опаковки, като определя местата за разполагане на необходимите елементи на системата за разделно събиране и сортиране на отпадъците от опаковки.
- Организирането и прилагането на система за разделно събиране на излезлите от употреба луминесцентни и други лампи съдържащи живак.

- Организиране на дейности по събиране и съхраняване на излезли от употреба МПС на площадките за временно съхраняване, както и определяне местата и броя на тези площадки.
- Предотвратяване изхвърлянето на отпадъци на неразрешени за това места и/ или създаване на незаконни сметища.

Отговорни звена и лица за управление на отпадъци са:

– Кметове и кметски наместници отговарящи за територията на съответното населено място.

– Звено „Екология” в Общинската администрация. Назначени са двама контролори за спазване на „Наредба за поддържане и опазване чистотата и управление на отпадъците на територията на Община Елин Пелин.

– Управителят на фирма „АЕС-Х” ООД за спазване на договора с Община Елин Пелин.

5.4.Отчетност

За осъществяване на ефективен контрол върху лицата, на които е възложена експлоатацията на системите за организирано сметосъбиране и системите за разделно събиране на отпадъци на територията на община Ихтиман, от съществено значение е наличието на достоверни данни за количествата и вида на събраните отпадъци, честотата на събиране, изминатите маршрути и т.н. За тази цел, с общинската програма се предвиждат мерки за изграждане на информационни системи.

Осигуряването на достатъчни и надеждни данни за образуването, състава, събирането, оползотворяването и обезвреждането на различните видове отпадъци е от съществено значение за правилната оценка на съществуващото състояние и за осъществяване на ефективно планиране и контрол на дейностите по управление на отпадъците.

Предвиждат се следните мерки:

- дефиниране на отговорностите на различните звена за ефективно събиране и обработка на информацията;
- обезпечаване дейността на ангажираните звена с достатъчен персонал, техническо оборудване и подходящи софтуерни продукти;
- формите на отчет на дружествата, извършващи третиране и транспортиране на отпадъци, ще отразяват изискванията на общината - напр. отчитане на количествата от индивидуалните съдове, отчитане на количествата неприети отпадъци, поради това че съдържат забранени за депониране отпадъци, отчитане на километрите, изминати до регионалното депо и т.н.;
- оценка на общото количество на образуваните отпадъци - към данните за събраните битови отпадъци следва да се добави и количеството на битовите отпадъци, изхвърляни на нерегламентирани сметища и количеството на производствените и строителните отпадъци, обезвреждани съвместно с битовите;

- проучвания за морфологичния състав на битовите отпадъци;
- оценка на количеството и дела на отделните видове масово разпространени и други отпадъци, за които е въведена система за разделно събиране;
- прогнози за изменение на количеството и състава на отпадъците;
- разработване и прилагане на централизирана информационна система за отпадъците.

6. Проучване, прогнозиране, планиране

Община Елин Пелин има изготвена общинска програма за управление на дейностите по отпадъците, изпратена за съгласуване с РИОСВ-София, като същата е върната за доработване с писмо изх. № 08-00-1279/17.03.2008 г. на РИОСВ-София.

След получаване на забележките и препоръките от страна на РИОСВ, са предприети действия по изготвяне на общинската програма в съответствие с всички изисквания на нормативната уредба, както и в съответствие с утвърдени от Министъра на околната среда и водите „Указания за обхват и съдържание на програмите за управление на дейностите по отпадъците“, след което настоящата общинска програма за управление на дейностите по отпадъците ще бъде представена за утвърждаване от РИОСВ-София.

До настоящия момент не са правени други прогнози и планове, имащи отношение към дейностите по управление на отпадъците на територията на общината.

7. Финансиране на управлението на дейностите по отпадъците

Финансирането на дейностите по сметопочистване и поддържане на депото се осъществява от общинския бюджет.

Приходи

Приходите на системата за управление на отпадъците в общината се набират основно от такса “Битови отпадъци”. Таксата се определя ежегодно от Общински съвет-Елин Пелин на база одобрена план-сметка, която включва необходимите разходи за:

1. такса за сметосъбиране и сметоизвозване;
2. средства за закупуване и ремонт на съдове за сметосъбиране;
3. почистване на уличните платна, площадите, алеите и парковете в населените места, предназначени за обществено ползване;
4. такса по обработка на сметища и обезвреждане на битови отпадъци в депото;
5. поддържане, експлоатация и мониторинг на депото за битови отпадъци.
6. осигуряване на съдове за съхранение на битови отпадъци;

7. събиране на битови отпадъци и транспортирането им до депото;
8. поддържане на депото;
9. почистване на териториите за обществено ползване.

Съгласно допълнително споразумения от 24.07.2006г. между община Елин Пелин и община Горна Малина, възнаграждението за обработка на битови отпадъци с причинител на териториите на общините е с цена 10,20 лв. на тон с включен ДДС.

Съгласно допълнително споразумения от 24.07.2006г. между община Елин Пелин и община Горна Малина, възнаграждението за обработка на всички промишлени неопасни отпадъци с причинител на териториите на общините е с цена 20,64 лв. на тон с включен ДДС.

Дейностите по събиране, транспортиране и обезвреждане на битовите отпадъци се финансират съгласно разпоредбите на Закона за местните данъци и такси и определените от Общинския съвет ставки. Сумите, събрани от такси и глоби за нарушаване на Закона за управление на отпадъците и наредбата, приета на Общински съвет, се използват само за мероприятията, предвидени в тази програма.

Такса „битови отпадъци”

Такса „битови отпадъци” е основният механизъм за покриване на разходите за дейностите с битови отпадъци. Ежегодно общинският съвет приема и утвърждава таксата за сметосъбиране и принципа за нейното плащане

Таксата смет е определена в промили и се събира на база данъчна оценка на недвижимите имоти на населението и отчетна стойност на сградите на фирмите.

Количествени замервания за действителните обеми битови отпадъци не са правени, за да може да се определи такса смет на количество.

Таксата включва само текущите разходи и с нея не се покриват пълните разходи за проучване, проектиране, изграждане, поддържане, експлоатация, закриване и мониторинг на депото за битови отпадъци или други инсталации или съоръжения за третиране на отпадъци. Изразходваните суми са в повече със 12-15 % от събираната такса смет в общината.

