

ОБЩИНА РАДНЕВО – ОБЛАСТ СТАРА ЗАГОРА



О Т Ч Е Т

за 2010 година

**за изпълнение на мерките, заложиени в
Общинската програма за намаляване нивата на
замърсителите и достигане на установените норми за вредни
вещества, в района за оценка и управление на
КАВ Община Раднево
и План за действие 2009 – 2011 година**

Ограничаване на емисиите от промишления сектор

I. Ограничаване на емисиите от „ТЕЦ МАРИЦА ИЗТОК 2” ЕАД

1. Изграждане и пускане в експлоатация на сярочистваща инсталация за Блок 1 и Блок 2.

На 13.10.2008г е подаден димен газ към Абсорбер 1 – СОИ 1(бл.1 и бл.2). Извършиха се успешно 72-часови изпитания, въз основа на които ТЕЦ „Марица изток 2” ЕАД издаде Приемателен протокол на 23.12.2009 г. за начало на гаранцията на съоръженията. Разрешение за ползване N СТ-05-276/08.03.2010 г.

СОИ 1 работи със степен на десулфуризация – 94%, като изпускането на отпадъчните газове е през мокър комин Н 1=135 м, разрешен за нормална работа.

2. Изграждане на сярочистваща инсталация на Блок 3 и Блок4.

На 12.06.2009 г. беше извършено първото подаване на газ в абсорбер 2 на СОИ 2 (бл. 3 и бл. 4). Завършени 72-часови проби. Получено Разрешение за ползване на N СТ-05-539/05.05.2010 г. СОИ 2 работи със степен на десулфуризация – 94%, като изпускането на отпадъчните газове е през мокър комин Н 2=135 м, разрешен за нормална работа.

3. Изграждане на сярочистваща инсталация на Блок 5 и Блок 6.

Договорът за “Изграждане (доставка и монтаж на съоръжения и оборудване) на СОИ към бл.5 и бл.6” е тристранен. Подписан е на 12.12.2008 година от Консорциум „Идреко-Инсигма” (Италия/КНР), МОСВ и „ТЕЦ Марица изток 2”ЕАД.

Строително монтажните работи по изграждането на СОИ на бл.5 и бл.6 реално започнаха със спирането на блок 6 за реконструкция и модернизация. Очакваната дата за приключване м. ноември 2011г.

4. Извеждане от експлатация на блокове 5 и 6 на рехабилитация.

Съгласно ремонтната програма на „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД, съгласувана с НЕК ЕАД, бл.6 бе спрян за реконструкция и модернизация на 23.12.2009 г. Реконструкцията и модернизацията включва подмяна на 70 % от нагревните повърхности на Котел 10, реконструкция и модернизация на турбина N 6, подмяна на генератор N 6 с нов и и реконструкция и модернизация на трансформатора. Всички тези подобрения ще доведат до увеличаване на мощността на блока от 215 Мвт на 225 Мвт за сметка на проточната част на турбината, като разхода на гориво не се увеличава.Реконструкцията и модернизацията на бл.5 е предвидено да започне от месец Май 2011г.

5. Ежегодно покриване на секциите от сгуроотвала, които се осушават с геотекстил

Съгласно Условие по КР N 50/2005 „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД ежегодно покрива осушената секция с геотекстилно платно, с цел предотвратяване и минимизиране на неорганизираните прахови емисии. За 2010 г. бе покрит III басейн на Сгуроотвала.

6. Оросяване на технологичните пътища в комплекса и тези, обслужващи и секциите

7. През летния период и ветровито време редовно се оросяват технологичните пътища в централата, както и тези обслужващи басейните на Сгуроотвала.

8. Залесяване на дигите около сгуроотвала

9. Дигите на Сгуроотвала са залесени и се извършват ремонти на пътищата около Сгуроотвала.

