

ОТЧЕТ

за

ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА МЕРКИТЕ И ДЕЙНОСТИТЕ ЗАЛОЖЕНИ В ПЛАН ЗА АДАПТАЦИЯ КЪМ КЛИМАТИЧНИТЕ ПРОМЕНИ НА СТОЛИЧНА ОБЩИНА 2019 - 2025 Г.,

към 31.08.2021 г.

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

В изпълнение на поетите ангажименти към инициативата Пакт на кметовете – за приемане на общ подход за смекчаване на последиците от изменението на климата и адаптиране към тези промени, Столична община разработи Стратегията за адаптация към климатичните промени. Планът за адаптация към климатичните промени на СО 2019-2025 (ПАКП), приет с Решение № 265/30.05.2019 г. на СОС, надгражда Стратегията и задава работната рамка за изпълнение на идентифицираните в Стратегията мерки и дейности, които да доведат до елиминиране или смекчаване на рисковете и увеличаване на адаптационния капацитет на града и неговите жители към очакваните промени в климата. Планираните мерки и дейности и изпълнението им са представени по следните сектори: градоустройство и благоустройство, здраве, енергетика, транспорт, управление на води, околна среда и туризъм.

Настоящият отчет е изготвен във връзка с провеждане на мониторинг за напредъка по Плана. Отчетът обхваща всички мерки и дейности по плана, като посочва статуса на изпълнение на предвидените дейности към 31.08.2021 г.

Към отчетния период някои мерки в ПАКП са вече изпълнени, други са в процес на изпълнение и ще продължат да се изпълняват многократно. Такива са, например, но не само: Залесителна дейност в градска среда; Провеждане на дератизационни, дезинсекционни и деакаризиращи мероприятия; Поддръжка и косене на тревните площи; Съставяне на технически паспорти и енергийни обследвания; Текущ ремонт на улични платна и настилки; Поддръжка на проводимостта на речните корита; Организация при осигуряване на необходимите количества питейна вода при настъпване на екстремни климатични явления за детски, учебни и лечебни заведения, както и за заведения за социални услуги и за населението; Реконструкция и поддръжка на съществуващи съоръжения от градската канализационна система, включително отводнителната система на уличната мрежа; миене на улици.

В Плана са предвидени за изпълнение общо 64 мерки, разпределени по сектори, както и общи мерки за адаптация към очакваните климатични промени. От тях 49 са изпълнени, като част от тях ще продължат да се изпълняват с ежегодна повтаряемост на дейностите. По 2 мерки са стартирали подготвителни дейности и само за 13 мерки не се отчита изпълнение поради

неосигурено финансиране или бюджетни ограничения свързани с епидемичната обстановка в страната.

I. СЕКТОР ГРАДОУСТРОЙСТВО И БЛАГОУСТРОЙСТВО

МЯРКА „Облагородяване и поддръжка на градската зелена система“. Към нея са планирани следните шест дейности:

- **Дейност 1: Реконструкция и облагородяване на междублокови пространства.**

През 2021 г. в районите на СО са изпълнени дейности за реконструкция и благоустройство на междублокови пространства и детски площадки, поддръжка на съществуващите зелени площи и дейности за озеленяване, както следва:

- Засадена е нова декоративна растителност – в т. ч. 711 бр. дървета, 385 бр. храсти и 9116 бр. цветя;
- Част от дърветата са засадени по линия на компенсаторното озеленяване.
- Изградени са 11 бр. нови детски площадки, 1 бр. спортна площадка, 2 бр. площадки за фитнес на открито и 2 бр. площадки за разхождане на кучета;
- Извършени са ремонтни дейности на 39 бр. съществуващи детски площадки;
- Извършена е поддръжка на 11 526 дка съществуващи зелени площи в междублоковите пространства в т. ч. косене на тревни площи, почистване, поддръжка на съществуваща растителност и др.
- Стойността на извършените за периода дейности е 4 899 485,76 лв., а за предходната година са изразходвани средства в размер на 1 448 823,00 лв.

- **Дейност 2: Пилотен проект за прилагане на иновативни решения за покриви на сгради в силно урбанизирана среда.**

През 2021 г. започна изпълнението на Предефиниран проект №3 "Прилагане на иновативни мерки за смекчаване и адаптация към изменението на климата в общините в България". Проектът се изпълнява от Националния доверителен екофонд (НДЕФ) в партньорство с 8 български общини, включително СО. В рамките на този проект ще бъде извършено проучване, проектиране и изпълнение на мерки, включително и иновативни решения (така наречените "зелени покриви", засенчване, оползотворяване на дъждовна вода, мерки за енергийна ефективност и др.). Бюджетът на СО за изпълнение на иновативни инвестиционни мерки е 250 000 евро.