Приходи от предоставяне на услуги за дейности със строителни и производствени отпадъци

Количеството на приходите от строителните и производствените отпадъци, за чието третиране се ползват съоръженията за битовите отпадъци, също следва да се вземе под внимание при определянето на капацитета и покриването на пълните разходи, до окончателното закриване и приключването на следексплоатационните грижи за регионалното депо.

В съответствие с принципа “замърсителят плаща”, разходите за обезвреждането на отпадъците са за сметка на притежателите на отпадъците или лицата, пускащи на пазара продукти след употребата на които се образуват масово разпространени отпадъци. Втората възможност е известна

като принцип „отговорност на производителя” и за прилагането ѝ, в съответствие със ЗУО, са възможни три подхода:

- производителите и вносителите на продукти, след употребата на които се образуват масово разпространени отпадъци, да заплащат продуктови такси, с които се осигуряват средства за третирането и транспортирането на образуваните от продуктите отпадъци;
- участие на производителите и вносителите в колективна система за изпълнение на задълженията им. Колективната система се представлява от Организация по оползотворяване, в която всеки отделен производител/вносител заплаща вноса в размер, пропорционален на количеството пуснати на пазара продукти;
- индивидуално изпълнение на целите - съответният производител/вносител сам организира и финансира постигането на задълженията си за разделно събиране и оползотворяване на отпадъците, образувани след употреба на пусканите от него на пазара продукти.

Други приходи

Проекти на общините могат да се финансират от държавния бюджет или от национални фондове само ако те са обосновани като приоритетни в общинските програми за околна среда.

Във връзка с прилагане на екологичното законодателство в областта по управление на отпадъците, следва да се разработват конкретни проекти и да се направят постъпки за финансирането им от присъединителните фондове.

Разходи за дейността

Разходите за дейностите по управление на отпадъците се разпределят за: временно съхранение, събиране, разделно събиране, транспортиране, оползотворяване, депониране и/или други форми на обезвреждане и поддържане на депото, рекултивация, почистване на стари замърсявания и др.

Очакват се и допълнителни разходи за изпълнение на задълженията на общините, произтичащи от нововъведените нормативни изисквания, за прилагане на неизпълнените задължения и за повишаване качеството на услугите.

8. Разработване и прилагане на модерна, многофункционална система за събиране и транспортиране на битови отпадъци

Системата за събиране на битови отпадъци ще се развива в зависимост от плътността на населението, количествата генерирани отпадъци и плановете за развитие на инфраструктурата.

Усилията на общинските администрации ще бъдат насочени към:

- В организираната система на територията на общината да бъдат обхванати и някои вилни зони до които има затруднен достъп и неясен статут на собствениците (постоянно или временно пребиваващи). Това създава затруднения при определяне и събиране на “Такса битови отпадъци”, като от една страна има увеличена нужда от сметосъбиране, а от друга – не се събират средства за това;
- Осигуряване на съвременни контейнери за събиране (включително разделно) на отпадъците и съответното транспортно оборудване;
- Оптимизиране на честотата и маршрутите за събиране и транспортиране на битови отпадъци;
- Въвеждане на системи за събиране на опасни отпадъци от домакинствата (батерии и акумулатори, излязло от употреба електрически и електронно оборудване, в т.ч. луминесцентни лампи, малограмажни химически отпадъци, лекарства и др.);
- Информирание на обществеността.

9. Екологосъобразно обезвреждане на опасни отпадъци

“Опасни отпадъци” са отпадъците, чийто състав, количество и свойства създават риск за човешкото здраве и околната среда, притежават едно или повече свойства, които ги определят като опасни, и/или съдържат компоненти, които ги превръщат в опасни и/или са определени като такива според Базелската конвенция за контрол на трансграничното движение на опасни отпадъци и тяхното обезвреждане. Опасни отпадъци се генерират както от производствената, така и от комунално-битовата дейност на човека.

Информация за опасни отпадъци генерирани от фирмите се подават чрез информационни карти. Основния нерешен проблем е при третирането им и тяхното преработване, обезвреждане и оползотворяване.

Сред най-големите по количество опасни производствени отпадъци от предприятията генератори на територията на община Елин Пелин са отработените машинни смазочни масла, луминесцентните лампи и акумулаторите.

Машинните смазочни масла временно се съхраняват във варели или цистерни на територията на предприятието, след което се предават на фирми въз основа на сключен договор за обезвреждане (регенерация).

При подмяна на двигателни масла на леките автомобили, гражданите на общината ползват услугите на обособените специализирани пунктове за смяна на масла. Такива пунктове се намират на бензиностанции, автомивки и в автосервизи. Отговорността за временното съхранение и предаване на отработените смазочни масла е на юридическите и физическите лица извършващи този род дейност.

Към настоящия момент на територията на общината няма обособени места за събиране и временно съхранение на отработени масла, разположени както върху общински имот, така и върху частен имот.

Друг вид с голямо количество опасни отпадъци са и излезлите от употреба луминесцентни и други лампи съдържащи живак. Те са обект на Наредбата за изискванията за пускане на пазара на електрическо и електронно оборудване и третиране и транспортиране на електрическо и електронно оборудване. Луминесцентните и други живачни лампи се оставят на временно съхранение в специални складови помещения, според изискванията на горе цитираната наредба.

Към настоящия момент на територията на общината няма обособени места върху общински имот за събиране и временно съхранение на луминесцентни и други живачни лампи, но предстои разширяване на договорените взаимоотношения с фирма „Надин комерс“ ООД и обхващане на всички детски градини и училища..

Сравнително голям дял сред опасните отпадъци имат и излезлите от употреба батерии и акумулатори, които съдържат тежки метали (олово, цинк, никел, кадмий, манган). Те са обект на Наредбата за изискванията за производство и пускане на пазара и за третиране и транспортиране на отпадъци от батерии и акумулатори. Отговорни за временното съхранение и предаване на батериите и акумулаторите са фирмите, които ги генерират, а гражданите трябва да предават тези видове отпадъци на фирми притежаващи разрешително за дейности с тях.

