



О Б Щ И Н А Ш У М Е Н

9700 гр. Шумен, бул. "Славянски" № 17, тел./факс: 054/800400 e-mail:

mayor@shumen.bg, <http://www.shumen.bg>

ISO 9001:2000; ISO 14001:2004 OHSAS 18001:2002, ISO 27000:2005

О Т Ч Е Т

ОТНОСНО: *Изпълнение на Програма за управление на околната среда, Програма за управление на дейностите по отпадъците и Програмата за намаляване нивата на замърсителите в атмосферния въздух и достигане на установените норми за ФПЧ₁₀ , неразделна част от общинската Програма за околна среда за 2011 г.*

Раздел отпадъци

1. Разширение на депо за твърди битови отпадъци.

През 2011г. е завършен подетап II на клетка № 2 и е въведен в експлоатация с Разрешение за ползване № ДК-07-СИР-61/17.04.2012 г.

Клетка за депониране № 3/2011-2012 г. към момента е спряно строителството, поради липса на финансиране.

- завършени земни работи - 100% /премахване на хумус, ограждащи диги/;
- глинени изолационен екран - 100%;
- Събирателна шахта с входящи и изходящи тръби - 100%;
- Бетонов път до дигата за обслужване на клетката - 100%;
- Охранителни канавки, отводнителни канали и шахти - 100%;
- Доставени материали за изолационен пакет – HDPE фолио и геотекстил.

Целева субсидия от ДБ, съгласно Приложение №7 на Закона за държавния бюджет на Република България за 2011г. - 2 851 хил. лв. усвоени към 31.12.2011 г.

Целева субсидия, съгласно ПМС № 279/13.10.2011 г. - 680 хил. лв. усвоени към 31.12.2011 г.

Разходите за обекта направени от общинския бюджет за 2011 г., са в размер на 209 хил. лв.

2. Рекултивацията на старото сметище в кв. Дивдядово.

За момента рекултивацията е спряна. Не са разплатени досегашните обеми СМР поради липса на средства. Към днешна дата Община Шумен кандидатства за финансиране по реда на ПМС № 209 от 20.08.2009 г.

3. Организирано сметосъбиране и сметоизвозване на битовите отпадъци.

На територията на община Шумен е организирано сметосъбиране и сметоизвозване на битовите отпадъци.

Услугите се извършват, въз основа на сключените договори между Община Шумен и сметоизвозващите фирми притежаващи съответните разрешителни документи по Закона за управление на отпадъците, както следва:

1. Договор № 25-01-177 от 23.07.2001 г. между Община Шумен и „ТИТАН-БКС” ООД гр. Шумен за отдаване на концесия дейностите по сметосъбиране, сметопочистване, сметоизвозване, снегопочистване и поддържане на сметището на гр. Шумен, включително индустриалните зони и кварталите „Дивдядово”, „Макак” и „Мътница”.

2. Договор № ЗОП 18 005 от 27.01.2006 г. между Община Шумен и „Титан БКС” ООД гр. Шумен за селата Белокопитово, Благово, В. Друмев, Велино, Ветрище, Вехтово, Дибич, Ил. Блъсков, Лозево, Мадара, Мараш, П. Волов, Р. Димитриево, Салманово и Ц. Брод.

3. Договор № ЗОП 24 05 от 29.11.2007 г. между Община Шумен и „РТК” ООД гр. Елин Пелин за селата Градище, Друмево, Ивански, Кладенец, К. Река, Коньовец, Новосел, Овчарово, Средня, Струйно и Черенча.

Събирането и извозването на битовите отпадъци на територията на Община Шумен се извършва съгласно всички нормативни изисквания на екологичното законодателство, като отпадъците се извозват на „Регионалното депо за неопасни отпадъци” находящо се в кв. „Дивдядово”, гр. Шумен.

За изминалата 2011 г. на депото от територията на община Шумен са депонирани 26 000 т. смесени битови отпадъци от населението.

През 2011 г. от седемте общини са депонирани битови отпадъци в количества, както следва:

1. Община Каспичан-	2 324 760 кг.
2. Община Нови пазар-	5 371 180 кг.
3. Община Смядово-	141 638 кг.
4. Община Велики Преслав-	3 256 420 кг.
5. Община Венец-	684 220 кг.
6. Община Каолиново-	1 248 160 кг.
7. Община Хитрино-	1 463 160 кг.
ОБЩО:	14 489 538 кг.