- **Дейност 3: Залесителна дейност в градска среда.**

През 2020 г. в изпълнение на дейността са засадени над 4500 бр. дървета. През пролетния сезон на 2021 г. са засадени над 2100 бр. дървета по улици и булеварди на територията на Столична община. Предстои засаждането на още 2000 бр. дървета през есенния сезон на 2021 г. За дейността са изразходвани 252 000 лв. от бюджета на Столична община предвиден за поддръжане на зелената система.

- **Дейност 4: Изграждане на фонтани.**

През 2021 г. е завършено изграждането на 2 бр. нови фонтани (тип сух фонтан) в Западен парк. През 2020 г. е изграден 1 бр. фонтан в Борисовата градина, а през 2022 г. предстои възстановяване

на още 1 бр. фонтан в Борисовата градина. Изразходвани са 67 000 лв. от бюджета на Столична община предвиден за поддържане на зелената система.

- **Дейност 5: Възстановяване и поддръжка на съществуващи водни площи.**

През 2021 г. е възстановена водна площ (езеро и водопад) в Западен парк. В парк Врана е завършено започналото през 2020 г. възстановяване на езерото с лилиите. Изразходвани са 138 000 лв. от бюджета на Столична община предвиден за поддържане на зелената система.

- **Дейност 6: Възстановяване и поддръжка на градски и извънградски чешми.**

През 2020 г. са възстановени 3 бр. чешми в Южен парк, 2 бр. в градина „Климент Охридски“ и 1 бр. в сквер „Патриарх Евтимий“. През 2021 г. са отпуснати средства в размер на 27 000 лв. за ремонт и възстановяване на общо 35 бр. чешми в районите Банкя, Връбница, Оборище, Изгрев и Надежда. Към 31.08.2021 г. дейността е в процес на изпълнение.

II. СЕКТОР ЗДРАВЕ

В сектор „Здраве“ основната планирана за изпълнение МЯРКА „Извършване на превантивни дейности за намаляване риска за човешкото здраве“ се осъществява чрез ежегодно неколккратно изпълнение на две дейности.

- **Дейност 1: Провеждане на дератизационни, дезинсекционни и дезакаризационни мероприятия.**

През 2021 г. са извършени следните обработки на зелените площи в паркове, градини и междублокови пространства: против разпространението на комари - 2 бр.; кърлежи - 1 бр.; бълхи - 1 бр.; гризачи - 1 бр. Изразходвани са 665 517 лв. от бюджета на Столична община предвиден за поддържане на зелената система.

- **Дейност 2: Поддръжка и косене на тревните площи.**

През текущата година към 31.08.2021 г. върху площ от 10 000 дка са проведени 2 482 бр. мероприятия за косене на тревни площи в паркове и градини. Средната кратност на обект в периода от месец април до ноември е 15-17 бр.

III. СЕКТОР ЕНЕРГЕТИКА

За МЯРКА „Управление на енергийното потребление“ е предвидено да бъде реализирана чрез изпълнение на четири дейности както следва:

- **Дейност 1: Въвеждане на мерки за енергийна ефективност в жилищни сгради.**

От приемането на плана са въведени в експлоатация 78 жилищни сгради, в които са изпълнени мерки за енергийна ефективност по Националната програма за енергийно обновяване на многофамилните жилищни сгради. Всеки проект за жилищна сграда е придружен от проект по част „ЕЕ“, съгласно изискванията на ЗУТ и Наредба №7. През 2021 г. са въведени в експлоатация 2 (две) жилищни сгради, в които са изпълнени мерки за енергийна ефективност по Националната програма за енергийно обновяване на многофамилните жилищни сгради.

- **Дейност 2: Въвеждане на мерки за енергийна ефективност в общински сгради (детски градини, училища, читалища, ДКЦ).**

През 2021 г. са въведени мерки за енергийна ефективност в сградата на 1 (една) детска градина. Изразходваните средства от бюджета на Столична община са в размер на 155 800,00 лв. През 2020 г. са изпълнени мерки в 27 сгради: 18 училища, 5 детски градини, 3 читалища, 1 баня, като инвестициите са в размер на 7 428 520 лв.