Болнични отпадъци

При оказване на медицинска помощ в здравно заведение МБАЛ Елин Пелин ЕООД се генерират медицински отпадъци, които се събират на отделно място, като впоследствие се транспортират за обезвреждане съгласно сключен договор № 2/ 16.09.2003г. и анекс №5/ 15.09.2008г. с лицензирана фирма „Медиком“ ЕООД / оператор на ВМА / за изгаряне на биологични болнични отпадъци и лекарства с изтекъл срок на годност.

Луминесцентни лампи

Излезли от употреба лампи следва да се съхраняват разделно в специализирани метални съдове.

С Договор от 20.10.2008г. между община Елин Пелин и „Надин комерс“ ООД, гр. Нови Искър е сключен договор за преработка на отпадъци - излезли от употреба луминесцентни и съдържащи живак лампи с произход от администрацията, общински домове, болници училища, детски градини и ясли към община Елин Пелин.

Третирането и транспортирането им да се извършва съгласно Наредбата за изискванията за пускане на пазара на луминесцентни и други лампи, съдържащи живак и за третиране и транспортиране на излезли от употреба луминесцентни и други лампи, съдържащи живак, приета с Постановление на МС №260 от 05.12.2000 г. Съгласно чл. 5 от Наредбата дейностите по събирането, съхраняването, преработването и/ или обезвреждането на излезли

от употреба лампи се извършва от лица, притежаващи разрешение за дейностите по управление на отпадъци от Закона за управление на отпадъците.

Батерии и акумулатори

Предвид значителните количества на произведените и внасяните в страната оловно кисели акумулатори, подобряването на съществуващите системи за събиране и рециклиране на тези отпадъци е един от основните приоритети за периода на прилагане на общинската програма за управление на отпадъците.

Усилията трябва да бъдат насочени към подобряване на практиките за събиране и намаляване на рисковете за околната среда, произтичащи от неправилното съхранение и третиране на електролита от акумулаторите.

Прилагането на задължително обратно приемане в местата за продажба и реализацията на периодични кампании за събиране, ще бъдат използвани за постигане на по-високи нива на събиране на негодни за употреба батерии.

Излезли от употреба МПС

Прилагането на екологосъобразна система за управлението на излезли от употреба моторни превозни средства ще бъде допълнително затруднено през следващите години, поради вноса на голям брой автомобили втора употреба и дългия срок за използване на МПС.

Автомобилите следва да се събират в площадките за временно съхранение, на територията на съответната община и след това ще бъдат предавани в центровете за разкомплектоване, които ще бъдат съоръжени със специализирани инсталации за демонтаж.

Отработени масла

Съдържащите се в маслата опасни вещества, създават опасност за замърсяване на околната среда. Предотвратяването на тези вредни последици следва да се постигне чрез системен и адекватен контрол на материалните потоци и отделните емисии.

Необходимо е въвеждането на ефективна система за контрол, включваща издаването на разрешения, прилагането на унифицирана документация за удостоверяване на предаването и приемането на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти.

Регенерирането на отработени масла е с по-висок приоритет пред използването им като гориво.

Отпадъци от опаковки

Опаковането играе важна роля в съвременното производство и предлагането на различни стоки, материали и продукти, което води след себе си до образуване на големи количества отпадъци в домакинствата, търговската сфера, администрацията и промишлеността.

Реализирането на тази цел може да се осъществи посредством:

- Намаляване количеството на генерираните отпадъци от опаковки.
- Увеличаване на дела на опаковките, които се използват многократно.
- Нарастване на количествата оползотворявани и рециклирани отпадъци от опаковки.

10. Предотвратяване и намаляване на риска от стари замърсявания с отпадъци

В общинската програма са предвидени мерки за:

- идентифициране и описване на всички нерегламентирани сметища на територията на общината;
- приоритизиране, в зависимост от риска за околната среда, етапите на разширяване на системата за организирано сметосъбиране и изграждането на заместващи мощности;
- изготвяне на план и определяне на необходимите средства и източници на финансиране (общински бюджети и ДБ);
- възлагане на дейностите (напр. чрез обществена поръчка) и поетапно саниране, в зависимост от определените приоритети.

За решаване на проблемите с площадките за съхранение на пестициди и други препарати за растителна защита с изтекъл срок на годност, са взети мерки за:

- инвентаризиране на наличните количества, представляващи риск за околната среда;
- незабавно осигуряване на тяхното контролирано временно съхранение;
- изготвяне и представяне на документация за кандидатстване за отпускане на средства от ПУДООС и фондовете на Министерството на земеделието и горите и/или отделяне на средства от общинския бюджет;
- възлагане на дейностите по саниране (контейнеризиране, износ и др.) по реда на ЗОП.

11. Участие на обществеността

При отчитане на конкретните условия и нужди на общината, както и изискванията на националното законодателство и политика, в съответствие с Националната програма за управление на дейностите по отпадъците, се поставят най-малко следните стратегически цели:

1. Предотвратяване и намаляване на образуването на отпадъците
2. Увеличаване на количествата рециклирани и оползотворени отпадъци
3. Подобряване на организацията по разделяне, временно съхранение, събиране и транспортиране на отпадъците
4. Екологосъобразно обезвреждане на отпадъците
5. Предотвратяване и намаляване на риска от стари замърсявания с отпадъци

6. Правно регулиране на управлението на отпадъците и ускоряване прилагането на законодателството и политиката в областта
7. Осигуряване на достатъчни и надеждни данни за отпадъците
8. Укрепване на административния капацитет на институциите, отговорни за управлението на отпадъците в страната
9. Увеличаване на инвестициите в сектора и прилагане на принципите “отговорност на производителя” и “замърсителят плаща” при интегрирано управление на отпадъците
10. Участие на обществеността
11. Управление на специфични потоци отпадъци.