10. Удължаване на системата за депониране на неопасни отпадъци от производствената дейност на централата /сгур, пепелина и гипс от СОИ/ транспортър МТЛТ 2 /затворен тип/ до „Депо Обединени северни насипища”

Състояние на МТЛТ 2 (магистрален тръбно лентов транспортър) – проведени 72-часови проби през м. май 2009 г. и транспортъра е готов за работа по предназначение. От месец Септември 2010г. Мини Марица Изток ЕАД има действащо КР и се изпълнява условието съгласно КР N50/2005г. на „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД за транспортиране на генерирания производствен отпадък.

11. Изграждане на обезводнителна инсталация за гипс от СОИ на блокове 1-6

Обезводнителна инсталация за гипс от СОИ на бл. бл. 1 – 6. Избран е изпълнител чрез обществена поръчка. Работите по различните части от обекта са на различни етапи по отношение графика за изпълнение. Има одобрени работни проекти и необходимата строителна документация, съгласно които се извършват работите за обектите. Инсталацията има разрешително за строеж. Строително монтажните работи реално са действащи.

12. Изграждане на депо за гипс

За депо за гипс (гипсоотвал) има изготвен работен проект, съгласуван от ОД "ПБС" – център Стара Загора и РИОКОЗ Стара Загора. През Декември 2010г. е подготвена необходимата документация за стартиране на процедура избор на изпълнител за:

1. „Изграждане на гипсоотвал за депониране на гипс от СОИ на „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД – секция 1”, Докладна записка № 33101/06.12.2010г. до изпълнителния директор на „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД.

2. „Подготовка на площадката за изграждането на I – ва и II-ра секция на гипсоотвал”.

За двете процедури е изпратена информация до БЕХ относно необходимостта от изграждането на гипсоотвала. Получено е от БЕХ разрешение за стартиране и н двете процедури.

13. Предприемане на мерки за запръстяване на депонираните производствени отпадъци на насипище “Староселец”

За 2010г. са тампонирани 12 дка площи на насипище “Староселец” съгласно сключен договор.

14. Прилагане на инструкция за експлоатация и поддържане на оптимален режим на всички пречиствателни съоръжения

Съгласно КР N 50/2005 г. и ISO 14001:2004 “ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД прилага и спазва инструкциите за експлоатация и поддържане на оптимален режим на всички пречиствателни съоръжения.

15. Документирание, съхраняване и докладване на резултатите от проверките на съответствието на стойностите на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива, установените причини за несъответствията и предприетите коригиращи действия

Тъй като Централата има защитен сертификат по ISO 14001:2004, както и КР N 50/2005 г., то документирането, съхранението и докладването на резултатите от проверките на съответствие на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива, установени причини за несъответствие и предприетите коригиращи мерки се изпълняват съгласно процедурите по ISO 14001:2004 и заложените условия в КР N 50/2005 г.

16. Извършване на собствени непрекъснати измервания на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове

Извършват се собствени непрекъснати измервания както на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, така и на имисиите в приземния слой атмосферен въздух (автоматична станция за качеството на атмосферния въздух в с. Полски Градец)

17. Поддържане в експлоатация система за предизвестяване на неблагоприятните метеорологични условия и временно ограничаване на производствения капацитет на инсталацията

Непрекъснато поддържане в експлоатация системата за ранно предизвистяване на неблагоприятните метеорологични условия, както и разширяване обхвата на системата, като бяха включени и новите точкови източници (мокри комини).

II. Ограничаване на емисиите от „Мини МАРИЦА ИЗТОК ” ЕАД

16. Рекултивация на нарушените от минните работи терени и залесяване на рекултивирани площи .

През 2010г. са рекултивирани 601,174 дка на територията на Община Раднево в това число: 200,174 за селското стопанство (ССП) на насипище "Могилата" в рудник "Трояново-север", 211 дка за селско стопанство ползване (ССП) и 190 дка подравнителни работи за залесителен пояс около бъдещият гипсоотвал на „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД на насипище „Староселец” в рудник „Трояново-1”.

