

ОБЩИНА РАДНЕВО – ОБЛАСТ СТАРА ЗАГОРА

ОТЧЕТ за 2023 година

за изпълнение на мерките, заложи в Общинска програма за опазване на околната среда на територията на Община Раднево, План за действие към нея 2021 – 2028 г. и Програма за управление на дейностите по отпадъците, с период на действие 2021 - 2028 г.

През 2020 г. община Раднево актуализира базисната Програма за опазване на околната среда с период на действие 2021 – 2028 г. Програмата е приета с Решение № 317 от сесия на Общински съвет - Раднево, проведена на 28.01.2021 г. Неразделна част от нея, съгласно нормативната база е Програмата за управление на отпадъците на територията на община Раднево. През 2021 г. Общината разработи нова такава програма с План за действие към нея за 2021 – 2028 г. Същата е в съответствие с Националния план за управление на отпадъците 2021 – 2028 г и е приета с Решение № 491/28.10.2021 г. на Общински съвет – Раднево.

Реализираните действия са в съответствие с приоритетите на Националната стратегия по околна среда, Планът за интегрирано развитие на община Раднево за периода 2021-2027 г., съобразени са със специфичните проблеми на района и следват целите, заложи в Програмите. Представяме изпълнението на целите по компоненти на околната среда и факторите, които им въздействат.

АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ

Цел 1. Намаляване на емисиите на вредни вещества и достигане на нормите за качество на атмосферния въздух в района на гр. Раднево

През 2017 г. е разработена „Програма за намаляване на нивата на замърсителите в атмосферния въздух и достигане на установените норми за нивата на фини прахови частици PM_{10} за периода 2017-2021 г.“ Програмата е

съгласувана с РИОСВ – Стара Загора. Одобрена е на Програмен съвет, назначен със заповед №2304/31.10.2017 г. на Кмета на Общината и е приета с Решение №657/30.11.2017 г от Общински съвет – Раднево. Програмата е публикувана на интернет страницата на Общината. Важен резултат, постигнат от провежданата политика по отношение качеството на атмосферния въздух в община Раднево и реализирането на тази Програма е, че Общината вече не е идентифицирана като зона с превишени нива на контролираните замърсители. В тази връзка община Раднево не е част от новата Заповед № 257/22.03.2022 г. на Министъра на околната среда и водите, визираща списък на районите за оценка и управление на качеството на атмосферния въздух.

Въпреки това община Раднево работи активно по снижаване и контролиране на замърсителите в атмосферния въздух в няколко направления:

Намаляване емисиите на $ФПЧ_{10}$ от битовото отопление

Мярка „Газификация на жилищни и обществени сгради“

Поради покачването цените на газа и проблема с доставките, през 2023 г газификацията на жилищни и обществени сгради е с по-занижени темпове. Брой газифицирани частни жилища – едно. През 2023 г. не е извършена газификация на обществено-административни сгради и на индустриални обекти.

Мярка „Поетапно изпълнение на проекти за обновяване на общите части и саниране на многофамилни жилищни сгради, вкл. прилагане на мерки за повишаване енергийната ефективност на обществени сгради“.

През 2023 г. са извършени ремонти в 5 общински сгради, което е довело до повишаване на тяхната енергийна ефективност.

През изтеклата година продължава да нараства броят на санираните жилища и на извършените ремонти, водещи до повишаване на енергийната ефективност в еднофамилни и многофамилни частни жилищни сгради.

През 2023 г. са изготвени проекти за повишаване енергийната ефективност на 8 многофамилни жилищни сгради в гр. Раднево, с които е кандидатствано по процедура № BG-RRP-4.023 „Подкрепа за устойчиво енергийно обновяване на жилищния сграден фонд – Етап I“ в рамките на Националния план за възстановяване и устойчивост, който се финансира от Европейския съюз. За кандидатстването са издадени сертификати за енергийни характеристики на сграда в експлоатация, въз основа на направените предварителни обследвания.

През 2023 г. Общината кандидатства с проект „Обновяване на инфраструктурата и мерки за повишаване на енергийната ефективност, ремонт и доставка на оборудване и обзавеждане на сградата на детска градина №3 „Знаме на мира“ - гр. Раднево“ към Национален план за възстановяване и устойчивост по процедура BG-RRP-1.007 „Модернизация на образователна среда“. Проектът е одобрен и е сключен договор за финансиране.

Община Раднево разработи проект „Внедряване на мерки за енергийна ефективност и ремонт на сградите на детска градина № 2 „Радост“, гр. Раднево“, който представи пред процедура чрез подбор № BG06RDNP001-7.020 Енергийна ефективност „Реконструкция, ремонт, оборудване и/или обзавеждане на общински сгради, в които се предоставят обществени услуги, с цел подобряване на тяхната енергийна ефективност“ по подмярка 7.2. „Инвестиции в създаването, подобряването или разширяването на всички видове малка по мащаби инфраструктура“ от мярка 7 „Основни услуги и обновяване на селата в селските райони“ на Програмата за развитие на селските райони за периода 2014 – 2020 г. Предстои сключване на договор в началото на 2024 г.

Към Национален план за възстановяване и устойчивост по процедура BG-RRP-4.020 – „Подкрепа за устойчиво енергийно обновяване на публичен сграден фонд за административно обслужване, култура и спорт“ са подадени разработените от община Раднево проекти „Енергийно обновяване на съществуващи сгради и топли връзки към спортна база в гр.Раднево" и „Енергийно обновяване на сграда на Общински център за култура „Нончо Воденичаров“. И двата проекта са на етап оценка.

Мярка „Провеждане на информационни мероприятия за насърчаване използването на горива с ниски емисии на ФПЧ“

На интернет страницата и на таблата на Общината са публикувани изискванията към дървесината за битово отопление, според изискванията на Наредба № 6 за изискванията и контрола на дървесината, която се използва за битово отопление.

Мярка „Провеждане на информационни мероприятия за разясняване на населението правилата за енергийна ефективност“

През 2023 г са публикувани статии в местната преса, популяризиращи енергийната ефективност.

Намаляване на емитираните ФПЧ₁₀ в атмосферния въздух от автотранспорта

Мярка „Системно машинно и мокро метене на основната улична мрежа на града, в т.ч. периодично ръчно почистване на уличните регули, по които се е натрупал значителен пътен нанос“.

Извършено е мокро машинно метене на основните улици в града с обща дължина от около 5000 м. Дейността се извършва два пъти седмично.

Периодично се почистват регулите на основната улична мрежа в града от натрупания пътен нанос.

Мярка „Осъществяване на контрол за възстановяване на улици и тротоари при ремонт/изграждане на елементи на техническата

инфраструктура с цел недопускане на замърсяване на прилежащите площи и територии с кал и други замърсявания, водещи до увеличаване на пътния нанос или ветрово запрашване“

От страна на експертите и специалистите в направления „Чистота“ и „Екология“, дирекция ТСУ, и звено „Чистота“ се извършва непрекъснат контрол за недопускане на замърсяване при ремонт/изграждане на техническата инфраструктура и др. Отделно дейностите за възстановяване на улици и тротоари при ремонт/изграждане на елементи на техническата инфраструктура се контролират и от инвеститорите в дирекция ТСУ в Общината.

Мярка „Осъществяване на проверки за спазването на мерки за недопускане на замърсяване от строежите, вкл. по спазването на маршрутите за транспортиране на отпадъците от строителните обекти“.

Осъществява се контрол при наличие на строителна дейност.

Мярка „Озеленителни мероприятия и облагородяване на общински терени“.

На територията на Общината са засадени около 100 бр. едроразмерни, 200 бр. малоразмерни фиданки и над 200 бр. храсти.

На територията на града и селата на общински територии са засадени над 7 500 бр. цветя (роза, бегония, копривка, тагетес, гаура, катарантус и др.) В центровете на част от селата на общински терени се поддържат зацветени градинки.

Облагородени са околоблокови пространства (усвояване на площи за засаждане на цветя, поставяне на пейки пред входовете на някои от блоковете в града) около 1 дка.

Облагородени са част от общински площи пред дворовете на жителите в селата. Площ около 1 дка.