- **Дейност 3: Съставяне на технически паспорти и енергийни обследвания.**

До 31.08.2021 г. на 23 сгради от образователната инфраструктура са актуализирани енергийните обследвания с цел доказване на енергийните спестявания в резултат на изпълнени енергоспестяващи мерки в сгради. На едно училище е актуализирано конструктивното обследване. На 25 сгради от образователната инфраструктура са актуализирани енергийните обследвания. На 97 сгради от образователната инфраструктура са извършени проверки на котли. Изразходвани са средства в размер на 103 625,86 лв.

- **Дейност 4: Поетапно въвеждане на общинска централизирана система за енергиен мениджмънт в общинския сграден фонд.** През 2021 г. в изпълнение на Договор № СОА20-ДГ55-8/03.01.20 г. е направен анализ на възможностите на база на които е изготвена концепция и техническа спецификация за реализация на общинска централизирана система за енергиен мениджмънт. Разходваните средства са в размер на 43 200 лв.

IV. СЕКТОР ТРАНСПОРТ

В сектор „Транспорт“ е планирано изпълнението на три основни мерки „Подобряване състоянието на транспортната инфраструктура“, „Повишаване на транспортната свързаност“ и „Повишаване на комфорта в градския транспорт“.

МЯРКА 1 „Подобряване състоянието на транспортната инфраструктура“

- **Дейност 1: Текущ ремонт на улични платна и настилки.** През 2021 г. са извършени текущи ремонти на 203 613,6 кв. м улични платна и настилки. Изразходваните средства от бюджета на Столична община са в размер на 10 733 542,85 лв. В посочената стойност не са включени настилките ремонтирани по абонамент. Стойността на абонаментното поддържане на уличната мрежа до 31.08.2021 г. е 4 999 434,40 лв. с ДДС.

- **Дейност 2: Инвестиции в нови обекти на транспортната инфраструктура.** Направените инвестиции в нови обекти на транспортната инфраструктура към 31.08.2021 г. са в размер на 48 660 031,00 лв. В стойността са включени обектите по капиталовата програма на СО.

МЯРКА 2 „Повишаване на транспортната свързаност“

- **Дейност 1: Изграждане на трети метродиаметър.** Изпълнението на дейността е приключено, като в периода 2016-2020 г. са изпълнени два участъка на Линия 3: Етап 1 - 8 км с 8 метростанции и депо - въведен в експлоатация на 27.08.2020 г. Етап 2 - 4 км и 4 метростанции е въведен в експлоатация на 24.04.2020 г. Общата стойност за изпълнение на двата участъка е 769 581 735,75 лв. като към 31.08.2021 г. са разплатени на 100 %.

- **Дейност 2: Проучване на възможностите на железопътния транспорт в София да поема вътрешноградски и крайградски пътувания.**

Към 31.08.2021 г. изпълнението на дейността не е стартирано.

- **Дейност 3: Интермодалност на градския транспорт.**

Изпълнението на дейността ще приключи с пълното изграждане на трети метродиаметър.

МЯРКА 3 „Повишаване на комфорта в градския транспорт“

- **Дейност 1: Поетапно въвеждане на климатизирани превозни средства в градския транспорт.**

Доставени и пуснати в експлоатация са 15 нови климатизирани нископодови електробуса през 2020 г. и 30 нови климатизирани нископодови съчленени тролейбуса през 2021 г. на обща стойност 53 710 016 лв. Провежда се процедура за възлагане на обществената поръчка за доставка на 52 нови, климатизирани електробуси, която към 31.08.2021 г. не е приключила;

- **Дейност 2: Инвестиция в нови климатизирани метровлакове.**

Изпълнението на дейността е приключено, доставени са 20 нови климатизирани метровлакове. Цената на 20-те метровлака е 205 906 109,35 лв., като към 31.08.2021г. са разплатени. Задържани са 8% от стойността във връзка със специфики в договора.

- Изпълнена е и доставка на 10 нови климатизирани метровлака за Линия 3, на стойност 88 618 451,94 лв. Физическото изпълнение е приключено и 10-те метровлака са доставени. Към 31.08.2021 г. са разплатени 57 466 530,25 лв.

V. СЕКТОР УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ

В сектор „Управление на водите“ са планирани три основни мерки „Управление на риска от наводнения“, „Управление на риска от засушаване“ и „Подобряване на състоянието на водната инфраструктура“.