17. Мерки за предотвратяване самозапалването с материали на откривните хоризонти:

При наличие на самозапалване по време на добива на въглища се извършва своевременно заравяне и тампониране на самозапалващите се глини сматериали от откривката.

18. Системно оросяване на пътищата, обслужващи разкривките и въгледобивните участъци /най-вече през месеците юли, август и септември/

По време на летния сезон във всеки рудник се извършва оросяване на пътищата, с цел предотвратяване запрашаването на приземния слой на въздуха.

19. Изграждане на оросителна инсталация на Сгуроотвала.

Финансиране – собствени средства.

III. Ограничаване на емисиите от „РЕМОТЕКС – РАДНЕВО” ЕАД

20. Оросяване на вътрешнозаводските пътища в предприятието през летния сезон

По време на летния сезон се извършва ежедневно оросяване на вътрешнозаводските пътища в предприятието.

21. Профилактика и при необходимост подмяна ръкавните филтри на електродъгова пещ и дробометна машина

Извършва се ежеседмична профилактика и почистване на филтрите.

22. Пускане в експлоатация аспирацията в участък за боядисване на вагони към цех „Вагони и електровози”

Отремонтирана е и е пусната в експлоатация аспирацията в гореупаменатия участък.

23. Профилактика и поддържане в изправност на прахоуловителите на шмиргелите в „Ремотекс – Раднево” ЕАД

Извършва се ежедневна профилактика и поддръжка на прахоуловителите на шмиргелите в предприятието.

24. Демонтаж на нагревна пещ с промишлен газьол и монтиране на нова, работеща с ел. енергия и газ – не е подвързана на газ новата пещ поради независещи от фирмата причини – не е прекаран магистрален тръбопровод за газ за захранване на гр. Раднево от който да получем газ.

25. Монтиране аспирация на висящите шмиргели в Леярен цех Монтирана е и се експлоатира такава аспирация.

26. Изграждане на междуцехови заводи и отопление на газ. Отпадане на

отоплението с твърдо гориво и нафта.

IV. Ограничаване замърсяването на атмосферния въздух от общинското Депо за неопасни отпадъци – Раднево

27. Мерки за предотвратяване samozапалването и умишленото запалване на отпадъците на Депото за твърди битови отпадъци на Община Раднево.

През 2010 г. са извършени следните мероприятия с цел предотвратяване samozапалването и умишленото запалване на отпадъците на депото за твърди битови отпадъци на Община Раднево:

- изграждане на ограда – северна, южна и западна граница на имота, отреден за общинско депо;

- осигуряване на 24 часова охрана от лицензирана фирма.

28. Валиране и запръстяване на Депото за твърди битови отпадъци на Община Раднево

Извършва се валиране и запръстяване на отпадъците на Депото за твърди битови отпадъци в рамките на предвиденото по договора между Общината и фирмата-оператор.

Ограничаване на емисиите от битовото отопление

29. Газификация на град Раднево

Издадено е разрешение за строеж “Газоснабдяване на Община Раднево” Подобект Газоразпределителна мрежа на град Раднево – I етап.

Издадено е разрешение за строеж на обект “Газоснабдяване на Община Раднево” Подобект “Главен разпределителен газопровод извън границите на урбанизираната територия”.

30. Изготвяне на проекти за саниране на всички големи общински сгради.

През 2010 г. са извършени обследвания за енергийна ефективност на следните сгради:

- I ОУ „Св. Климент Охридски” – гр. Раднево,
- СОУ „Гео Милев”- гр. Раднево,
- ОУ „Поп Минчо” – с. Коларово,
- ЦДГ 4 „Здравец” – гр. Раднево,
- ЦДГ „Радост” – с. Сърнево

Въз основа на тези обследвания през 2010 г. е изготвен проект “Осигуряване на съвременна образователна среда за деца и ученици в Община Раднево, чрез прилагане на мерки за енергийна ефективност в общинска образователна инфраструктура”, с който, с който общината кандидатства по ОП “Регионално развитие 2007 – 2013 г.” за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ.