Поддържат се площите по проект за озеленяване на 4 обекта в гр. Раднево – междублоково пространства до комплекс «Бетикс», общински терени до ул. «Георги Димитров» и ул. «Заводска» и др., както и други крайпътни и междублокови пространства. Поддържат се и реконструирани през 2019 г. околоблокови пространства до ул. «Георги Димитров» в гр. Раднево от № 10 до №22 – обща площ около 3 дка, както и мащабното зацветяване и засаждане на дръвчета в централен градски парк, извършено през 2021 г.

През 2023 г е реализиран обект: „Озеленяване и облагородаване на територия за обществено ползване в гр. Раднево“, при който са изградени фигури с декоративна растителност на пътен възел „Детелината“. Засадени са 24 вечнозелени дръвчета и 660 храстчета.

Мярка „Изграждане/реконструкция/рехабилитация на пътната и уличната мрежа в Общината“.

Извършен е текущ ремонт на 5 части от улици в гр. Раднево:

- ул. „Гледачевска“ от о.т. 13 до о.т. 1504 по регулационния план на гр. Раднево;

- ул. „Радост“ от о.т. 1266 до о.т. 1421 по регулационния план на гр. Раднево;

- ул. „Гоце Делчев“ от о.т. 1500 до о.т. 1491 по регулационния план на гр.Раднево;

- ул. „Петко Недялков“ от о.т. 1359 до о.т.1384 по регулационния план на гр.Раднево;

- по ул. „Гледачевска“ от о.т. 13 до о.т. 1502 по регулационния план на гр.Раднево - текущ ремонт на тротоари и пътна настилка;

Извършен е текущ ремонт на 1 общински път:

-Текущ ремонт на общински път SLV 1044 /II-57/ Новоселец-граница община (Нова Загора-Раднево)-Ковачево-Полски градец /II-55

Извършен е текущ ремонт на предблокови пространства и паркинги:

-Текущ ремонт на паркинг от о.т. 1781 до о.т. 1780, от о.т. 2276 до о.т. 3276 по регулационния план на гр. Раднево;

-Текущ ремонт на предблоково пространство на ул. „Георги Димитров“ №35, в гр. Раднево;

- Текущ ремонт на предблоково пространство на ул."П.Недялков" №15;

-Текущ ремонт на предблоково пространство на ул."Стефан Караджа" № 2 в гр.Раднево;

- Текущ ремонт на предблоково пространство на ул."Стефан Караджа" № 3 в гр.Раднево;

-Текущ ремонт на предблоково пространство на ул."Стефан Караджа" № 4 в гр.Раднево;

Извършен е текущ ремонт в УПИ I-148, кв. 50, гр. Раднево, на площадка в Детска градина №6 „Слънце“, гр. Раднево и на спортна площадка намираща се в УПИ XVI-228, кв. 228, кв. Гипсово, гр. Раднево.

Направена е реконструкция на участъци от общински път SZR 1156, Участък 2: от край (указателна табела) населено място с. Свободен до начало (указателна табела) населено място с. Трънково - ЕТАП I: „Реконструкция на участъци от общински път SZR 1156 от км 1+497.84 до начало (указателна табела) населено място с.Трънково (км 3+051.91)“.

През втората половина на 2023 г по тази мярка са започнати следните обекти:

- Основен ремонт ул. „Кокиче“ от о.т. 12 до о.т. 18, с. Знаменосец, общ. Раднево;

- Основен ремонт на ул. „Отдых“ от о.т. 127 до о.т. 35, с. Сърнево, общ. Раднево;

- Основен ремонт на ул. „Мадара“ от о.т. 126 до о.т. 6, с. Сърнево, общ. Раднево;

- Основен ремонт на улица от о.т. 180 до о.т. 267 и от о.т. 267 до о.т. 281, с. Трънково, общ. Раднево ;

- Основен ремонт на улица от о.т. 36 до о.т. 124, с.Коларово, община Раднево;

- Текущ ремонт на тротоари по ул."Иван Сакарски" от о.т.1220 до о.т.1369 по регулационния план на гр.Раднево;

- „Реконструкция и рехабилитация на общински път SZR 1156, от край (указателна табела) населено място с.Свободен до начало (указателна табела) с.Трънково, дължина 3+051,91“ – Етап II.

Разработен е проект „Реконструкция на път №SZR 2153 от кръстовище с път II-57 до табела за с. Даскал Атанасово, община Раднево, област Стара Загора“, с който община Раднево кандидатства по Програмата за развитие на селските райони за периода 2014-2020 г., съфинансирана от Европейският земеделски фонд за развитие на селските райони към Подмярка 7.2 „Инвестиции в създаването, подобряването или разширяването на всички видове малка по мащаби инфраструктура“ от мярка 7 „Основни услуги и обновяване на селата в селските райони“, процедура чрез подбор № BG06RDNP001-7.019 - Пътища „Строителство, реконструкция и/или рехабилитация на съществуващи общински пътища и съоръженията и принадлежностите към тях“. Проектът е на етап оценка.

Мярка „При провеждане на обществени поръчки, търгове за транспортни услуги и закупуване на транспортни средства, да се въведе задължително изискване към превозните средства, които да отговарят на европейската нормативна уредба за вредни емисии от двигателите и използване на възобновяеми енергийни източници“.

Проведена е 1 обществена поръчка и е сключен 1 договор за 2023 г с въведено задължително изискване към превозните средства, които да отговарят на европейската нормативна уредба за вредни емисии от двигателите.

Поддържане на ниски нива на емитираните замърсители в атмосферния въздух от промишлеността

Мярка „Контрол на емисиите във въздуха, както и на заложените условия в комплексните разрешителни за експлоатация на промишлените предприятия“

Извършени са проверки от РИОСВ – Стара Загора и ИАОС на предприятията с комплексни разрешителни на територията на Общината - „ТЕЦ Марица Изток 2“ и Обединени северни насипища към „Мини Марица Изток“.

Мярка „Оросяване на технологичните пътища и обслужващи обекти, източници на неорганизираните емисии на прах в т.ч. – Сгуроотвал на „ТЕЦ Марица Изток 2“ и открити рудници на „Мини Марица Изток“

В откритите рудници на „Мини Марица Изток“ ЕАД по време на летния сезон се оросяват технологичните пътища.

В „ТЕЦ Марица Изток 2“ ЕАД се оросяват технологичните пътища в централата, както и тези, обслужващи басейните на Сгуроотвала.

Мярка „Покриване с геотекстил на осушен басейн на сгуроотвала на „ТЕЦ Марица Изток 2“

По данни на „ТЕЦ Марица Изток 2“ ЕАД през летния период на 2023 г. не се налагало покриване на басейн на Сгуроотвала с геотекстил.

По време на извършените планови и извънредни проверки през 2023 г. от експерти на РИОСВ - Стара Загора не е констатирано наличие на неорганизираните емисии на площадката.

В Констативен протокол № 010863 от 30.03.2023 г. от извършена комплексна проверка за изпълнение на Условието на КР №50/2005 г. е констатирано: секция №1 е изгребана, в секция №2 се поддържа водно огледало, секция №3 се изгребва. Поддържа се водно огледало в работещата секция на Сгуроотвала.

Мярка „Извършване на техническа и биологична рекултивация на нарушени терени вследствие на открит добив на въглища.“

През 2023 г не е извършвана техническа и биологична рекултивация на нарушени терени вследствие на открит добив на въглища. Извършени са подготвителни дейности за рекултивация на 357 дка за земеделско ползване и на 306 дка за горско ползване (в зависимост от финансовото състояние на „Мини Марица – Изток“ ЕАД) през 2024 г.

Мярка „При наличие на самозапалване по време на добива на въглища да се извършва своевременно засипване на самозапалващите се глини с материали от откритката.“

Своевременно се извършва заравяне и тампониране, в случай на самозапалване на черни глини, с материали от откритката в рудниците към „Мини Марица - Изток“ ЕАД.

Мярка „Закриване и рекултивация на общинско депо за твърди битови отпадъци, с цел ограничаване на емисиите от самозапалването и умишленото запалване на отпадъците“.