4. Разделно събиране на отпадъци от опаковки

Системите за разделно събиране на отпадъци от опаковки, състоящи се от по три контейнера, съответно за хартия, стъкло и пластмаса през 2011 г. са налични на територията на всички населени места в общината.

Същите са обслужвани съобразно разписаните графици.

За предоставяните услуги по разделно събиране от „БУЛЕКОПАК” АД и „ЕКОПАК БЪЛГАРИЯ” АД не се заплащат такси от граждани, както от населените места на територията на общината така и от живущите в гр. Шумен, тъй като съобразно договорните отношения дружествата организират за своя сметка системите за разделно събиране, съхранение и обработка на отпадъците от опаковки.

Относно ефективността на системите за разделно събиране с писмо с рег. № 26-00-1004/02.03.2012 г. „ЕКОПАК БЪЛГАРИЯ” АД, като страна по договор № 25-01-197/13.04.2007г. информира Община Шумен, че в цветните контейнери за разделно събиране на отпадъци от опаковки в селата, предмет на същия, се изхвърлят предимно битови и биоразградими градински и растителни отпадъци които ненужно се транспортират до сепариращата инсталация в гр. Търговище.

В тази връзка и с оглед икономическата неефективност контейнерите разставени в населените места обслужвани от „ЕКОПАК БЪЛГАРИЯ” АД са изтеглени от дружеството в периода на месеците април - май 2012 г.

В резултат на палежи и вандалски прояви през 2011 г. са унищожени 8 бр. сини, 3 бр. зелени и 6 бр. жълти контейнери собственост на „ЕКОПАК БЪЛГАРИЯ” АД и 3 бр. сини, 1 бр. зелен и 4 бр. жълти контейнери собственост на „БУЛЕКОПАК” АД.

Съставени са съответните протоколи между Община Шумен и двете фирми за нанесените щети.

През 2011 г. по договора с „ЕКОПАК БЪЛГАРИЯ” АД са отчетени количествата отпадъци, както следва:

- общо постъпили количества - 548,240 т.;
- общо отпадъци от опаковки след сепариране - 101, 200 т.;
- общо негодни за рециклиране отпадъци - 385,100 т.

По договора с „БУЛЕКОПАК” АД количествата на събраните отпадъци са както следва:

- общо постъпили количества - 544,559 т.;
- общо отпадъци от опаковки след сепариране - 91,678 т.;
- общо негодни за рециклиране отпадъци - 448,172 т.

На територията на общината разставените съдове за разделно събиране на отпадъци от опаковки все още не се използват по предназначение. Констатира се смесване на различни по вид отпадъци.

Не само в районите на община Шумен, но и в цялата страна все още не функционира ефикасна система от стимули за разделно събиране на отпадъците от опаковки.

Разделното събиране и сортиране на отпадъци от опаковки на територията на община Шумен цели:

- опазване и защита на околната среда;
- намаляване на количествата на отпадъците предназначени за окончателно обезвреждане;
- оптимално и екологосъобразно събиране, сортиране, транспортиране и предаване за оползотворяване на отпадъците от опаковки образувани на територията на община Шумен;
- изпълнение на изискванията определени в действащото национално и общинско законодателство в сферата на управление на отпадъците от опаковки.

6. Строителни отпадъци

Редът за извозване на строителните отпадъци на територията на община Шумен е разписан в общинската Наредба за управление на отпадъците.

Поради липса на подходящ общински терен за извозване на строителни отпадъци и инертни материали, Община Шумен има сключен договор с фирма „Пътища” АД за извозване на отпадъците на техен терен, находящ се в кв. „Мътница”.

През 2011 г. са издадени 56 бр. удостоверения за третиране и транспортиране на строителни отпадъци и инертни материали, както на физически така и на юридически лица (строителни фирми).

На отредената площадка за периода на 2011 г. са извозени 1231,3 т. СО.

През 2011 г. инспекторите към дирекция „Инспекторат” са съставили 53 бр. АУАН за замърсявания на територията на община Шумен (нерегламентирано изхвърляне на строителни отпадъци, замърсяване на общински терени, замърсяване на въздуха, чрез изгаряне на гума и синтетични материали, изхвърляне на отпадъци в тревни площи, замърсяване на почвите и др.).