МЯРКА 1 „Управление на риска от наводнения“

- **Дейност 1: Разширение на системата за ранно предупреждение на СО при наводнения.** През 2020 г. е проведена процедура по ЗОП за избор на изпълнител за разширение на системата за ранно предупреждение от наводнения на СО. Сключен е договор с изпълнител. Към 31.08.2021 г. дейностите по договора са изпълнени. С изпълнението на дейностите, системата за ранно предупреждение от наводнения разполага с измервателни станции снабдени със сензори и камери за видеонаблюдение, поставени на 32 високорискови места. Извършва се наблюдение в реално време на нивата на язовирите и реките преминаващи през територията на общината. Разходваните средства са в размер на 136 116 лв.

- **Дейност 2: Системен мониторинг на състоянието на дъждоприемните шахти – вертикална част.** От началото на 2021 г. е извършен мониторинг на състоянието на вертикалната част на над 35 000 броя дъждоприемни шахти, като през отчетния период са почистени 14 878 бр. дъждоприемни шахти. Изразходваните средства са в размер на 216 427,28 лв. По Южната дъга на Околовръстен път са почистени 1040 бр. дъждоприемни шахти, като разходваните средства са в размер на 26 208.00 лв. Общо изразходваните средства са 242 635,28 лв.

През 2020 г. е извършен мониторинг на състоянието на вертикалната част на общо 34 980 броя дъждоприемни шахти и са почистени 13 229 бр. дъждоприемни шахти, а по Южната дъга 3 652 бр. Изразходваните средства са в размер на 183 015,78 лв., а за Южната дъга 92 030,40 лв.

- **Дейност 3: Поддръжка на състоянието на дъждоприемните шахти – хоризонтална част.** През 2020 г. са изпълнени следните дейности: Почистване на улични оттоци - хоризонтал - 102 бр.; Почистване на улични оттоци – вертикал - 43бр.; Проактивно почистване на улични оттоци-хоризонтал - 11094 бр.; Проактивно почистване на улични оттоци –вертикал – 29 бр.; Ремонтирани или подменени връзки на улични оттоци – 44бр. Стойността на извършените дейности е в размер на 51863,21 лв. През 2021г. към 31.08. са почистени улични оттоци - хоризонтал – 161 бр. и вертикал – 33 бр. Извършено е проактивно почистване на улични оттоци – хоризонтал 13 596 бр. и вертикал 10 бр. Ремонтирани или подменени са 66 бр. улични оттоци. Стойността на извършените дейности е 49 228,00 лв.

- **Дейност 4: Поддръжка на проводимостта на речните корита.** През 2020 г. са почистени 40 000 л. м. речни корита, на стойност 930 000 лв. Дейността продължава и през 2021 г., като към август 2021 г. са почистени 30 000 л.м.

- **Дейност 5: Изграждане на корекции на реки.** Изпълнението на дейността не е стартирало поради неосигурено финансиране.

- **Дейност 6: Ремонт на съществуващи корекции на реки.** Изпълнението на дейността не е стартирало поради неосигурено финансиране.

МЯРКА 2 „Управление на риска от засушаване“

- **Дейност 1: Организация при осигуряване на необходимите количества питейна вода при настъпване на екстремни климатични явления за детски, учебни и лечебни заведения, както и заведения за социални услуги.** В дирекция „Сигурност“ на „Софийска вода“ АД е създадена необходимата организация и готовност за изпълнение на дейността в случай на настъпване на екстремни климатични явления. Към настоящият отчетен период, а също и през предходните периоди не е възниквала необходимост от изпълнение.

- **Дейност 2: Прилагане на по-ефективни напоителни системи.** Към 31.08.2021 г. са реализирани автоматични поливни системи на територията на Западен парк и парк Дружба.

МЯРКА 3 „Подобряване на състоянието на водната инфраструктура“

- **Дейност 1: Обновление, поддръжка и оптимизация на градската водопреосна мрежа.** През 2020 г. е рехабилитирана 32,41 км водопреосна мрежа. Разходваните средства са в размер на 7 231 813 лв. През 2021 г. е рехабилитирана 35 км водопреосна мрежа. Изразходваните средства са в размер на 9 071 935,00 лв.

- **Дейност 2: Реконструкция и поддръжка на съществуващи съоръжения от градската канализационна система, включително отводнителната система на уличната мрежа.** През 2020 г. са рехабилитирани 1296.96 м от канализационна мрежа и 47 бр. улични оттоци. Разходваните средства са в размер на 2 067 923 лв. През 2021 г. са рехабилитирани 2840 м

канализационна мрежа и 57 бр. решетъчни шахти. Изразходвани са средства в размер на 5 083 982 лв.