31. Работа по саниране на частни жилища и предприемане на други мерки, целящи повишаване на енергийната им ефективност.

И през 2010 г. продължава да нараства броят на санираните частни жилищни сгради. Много често тази дейност се извършва без предварителен проект.

32. Изграждане на инсталации за използване на алтернативни енергийни източници – фотоволтаични колектори

През 2010 г. от общината са издадени 6 разрешения за изработване на ПУП за изграждане на инсталации за ползване на алтернативни енергийни източници – фотоволтаични колектори. 5 от тях са одобрени и са влезли в сила. Колекторите се изграждат от частни инвеститори и ще бъдат разположени в землищата на селата Сърнево, Любеново и в селата Землен, Трънково, Сърнево.

Ограничаване на емисиите от транспорта

33. Разработване на „Интегриран проект за рехабилитация и развитие на централна част на гр. Раднево”

Проекта е разработен и Общината кандидатства по ОП „Регионално развитие 2007 – 2013 г”. Приоритетна ос 1: „Устойчиво и интегрирано градско развитие”, операция 1.1.: „Социална инфраструктура”.

34. Залесителни и озеленителни мероприятия на територията на Община Раднево.

През 2010 г. на територията на общината са засадени над 1000 бр. едроразмерни фиданки - кедър, дъб, липа, кестен, явор, чинар, туя, аризонски кипарис и др.

35. Рехабилитация на пътната мрежа в Общината през 2010 г.

- Ремонт път SZR 1156 от км.5+050 до км.7+900 отсечка с. Тихомирово – с. Свободен
- Изкърпване на единични дупки по ул. „Люляк”, кв. Гипсово
- Чакълиране на ул. „Свежест”, кв. Гипсово
- Опресняване на пешеходни пътеки в гр. Раднево
- Чакълиране улица за гробищен парк с. Българене
- Основен ремонт и асфалтиране ул. "М. Стоянов" и основен ремонт ул. "Тракия" гр. Раднево

36. Почистване на основните пътни артерии от натрупания прах и поддържането им в добро състояние.

По тази дейност се извършват следните мероприятия:

- От 01.03.2010 до 30.11.2010 г. – ръчно метене на централна градска част.
- От месец май до месец декември – метене с мотометачка на основните улици в града.
- Към ръчното метене се причислява и почистване на регулите чрез изстъргване на наслояването от кал и прах.
- През периода 01.04 – 30.09.2010 г. – машинно миене на улиците в централната градска част на Раднево.

37. Благоустройство на крайпътните и междублоковите пространства

• През 2010 г. от страна на община Раднево са изградени 7 бр. места за контейнери (джобове) за твърди битови отпадъци в междублоковите пространства.

• От март до декември 2010 г. звено БКД работеше съвместно с Дирекция „Социално подпомагане” по Общинска програма „Социални помощи срещу обществено полезен труд”, като организираше и контролираше работата на социално слаби граждани, подлежащи на помощи, така наречените „петдневки”, които хигиенизираха

междублоковите пространства на територията на града. През май 2010г. община Раднево сключи споразумение с Дирекция «Социално подпомагане» с което работниците по тази програма при заетост 5 работни дни при 8-часов работен ден, преминаха на 14 работни дни при 4-часов работен ден.

- До март 2010 г. и месеците ноември и декември 2010 г. по НП “От социални помощи към осигуряване на заетост” бяха назначени 10 лица като “общ работник при група за неотложни и аварийни работи при зимни условия”. Звеното осъществяваше организация и контрол върху работниците, които извършваха почистване на сняг и лед на улици, тротоари и сгради, осигуряваха поддръжка на пътища, улици и подходи – проходими при зимни условия. При липса на сняг работниците се ангажираха с почистване на речни корита от отпадъци и растителност, с цел предотвратяване на наводнения, както и събиране и извозване на падналата шума и отпадъци, за да се избегне затлачване на канализацията и водоотвеждащи съоръжения, почистване и поддържане на площи замърсени с отпадъци, почистване на основните пътни артерии от натрупания прах и кални насипи, поддържането им в добро състояние, както и почистване и поддържане на площи, замърсени с отпадъци /нерегламентирани сметища/ на територията на община Раднево.