Общата стойност на съставените актове е в размер на 4 520 лв.

7. През 2011 година отново бе организирано общоградско великденско почистване под мотото „ЧИСТОТАТА НА ШУМЕН-СПОДЕЛЕНА ОТГОВОРНОСТ”.

Общоградското пролетно почистване беше проведено без разход на средства от бюджета на Общината, а с помощта на външни лица и фирми, както и с масово участие на гражданите.

Бяха осъществени множество дейности и инициативи по непосредственото почистване на града и селата в общината, като през месец Април и месец Май бяха ликвидирани над 45 нерегламентирани сметища от които бяха изнесени над 140 куб. метра строителни, растителни

и битови отпадъци, бяха почистени детски заведения, площадки и други жилищни райони с площ над 400 декара.

Общо ликвидираните нерегламентирани сметища през 2011 г. са 80 бр. с площ над 800 дка.

Във връзка с предотвратяване възникването на нерегламентирани сметища на територията на гр. Шумен, експертите по чистотата в дирекция „Строителство и екология“ съвместно с инспекторите към дирекция „Инспекторат“ при Община Шумен извършват проверки по подадени сигнали на граждани и гости на града, при което се съставят актове на нарушителите.

Раздел води

1. РЗИ, гр. Шумен.

В края на 2011 г. в Община Шумен бе представен доклад от РЗИ, относно извършеният контрол над качествата на питейната вода в община Шумен за първото шестмесечие на 2011 г.

На територията на община Шумен са обособени 20 зони за водоснабдяване.

През 2011 г., на основание изготвената мониторингова програма с лабораторен контрол по показателите на постоянния и периодичен мониторинг са били обхванати всички зони на водоснабдяване доставящи вода за питейно-битови нужди за населените места на територията на община Шумен.

Тъй като ползването на водата от яз. „Тича“ за питейни цели е без пречистване, само след дезинфекция, поради липсата на пречиствателна станция контрола над определените пунктове в града е бил завишен.

През месеците февруари и март вследствие на обилното снеготопене и контролираното изпускане на водите от язовир „Тича“ в река Камчия, бе констатирано леко завишаване на стойности по показателя мътност за град Шумен и селищата от общината получаващи вода от язовира.

С оглед ползване от населението на гр. Шумен на местните водоизточници, както и тези край града, РЗИ веднъж на тримесечие изследва водата в тях.

Чрез средствата за масова информация и в сайта на инспекцията се съобщават получените резултати от лабораторния контрол.

2. „ВиК Шумен“ ООД

Ежегодно в Община Шумен постъпват доклади за състоянието на питейната вода подавана от „ВиК Шумен“ ООД, както и за извършеният мониторинг по отношение на отпадъчните води преминаващи през ГПСОВ.

2.1. Мониторинг на питейната вода, подавана за битово водоснабдяване.

Яз. „Тича“ е основен водоизточник за гр. Шумен, кварталите „Дивдядово“, „Макак“, „Мътница“ и селата Дибич, Белокопитово и П. Волон.

Тъй като същият е открит и в следствие на това, че водата подавана от него се подлага само на дезинфекция без пречистване, поради липса на ГПСОВ, броят на пунктовете за мониторинг и пробите са завишени.

Дезинфекцията се изразява в обеззаразяване посредством хлоргаз на помпена станция 1300 на входа на гр. Шумен.

Процесът е непрекъснат и контрола на остатъчен хлор е постоянен.

Повишаването на показателя „Мътност“ в населените места от водоснабдителната зона на яз. „Тича“ над обичайните стойности са регистрирани при пролетното снеготопене и при обилни валежи.

През първото шестмесечие такива отклонения не са констатирани.

В останалите населени места обеззаразяването се извършва, както с хлоргаз така и с белина и хлорна вар.

През първото шестмесечие на 2011 г. са взети 538 бр. проби, като от направените анализи съобразно утвърдената мониторингова програма за 2011 г. е получена 99,6% стандартност.

На територията на община Шумен има три зони на водоснабдяване, чийто водоизточници са с трайни отклонения по показател „Нитрати“, съгласно Наредба № 9. Това са селата Кладенец, Костена река и Мараш.