VI. СЕКТОР ОКОЛНА СРЕДА

МЯРКА 1 „Намаляване на негативните последици от промените в климата върху околната среда“

- **Дейност 1: Оросяване на уличната настилка през топлите и сухи летни месеци.** През 2021 г. е извършено оросяване през топлите летни дни на 34 188 дка в урбанизираната територия на града. По Южната дъга на ул. Околовръстен път е извършено оросяване на 8 446 дка. Изразходваните средства са в размер на 409 479,24 лв.

- **Дейност 2: Планирано и редовно машинно метене на пътната настилка с цел намаляване на запрашаването.** През 2021 г. е извършено е машинно метене на 283 690,59 дка улични платна и 37 874,918 дка тротоари; По Южната дъга на ул. Околовръстен път са изметени машинно 16 986,530 дка. Изразходваните средства са в размер на 3 028 290,35 лв.

- **Дейност 3: Миене на улици.** Извършено е миене на 82 495,696 дка улици с автоцистерна с маркуч и миене на 165 947,950 дка с автоцистерна с дюзи. По Южната дъга на ул. Околовръстен път е извършено миене на 1 880,092 дка с автоцистерна с маркуч. Изплатените финансови средства са в размер на 7 999 483,90 лв.

МЯРКА 2 „Извършване на превантивни дейности за намаляване на уязвимостта на елементите на биоразнообразието от очакваните климатични промени“.

- **Дейност 1: Разширение на системата за ранно предупреждение и превенция при пожари.** Дейността е в процес на изпълнение. През 2020 г. е проведена процедура по ЗОП и е сключен договор с фирма изпълнител за разширяване на системата за ранно предупреждение и превенция при пожари. В район „Красна поляна“, кв. Факултета е изградена желязна решетъчна кула, оборудвана с термална камера, апаратура за следене и анализ на задименост и локализация на рискови точки. Изразходваните средства са в размер на 198 902,11 лв.

- **Дейност 2: Поддръжка на общински гори и възстановителни залесителни дейности.** Към 31.08.2021 г. в горските територии са изпълнени следните дейности: Почистване на площи, направа на тераси и дупки, ръчно садене на фиданки на обща площ 51 дка и попълване в две- и три годишните култури. Залесяването е извършено в землищата на с. Железница и с. Подгумер. Залесени и попълнени са 48 360 броя фиданки от зимен дъб, бук, явор, черен бор, смърч, акация и топола. Първо отглеждане- ръчно плевене и окопаване на създадените култури на площ 382,16 дка. Второ отглеждане- ръчно плевене и окопаване на създадените култури на площ 382,16 дка. Изразходваните средства са в размер на 198 602,45 лв.

- **Дейност 3: Залесяване на пустеещи и ерозирали земеделски земи.** Извършена е почвоподготовка и опазване от повреди на 43 дка пустеещи и ерозирали земи. Изразходваните средства са в размер на 3 017,28 лв.

- **Дейност 4: Превенция от разпространение на пожари.**

През 2021 г. е изпълнена механизирана поддръжка на стари минерализовани ивици на площ 111,30 дка. Изразходваните средства са в размер на 9 985,44 лв. През 2020г. са изпълнени дейности по изграждане и поддръжка на 101.3 дка нови и съществуващи минерализовани ивици на стойност 9 922,41 лв.

VII. СЕКТОР ТУРИЗЪМ

МЯРКА „Популяризиране на целогодишния туристически капитал, включително и зелен туризъм“

- **Дейност 1: Маркетинг дейности за популяризиране на туристическия капитал на СО (включително дигитален маркетинг, зелен туризъм и участие в международни туристически събития).** Изпълнението на дейностите е приключило. Взето е участие в следните туристически събития: Световен туристически пазар - Лондон (онлайн); Туристическо изложение в гр. Ниш; Изложение за конгресен туризъм "Конвента" в гр. Любляна, Словения; Туристическо изложение "Уикенд туризъм", гр. Русе и др. Поради ограниченията, свързани с Ковид 19, голяма част от предвидените дейности не се състояха. Изразходваните средства са в размер на 58 904,00 лв.