Като индикатори за успешното осъществяване на поставените цели в настоящата програма могат да бъдат:

- Отсъствие на несъбрани и нерегламентирано изхвърляни отпадъци
- Приемлив размер на определената такса „Битови отпадъци“
- Рециклиране, повторно използване или извличане на вторични суровини и енергия от отпадъците
- Екологосъобразно обезвреждане
- Минимизиране на количеството депонирани отпадъци и депониране на предварително обезвредени отпадъци на депото за отпадъци
- Почистване на междублоковите и междужилищните пространства и рекреационни площадки
- Избор и реализиране на организация на дейностите по събиране и транспортиране на отпадъците в съответствие със спецификата и характера на отделните жилищни райони
- Организиране, провеждане и оценка на пилотни проекти, свързани с разделно събиране и третиране на отпадъци
- Участие и въвличане на обществеността, медиите, неправителствени организации и др. в реализацията на поетапното еколого и законосъобразно управление на отпадъците
- Изграждане на ефективно звено в общинската администрация, отговарящо за интегрираното управление на отпадъците
- Въвеждане на стройна система за третиране на отпадъците, както и за отчет и контрол на дейностите с отпадъци.

За да се осъществят мерките, заложи в общинската програма за управление на дейностите по отпадъците и за да се постигне оптимален баланс на интересите на различните участници в управлението на отпадъците, трябва да се взимат правилните решения, като се осъществява непрекъснат диалог с участниците и се организират кампании за повишаване на общественото съзнание.

Предвижда се създаване на условия за:

- редовно предоставяне на информация на населението за състоянието на околната среда;
- привличане на населението, неправителствени организации и заинтересованата индустрия, в процесите на вземане на решения

по въпросите на управление на отпадъците, особено за начина за определяне на “такса битови отпадъци” и отчитането на изразходваните средства и създаване на условия за участие на обществеността в процеса на вземане на решения на равнище община, отделни кметства и населени места;

- постигане на промяна в поведението на населението чрез повишаване на общественото съзнание и осъзнаването на екологичните рискове, свързани с изчерпване на ресурсите, генерирането и обезвреждането на отпадъците;
- поощряване на инициативи за намаляване замърсяването, поддържане на чист и приветлив вид на обществени терени и въвеждане на технологии за обезвреждане на отпадъци;
- провеждане на компании за разясняване целите, принципите и значението на програмата за управление на отпадъците сред населението на общината, както и осигуряване на информация за действието на приетата програма и резултатите от нейното прилагане;
- провеждане на компании за разясняване целите и значение на разделното събиране на отпадъците сред населението на общината;
- последователно да се прилагат принципите на „Замърсителят плаща”, „отговорността на производителя” и „споделената отговорност”;
- подготовка на материали за вредата от опасните отпадъци от бита и материали, насърчаващи минимизирането, рециклирането и оползотворяването на отпадъците и възможността за повторна употреба на опаковките;
- ежегодно провеждане на конкурси, празненства, обществени мероприятия, организирани специално за целта, или включени като част от програмите за честване на празници на общината или конкретно населено място;
- специално внимание ще бъде отделено на работата с подрастващите чрез организиране на посещения на обекти, съоръжения и инсталации свързани с третирането на отпадъците от ученици, студенти и членове на младежки клубове и организиране на акции за пролетно и есенно почистване и озеленяване на районите около училищата и детските градини;
- получаване на обратна връзка за успеха на прилаганите мерки за дейностите по управление на отпадъците;
- системно информизиране на обществеността чрез местните медии за всички предстоящи действия, програми и проекти, касаещи управлението на отпадъците

Информизиране и проучване на мнението на обществеността:

✓ Системно информиране на обществеността чрез местните медии за всички предстоящи действия, програми и проекти, касаещи управлението на отпадъците;

✓ Издаване и разпространение на информационни материали за популяризиране на предприетите действия.

Обучение на обществеността:

✓ Организиране на посещения на обектите, съоръжения и инсталации свързани с третирането на отпадъците от ученици, студенти и членове на младежки клубове;

✓ Подготовка и разпространение на материали насърчаващи минимизирането, рециклирането и оползотворяването на отпадъците и повторната употреба на опаковките;

✓ Подготовката на материалите за обучение за пряко участие в разделното събиране на отпадъците, чрез онагледяване на процесите;

✓ Организиране на акции за пролетно и есенно почистване и озеленяване на районите в и около училищата и детските градини;

✓ Провеждане на конкурси в различни области на изкуството за творби свързани с управлението на отпадъците;

✓ Подготовка на материали за вредата от опасните отпадъци от бита.

Въвличане на обществеността в участие в процесите:

✓ Провеждане на обществено обсъждане на програмата за управление на отпадъците;

✓ Създаване на обстановка на партньорство между бизнеса, обществеността и общинската администрация за по-ефективно решаване на проблемите;

✓ Привличане на обществеността за участие в различни инициативи за почистване на града;

✓ Подобряване на работата между общинската администрация и не правителствените организации в областта на управление на отпадъците;

✓ Повишаване на взаимодействието с медиите;

○ Своевременно отразяване на кампаниите проведени с участие на обществеността;

○ Своевременно отразяване на действията на общината по приоритетни проекти свързани с управлението на отпадъците.

11. Управление на специфични потоци отпадъци, в съответствие с изискванията на националното законодателство

Нормативната уредба предоставя на общината възможности за участие в системите, финансирани от производителите и вносителите на продукти, след употребата на които се образуват масово разпространени отпадъци. Независимо от избраната стратегия, в Общинската програма за управление

на дейностите по отпадъците са отразени взетите решения за управление на специфични потоци отпадъци.

Поставени са изисквания, в зависимост от условията, които има общината, както и подходи за управление на съответния вид отпадък, с осигуряване на възможност на домакинствата да предават за оползотворяване/ рециклиране, образуваните от тях масово разпространени отпадъци.

IV. ПРОГРАМА ЗА КАПИТАЛОВИ ИНВЕСТИЦИИ.

Въз основа на определените стратегически цели ще се изготвят конкретни инвестиционни проекти и ще се използват възможностите за финансирането им.

Основните допускания, относно икономическите параметри и възможностите за финансиране, са:

- увеличаване/намаляване на броя на населението;
- промяна в икономическото положение;
- участие на донори в безвъзмездното финансиране на инвестиционни проекти;
- промяна в търсенето и предлагането на определени стоки;
- нови методи за третиране на отпадъци и др.

Въз основа на определените в програмата приоритети ще бъдат предвиждани капиталовите инвестиции и вариантите за тяхното финансиране.

Възможно е някои от мерките да изискват големи финансови средства и да бъдат изпълнявани в по-дългосрочен план, като общината ще разработи цялостна финансова стратегия за реализация на програмата за управление на отпадъците. Програмата за финансиране ще отчита и възможностите за частно-публични партньорства, привличане на концесионери, стратегически партньори, чужди капитали и др.

V. ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ НА ОБЩИНА ЕЛИН ПЕЛИН

Целите и приоритетите на Общинската програма за управление на дейностите по отпадъците са определящи за структуриране на Плана за действие, с който се обобщават различните законодателни, институционални, икономически и технически мерки и прилагане на интегриран подход за управление на отпадъците.

Предложеният план обхваща период от 4 години - от 2009 до 2012 година и включва основните мерки и дейности, които е необходимо да бъдат приложени, за да може общинската политика, свързана с управлението на дейностите по отпадъците, да отговаря на Европейските изисквания.

Планът определя и отговорностите на различните институции и организации в областта на управление на отпадъците, свързани с реализацията на предвидените мерки и дейности, очакваните разходи и вероятните

източници за тяхното финансиране. Планът за действие по управление на отпадъците на община Ихтиман е представен в таблица 6.1., като включва :

❖ **Краткосрочен план** – до края на 2009 година. Той включва най-належащите мерки и действия, които са реално обезпечени с всички необходими средства (законодателни, технически, институционални, финансови и др.).

❖ **Средносрочен план** - за периода до края на 2012 година.

Основните дейности, които се включват в плана за действие са:

VI. МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПРОГРАМАТА.

Програмата за управление на дейностите по отпадъците е неразделна част от общинската програма за околна среда.

Програмата за опазване на околната среда се приема и контролира от Общински съвет - Елин Пелин.

Чрез извършването на мониторинг ще се отбелязват отклоненията от плана на общинската програма, и ще се осигури възможност за своевременното и коригиране.

Въз основа на проведения мониторинг ще се прави периодична оценка на степента на изпълнение на мерките, заложените в програмата, както и на резултатите от нейното прилагане.

Оценката на програмата ще бъде основа за изготвянето на годишните отчети, съгласно изискванията на чл.32 от ЗУО. Годишният отчет ще се представя за информация в РИОСВ-София до 31 март следващата година.

Кметът на общината ежегодно ще внася в Общинския съвет отчет за изпълнението на програмата, а при необходимост - и предложения за нейното допълване и актуализация.

Програмата ще бъде актуализирана при промяна във фактическите и/или нормативните условия.

НОРМАТИВНА БАЗА

Общинската програма за управление на дейностите по отпадъците е разработена съгласно актовете от съществуващото законодателство и нормативната база, действаща в Република България:

- Конституция на Република България (обн., ДВ.бр. 56 от 13.07.1991 г.; изм. ДВ бр. 85 от 26..09.2003 г.; изм. ДВ бр. 18. от 25.02.2005 г.; изм. ДВ бр.27. от 31.03.2006 г.);
- Закон за опазване на околната среда (ЗООС) (Обн. ДВ. бр.91 от 25 Септември 2002г., попр. ДВ. бр.98 от 18 Октомври 2002г., изм. ДВ. бр.86 от 30 Септември 2003г., изм. ДВ. бр.70 от 10 Август 2004г., изм. ДВ. бр.74 от 13 Септември 2005г., изм. ДВ. бр.77 от 27 Септември 2005г., изм. ДВ. бр.88 от 4 Ноември 2005г., изм. ДВ. бр.95 от 29 Ноември 2005г., изм. ДВ. бр.105 от 29 Декември 2005г., изм. ДВ. бр.30 от 11 Април 2006г.).

- Закон за местното самоуправление и местната администрация (ЗМСМА) (Обн. ДВ. бр.77 от 17 Септември 1991г., изм. ДВ. бр.24 от 14 Март 1995г., изм. ДВ. бр.49 от 30 Май 1995г., изм. ДВ. бр.65 от 21 Юли 1995г., изм. ДВ. бр.90 от 24 Октомври 1996г., доп. ДВ. бр.122 от 19 Декември 1997г., изм. ДВ. бр.33 от 24 Март 1998г., изм. ДВ. бр.130 от 5 Ноември 1998г., изм. ДВ. бр.154 от 28 Декември 1998г., доп. ДВ. бр.67 от 27 Юли 1999г., изм. ДВ. бр.69 от 3 Август 1999г., изм. ДВ. бр.26 от 29 Март 2000г., изм. ДВ. бр.85 от 17 Октомври 2000г., изм. ДВ. бр.1 от 2 Януари 2001г., доп. ДВ. бр.28 от 19 Март 2002г., изм. ДВ. бр.45 от 30 Април 2002г., изм. ДВ. бр.119 от 27 Декември 2002г., изм. ДВ. бр.69 от 5 Август 2003г., изм. ДВ. бр.19 от 1 Март 2005г., изм. ДВ. бр.34 от 19 Април 2005г., изм. ДВ. бр.30 от 11 Април 2006г.)
- Закон за защитените територии (ЗЗТ) (Обн. ДВ. бр.133 от 11 Ноември 1998г., изм. ДВ. бр.98 от 12 Ноември 1999г., изм. ДВ. бр.28 от 4 Април 2000г., изм. ДВ. бр.48 от 13 Юни 2000г., доп. ДВ. бр.78 от 26 Септември 2000г., изм. ДВ. бр.23 от 1 Март 2002г., изм. ДВ. бр.77 от 9 Август 2002г., изм. ДВ. бр.91 от 25 Септември 2002г., изм. ДВ. бр.28 от 1 Април 2005г., изм. ДВ. бр.94 от 25 Ноември 2005г., изм. ДВ. бр.30 от 11 Април 2006г.);
- Закон за устройството на територията (ЗУТ) (Обн. ДВ. бр.1 от 2 Януари 2001г., изм. ДВ. бр.41 от 24 Април 2001г., изм. ДВ. бр.111 от 28 Декември 2001г., изм. ДВ. бр.43 от 26 Април 2002г., изм. ДВ. бр.20 от 4 Март 2003г., изм. ДВ. бр.65 от 22 Юли 2003г., изм. ДВ. бр.107 от 9 Декември 2003г., изм. ДВ. бр.36 от 30 Април 2004г., изм. ДВ. бр.65 от 27 Юли 2004г., изм. ДВ. бр.28 от 1 Април 2005г., изм. ДВ. бр.76 от 20 Септември 2005г., изм. ДВ. бр.77 от 27 Септември 2005г., изм. ДВ. бр.88 от 4 Ноември 2005г., изм. ДВ. бр.94 от 25 Ноември 2005г., изм. ДВ. бр.95 от 29 Ноември 2005г., изм. ДВ. бр.103 от 23 Декември 2005г., изм. ДВ. бр.105 от 29 Декември 2005г., изм. ДВ. бр.29 от 7 Април 2006г., изм. ДВ. бр.30 от 11 Април 2006г., изм. ДВ. бр.34 от 25 Април 2006г., изм. ДВ. бр.37 от 5 Май 2006г.)
- Закон за чистотата на атмосферния въздух (ЗЧАВ) (Обн. ДВ. бр.45 от 28 Май 1996г., попр. ДВ. бр.49 от 7 Юни 1996г., изм. ДВ. бр.85 от 26 Септември 1997г., изм. ДВ. бр.27 от 31 Март 2000г., изм. ДВ. бр.102 от 27 Ноември 2001г., изм. ДВ. бр.91 от 25 Септември 2002г., изм. ДВ. бр.112 от 23 Декември 2003г., изм. ДВ. бр.95 от 29 Ноември 2005г.)
- Закон за управление на отпадъците (ЗУО) (Обн. ДВ. бр.86 от 30 Септември 2003г., изм. ДВ. бр.70 от 10 Август 2004г., изм. ДВ. бр.77 от 27 Септември 2005г., изм. ДВ. бр.87 от 1 Ноември 2005г., изм. ДВ. бр.88 от 4 Ноември 2005г., изм. ДВ. бр.95 от 29 Ноември 2005г., изм. ДВ. бр.105 от 29 Декември 2005г., изм. ДВ. бр.30 от 11 Април 2006г., изм. ДВ. бр.34 от 25 Април 2006г.) и издадените към него наредби.
- Закон за лечебните растения (ЗЛР) (Обн. ДВ. бр.29 от 7 Април 2000г., изм. ДВ. бр.23 от 1 Март 2002г., изм. ДВ. бр.91 от 25 Септември 2002г., изм. ДВ. бр.30 от 11 Април 2006г.)