- През май 2010 г. се извърши се пролетно почистване на Община Раднево, в което се включи широката общественост, училища, фирми, администрации и граждани. Основно бяха почистени междублоковите пространства, беше извършено пребоядисване на пейките в града.

- Инициативни жители на гр. Раднево извършват със собствени сили и средства облагородяване на междублоковите пространства – направа на беседки и пейки, засаждане на цветя, почистване на замърсени площи, но на този етап има още какво да се желае в тази насока.

38.Изграждане на шумозаглушителна стена на част от околоръстния път до гр. Раднево.

Реализацията на дейността е предвидена за по-късен етап.

Други мерки

39.Спазване на екологичните изисквания при изготвяне на устройствените планове.

Спазват се.

40. Въвеждане на изискване за екологични критерии при процедурите на провеждане на обществени поръчки.

До момента са въведени екологични критерии при процедурите на провеждане за част от обществените поръчки .

41. Предоставяне на „горещ” телефонен пост за сигнализиране по екологични проблеми.

През 2010 г. продължи подаването на жалби и сигнали от граждани на общината на открития през 2009 г. телефонен пост за сигнализиране по екологични проблеми. Информация за откритата зелена телефонна линия може да се намери и на интернет страницата на община Раднево в раздел „Екология”. През 2010 г. служителите от звено БКД отговарят на молби и жалби постъпващи на този телефон, чрез който гражданите на общината могат да сигнализират за нередности, да задават своите въпроси и да очакват адекватно и бързо разрешаване на всеки проблем, свързан с чистотата на нашия град. По всички постъпили в общината през годината жалби и сигнали е извършвана проверка на място и са взети необходимите мерки.

Малък е и броя на съставените констативни протоколи на граждани 1 бр. за 2010 г., както и 1 бр. акт за 2010 г. Причина за това е, че все по-рядко гражданите използват тротоарите пред домовете си за складиране на строителни или други материали, а при констатиране на такива нарушения и след проведените разговори с гражданите, те или своевременно освобождават заетата тротоарна площ, или добросъвестно заплащат такса тротоарно право за ползване. През 2010г. такса тротоарно право са платили 8 лица, на стойност 66,00 лв.

42. Участие на Общината в национални и европейски проекти и оперативни програми, касаещи опазване на околната среда.

Общината изготвя проекти, касаещи опазване на околната среда и кандидатства с тях по програми.

През 2010 г. общината кандидатства с проект „Подмяна на водопроводна мрежа и изграждане на нова канализационна мрежа в с. Знаменосец, община Раднево – I етап: Подмяна на водопроводна мрежа в с. Знаменосец, Община Раднево”.

Мерки за защита на населението

43. Проучване възможността за изграждане на АИС в гр. Раднево за мониторинг на атмосферния въздух и осигуряване на информационно табло за КАВ.

В резултат на наши искания през 2010 г. общината е включена в годишния график на мобилната автоматична станция за имисионно обследване на гр. Раднево. Проследяването на качеството на атмосферния въздух в града беше в продължение на 51 денонощия, равномерно разпределени в рамките на календарната година и с продължителност съгласно регламентираните изисквания в Наредба № 7 за оценка и управление качеството на атмосферния въздух. Станцията се позиционира на площада в гр. Раднево. В динамика са проследени концентрациите на показателите: фини прахови частици 10 µm, серен диоксид, азотен диоксид, въглероден оксид, озон, сероводород, въглеродороди (метанови и

неметанови) и шест метеопараметъра – скорост и посока на вятъра, температура налягане, слънчево греене, влажност.