- **Дейност 2: Оползотворяване на балнеологичния потенциал на територията на СО.**

В изпълнение на дейността се извършва целогодишен мониторинг на микробиологичния и физико-химичния състав на минералните води от действащите извори и сондажи към следните водоналивни павилиони за ползване на минерална вода от населението: София-Център; Банкя; София-Баталова воденица; София-Княжево; София-Овча купел; София-Панчарево; София-Свобода; София-Железница. Освен това към 31.08.2021 г. са извършени следните дейности:

- По повод изтичане на 5-годишния давностен срок на балнеологичните оценки на находища София-Център, София-Овча купел и София-Панчарево през м. юли-август, 2021 г. е извършено специализирано пробонабиране на водни проби за радиологични, микробиологични и химични изследвания, включително изследвания на микрокомпоненти за подновяване на балнеологичните оценки за цитираните находища от Министерство на здравеопазването.
- През м. октомври, 2020 г. е проведено специализирано пробонабиране за подновяване на балнеологичната оценка за качествата на минералната вода от находище София-Железница.
- От НАГ-СО е предприета и проведена процедура в Басейнова дирекция „Дунавски район“ (БДДР) по издаване на Разрешително за ползване на минералната вода за хранене на Минерална баня - Банкя, без което не може да се експлоатира обекта. Издадено е Разрешително № 11610083/23.07.2021г.от директора на БДДР.
- От НАГ-СО е предприета и проведена процедура по издаване на Разрешително от Кмета на СО за ползване на минералната вода от находище София-Овча купел за Национална специализирана болница по физикална терапия и рехабилитация

(НСБФТР)–Овча купел. Издадено е Разрешително № 04/ 14.05.2021г. от Кмета на СО за НСБФТР–Овча купел.

- Предприета и проведена процедура по издаване на Разрешително от Кмета на СО за ползване на минералната вода от находище София-Панчарево за хранване с минерална вода на Минерална баня - Панчарево. Издадено е Разрешително № 03/01.01.2021г. от Кмета на СО за „Венцислав Василев 2001“ ООД.
- Предприета и проведена процедура по издаване на Разрешително от Кмета на СО за ползване на минералната вода от находище София-Панчарево за хранване с минерална вода на външен басейн и съоръжения за рекреация в Център за релакс „Инфинити“. Издадено е Разрешително № 02/21.12.2020г. от Кмета на СО за „М.К.-77“ ЕООД.
- Във връзка с обявения конкурс от СО за изготвяне на „Концепция за развитие на северното и източно крило на Централна минерална баня-София“ през м. септември, 2020г. са извършени обследване на съоръженията и актуална оценка на ресурса (дебита) на находище София-Център. С Концепцията се предвижда използване на минералната вода от находище „София-Център“ в бъдещ балнеоложки център.

- **Дейност 3: Създаване на атрактивни продукти, свързани със зелен и алтернативен туризъм.** Дейността е в процес на изпълнение. Разработват се собствени туристически продукти: Градска винена карта, Маршрути за наблюдение на птици и Карта на АРТ изкуствата. Очаква се до края на 2021 г. тези продукти да бъдат завършени.

VIII. ОБЩИ МЕРКИ ЗА АДАПТАЦИЯ

МЯРКА 1: „Повишаване на институционалния капацитет“

- **Дейност 1: Повишаване на институционалния капацитет в общината за адаптация към климатичните промени.** Създаден е Експертен съвет "Климат и енергия", проведени са три заседания на съвета. Участие на експертите в обучения.

- **Дейност 2: Създаване на звено по адаптация към климатичните промени – работна група от различните дирекции и предприятия на СО.** Създадено е звено по адаптация. Осъществява се мониторинг по изпълнение на мерките от плана за 2019 г., 2020 г. и 2021 г.

МЯРКА 2: „Провеждане на информационни и образователни кампании“

- **Дейност 1: Провеждане на информационни и образователни кампании за неблагоприятните последици за здравето от горещото време (към целеви групи).** Към настоящият отчетен период изпълнението на дейността е в процес на планиране. Поради ограниченията свързани с COVID-19 изпълнението на дейността е отложено.

- **Дейност 2: Информационно подпомагане на гражданите за ефективно използване на енергията – общински енергиен център.** През 2020 г. с Договор №СОА20-ДГ55-29/16.01.2020 г. е възложено проучване, включващо "Проучване на подходи и добри практики за създаване/функциониране на енергийни центрове в ЕС", "Извършване на анализи, финансово-

икономически обосновки и препоръки за създаване на Енергиен център на СО" и Изготвяне на предложение за създаване на Енергиен център на СО". В резултат на изпълнение на договора са проучени подобни центрове в над 20 европейски градове, направен е подробен анализ на действащото законодателство, определена е най-подходящата форма и структура за реализация на центъра и са разработени необходимите документи за учредяването му. Разходваните средства са в размер на 66 600 лв.