През 2021 г е приключена изцяло рекултивацията на закритото общинско депо за ТБО. През 2023 г., съгласно изискванията на нормативната база и одобрения проект за рекултивация, е проведен следексплоатационен мониторинг на депото, в т. ч. и изпитване на газови емисии от 2 мониторингови кладенеца.

Мярка „Засилване дела на възобновяемите енергийни източници“.

През второто полугодие на 2023 година община Раднево стартира изпълнение на обект : „Фотоволтаична електрическа централа с мощност до 1,6 MWp в УПИ VI-325, кв. 59, гр. Раднево, общ. Раднево-Етапно строителство: Етап 1_- Фотоволтаична електрическа централа с мощност до 0,6

MWp и БКТП 0,4/20 kV, с един брой трансформатор 1x630 kVA“. В края на календарната година приключи фактическото изпълнение и беше подписан акт обр. 15 за обекта. Предстои изграждане на външното ел. хранване до имота, в който е разположена централата, което е ангажимент на ЕВН, и последващо въвеждане на обекта в експлоатация.

През 2023 г. са постъпили, одобрени са и са издадени разрешения за строеж за над 50 проекта за изграждане на фотоволтаични електрически централи на територията на Общината.

За отчетната година са постъпили 10 проекта за изграждане на фотоволтаични инсталации за собствени нужди.

Други мерки по отношение на ограничаване на емисиите от предприятията на територията на община Раднево чрез съдействие в рамките на компетенциите на Общинската администрация:

- Ежегодно в Общинска администрация – гр. Раднево постъпват отчети за дейността на големите предприятия в региона в областта на опазване на околната среда.

- При нужда Община Раднево изразява становища по въпроси, касаещи дейността на промишлените предприятия на територията на Общината.

- Всички уведомления за инвестиционни предложения и заявления за преценяване на необходимостта от извършване на оценка за въздействието върху околната среда на РИОСВ – Стара Загора през 2023 г. са публикувани на интернет страницата на Общината и се обявяват на информационните табла в населените места, където ще се реализира обектът.

Реализирани допълнителни мерки от „ТЕЦ МАРИЦА ИЗТОК 2” ЕАД за ограничаване на емисиите

1. Изградени са и се поддържат **лесозащитни пояси по дигите на Сгуроотвала** за намаляване и предотвратяване неблагоприятното въздействие върху околната среда
2. **Изграждане на оросителна инсталация на Сгуроотвала:** Централата има проектна готовност за изграждане на оросителна инсталация на площадката за предварително съхранение (Сгуроотвал). Предвид това, че постоянно се поддържа водно огледало на басейните и се спазват всички мерки за минимизирането на запрашаемостта, изпълнението е отложено за по-късен етап.
3. **Необходимост от покриване с геотекстил на осушен басейн на сгуроотвала.** Сгуроотвалът е хидротехническо съоръжение, чиято цел е подготвянето на смесен поток отпадъци от сгурия, летяща пепел и гипс от СОИ за депониране в ОСН. Сгуроотвалът се състои от три секции - в първата се намира, във втората се осушава, а третата се изгребва. За период от една година, редувайки се, всяка секция преминава от едно състояние в друго. През летния период на 2023 г. не е възниквала необходимост за покриване на секция, която се осушава.

4. **Прилагане на инструкции за експлоатация и поддържане на оптимален режим на всички пречиствателни съоръжения:** В Дружеството се прилагат инструкции за експлоатация и поддържане на оптимален режим на всички пречиствателни съоръжения, съгласно условията в КР № 50/2005 г. и процедура ПР 9.1-1-2 „Наблюдение, измерване, анализ и оценяване на резултатността на дейността по отношение на околната среда” съгласно ISO 14001:2015.
5. **Документиране, съхраняване и докладване на резултатите от оценката на съответствие на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива, установени причини за несъответствие и предприетите коригиращи мерки:** Документирането, съхраняването и докладването на резултатите от оценката на съответствие на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива, установени причини за несъответствие и предприетите коригиращи мерки, се изпълняват съгласно условията на КР № 50/2005 г. и процедурите, съгласно стандарт ISO 14001:2015. През 2023 г. не са констатирани несъответствия и не са предприемани коригиращи действия.
6. **Извършване на собствени непрекъснати измервания на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове.** В съответствие с изискванията на Наредба 6 от 26.03.1999 г. и Инструкция №1 за изискванията към процедурите за регистриране, обработка, съхранение, представяне и оценка на резултатите от собствените непрекъснати измервания на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници, в централата се извършват собствени непрекъснати измервания (СНИ) на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове. На всички точкови източници след СОИ са изградени автоматични системи за измерване, използвани за провеждане на собствените непрекъснати измервания (СНИ), които извършват измерване и регистриране на емисиите на замърсителите по показатели: серен диоксид, азотни оксиди, въглероден оксид и прах, изпускани в атмосферния въздух. Регистрираните резултати от СНИ се представят в РИОСВ - гр. Стара Загора във вид на месечни и годишни доклади, които съдържат оценката на съответствие с поставените емисионни норми в КР №50/2005 г .

През 2023 г. няма констатирани нарушения по отношение на определените в КР №50/2005 г. норми за допустими емисии по показатели серен диоксид, азотни оксиди, въглероден оксид и прах на всички сероочистващи инсталации.
7. **С цел по-голяма публичност за гражданите от Общината – поддръжка на информационно табло на автоматична измервателна станция за стойностите на емисиите на контролираните**

замърсители: „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД, поддържа собствена автоматична станция за контрол качеството на атмосферния въздух - АИС „Полски градец”. Станцията измерва концентрациите на серен диоксид, фини прахови частици (ФПЧ₁₀) и азотни оксиди в приземния атмосферен слой на с. Полски Градец, община Раднево. Присъединена е към Националната система за мониторинг на КАВ в реално време. Данните от измерванията се предават към центъра за събиране и обработка на данните в „ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД, Регионален диспечерски пункт (РДП), разположен в РИОСВ Стара Загора и Централен диспечерски пункт (ЦДП), разположен в Изпълнителната агенция по околна среда. Моментните стойности от измерванията се визуализират на информационно табло монтирано на АИС „Полски градец”.

За осигуряване правото на достъп на обществеността до информация за качеството на атмосферния въздух в района, през 2023 г. е монтирано ново светлинно информационно табло за качеството на атмосферния въздух на АИС „Полски градец“. За 2023 г. в станцията са регистрирани общо шест превишения на средноденонощната норма на ФПЧ₁₀ (при норма 35 броя за цялата календарна година). За замърсителят SO₂ не е регистрирано нито едно нарушение на средночасовите норми.

8. **Използване на най-добри налични техники в дейността на предприятието с цел ограничаване замърсяването на атмосферния въздух и в съответствие с принципите на устойчивото развитие:** Във връзка с Решение за изпълнение №2017/1442/ЕС на Комисията от 31 юли 2017 година за формулиране на заключения за най-добри налични техники (НДНТ) за големи горивни инсталации, съгласно Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на съвета в ИАОС е представена информация и доказателства за прилагане на най-добри налични техники (НДНТ), с искане за предоставяне на дерогация за замърсители серен диоксид (SO₂) и живак (Hg).

Издадено е Решение № 50-Н0-И0-А5/2018 г. за актуализиране на комплексно разрешително № 50/2005 г. на „ТЕЦ МАРИЦА ИЗТОК 2” ЕАД. Решението се обжалва от Сдружение „За Земята - достъп до правосъдие”. С определение № 252/17.06.2019 г. на Старозагорски административен съд, по искане на „ТЕЦ МАРИЦА ИЗТОК 2” ЕАД е допуснато предварително изпълнение Решение № 50-Н0-И0-А5/2018 г.

С предоставянето на дерогацията са въведени нови по-строги норми за допустими емисии (НДЕ/НДНТ-СЕН) за вредните вещества емитирани в атмосферния въздух при експлоатацията на Горивната инсталация за производство на електроенергия: за прах, серен диоксид (SO₂), азотни оксиди (NO_x) и въглероден оксид (CO). Въведени са НДЕ/НДНТ-СЕН за живак (Hg), хлороводород (HCl) и флуороводород (HF) и мониторинг на метали и неметали (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V, Zn).