- Закон за водите (ЗВ) (Обн. ДВ. бр.67 от 27 Юли 1999г., изм. ДВ. бр.81 от 6 Октомври 2000г., изм. ДВ. бр.34 от 6 Април 2001г., изм. ДВ. бр.41 от 24 Април 2001г., изм. ДВ. бр.108 от 14 Декември 2001г., изм. ДВ. бр.47 от 10 Май 2002г., изм. ДВ. бр.74 от 30 Юли 2002г., изм. ДВ. бр.91 от 25 Септември 2002г., изм. ДВ. бр.42 от 9 Май 2003г., изм. ДВ. бр.69 от 5 Август 2003г., изм. ДВ. бр.84 от 23 Септември 2003г., доп. ДВ. бр.107 от 9 Декември 2003г., изм. ДВ. бр.6 от 23 Януари 2004г., изм. ДВ. бр.70 от 10 Август 2004г., изм. ДВ. бр.18 от 25 Февруари 2005г., изм. ДВ. бр.77 от 27 Септември 2005г., изм. ДВ. бр.94 от 25 Ноември 2005г., изм. ДВ. бр.29 от 7 Април 2006г., изм. ДВ. бр.30 от 11 Април 2006г., изм. ДВ. бр.36 от 2 Май 2006г.);
- Закон за биологичното разнообразие (ЗБР) (обн. ДВ. бр.77 от 9 Август 2002г., изм. ДВ. бр.88 от 4 Ноември 2005г., изм. ДВ. бр.105 от 29 Декември 2005г., изм. ДВ. бр.29 от 7 Април 2006г., изм. ДВ. бр.30 от 11 Април 2006г., изм. ДВ. бр.34 от 25 Април 2006г.);
- Наредба №1 за опазване на озеленените площи и декоративната растителност (обн. ДВ бр. 26 от 1993 год.);
- ПМС № 59 за приемане на Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционни предложения за строителство, дейности и технологии (обн. ДВ бр. 25 от 2003 год.);
- Наредба № 2 от 05.03.03. за реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда на националните, регионалните и областните планове и програми за развитие, устройствените планове и техните изменения (ДВ бр. 24 от 2003 год.);
- Наредба № 7 за оценка на управление качеството на атмосферния въздух (обн. ДВ бр. 45 от 1999 г.);
- Наредба № 7 за показателите и нормите за определяне качеството на течащите повърхностни води (обн. ДВ. бр. 96 от 1986 год.);
- Наредба № 4 за защита от шум на териториите на населените места (обн. ДВ. бр. 41 от 1999 г.);
- Наредба № 7 за хигиенните изисквания за здравна защита на селищната среда (обн. ДВ бр. 46 от 1992, изм. ДВ 46 от 1994, бр 89 и 101 от 1996, изм. и доп. Бр. 101 от 1997 г. и бр. 20 от 1999 г.);
- Наредба № 35 за биологичното отглеждане на животни и биологично производство на животински продукти и храни от животински произход и неговото означаване върху тях, (Обн. ДВ. бр.80 от 18 Септември 2001г., изм. ДВ. бр.13 от 10 Февруари 2006г.);
- Конференция на ООН по околна среда и развитие, Рио де Жанейро, 1992 год., “Дневен ред 21”;
- Европейски план за действие по околна среда - здраве (ЕПДОСЗ), Хелзинки, Финландия 1994 год;

- Национален план за действие по околна среда - здраве (НПДОСЗ), 1998 год, МС на Република България;
- Стокхолмска конвенция за устойчивите органични замърсители (Ратифицирана със закон, приет от XXXIX Народно събрание на 30 септември 2004 г. - ДВ,бр.89 от 2004 г. В сила за Република България от 20 март 2005 г.) (обн.,ДВ,бр.34 от 19 април 2005 г.).