2.2. Отпадъчни води, преминаващи през ГПСОВ, гр. Шумен.

През първото шестмесечие на 2011 г., в поделението на „ВиК Шумен“ ООД, в частност ГПСОВ са извършени следните мероприятия:

2.2.1. Извършване на собствен мониторинг на отпадъчните води зауствани в градския колектор.

През първото шестмесечие на 2011 г. са извършени 803 пробонабирания и анализи, като 27 от тях са извън стойностите посочени в изискванията за разрешителното по показатели: БПК- 5бр., неразтворени суспендирани вещества – 5 бр., екстремируеми органични вещества включващи нефтопродукти и мазнини – 17 бр.

Тъй като ГПСОВ няма съоръжения за пречистване на нефтопродукти, преобладават неотговарящи анализи на ЕОВ (екстремируеми органични вещества).

В тази връзка на ГПСОВ са наложени АУАН за замърсяване на водния приемник с нефтопродукти издадени от РИСОВ- гр. Шумен, като стойността на наказателните постановления е в размер на 7000 лв.

С оглед гореописаното са предприети следните мерки:

- Извършване на постоянен и превантивен контрол на ОВ на потенциалните замърсители;
- Контрол по отношение спазване нормативните документи и изисквания касаещи операторите обслужващи канализационните системи.

2.2.2. Мониторинг на ОВ от ГПСОВ, гр. Шумен.

Като краен продукт от механично пречистване на ОВ са извлечени 837 т. обезводнена утайка, което средномесечно се явява 139,48 т., със сухо вещество 35,18%, което съставлява 50 СВ.

3. Анализи на състоянието на питейните води извършени от Басейнова дирекция за „Черноморски район“ с център Варна.

Извършен е мониторинг и анализ на данните от проведения физико-химичен мониторинг на повърхностните води в черноморския басейнов район през първото шестмесечие на 2011 г. за основните физико-химични показатели: амониеви йони, нитритен азот и общ фосфор, както и данните от действащите автоматични станции за мониторинг на повърхностните води.

Изследваните през първото шестмесечие на годината приоритетни органични съединения, както и химичните елементи определени като приоритетни и специфични замърсители, са под границата на определяне на използваните методи за анализ или са

значително под максимално допустимите концентрации определени с Наредбата за СКОС за приоритетни вещества и някои други замърсители, приета с ПМС № 256/ 2011 г.

Изключение правят данните по показател нефтопродукти в р. Поройна (пунктове с. Дибич и с. Радко Димитриево), където се наблюдава превишение над определената норма.

Превишенията са резултат от липсата на ПСПВ на територията на града.

Качеството на водата подавана за питейно-битови цели от яз. „Тича” значително ще се подобри след изграждане на ПСПВ.

2. ГПСОВ, гр. Шумен

През 2011 г. Община Шумен внесе за одобрение пред МОСВ проектно предложение за финансиране на „Интегриран воден цикъл на гр. Шумен- II етап”.

ЛОТ 1: включва изграждане на биологично стъпало на ГПСОВ с пречистване на азот и фосфор.

ЛОТ 2: включва изграждане на канализационни колектори и съпътстващи водопроводи към тях.

ЛОТ3: включва изграждане на канализационна помпена станция кв. „Дивдядово” и тласкател до ГПСОВ.

Индикаторната стойност на проекта възлиза в размер на 84 млн. лв.

Беше преработен прединвестиционния проект, относно „Изграждане на биологично стъпало на ГПСОВ с отстраняване на азот и фосфор” - ЛОТ 1.

Беше изготвен ПИП по ЛОТ 2 „Изграждане на канализационни колектори и съпътстващи водопроводи към тях”.

Изготвен бе и работен проект по ЛОТ 3, относно изграждане на „Канална помпена станция в кв. „Дивдядово” и тласкател до ГПСОВ”.

През 2011 г. на територията на гр. Шумен са почистени 500 броя улични дъждоприемни шахти към улична канализация, както и съоръженията към тях

Извършена е подмяна на 350 бр. липсващи дъждоприемни решетки, както и подмяна на 10 бр. капаци на ревизионни шахти.