Като оператор на действаща инсталация, задължен да изпълни влязла в сила нормативна уредба по околна среда, Дружеството е поело задължението да изпълнява Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с изискванията на Решение № 2017/1442/ЕС за формулиране на заключения за НДНТ за големи горивни инсталации, чрез изпълнение на следните мерки:

- подмяна на съществуващи впръскови дюзи с нов модел съвременни дюзи на СОИ 1/2, СОИ 3/4, СОИ 5/6 (подменени са част от дюзите), СОИ 7 и СОИ 8;
- монтаж на отражателни пръстени около стените на абсорберите на СОИ 1/2, СОИ 3/4, СОИ 5/6, СОИ 7 и СОИ 8;
- монтаж и пускане в работа на система за сулфитен анализатор на СОИ 1/2; СОИ 3/4;
- монтаж на 5 (пето) дюзово ниво на СОИ 8 и СОИ 7;
- монтаж на нови компресори окисляващ въздух за подмяна на съществуващите въздушни вентилатори на СОИ 5/6 (сключен договор за изпълнение.)

В резултат на изпълнените мерки е достигната над 97% степен на десулфуризация за СОИ 1/2, СОИ 3/4, СОИ 7, СОИ 8 и над 97.5 % за СОИ 5/6.

9. Други мерки, изпълнени от дружеството с отношение към опазване на околната среда:

9.1. За ограничаване на вредното въздействие върху качеството на атмосферния въздух се изпълняват следните екологични проекти:

Пълен инженеринг на газоплътна печ на енергийни котли от 1 до 8: Реализиран за всички ЕК №№1÷12.

Пълен инженеринг на газова разпалваща инсталация на енергийни котли от 1 до 12: Финализиран за ЕК №1, ЕК №2, ЕК №5, ЕК №6, ЕК №7, ЕК №8, ЕК №11 и ЕК №12. Изградена външна газопроводна мрежа и 5 бр. газорегулиращи пункта (ГРП) - ГРП 1, ГРП 3, ГРП 4, ГРП 7 и ГРП 8. Издадени са съответните разрешения за ползване от ДНСК. Сключен договор „Реконструкция на паро-мазутна разпалваща инсталация на КА-3 и КА-4 с цел работа и с природен газ“.

Изграждането на газо-мазутна разпалваща инсталация на природен газ на ЕК №9, ЕК №10, ГРП 5 и ГРП 6 ще се реализира на по-късен етап.

Изграждането и въвеждането в експлоатация на газоразпалващи инсталации на енергийни котли от 1 до 12, вътрешна газопроводна мрежа и 8 броя газорегулиращи пунктове за енергийни блокове от 1 до 8 целят замяна на разпалващото гориво мазут с природен газ по време на пусковите операции на енергийните котли. Мазутът остава като

резервно, разпалващо гориво (Условие 15.6 от КР№50/2005 г.). Реализирането на проекта води до повишаване ефективността на работа на дружеството и намаляване на негативното въздействие върху компонентите на околната среда. Допринася за опазване живота и здравето на населението, чрез редуциране на еквивалентното количество парникови газове, годишната емисия на прах, както и на количеството серен диоксид изпускано в атмосферния въздух.

Пълен инженеринг на ниско емисионни горелки на енергийни котли от 1 до 12: Реализиран за всички ЕК №№1÷12.

9.2. Внедрена е система за управление на околната среда (EMS), сертифицирана съгласно EN ISO 14001:2015 от TÜV Rheinland Cert GmbH с област на приложение „Производство и продажба на електрическа енергия, предоставяне на разполагаемост, допълнителни услуги за регулиране на честотата и обменните мощности, балансираща енергия и регулиране на напрежението”.

Политиката на ръководството е насочена към ограничаване на вредното въздействие, чрез контрол на въздействията, които оказва върху компонентите на околната среда, при извършване на основната си дейност: производство и доставка на електрическа енергия.

Основна цел на дружеството е поддържане и непрекъснато подобряване на EMS в съответствие с изискванията на EN ISO 14001, производство на електроенергия при висока надеждност и енергийна ефективност.

През м. ноември 2023 г. успешно приключи Ре - сертификационният одит за определяне способността на системата за управление и за гаранция, че организацията отговаря на приложимите закони, регулаторни и договорни изисквания.

По време на одита не са констатирани несъответствия и не са направени препоръки за подобряване. Отчетено е пълно съответствие на изградената СУОС, с изискванията на стандарт EN ISO 14001:2015. Системата за управление е ефективна и гарантира, че организацията може да очаква постигането на целите, които си е поставила. В резултат на това е издаден на нов сертификат от TÜV Rheinland Cert GmbH.

9.3. За осигуряване висока степен на опазване на околната среда „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД прилага правилата за комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването, работейки съгласно КР №50/2005 г., включващо норми за допустими емисии въз основа на най-добрите налични техники, целящи предотвратяване и контрол на емисиите във въздуха, водите и почвата, управлението на отпадъците, енергийната ефективност и предотвратяването на аварии.

9.4. Предприети са допълнителни мерки за подобряване качеството на атмосферния въздух. Мерките са описани и декларирани пред РИОСВ -

гр. Стара Загора с „Програма на ТЕЦ „Марица изток 2“ ЕАД с набеязани мерки за намаляване на общите емисии SO₂ и прах“.

ИЗПЪЛНЕНИ ДЕЙНОСТИ ОТ ПРОГРАМА НА ТЕЦ „МАРИЦА ИЗТОК 2“
ЕАД С НАБЕЯЗАНИ МЕРКИ ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА ОБЩИТЕ ЕМИСИИ
SO₂ И ПРАХ В ЗОНА BG0006 (ЮГОИЗТОЧНА), БЪЛГАРИЯ

КРАТКОСРОЧНИ МЕРКИ

1. Повишаване ефективността на СОИ 7 - Изпълнена
2. Реконструкция на горивната уредба на ЕК №11 - Изпълнена
3. Поддържане на собствена автоматична станция за контрол качеството на атмосферния въздух - АИС „Полски градец“ – Изпълнява се съгласно сключен договор със срок до 10.03.2023 г.

СРЕДНОСРОЧНИ МЕРКИ

1. Повишаване ефективността на СОИ 5/6 - Срок на изпълнение: Декември 2024 г.
2. Замяна на разпалващо гориво мазут с природен газ по време на пусковите операции на енергиен котел 3 (ЕК №3) и ЕК №4 - Срок на изпълнение: Декември 2024 г.

ДЪЛГОСРОЧНИ МЕРКИ

1. Експлоатация и поддръжка на основните и спомагателни съоръжения - Срок на изпълнение: Ежегодно
2. Редуциране на емисиите SO₂ - Срок на изпълнение: Постоянен
3. Редуциране на емисиите NO_x - Срок на изпълнение: Постоянен
4. Редуциране на емисиите общ суспендиран прах - Срок на изпълнение: Постоянен
5. Експлоатация и поддръжка на пречиствателните съоръжения за емисии в атмосферния въздух - Срок на изпълнение: Постоянен
6. Контрол на емисиите SO₂, NO_x, CO и прах - Срок на изпълнение: Постоянен
7. Калибриране и осигуряване на качеството на средствата за измерване при извършване на СНИ, съгласно изискванията на EN 14181 (QAL2) - Срок на изпълнение: Ежегодно
8. Отчитане на наличие на димен газ към байпасните комини извън периодите на пускане и спиране на горивната инсталация и при авария или спиране на СОИ. - Срок на изпълнение: Постоянен
9. Събиране на информация за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на Европейския регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ) - Срок на изпълнение: Ежегодно
10. Поддържане на съществуващата система за ранно предупреждение в Старозагорска област - Срок на изпълнение: Постоянен
11. Редуциране на неорганизираните емисии на прах - Срок на изпълнение: Постоянен (При наличие на осушена секция на Сгуроотвала през летните месеци.)