ПРИЛОЖЕНИЕ : 1) РЕШЕНИЕ НА ОБЩНСИ СЪВЕТ „ЕЛИН ПЕЛИН”

за Общинска Програма за „Управление на дейностите по отпадъците на Община „Елин Пелин” за периода 2008-2012 година

Мл.експерт „Екология”:

/М. Цонева/

ЗАМ. КМЕТ:

/Д-р В. Паликова/

2009г.

ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ

Предложеният план обхваща периода от 2008-2012 година и включва основните мерки и дейности, които са необходими да бъдат приложени, за да може Общинската политика, свързана с опазването на околната среда да отговаря на Европейските изисквания.

| <i>№</i> | <i>Мярка/дейност</i> | <i>Срок за прилагане</i> | <i>Отговорници</i> | <i>Предлагани източници за финансиране</i> | <i>Ефект</i> |
|---------------|--|--------------------------|---|--|--|
| Цел. 1 | НАМАЛЯВАНЕ НА ОБРАЗУВАНЕТО НА ОТПАДЪЦИ | | | | |
| 1.1. | Промяна на методиката за определяне на такса битови отпадъци в зависимост от количеството образувани отпадъци | 2008 г. 2010 г. | Кмет Общинска администрация | Общински бюджет | По-ефективно облагане |
| 1.2. | Оптимизиране използването на постъпленията (от такса БО и поддържане чистотата на населените места) и получените средства от наложени санкции | Постоянен | Кмет Общинска администрация | - | Устойчиво управление на отпадъците |
| 1.3. | Актуализация на нормативната база на Общинско ниво, позволяваща ефективно санкциониране на нарушителите – фирми и граждани замърсяващи населените места или носещи отговорност за замърсяванията | 2008 г. 2010 г. | Кмет Общинска администрация Юрист на Общината | - | Поддържане на екологична среда |
| 1.4. | Засилване контрола на Общината относно нерегламентирани замърсявания | Постоянен | Кмет Общинска администрация | - | Подобряване качествата на околната среда |

| | | | | | |
|--------------|--|--------------|------------------------------------|--|--|
| Цел.2 | ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ И РЕЦИКЛИРАНЕ НА ЧАСТ ОТ БИТОВИТЕ ОТПАДЪЦИ | | | | |
| 2.1. | Въвеждане на система за разделно събиране на отпадъци в необхванатите населени места | 2010 г. | Кмет Общинска администрация | Организации по оползотворяване и честни инвестиции | Минимизиране на отпадъците. Оползотворяване на ценни суровини |
| 2.2. | Оптимизиране на системата за строителни отпадъци и определяне на депо за строителни отпадъци | 2008-2010 г. | Кмет Общинска администрация | Средства по програми и др. | Предотвратяване на замърсяването на околната среда |
| Цел.3 | ПОДОБРЯВАНЕ ОРГАНИЗАЦИЯТА ПО РАЗДЕЛЯНЕ, ВРЕМЕННО СЪХРАНЕНИЕ, СЪБИРАНЕ И ТРАНСПОРТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ | | | | |
| 3.1. | Подобряване на съществуващите практики и условия за събиране и транспортиране на битови отпадъци | Постоянен | Кмет Общинска администрация | Общински бюджет | Подобряване качеството на сметопочистването и сметоизвозването |
| 3.1. | Осигуряване на съвременни контейнери за събиране (включително разделно) на отпадъците и съответното транспортно оборудване и определяне на местта за временно съхранение | 2010 г- | Кмет Общинска администрация | Общински бюджет, спонсорство | Подобряване качеството на сметопочистването и сметоизвозването |
| 3.3. | Подобряване на системата за събиране на опасни отпадъци от бита (батерии, акумулатори, лампи съдържащи живак, лекарства и др.) и определяне на места за временно съхранение. | 2010 г. | Кмет Общинска администрация НПО | Общински бюджет | Защита на околната среда, съвременно управление на опасни отпадъци от бита |
| Цел.4 | ЕКОЛОГОСЪОБРАЗНО ОБЕЗВРЕЖДАНЕ | | | | |
| 4.1. | Участие в експлоатацията на РДТБО - | 2011 г. | Кмет | Общински бюджет | Екологосъобразно |

| | | | | | |
|--------------|---|-----------|---|-----------------|--|
| | Горна Малина | | Общинска администрация | | обезвреждане на отпадъците |
| Цел.5 | ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ И НАМАЛЯВАНЕ НА РИСКА ОТ СТАРИ ЗАМЪРНЯВАНИЯ | | | | |
| 5.1. | Подобряване на контрола срещу изоставянето, нерегламентираното изхвърляне и изгаряне или друга форма на неконтролирано обезвреждане на отпадъците | Постоянен | Кмет Общински експерти | Общински бюджет | Предотвратяване на замърсяването на околната среда |
| Цел.6 | ПРАВНО РЕГУЛИРАНЕ НА УПРАВЛЕНИЕТО НА ОТПАДЪЦИТЕ И УСКОРЯВАНЕ НА ПРИЛАГАНЕТО НА ЗАКОНОДАТЕЛСТВОТО И ПОЛИТИКАТА В ОБЛАСТТА | | | | |
| 6.1. | Актуализация на съответните общински наредби за събиране, съхранение, транспортиране на битови, строителни и масово разпространени отпадъци, в съответствие с изискванията и целите на националното законодателство | Постоянен | Кмет Юрист на Общината Експерти по околна среда | - | Усъвършенстване на нормативната уредба включваща мерките за подобряване на управлението на отпадъците |
| 6.2. | Актуализация на общинската програма за управление на дейностите по отпадъците в случай на промени в националното законодателство или местните нормативи | Постоянен | Кмет Общински експерти | - | Създаване на ефективна система съобразена с мерките необходими за подобряване управлението на отпадъците |
| Цел.7 | ОСИГУРЯВАНЕ НА ДОСТАТЪЧНИ И НАДЕЖДНИ ДАННИ ЗА ОТПАДЪЦИТЕ | | | | |
| 7.1. | Осигуряване на информация по отношение на генерираните битови и строителни отпадъци | 2008 г. | Кмет Общинска администрация Фирмата оператор | - | Подобряване условията на живот и качеството на околната среда |