Раздел шум

Във връзка с ангажиментите на Община Шумен по управление на околната среда в съответствие с изискванията на екологичното законодателство и приетата Програмата за управление на околната среда, общинска администрация следи за шумовото натоварване на града.

В началото на 2011 г. в Община Шумен бяха представени протоколи от РИОКОЗ гр. Шумен, относно извършените замервания в отделните пунктове за мониторинг разположени в различни части на града съобразно изискванията на Наредба N 0-64 на МНЗ и МСА - в съществуващи градски части, до главни артерии, централни градски части, в промишлени територии и зони, в райони за обществен и индивидуален отдих, в терени за болници и в зони за учебна дейност.

Резултатите от извършения мониторинг показват, че през 2011 г. няма измерени максимални стойности над 70 dB.

Раздел въздух

1. За контрол на показателите характеризиращи качеството на атмосферния въздух в гр. Шумен, като част от националната система за мониторинг работи автоматична измервателна станция (АИС).

Станцията е инсталирана през 2008 г. и подава информация от 01.10.2008 г. АИС регистрира концентрациите на ФПЧ_{10} (фини прахови частици), SO_2 (серен диоксид), NO_2 / NO (азотен диоксид) и O_3 (озон).

Станцията работи при непрекъснат режим - 24 часа в денонощието, като регистрира средночасови стойности за посочените замърсители и стандартен набор от метеорологични параметри (СНМП), включващ температура на въздуха, скорост и посока на вятъра, атмосферно налягане и др.

Съгласно класификацията на пунктовете за мониторинг АИС Шумен е градски фонов пункт (ГФ) с обхват 100 м - 2 км.

През 2011 г. АИС е регистрирала 109 превишения на средно денонощната норма (СДН - $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) по показател ФПЧ_{10} .

От данните в месечните бюлетини публикувани на сайта на РИОСВ прахообразните замърсители на атмосферния въздух за населеното място са с по-високи пикови стойности през есенно – зимния отоплителен сезон, в следствие използването предимно на твърди горива в битовия сектор, както и завишаване на необходимото време за достигане на устойчив режим на работа на ДВГ на автомобилите, вследствие на понижените температури.

През летния сезон се наблюдават устойчиво по-ниски стойности на замърсителите, като се регистрират единични завишени стойности, а предполагаемото им формиране се дължи на възникнали локални източници и ограниченото разсейване, вследствие на климатичните и метеорологичните фактори.

2. На основание чл. 27 от Закона за чистотата на атмосферния въздух и съгласно Заповед № РД 580/17.07.2007 г. на МОСВ, през месец декември 2009 г. с Решение № 513 по протокол № 28/22.12.2009 г. бе приета „Програма за намаляване нивата на замърсителите и достигане на установените норми за ФПЧ_{10} с период на действие 2009 г.- 2014 г.”.

През 2011 г. горещитираната програма бе актуализирана и приета с Решение № 934 от 10.08.2011 г. на ОбС Шумен.

В съответствие с изпълнение на мерките заложи в плана за действие на горещитирана програма с цел подобряване КАВ бяха изпълнени СМР дейности свързани с благоустройство на крайпътни и междублокови пространства.

3. През 2011 г. стартира Инженеринг на проект: „Рехабилитация на част от уличната мрежа на град Шумен” по програма приета от Общински Съвет Шумен.

Обект на обществената поръчка бе строителство, реконструкция или рехабилитация на съществуващи общински пътища което бе обособено в шест ЛОТА.

Реализацията на проекта бе свързана с изграждане на светофарни уредби, изграждане на кръгово кръстовище, рехабилитация на уличното осветление, изграждане на джобове за контейнерите за отпадъци, рехабилитация на стари и изграждане на нови тротоари, озеленяване на крайпътни пространства, както и разставяне на нови кошчета за отпадъци по улиците в централните части на града.

Проекта обхваща рехабилитация на 50-55 км от уличната мрежа на територията на града. Общата площ на възстановените стари и новоизградени тротоари е 33 хил.м².

Към края на 2011 г. дейностите по рехабилитация на уличната мрежа са изпълнение в порядъка на 70% - 80% от цялостния проект.

Около 70% от предвидените дейности по озеленяване са изпълнени.

С оглед гореописаното и предвид подобряване състоянието на пътните настилки от уличната мрежа на град Шумен са създадени условия за възможно най-ранно миене на улиците с маркуч, след опясъчаване през зимата в дни с положителни температури.