12. Прилагане на правилата за комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването - Срок на изпълнение: Постоянен
13. Осигуряване висока степен на опазване на качеството на атмосферния въздух - Срок на изпълнение: Постоянен

Реализирани допълнителни мерки от завод „ТЕХНОГИПС ПРО” за ограничаване на емисиите

1. Ограничаването на отделянето на фини прахови частици се извършва чрез филтърни ръкави
2. Провеждат се собствени периодични изследвания на емисии на вредни вещества в атмосферния въздух от организирани неподвижни източници в предприятието на следните инсталации:
 - 2.1. „Сушилня към линия за гипсокартон“, на която оператор е фирма „Форматт Билдинг Продъктс“ ЕООД
 - 2.2. Калцинация 1 - „Инсталация за калциниране на гипс за гипсокартон“, на която оператор е фирма „Преработка Индустриални Минерали“ ЕООД
 - 2.3. Калцинация 2 - „Инсталация за калциниране на гипс за сухи строителни смеси“, на която оператор е фирма „Папко Индъстрийс“ ЕООД

Мерки за защита на населението

Мярка „Информирание на населението за състоянието на атмосферния въздух и изпълнението на мерките, отбелязани в настоящия Отчет“

- След приемане от Общински съвет Раднево, настоящият отчет ще се публикува на интернет страницата на община Раднево. Правят се и публикации в местната преса по темата.

Мярка „Организиране и провеждане на зелени училища за децата от 1 до 12 клас“.

- През 2023 г. по време на лятната ваканция 100 деца от II ОУ „Свети Паисий Хилендарски” са били на лагер в гр. Приморско по НП «България – образователни маршрути»

- Над 160 ученици от V - XI клас от СУ „Гео Милев” са почивали в гр. Приморско по НП «България – образователни маршрути».

Други мерки за защита на населението

И през 2023 г сред подрастващите в училищата на община Раднево са проведени редица здравни беседи срещу тютюнопушенето.

В населените места на Общината постепенно осветителните тела от уличното осветление се подменят с енергоспестяващо лед осветление.

В О Д И

Цел 1. Защита на населението от вредното въздействие на водите. Поддържане в добро хидротехническо състояние на язовирите, публична общинска собственост.

- Комисия, назначена със заповед на Кмета на Общината провежда проверки на язовирите публична общинска собственост. Проследява се състоянието на язовирната стена, на основния изпускател и на преливника, както и проводимостта на речното корито на 500 м след язовирната стена. Следи се редовно нивото на водите в тези язовири. Същите проверки, в които е включен и представител от община Раднево се провеждат от Междуведомствена комисия, назначена със Заповед на Областия управител на област Стара Загора.
- При намалена проводимост на речните легла на територията на Общината извън регулационните граници на населените места, своевременно се подава информация към Областна администрация за проблема. И през 2023 г., съвместно с представители на други компетентни институции е проведена проверка, назначена от Областия управител на област Стара Загора, в която участват и наши представители, на състоянието на потенциално опасните участъци от реки извън регулационните граници на населените места в община Раднево. Проверена е проводимостта на:
 - р. Сазлийка в рамките на землището на кв. Гипсово, гр. Раднево. В резултат на проверката е дадено предписание на „Напоителни системи“ ЕАД - клон Горна Тунджа, които стопанисват обекта, да извършат дейностите по повишаване проводимостта на речното легло. През есента на 2023 г. Напоителни системи извършват почистване на малък участък от р. Сазлийка.
 - р. Дундарлия в землището на с. Българене. Провереният участък е със силно снижена проводимост. След направена проверка, Областна администрация, със съдействието на община Раднево, извършва почистване на проблемния участък от реката
 - р. Кумурджа в землището на гр. Раднево. След наши няколкократни сигнали и писма, както и изготвено КСС за повишаване проводимостта на реката в проблемния участък, Областна администрация е кандидатствала за финансиране към Междуведомствената комисия за възстановяване и подпомагане към Министерски съвет за финансиране дейностите по почистване на реката.

- През есента на 2022 г. съвместно с Басейнова дирекция «Източнобеломорски район» е извършена обстойна проверка на всички реки в регулационните линии на населените места на територията на община Раднево, като са идентифицирани проблемните участъци и са набелязани съответните мерки за реализиране. В тази връзка през 2023 г. са изготвени технически спецификации за повишаване проводимостта на следните речни участъци:
 - р. Дундарлия – участък с нарушена проводимост в регулационните граници на с. Трънково с дължина 1000 м.,
 - р. Дундарлия – участък с нарушена проводимост в регулационните граници на с. Българене с дължина 400 м.,
 - р. Хамамдере – участък с нарушена проводимост в регулационните граници на с. Ковач с дължина 300 м.,
 - р. Голямата река – участък с нарушена проводимост в регулационните граници на с. Полски градец с дължина 150 м.,
 След проведена процедура по ЗОП са избрани изпълнители на дейностите по почистване на речните участъци. До 15.12.2023 г. са приключени всички превантивни мерки в гореописаните обекти.
- Почистени са 1000 м от река Блатница в регулацията на гр. Раднево от блатна тревиста и храстова растителност. Тази превантивна мярка спомогна да се увеличи проводимостта на реката и да се намали риска от наводняване при високи води на ромския квартал „Кантона”.
- Служители на Общината участват в обществените обсъждания в процеса на изготвяне на новите План за управление на речните басейни и План за управление на риска от наводнения, разработвани от Басейнова дирекция «Източнобеломорски район».

Цел 2. Опазване на водите

- Новата пречиствателна станция за отпадни води работи и през 2023 г. През 2017 г. завърши строителството ѝ. На 05.07.2016 г. бе подписан договор за финансиране на „Интегриран воден проект за изграждане на ГПСОВ, гр. Раднево” - II фаза по Оперативна програма „Околна среда“ 2014-2020 г., процедура за директно предоставяне на финансова помощ „Втора фаза на проекти за изграждане на ВиК инфраструктура, чието изпълнение е стартирало по ОПОС 2007-2013 г.“ Основната цел на проекта е изпълнена – подобряване качеството на предоставяните услуги за водоснабдяване, отвеждане и пречистване на отпадъчните води в гр. Раднево и повишаване качеството на живот на населението в региона чрез инвестиране в изграждане на Градска пречиствателна станция за отпадъчни води (ГПСОВ). Проектът бе приключен успешно. ГПСОВ е завършена и е в експлоатация от 03.05.2017 г. Пречиствателната станция е предадена за стопанисване на ВиК – Стара Загора.

- Ежедневно се правят анализи на водите на вход и изход на новата ГПСОВ – Раднево. Протоколите се съхраняват във ВиК – Раднево. Периодично се провеждат проверки от РИОСВ – Стара Загора, които вземат и независими проби от тези води.

Цел 3. Изграждане на канализационна инфраструктура и подобряване на водоснабдяването с питейна вода в населените места.

- Периодично се провеждат проверки от РЗИ – Стара Загора като се вземат независими проби от водоснабдителната мрежа за питейни води на територията на Общината.
- През 2023 г от «Водоснабдяване и Канализация» ЕООД Стара Загора реализиран проект, който касае община Раднево. Той е с два участъка - „Реконструкция на вътрешна разпределителна водопроводна мрежа на град Раднево“ с обща дължина 2 303 м и „Реконструкция на част от вътрешна водопроводна мрежа – висока зона на град Раднево“ с обща дължина 996,86 м. Първият участък е въведен в експлоатация 2023 г, а вторият – в началото на 2024 г. С реализацията на проекта се подобряват водоснабдяването и качеството на питейната вода и се намаляват загубите на този ценен природен ресурс.
- От страна на РЗИ се извършва ежегоден мониторинг на качеството на питейната вода от обществените чешми в Общината.

ОТПАДЪЦИ

Стратегическа цел 1. Намаляване на вредното въздействие на отпадъците чрез предотвратяване образуването им и насърчаване на повторното им използване.