Общинска програма за управление на дейностите по отпадъците /Актуализация/

| | | | | | |
|--------------|---|-------------------|---|---|---|
| 7.2. | Осигуряване на информация по отношение на рециклируемите отпадъци | 2008 г. | Кмет Общ. администрация и организацията по оползотворяване | - | Подобряване качеството на околната среда и условията на живот |
| 7.3. | Идентификация на юридическите и физическите лица, при чиято дейност се генерират: <ul style="list-style-type: none"> • Производствени отпадъци, които не притежават опасни свойства и които по общо количество са над 1 м³ или 1000 кг. на денонощие; • Опасни отпадъци независимо от количеството им; • Строителни отпадъци, които по общо количество са над 10 м³ в денонощие. | Постоянен | Кмет Общински експерти Стопански субекти | - | Подобряване условията на живот и качеството на околната среда |
| 7.4. | Юридически и физически лица, при чиято дейност се генерират опасни производствени и строителни отпадъци да представят след утвърждаването им от РИОСВ-София собствени (фирмени) програми за управление на дейностите по отпадъците за включване и допълване на общинската програма за управление на дейностите по отпадъците | Ежегодно до 30.04 | Стопански субекти | - | Съгласуване на действията по управление на отпадъците |
| Цел.8 | УЧАСТИЕ НА ОБЩЕСТВЕННОСТТА | | | | |
| 8.1. | Повишаване на обществената култура и съзнание по проблемите на | Ежегодно | Кмет Общинска | - | Повишаване информираността на |

| | | | | | |
|--------------|--|-----------|---|------------------------------------|---|
| | околната среда | | администрация | | населението по проблемите на опазването на околната среда |
| 8.2. | Привличане на обществеността в процеса на вземане на решения, чрез взаимодействие с неправителствени организации | Ежегодно | Кмет Общинска администрация Заинтересованите страни | - | Ангажираност на населението по проблемите на опазване на околната среда |
| 8.3. | Изготвяне на брошури, листовки и др. информационни материали за запознаване на обществеността с проблемите по управление на отпадъците | Постоянен | Кмет Общинска администрация | Общински бюджет | Повишаване информираността на населението |
| Цел.9 | УПРАВЛЕНИЕ НА СПЕЦИФИЧНИ ОТПАДЪЧНИ ПОТОЦИ В СЪОТВЕТСТВИЕ С ИЗИСКВАНИЯТА НА ЕВРОПЕЙСКИЯ СЪЮЗ И НАЦИОНАЛНОТО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО | | | | |
| 9.1. | Управление на негодни за употреба батерии и акумулатори | | | | |
| 9.1.1. | Организиране на кампании за събиране на опасни отпадъци от домакинствата и по-специално негодни батерии и акумулатори | Постоянен | Кмет Общинска администрация НПО | Организацията по оползотворяването | Съвременно управление на отпадъците от бита, защита на околната среда |
| 9.1.2. | Подобряване на контрола относно начина и местата за предаване на негодните батерии и акумулатори | Постоянен | Кмет Общинска администрация | - | Подобряване на ефективността и ефикасността на управлението на отпадъците |
| 9.1.3. | Стремеж към непрекъснато усъвършенстване на системата за събиране и временно съхранение на негодни батерии и акумулатори | Постоянен | Кмет Общинската администрация | - | Намаляване на риска от замърсяване на околната среда |

| | | | | | |
|-------------|---|--------------------|-----------------------------------|---|--|
| 9.2. | Управление на излезли от употреба МПС | | | | |
| 9.2.1. | Усъвършенстване на системата за събиране, съхранение и разкомплектоване на ИУМПС | До края на 2009 г. | Кмета Общинската администрация | - | Намаляване на риска от замърсяване на околната среда |
| 9.2.2. | Контрол на площадките за ИУМПС | Постоянен | Кмета Общинската администрация | - | Намаляване на риска от замърсяване на околната среда |
| 9.2.3. | Подобряване контрола върху изоставените ИУМПС | Постоянен | Кмета Общинската администрация | - | Намаляване на риска от замърсяване на околната среда |
| 9.3. | Управление на негодните за употреба автомобилни гуми | | | | |
| 9.3.1. | Организиране и прилагане на система за събиране на негодни за употреба гуми | Постоянен | Кмета Общинската администрация | Общински бюджет Средства от специализирани организации | Предотвратяване замърсяването на околната среда |
| 9.4. | Управление на отработените масла и отпадъчни нефтопродукти | | | | |
| 9.4.1. | Определяне на местата за смяна на отработени моторни масла на територията на Общината и уведомяване на обществеността | Постоянен | Кмет Общинска администрация | - | Информированост на населението. Предотвратяване замърсяването на околната среда |
| 9.4.2. | Подобряване контрола при източниците на образуване на отпадък от отработени масла и отпадъчни нефтопродукти | Постоянен | Кмет Общинска администрация | - | Предотвратяване замърсяването на околната среда |
| 9.5. | Управление на излязло от употреба електрическо и електронно оборудване (ИУЕЕО) | | | | |
| 9.5.1. | Поетапно организиране и прилагане | 2008 г. | Кмет | Общински бюджет | Съвременен подход |

Общинска програма за управление на дейностите по отпадъците /Актуализация/

| | | | | | |
|-------------|---|--------------------|--|----------------------------|---|
| | на система за събиране на други видове ИУЕЕО | 2009 г. | Общинска администрация | | на опасни отпадъци. Предотвратяване замърсяването на околната среда |
| 9.5.2. | Поетапно организиране и прилагане на система за събиране на други видове ИУЕЕО | Постоянен | Кмет Общинска администрация | Общински бюджет | Предотвратяване замърсяването на околната среда |
| 9.6. | Управление на отпадъците от опаковки | | | | |
| 9.6.1. | Усъвършенстване на система за събиране на отпадъци от опаковки | 2009 г. 2010 г. | Кмет Общинска администрация | Специализирана организация | Предотвратяване замърсяването на околната среда |
| 9.6.2. | Организиране на разяснителни кампании за ползите от разделното събиране на отпадъците от опаковки | Постоянен | Кмет Общинска администрация Организация по оползотворяването | Специализирана организация | Предотвратяване замърсяването на околната среда, чрез информираността на населението за начина на събиране на опасни отпадъци |

КМЕТ НА ОБЩИНА „ЕЛИН ПЕЛИН“:
/Г.ГЕОРГИЕВА/

Община Елин Пелин