Предстои да се изготви анализ и оценка от РИОСВ – гр. Стара Загора на качеството на атмосферния въздух в града. Общината има идея да направи сравнение с данните от автоматичен пункт с. Полски градец за същия период и при необходимост да отправи ново искане до ИАОС за изграждане на АИС.

44. Организиране и провеждане на зелени училища за децата от 1 до 12 клас.

През 2010 г. деца от I до IV клас от II ОУ “Свети Паисий Хилендарски” са посетили гр. Велинград, като разходите по транспорта се осигуриха от „ТЕЦ Марица Изток 2” ЕАД .

Обучение на населението и органите за управление за поведение при замърсяване на въздуха.

45. Провеждане на обучения на здравни специалисти към общината и обслужващи училища и детски заведения на два етапа

- В началото на 2010 г. се проведе обучение на медицинските специалисти съвместно с Дирекция «Опазване на общественото здраве» и Дирекция «Надзор на заразните заболявания». Обучението е във връзка с националните програми, одобрени от Министерството на здравеопазването, свързани със социално значими заболявания и нормативната база, касаеща дейността. През м. декември беше организирано обучение от РЦЗ на медицински специалисти от здравните кабинети по проблемите на околната среда и здравето.

46. Провеждане на разяснителна кампания за значимостта на профилактичните прегледи с цел активизиране на населението

- През месец януари излезе информационен материал за правата на здравноусегурените лица за дентална помощ на деца до 18г. и възрастни, а през м. Февруари за правата на здравноусегурените пациенти за профилактика по програма "Детско здравеопазване"., програма "Майчино здравеопазване" и Наредба № 38 за профилактичните прегледи. Целта на тези публикации е да се информират гражданите за техните права, а също и задължения. Да се увеличи броя на преминалите на профилактичен преглед. В началото на 2011г. ще се поиска информация от РЗОК за броя на преминалите профилактични прегледи деца и възрастни, за да се направи сравнение с 2009г.

През м.Март на база информация от медицинските специалисти от здравните кабинети в детските заведения и училища се изготви анализ на здравословното състояние на децата и учениците, който е предаден в определен срок в РИОКОЗ гр. Стара Загора.

Във връзка със Световния ден за борба с туберкозата и Световния ден за борба с тютюнопушенето са подготвени материали в местния вестник. Проведени са следните мероприятия:

- Съвместно с НПО "Свят без граници" се организираха изследвания на ромското население;

- На 31.05.2010г. във връзка с Световния ден за борба с тютюнопушенето се организираха съвместно с Младежкия червен кръст – "Алея без тютюнев дим";

- На 04.06.2010г. се проведе среща с бременни и млади майки, на които бе представена мултимедийна презентация и филм "Пушенето забранено";

- През отчетния период са проведени профилактични прегледи за социално значими заболявания – остеопороза, рак на млечната жлеза и простата.

48. Назначаване на преподавател за обучение на учениците за правилата за поведение при замърсяване на атмосферния въздух със серен диоксид и други замърсители и за защита при наводнения и др. извънредни ситуации, свързани с дейностите на „Мини Марица – Изток” ЕАД, ТЕЦ”Марица Изток”2 ЕАД извънредни ситуации, свързани с дейностите на предприятията

Реализацията на дейността е предвидена за по-късен етап.

Мерки за подобряване здравето на населението

49.Разкриване на специализиран кабинет за болести на дихателната система в МБАЛ – Раднево, оборудван с необходимата съвременна апаратура.

Не е разкрит.

50.Картотекиране на децата от Община Раднево с дихателни проблеми, системно проследяване на състоянието им и анализ.

Подготвя се анализ на здравословното състояние на децата и учениците, който до 30.03.2011 г. ще бъде предаден в Регионална здравна инспекция – гр. Стара Загора.