Подпрограма за предотвратяване образуването на отпадъци

- През 2021 г. Общината разработи нова Програмата за управление на отпадъците на територията на община Раднево с План за действие към нея за 2021 – 2028 г. Същата е в съответствие с Националния план за управление на отпадъците 2021 – 2028 г. Приета е с Решение № 491/28.10.2021 г. на Общински съвет – Раднево. След обстоен преглед на Програмата през 2023 г. се стигна до заключението, че на този етап тя няма необходимост от актуализация.
- Сключен е договор за въвеждане на система за разделно събиране на ненужни дрехи, текстил и обувки със специализирани контейнери с фирма „М-текс рециклиране на текстил“ ООД, работеща в това направление. В началото на месец ноември 2023 г. са позиционирани контейнери за разделно събиране на текстилни отпадъци на две

възлови места в гр. Раднево. Само за 2 месеца до края на 2023 г. са събрани 1 800 кг. такива отпадъци.

- Увеличава се делът на предоставени електронни услуги за населението и бизнеса в Общинска администрация – Раднево, което води до допълнително предотвратени отпадъци – офис хартия, консумативи и др.
- Съгласно нормативните изисквания са изпратени отчети до община Стара Загора – общината, на чиято територия е Регионалното депо, което се използва и от община Раднево, относно количествата събрани битови и строителни отпадъци на територията на Общината. Данните се предоставят от Общинско предприятие „Комунална дейност и поддръжка на инфраструктурата“ и организациите по оползотворяване, с които община Раднево е сключила договори. Информация за генерираните битови отпадъци е подадена и до НСИ, а за третираните биоотпадъци и за събраните отпадъци на площадка за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата на територията на община Раднево, чрез НИСО - до ИАОС.
- Попълват се и се изпращат въпросници до МОСВ, НСОРБ, АСЕКОБ и РИОСВ – гр. Стара Загора относно системата за управление на отпадъците на територията на Общината.
- С цел обезвреждане на твърди офис отпадъци (тонер касети) генерирани от община Раднево, същите се събират разделно и се съхраняват по такъв начин, че значителна част от тях се използват от фирмата, с която Общината сключва договор, за повторно зареждане.

Стратегическа цел 2. Увеличаване на количествата рециклирани и оползотворени отпадъци.

Подпрограма за достигане на целите за подготовка за повторна употреба и за рециклиране на битовите отпадъци и Подпрограма за управление на опаковките и отпадъците от опаковки

- Непрекъснато се актуализира и усъвършенства изградената система за разделно събиране на отпадъци от опаковки в цветни контейнери, в резултат на сключен договор през 2017 г с «Екопак България» АД. В град Раднево има 30 точки със съдове за разделно събиране на отпадъци от опаковки, предоставени от „Екопак България“ АД, а в с. Трояново 2 такива точки. По искане на община Раднево в три от точките в центъра на града са поставени допълнителни контейнери за хартия. При генериране на по-големи количества опаковки от страна на населението, Общината осигурява директно обслужване от страна на подизпълнителя на Екопак.
- По данни на „Екопак България“ АД за 2023 г. са събрани разделно следните видове отпадъци от опаковки – хартия – 4 507 кг, пластмаса и

метални опаковки – 2 737 кг. и стъкло – 7 200 кг. За сравнение през 2022 г са събрани: хартия – 4 366 кг, пластмаса и метални опаковки – 2 746 кг. и стъкло – 4 140 кг. Виден е значителен скок в количествата на събраните стъклени опаковки, повишаване при хартиените отпадъци и почти същото ниво – при пластмасовите и метални опаковки.

- От страна на община Раднево непрекъснато се осъществява контрол върху системата за разделно събиране на отпадъци от опаковки.
- През 2021 г. Общината изгради площадка за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата на територията на община Раднево. През 2023 г на площадката се събират допълнително разделно събрани отпадъци, които ще се предават за рециклиране. Тази ключова дейност в областта на управление на отпадъците е залегнала в националната нормативна база и с реализирането и ще се постигне по-качествена околна среда.
- Активно се работи по въвеждане на предварително третиране/сепариране на битовите отпадъци, обхванати от системата за организирано сметосъбиране и генерирани на територията на община Раднево. Изготвена е техническа спецификация за дейността. През 2024 г ще започне процедура по ЗОП.
- В сградата на Общинска администрация – Раднево са позиционирани съдове за разделно събиране на пластмасови и хартиени отпадъци, които в следствие се събират в най-близката точка на специализираните контейнери на „Екопак България” АД. Същата система е въведена и в административната сграда на „Мини Марица Изток“ ЕАД в гр. Раднево. В част от училищата в гр. Раднево също има такова разделно събиране.

Подпрограма за разделно събиране и постигане на целите за биоразградимите битови отпадъци в т.ч. за биоотпадъците

- Към края на 2023 г. Общината има изградена, добре работеща система за биоразградими растителни отпадъци на територията на гр. Раднево, която включва всички изискуеми елементи по нормативна база. На откритата площадка за компостиране на зелени биоразградими отпадъци за нуждите на община Раднево постъпват такива отпадъци не само от поддръжката на общинската зелена система, но и градински отпадъци от частни имоти и фирми. Закупените 16 бр. контейнери с вместимост 4 м³ и позиционирани в районите с къщи с дворове в гр. Раднево, вкл. и кв. Гипсово, се използват активно от населението, като се обслужват от Общинското предприятие „Комунална дейност и поддръжка на инфраструктурата“. През 2023 г единият от контейнерите е позициониран в с. Тополяне. Периодично пълните контейнери се транспортират до откритата площадка за компостиране за нуждите на община Раднево. Приетите едри отпадъци се третират предварително

със закупената от Общината дробилка. Оформени са компостни редове, които периодично се обръщат с челния товарач, предназначен специално за системата за биоразградими отпадъци.

- Продължава оптимизирането на цялостната система за разделно събиране и компостиране на зелените биоотпадъци в Общината. Зелените отпадъци и падналите листа през есента от общински площи се събират разделно. Клоните от санитарната сеч на общинската дълготрайна растителност също се събират отделно.
- След проведена процедура по ЗОП за закупуване на нов, индустриален шредер за раздробяване на едри отпадъци от растителен произход за системата, е сключен договор с избран изпълнител. Има решение на РИОСВ – Стара Загора финансирането на доставката да се извърши с част от натрупаните средства на община Раднево по чл.64 от ЗУО. Очаква се доставка през първото полугодие на 2024 година.
- В края на 2023 г. е извършена доставка на фабрично нова специализирана машина за събиране на листа, окосена трева и други дребни растителни отпадъци за обслужване на системата за организирано разделно събиране и оползотворяване на биоразградими отпадъци от растителен произход на община Раднево. За целта е проведена процедура по ЗОП, в резултат на която е избран изпълнител. Финансирането се извърши с част от натрупаните средства на община Раднево по чл.64 от ЗУО.
- През 2023 г. продължават дейностите на площадката за биологично третиране на биоразградими отпадъци от растителен произход за нуждите на община Раднево. Зелените отпадъци се транспортират там за последващо третиране. Оформени са компостни редове. Към края на годината има готов, но неохарактеризиран компост – 128,50 тона. Продуктът впоследствие се използва за общински нужди.
- За цялата година на площадката са събрани общо 164,30 т. биоразградими отпадъци. Третирани са (компостирани и шредирани) 164,3 т биоразградими градински отпадъци.

Подпрограма с мерки за управление на масово разпространени отпадъци

- През 2021 г. община Раднево реализира важен проект в областта на управление на отпадъците. На територията на Общинско предприятие „Комунална дейност и поддръжка на инфраструктурата“ град Раднево (ОПКДПИ) беше изградена площадка за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата. На нея жителите на Общината могат да предават безвъзмездно едрогабаритни отпадъци, излязло от употреба електронно и електрическо оборудване, негодни за употреба батерии и акумулатори; лекарствени продукти с изтекъл срок на годност; хартиени и картонени опаковки, хартия и картон; бои, лепила, лакове, перилни и почистващи препарати и др. Отпадъците

временно се съхраняват на нея, някои от тях се балират със закупена за целта преса, след което се предават за последващо третиране на организации по оползотворяване или специализирани фирми за обезвреждане, с които Общината има сключени договори. За 2023 г. са предадени от граждани 2 900 кг хартиени и картонени опаковки, 50 кг пластмасови опаковки, 6,240 кг обемни (едрогабаритни) отпадъци и 292 кг излязло от употреба електрическо и електронно оборудване. Част от тези отпадъци са предадени за рециклиране или обезвреждане. За сравнение: през 2022 г. са предадени от граждани около 800 кг излязло от употреба електрическо и електронно оборудване на същата площадка.