- **Дейност 3: Провеждане на информационна кампания за ефективно използване на водните ресурси в ежедневието.** През 2020 г. са организирани и проведени от „Софийска вода“ АД следните информационни кампании: „Капчо и Капчица – спасителите на водата“ е интерактивна театрална постановка, създадена по оригиналния комикс на „Софийска вода“ – „С Капчо и Капчица на път“. Представлението е създадено от Софийска вода още през 2000 г. и е предназначено за деца 3-4 клас и гастролира из столичните училища, като за една учебна година се реализират средно 120 представления. Постановката е част от програмата на Образователен театър „Забавна наука“. Идеята е чрез изкуство и забавление да се провокират децата да ползват съзнателно и пестеливо природните ресурси. Проведени са 120 представления "Капчо и Капчица"; 3 онлайн видеа със съвети към децата за хигиена по време на пандемия от Капчо и Капчица; Периодични публикации в социалните мрежи и игри с клиенти с тема намаляване на пластмасата. През 2021 г. продължава провеждането на постоянна информационна кампания на „Софийска вода“ АД с периодични публикации в социалните мрежи и игри с клиенти на тема намаляване на пластмасата и пестене на вода. За учебната 2021-2022 година е планирано да се проведат 120 представления „Капчо и Капчица“, като част от тях са вече проведени. Изразходваните средства са в размер на 15 000 лв. По време на пандемията, причинена от Ковид 19, героите Капчо и Капчица създадоха три весели видеа, в които под формата на игра обясняват на децата как да си мият правилно ръцете, да носят маска и да се пазят от вируси.

- **Дейност 4: Обучителни програми за деца от ромски произход (тематиката е свързана с водата като важен ресурс и пестене на водата).** Софийска вода АД е провела обучителна програма за водата като важен ресурс с участието на 60 деца. Проведени са 2 присъствени занятия; Изработени и предоставени са професионални образователни видеа за кръговрата на водата и отговорното и използване; Взето е участие в лятно събитие, организирано от детски център, на тема екология. Изразходвани са средства в размер на 20 000 лв.

МЯРКА 3: „Провеждане на научноизследователска и проучвателна дейност“

- **Дейност 1: Картиране на градския микроклимат.** Изпълнението на дейността не е стартирало, тъй като не е включена в годишната програма на дейностите на ОП „Софияплан“, която се одобрява от Борда на предприятието. Мярката е отложена за 2022 г.

- **Дейност 2: Картиране на уличното и междублоковото озеленяване.** Дейността е в процес на изпълнение. Сключен е договор със Софийския университет за заснемане и инпортиране на „x“ и „y“ координати в базата данни на Регистъра на картотекираната растителност.

- Изготвена е карта, която може да се види на следната страница - <https://ropkr.sofia.bg/public/green/trees/list/>. Разходваните средства са в размер на 35 000 лв.

- **Дейност 3: Епидемиологичен анализ на смъртността свързана с температурата на околната среда.** В процес на подготовка. Изготвени са задания за обхвата и съдържанието на анализа съвместно с БАН. Търси се финансиране.

- **Дейност 4: Анализ на въздействието на бъдещите температури върху надхвърлянето на прагове за тропосферен озон.** В процес на подготовка. Изготвени са задания за обхвата и съдържанието на анализа съвместно с БАН. Търси се финансиране.

- **Дейност 5: Анализ на влиянието на бъдещия климат върху качеството на асфалтовата настилка.** Изпълнението на дейността не е стартирало.

- **Дейност 6: Проучване за наличието на индикативни за климатичните изменения растителни и животински видове в градска среда.** Изпълнението на дейността не е стартирало.

- **Дейност 7: Проучване на състоянието на съществуващите корекции на речните корита, хидромелиоративни съоръжения в т.ч. съоръжения за предпазване от врадното въздействие на водите (корекции на реки и дерета, и отводнителни полета) и съоръжения за напояване.** Дейността е в процес на изпълнение. През 2020 г. са възложени проекти за ПУП на корекциите на р. Слатинска, р. Михайловска и р. Гнилянска. През 2021 г. са изготвени технически паспорти на съществуващи корекции на следните участъци на реки: р. Боянска в участъка от бул. Гоце Делчев до бул. Ген. Суворов – покрит участък с дължина 946,10 м; р. Перловска в участъка от ул. Шипка до ул. Резбарска – открити и покрити участъци с дължина 2865,35 м. Изразходваните средства са в размер на 58 140,00 лв.