Поддържането на уличните настилки чисти за по-дълъг период от време ще доведе до намаляване на запрашеността по улиците както и на атмосферния въздух.

Изпълнените мерки по залесяване и озеленяване на крайпътните пространства ще доведат до създаването на един зелен пояс около пътните артерии на града, спомагащ за естествените процеси на самопречистване на атмосферата от изпусканияте газове емисии от автомобилния транспорт.

Новоизградените светофарни кръстовища целящи урегулиране на движението по натоварените булеварди на града ще допринесат за намаляване на трафика в пиковите часове.

Определени са маршрути за движение на товарните автомобили извън пътните артерии и булеварди в централната градска част с цел, недопускане замърсяване и разпиляване на строителни отпадъци и материали от товарните автомобили.

През 2011 г. бе изготвен доклад, относно възможността за използването на находището на геотермални води карай село Мараш, като източник за захранване с геотермална топлина.

Реализирането на такава идея също би довело намаляване потреблението не само на дърва и въглища но и до намаляване разхода на ел. енергия.

4. През 2011 г. по програма „Регионално развитие” стартира проект „Модернизация на общинската образователна инфраструктура на град Шумен”.

Проектът бе реализиран с финансова подкрепа по ОП „Регионално развитие 2007-2013”, която е съфинансирана от Европейския съюз, чрез „Европейския фонд за регионално развитие”.

Проектът е на стойност 5 261 хил. лв., като европейските средства са в размер на 85% от стойността на поръчката, 15% е съфинансирането от Община Шумен.

С реализацията на проекта бяха извършени следните строително монтажни работи:

- Подобряване и модернизиране на съществуващата образователна материално-техническа база на община Шумен, чрез ремонт на 3 училища и 15 детски градини;
- PVC прозорци с двоен стъклопакет и „к” стъкло;
- Подпрозоречни алуминиеви плотове;
- Подобряване на енергийната ефективност, чрез прилагане на енергоспестяващи и енергоефективни мерки включваща топлоизолация и подмяна на дограма в сградите на 3 училища и 15 детски градини;

Изпълнени са топлоизолация на сгради, външна полимерна мазилка, окачени тавани. Изградени са соларни инсталации, както и системи за автоматично управление на отоплението.

-намаляване на емисиите на вредни вещества в околната среда;

През 2011 г. бяха изпълнени СМР дейности както следва:

- Ремонт и саниране на фасади;
- Подмяна на дограми;
- Ремонт и изолация на покриви;
- Изолация на подови настилки;
- Монтиране на соларни системи за затопляне на вода от слънчевата енергия.

Привеждане на съществуващо ел. осветление към действащи нормативни документи в съответствие със ЗЕЕ.

През 2011 г. са изпълнени СМР дейностите в 8 детски градини и 2 училища.

Резултатите постигнати с реализацията на проекта могат да бъдат изразени като:

о 16 688 м² положена топлина изолация на покривно пространство;

о 19 560 м² положена топлинна изолация на външни стени ;

о 7 425,84 м² нова дограма;

- o Ремонт на улици и тръби, измазване и боядисване на фасада;
- o Спестена енергия 6 632 006 KWh /годишно с екологичен еквивалент 2 522,85 тона спестени емисии CO₂;
- o Подобрени условия за провеждане на учебни занятия;
- o Осигурени хигиенни норми на отопленост, осветеност, запрашеност в учебните и детски заведения съгласно разпоредбите на МЗ.

Раздел почви

На летището в с. Градище са разположени 15 бр. ББ куба съдържащи негодните за употреба препарати .

В края на 2011 г., в Общинска администрация постъпи сигнал от кмета на с. Градище, относно появил се теч на един от ББ кубовете.

В тази връзка Община Шумен своевременно сигнализира „БалБок инженеринг” АД, във връзка с осъществяването на гаранционно обслужване на ББ кубовете, съобразно сключеният договор.

Предприети бяха съответните мерки от специалистите на фирмата, като бе извършено съответното гаранционно обслужване на същите.

ПРОФ. ДИН Г. КОЛЕВ: /п/
ПРЕДСЕДАТЕЛ НА
ОБЩИНСКИ СЪВЕТ