- В рамките на 2023 г. фирма „Софтрейд“, подизпълнител на организациите по оползотворяване на излязло от употреба електрическо и електронно оборудване (ИУЕЕО) и негодни за употреба батерии и акумулатори (НУБА), с които Общината е сключила договор, събра следните количества отпадъци:
 - ИУЕЕО от физически и юридически лица в Общината – 16 340,00 кг.
 - Луминесцентни лампи от физически и юридически лица в Общината – 50,00 кг.
 - НУБА от физически и юридически лица в Общината – 176,00 кг.

За сравнение през 2022 г. тези количества са както следва:

- ИУЕЕО от физически и юридически лица в Общината – 54 721,200 кг.
- НУБА от физически и юридически лица в Общината – 305,200 кг.
- Сключен е договор с «Балбок Инженеринг» АД за разделно събиране на опасни отпадъци от домакинствата в мобилни събирателни пунктове и по заявка. Организирана е акция през м. ноември 2023 г., предшествани от кампания за нея. През 2023 г. са събрани общо 8,40 кг. такива отпадъци чрез фирмата.
- През 2023 г. Общината сключи договор с фирма, разполагаща с лицензирана площадка за събиране на излезли от употреба гуми на територията на Общината, извън определените пунктове за смяната им. Предадени са 1,220 т. ИУГ.

Подпрограма за достигане на целите за рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци и отпадъци от разрушаване на сгради

- При предстояща дейност, свързана с отделяне на СООРС и когато ще се извършва депониране, фирмата или физическото лице подава молба до Регионалното сдружение за управление на отпадъците за издаване на разрешително за депониране на Регионално депо Стара Загора, в което са указани и количествата отпадъци. Преди издаване разрешително от страна на община Стара Загора се отправя допитване до Общината, на

чиято територия са генерирани тези отпадъци – за становище. Община Раднево редовно съдейства на община Стара Загора, като изготвя такива становища.

- За строителните отпадъци, генерирани от ремонти в домакинствата в община Раднево има изградена система, като Общината предоставя на жителите контейнери с вместимост 4 м³. В тази връзка през 2022 г. са издадени 134 бр. разрешителни и са обслужени 136 контейнера. Събрани са разделно 148,940 т строителни отпадъци.
- Към проекти за строителни обекти над определени параметри в Общината постъпват планове за управление на строителните отпадъци (ПУСО), които след разглеждане се одобряват. След реализиране на проекта, се проследява изпълнението на този план, като се съобразява изпълнението на целите за рециклиране и оползотворяване на строителните отпадъци, съгласно нормативната база.
- Съгласно изискванията на Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, от 2019 г, община Раднево ежесечно представя информация към РИОСВ – Стара Загора за издадените през предходния месец разрешения за строеж или заповеди за премахване на строеж на територията на Общината.

Стратегическа цел 3. Намаляване на количествата и на риска от депонираните битови отпадъци и други.

Подпрограма за намаляване на количествата и на риска от депонираните отпадъци

- През 2023 г. продължава да се провежда следексплоатационен мониторинг на закритото и рекултивирано общинско депо. Проследяват се компонентите води, почви, газови емисии и слягането на тялото на депото. За получените резултати се уведомяват компетентните органи – Басейнова дирекция – Пловдив и РИОСВ – Стара Загора.
- През 2023 г. сметосъбирането и сметоизвозването се извършват от Общинското предприятие «Комунална дейност и поддръжка на инфраструктурата», като системата непрекъснато се оптимизира. С нея е обхванато 100% от населението на община Раднево.
- През изтеклата година продължава транспортиране на отпадъците в Регионалната система за управление на отпадъците – Стара Загора – за обезвреждане, като 654 курса сметосъбиращите автомобили извозиха директно до Регионалната система за управление на отпадъците – Стара Загора с 4 550,620 т. отпадък, и 296 курса с 1 934,300 т. отпадък - до Претоварна станция - Гълъбово.
- Склада за съхранение на негодни за употреба пестициди в кв. Гипсово се поддържа в добро състояние.

- Ежедневно служителите от звено «Чистота» проверяват в града, а кметовете и кметските наместници на селата, в поверените им населени места от Общината, за нерегламентирано изхвърляне на отпадъци. Ежемесечно, ако има такива локални замърсявания, се почистват от фирмата, с която Общината е сключила договор за поддръжка на местата за обществено ползване.
- През 2021 – 2022 г. се изгражди система от подземни контейнери на територията на гр. Раднево със средства от натрупаните отчисления по чл.64 и обезпеченията по чл. 60 от ЗУО за 2021 и 2022 г. За обслужването на тези контейнери се наложи преоборудване и окомплектоване на един от съществуващите сметосъбиращи автомобили на Общината с хидравличен кран за повдигането и разтоварването им. След проведена процедура по ЗОП и избор на изпълнител, преустройството бе реализирано в началото на 2023 г, също със средства от натрупаните отчисления и обезпеченията от ЗУО.

Информационни и други мерки

- През 2023 г. община Раднево продължава участието си в дейностите на “Регионално сдружение за управление на отпадъците – Регион Стара Загора”.
- През 2023 г. в местната преса са публикувани статии, информиращи обществеността по въпроси, касаещи проблемите и резултатите в областта на управление на отпадъците.
- На интернет страницата на община Раднево също се публикуват материали, популяризиращи управлението на отпадъците в Общината.
- В началото на отчетната година е подготвена и изнесена мултимедийна презентация пред екоklubа към II ОУ „Св. П. Хилендарски” – гр. Раднево на тема: „Управление на отпадъците на територията на община Раднево“.
- Изготвеният отчет по Програма за управление на отпадъците на територията на община Раднево 2021 – 2028 г., след приемането му от Общински съвет Раднево, ще се публикува на интернет страницата на Общината.

ЗЕМИ, ПОЧВИ И НАРУШЕНИ ТЕРЕНИ

Цел 1. Опазване на земи, почви и рекултивация на нарушени терени

- Залесяване и озеленяване на общински терени. На територията на Общината са засадени около 100 бр. едроразмерни, 200 бр. малоразмерни фиданки и над 300 бр. храсти.

- При реализацията на проекти за реконструкция и рехабилитация на водопроводни мрежи или при други строителни дейности, хумусните ресурси, генерирани при СМР дейностите се съхраняват отделно и след това се връщат при възстановяване на терените, откъдето са взети.
- Облагородени са част от общинските площи пред дворовете на жителите в селата. Площ 1 дка.
- През отчетната година от страна на “Мини Марица Изток” ЕАД не е извършена техническа или биологична рекултивация на територията на рудниците. Направени са подготвителни дейности за рекултивация на 357 дка за земеделско ползване и на 306 дка за горско ползване (в зависимост от финансовото състояние на Дружеството) през 2024 г.

ШУМОВО НАТОВАРВАНЕ НА ГРАДСКАТА СРЕДА

- При реализиране на проект за основен ремонт на път II – 57 в частта му до гр. Раднево е изградена шумозаглушителна стена по протежение на целия град, която се поддържа в изправност от Агенция „Пътна инфраструктура“.
- В регулационните линии на селата от Общината (с. Сърнево) с реализацията на същия проект, има оформена растителна шумозаглушителна стена по протежение на целия път, минаващ през селото, която се поддържа и през 2023 г.

ЗЕЛЕНИ СИСТЕМИ И ЗАЩИТЕНИ ТЕРИТОРИИ

Цел 1. Опазване и подържане на биологичното разнообразие и зелените системи на територията на Общината

- В община Раднево се осъществява превантивен и последващ контрол чрез инструментите на процедурите по ОВОС и Екологична оценка по прилагане на европейската екологична мрежа «Натура 2000» на местно ниво.
- МОСВ и РИОСВ – Стара Загора съвместно с Общината започнаха процедура по обявяване на защитена местност в землището на гр. Раднево - имот с идентификатор 61460.21.11 с площ 216 805 кв.м. Имотът попада в границите на защитена зона от мрежата „Натура 2000“ за опазване на природните местообитания „Река Блатница“ с код BG0000441. Там бе установена добре изразена, плътна популация от вида растение манолевска гърлица (*Limonium asterotrichume*) - единственото засега съществуващо и неунищожено находище на този

български ендемит, включен в Закона за биологичното разнообразие и в Червената книга на Република България.