- **Дейност 8: Проучване на възможностите и бариерите за развитие на зелени клинове в Столична община.** Дейността е в процес на изпълнение. Участие в проект за определяне на приоритети при отчуждаване на частни имоти за зелени пространства.

- **Дейност 9: Проучване на възможностите за насърчаване и подпомагане на градското земеделие на общинско ниво и изпълнение на пилотен проект.** Изготвено е проучване.

- **Дейност 10: Проучване на възможностите и пилотно изграждане на системи за оросяване (мъглообразуватели) в зоните на спирки на градския транспорт и други обществени пространства.** В процес на подготовка. Проведени са работни срещи с представители на ЦГМ за установяване на технически възможности за реализация.

- **Дейност 11: Проучване на възможностите за осведомяване при очаквани екстремни климатични събития (напр. горещо време, бури, наводнения), използвайки градската транспортна инфраструктура (напр. дигитални табла).** Поради бюджетни ограничения, свързани с епидемичната обстановка, изпълнението на дейността е отложено.

- **Дейност 12: Проучване на възможностите за оползотворяване на дъждовна вода, включително за изграждането на необходимите съоръжения.** Поради бюджетни ограничения, свързани с епидемичната обстановка, изпълнението на дейността е отложено.

- **Дейност 13: Проучване на влиянието на високите температури върху когнитивните способности на учениците.** В процес на подготовка. Изготвени са задания за обхвата и съдържанието на анализа съвместно с БАН. Търси се финансиране.

- **Дейност 14: Мониторинг на състоянието на идентифицираните индикативни растителни и животински видове.** Изпълнението на дейността не е стартирало.

- **Дейност 15: Проучване за наличието на уязвими от климатичните изменения видове и местообитания в градска среда, идентифициране на потенциалните рискове за тях и определяне на мерки за тяхното опазване.** Изпълнението на дейността не е стартирало.

- **Дейност 16: Провеждане на информационна кампания за енергийна ефективност за граждани.** През 2020 г. са проведени редица срещи с граждани във връзка с подмяната на отоплителните уреди в домакинствата. С подкрепата на Столична община и в партньорство със Софийския университет и Център за енергийна ефективност "Ен Ефект" се проведе серия от обучения за домоуправители и собственици за енергийна ефективност в жилищни сгради. В допълнение, Столична община изпълнява проект „Интегрирани услуги за енергийно обновяване на жилищните сгради - SHEERepov“, финансиран по програма „Хоризонт 2020“, като през 2021 г. са проведени срещи с домоуправители и собственици в 8 (осем) района на СО. До края на 2021 г. в рамките на проекта предстои да бъдат организирани дни на отворените врати в районните администрации за да бъде насърчен процесът на обновяване на жилищните сгради.

- **Дейност 17: Засенчване в сградния сектор (детски градини, болници, училища, общински сгради) – проучване и изпълнение на пилотен проект.** Дейността е в процес на изпълнение. От 2021 г. Столична община изпълнява дейности по Предефиниран проект №3 "Прилагане на иновативни мерки за смекчаване и адаптация към изменението на климата в общините в България". Проектът се изпълнява от Националния доверителен екофонд (НДЕФ) в партньорство с 8 български общини, включително СО. В рамките на този проект ще бъде извършено проучване, проектиране и изпълнение на мерки, включително и иновативни решения (така наречените "зелени покриви", засенчване, оползотворяване на дъждовна вода, мерки за енергийна ефективност и др.). Бюджетът на СО за изпълнение на иновативни инвестиционни мерки е 250 000 евро.

- **Дейност 18: Проучване на потенциала за увеличаване на пропускливите площи на територията на София.** Изпълнението на дейността е приключено. Проучването е част от обследването на градските топлинни острови, което е завършено в края на 2019 г. Получените резултати се взимат предвид при облагородяване на т. нар. „кални точки“ - площи източници на запрашаване.

- **Дейност 19: Проучване на добри практики за топлинните острови.** Отговорник – дирекция „Климат, енергия и въздух“. Изпълнението на дейността е приключено. Изготвено е проучване през 2019г.

31.08.2021 г.