- Ежегодно в населените места се предприемат мерки по поддръжка на парковете в населените места – зацветяване, поливане, окопаване, окастряне на клони от общинските дървета, оформяне на храсти.
- През 2023 г. в рамките на проекти: “Фитнес зона, с. Знаменосец” и “Моето кътче от рая – ДГ №1, с грижа и обич към природата”, реализирани съответно от кметство с. Знаменосец и ДГ №1, гр. Раднево, по Национална кампания „За чиста околна среда – 2023“, „Обичам природата – и аз участвам“, финансирани от ПУДООС, бяха засадени 20 дръвчета, 10 бр. храсти и над 19 бр. многогодишни цветя в общинските имоти, включени в проектите.
- През пролетта и лятото на 2023 г. се реализира зацветяване на гр. Раднево. Засадени са над 7 500 бр. цветя. Обхванати са зелените площи пред Общинска администрация, площад „Коста Рашев“, комплекс „Желязков“, общинска площ пред магазин „Атлас“ и парк „Алеята“. Растенията, от които са оформени на пъстрите композиции, са роза, бегония, копривка, тагетес, цинерария, катарантус и др. Грижите за тях продължиха през цялата година.
- През 2023 г. се поддържат многогодишните цветя, дървета и храсти, засадени по проект «Благоустрояване на градски парк в гр. Раднево», който е реализиран през 2021 г. Допълнително, през настоящата година, тази растителност в парка е допълнена с нови композиции от рози, гаура, карамфили и пампаска трева.
- Изготвен е план от ландшафтен архитект и е реализиран обект: „Озеленяване и облагородаване на територия за обществено ползване в гр. Раднево“, при който са изградени фигури с декоративна растителност на пътен възел „Детелината“. Засадени са 24 вечнозелени дръвчета и 660 храсти.
- През изтеклата година с изграждането на Общинския пазар, към обекта бе направено и озеленяване.
- Служители към Общинска администрация участват в комисията, назначена от Директора на РИОСВ – Стара Загора по чл. 10, ал. 5 от Закона за лечебните растения.
- Съвместно с РУ - Раднево се следи и се упражнява контрол върху ползването на лечебни растения от земи, гори и водни площи, общинска собственост.
- С цел повишаване и подобряване на превантивната дейност за недопускане на пожари в горски територии и земеделски земи, ежегодно се издава заповед на Кмета на Общината. Заповедта се връчва срещу подпис на всички арендатори на земи на територията на община Раднево, публикува се на общественодостъпни места във всички населени места и на интернет страницата на Общината. РС ПБЗН – Раднево следи за изпълнение на заповедта.

- Във всяко населено място в община Раднево, към кметствата, има сформирана група доброволци за гасене на пожари, които реагират при такива ситуации, вкл. и при пожари в горски, крайречни територии и др.
- Извършва се санитарна сеч и оформяне короните на дърветата на дълготрайната растителност на територията на град Раднево и селата в Общината. Подрязват се изсъхналите клони на дърветата, като се обръща внимание на постъпилите в общината жалби и сигнали на граждани. От комисия, назначена със заповед на Кмета на Общината, за 2023 г. са извършени на място над 130 проверки по заявления и сигнали на граждани за отсичане на сухи и опасни дървета, и за намаляване короните на общинската дълготрайна растителност и са издадени 120 бр. разрешителни.
- В съответствие с изискванията на Закона за горите при транспортиране на дървен материал от частни, държавни и общински територии, извън горски фонд, добитата дървесина се маркира и придружава от електронен превозен билет, издаден от Общината. За 2023 г. еколозите в община Раднево са издали 356 бр. такива билети.
- Извършва се дезакаризация на територията на Общината. Двукратно са обработени през пролетта и веднъж през есента всички детски заведения на територията на Общината, както и 242 918 кв. м. площи за обществено ползване в гр. Раднево (централен парк, парк «Димитър Благоев», кв. Кантона, стадиона, ул. «Георги Димитров», центъра за рехабилитация, както и междублокови пространства, територии от кв. „Гаров“ и кв. „Гипсово“).
- През месеците май, юни, септември 2023 г са третирани срещу гризачи 150 бр. шахти от градската канализация. Дератизирани са Общинския център за култура „Нончо Воденичаров“, домашния социален патронаж, сградата на общинска администрация и къща-музей „Гео Милев“ в град Раднево.
- Дезинфекцирани са пясъчниците на 15 детски площадки за обществено ползване в град Раднево с обща площ 297 кв.м.

ИНСТИТУЦИОНАЛНИ МЕРКИ

Цел 1. По-широко участие на обществеността в решаване на проблемите на околната среда

- Чрез интернет страницата на Общината на обществеността се предоставя актуална информация, свързана със състоянието на околната среда, предстоящи и проведени екологични събития и мероприятия.
- На таблата пред централния вход и пред информационния център на Общинска администрация – Раднево стават обществено достояние обявления и съобщения в тази област.

- Общината поддържа сътрудничество и работи съвместно с неправителствени екологични организации в региона.
- Изготвят се експертни становища и се оказва съдействие по конкретни проблеми, свързани с опазване на околната среда.
- Извършени са проверки и се предприемат действия по сигнали и жалби на граждани, касаещи екологични проблеми. В резултат на отговорното отношение към всяко постъпило заявление, жалба или сигнал все повече граждани се обръщат за съдействие към Общинската администрация по въпроси, свързани с опазването на околната среда.
- Заедно с всички училища и детски заведения в Общината бе отбелязан Денят на Земята, 22 април, с конкурси и изложба, а с третокласниците от гр. Раднево - и с уроци на открито в Тополянската гора.
- През пролетта на 2023 г. с ученици от гр. Раднево е посетен Спасителният център за диви животни в гр. Стара Загора към неправителствената екологична организация „Зелени Балкани“. Младежите се запознаха „на живо“ с част от пациентите на Центъра и грижите, които се полагат за тях, както и как да постъпват с намерено бедстващо диво животно.
- През месец юни ученици от екоklubа към II ОУ „Св. П. Хилендарски“ – гр. Раднево посетиха рекултивираното общинско депо за битови отпадъци и компостиращата площадка за третиране на биоразградими отпадъци от растителен произход. Подрастващите се запознаха със системата за разделно събиране на растителни биоразградими отпадъци на територията на Общината, дейностите и процесите, които се извършват на компостиращата площадка и най-вече за ползите от компостирането. Експерти от общината им разказаха и за рекултивацията и следексплоатационния мониторинг на закритото общинско депо.
- При провеждане на пролетно-лятното зацветяване на гр. Раднево дейно участие взеха по тяхно желание и ученици с техните ръководители.
- По покана на екоklubа към II ОУ „Св. П. Хилендарски“ – гр. Раднево през 2023 г. еколозите на Общината изнесоха мултимедийна презентация на тема: „Управление на отпадъците на територията на община Раднево“.
- Програмата за опазване на околната среда с период на действие 2021 – 2028 г., и Програмата за управление на отпадъците на територията на община Раднево 2021 – 2028 г., след приемането им от Общински съвет – Раднево, са публикувани на интернет страницата на Общината.
- Отчетът за 2023 г за изпълнение на мерките по Програмата за опазване на околната среда, след приемането му от Общински съвет – Раднево, ще бъде публикуван на интернет страницата на Общината.

Цел 2. Повишаване капацитета на общинските служители по въпросите за управление на отпадъците и опазване на околната среда

- Непрекъснато се повишава капацитета на общинските служители по въпросите за управление на отпадъците и опазване на околната среда чрез участие в семинари, обучения и своевременно запознаване с най-новите нормативни изисквания и технологии в тази област.

ИНЖ. ГЕОРГИ ПЕТРОВ

Кмет на община Раднево