

СПРАВКА
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА МОНИТОРИНГОВИТЕ ПРОГРАМИ,
ВКЛЮЧЕНИ В НАЦИОНАЛНАТА СИСТЕМА ЗА МОНИТОРИНГ НА
ОКОЛНАТА СРЕДА ПРЕЗ ПЪРВОТО ПОЛУГОДИЕ НА 2021 Г.

Справката е изготвена въз основа на получената през първото полугодие на 2021 г. в ИАОС информация за обслужването на НАЦИОНАЛНАТА СИСТЕМА ЗА МОНИТОРИНГ НА ОКОЛНАТА СРЕДА (НСМОС)

НАЦИОНАЛНА СИСТЕМА ЗА МОНИТОРИНГ НА КАЧЕСТВОТО НА
ВЪЗДУХА

Техническо състояние на Националната автоматизирана система за мониторинг на качеството на атмосферния въздух през първото полугодие на 2021 г.

Националната система за мониторинг на околната среда извършва оценка на качеството на атмосферния въздух върху територията на страната, разделена на 6 Района за оценка и управление на качеството на атмосферния въздух (РОУКАВ), утвърдени със Заповед № 969/21.12.2013 г. на министъра на околната среда и водите.

Дейността на Националната система за мониторинг на качеството на атмосферния въздух се регламентира със Заповед на министъра на околната среда и водите № РД-489/26.06.2019 г., в т.ч. брой, вид на пунктовете, контролирани атмосферни замърсители, методи и средства за измерване.

През 2021 г. Националната система за контрол на КАВ се състои от следните пунктове:

- ✓ 30 стационарни автоматични измервателни станции (АИС);
- ✓ 4 АИС за мониторинг на КАВ в горски екосистеми (ФС Рожен, Юндола, Витиня и Старо Оряхово);
- ✓ 5 ДОАС системи (Differential Optical Absorption Spectroscopy), разположени в градовете Свищов, Никопол, Силистра, Бургас и с. Ръжена;
- ✓ 9 пункта с ръчно пробонабиране и последващ лабораторен анализ.

В Националната система за мониторинг на КАВ ежедневно се контролират концентрациите на основните показатели, съгласно закона за чистотата на атмосферния въздух (ЗЧАВ): фини прахови частици (ФПЧ₁₀, ФПЧ_{2.5}), серен диоксид, азотен диоксид/азотни оксиди, въглероден оксид, озон, бензен, олово, кадмий, никел, арсен, полициклични ароматни въглеводороди (ПАВ). Допълнително, според характера и източниците на емисии в отделни райони от територията на страната се контролират специфичните показатели: амоняк, аерозоли на сярна киселина, толуен, ксилен, стирен, серовъглерод, сероводород, метан и неметанови въглеводороди, както и някои други специфични замърсители.

Контролират се и следните метеорологични параметри: скорост и посока на вятъра, атмосферно налягане, обща слънчева радиация, влажност и температура на въздуха.

Всички автоматични станции (АИС и ДОАС) работят в непрекъснат режим на работа (24 часа), като данните за КАВ от тях постъпват в реално време в съответните регионални диспечерски пунктове (РДП), регионални бази данни към съответната РИОСВ, след което се прехвърлят в централния диспечерски пункт (ЦДП) в ИАОС в Националната база данни за КАВ.

Ръчните пунктове за мониторинг на въздуха работят само в светлата част на денонощието (4 пробовземания на ден, 5 дни в седмицата).

Системата за качеството на атмосферния въздух разполага и с 6 броя мобилни автоматични станции (МАС), включени към регионалните лаборатории в София, Пловдив,

Плевен, Стара Загора, Варна и Русе. Станциите са разпределени пропорционално на територията на страната като дават възможност за обслужване на територията на цялата страна. МАС се използват за извършване на допълнителни измервания в райони, в които липсват или е ограничен броят на стационарните пунктове, както и при аварийни ситуации, поръчки от държавни и общински организации, за проследяване ефекта от изпълнението на общинските програми за намаляване нивото на атмосферните замърсители. Дейността на МАС ежегодно се регламентира с графици, утвърждавани от министъра на околната среда и водите.

Мониторинговата програма на комплексна фонова станция /КФС/ „Рожен” включва компонент въздух към Националната система за контрол на КАВ и компоненти води, почви и растителност.

Предприети мерки за подобряване на дейността на мрежата за контрол на качеството на атмосферния въздух през първото полугодие на 2021 г.

Функционира националната система за контрол качество на атмосферния въздух в реално време, в т.ч модул за предоставяне на данни за КАВ с достъп от общините и SMS оповестяване за превишенията на допустимите норми и алармени прагове за опазване на човешкото здраве. Сключен е договор с външен изпълнител за поддръжка на системата.

Данните от Националната система за контрол качеството на атмосферния въздух се докладват в реално време до ЕАОС за представяне на индекс за качеството на атмосферния въздух.

На интернет страницата на ИАОС се предоставят данни за качеството на атмосферен въздух от Националната система за контрол качеството на атмосферния въздух в реално време.

Проверени са 235 броя автоматични газанализатора за контрол качеството на атмосферния въздух (ККАВ), 36 автоматични газанализатора за емисионен контрол, 5 многоканални (многокомпонентни) анализатора за емисионен контрол и 33 броя пробовземни устройства. Калибрирането на автоматичните газанализатори за контрол качеството на атмосферния въздух и емисионен контрол се извършва съгласно международният стандарт EN ISO БДС 17025. Издадени са 96 броя сертификата от калибриране съгласно действаща система за управление на акредитираната лаборатория по Европейски стандарт БДС EN ISO/IEC 17025.

Води се комплексна документация във връзка с поддържане на действащата система за управление за съответствие с Европейски стандарт БДС EN ISO/IEC 17025 на калибровъчна лаборатория.

Отчет за изпълнение на графичите на мобилните станции за контрол качеството на атмосферния въздух през първото полугодие на 2021 г., утвърдени от МОСВ

Мобилните автоматични станции (МАС) се използват за извършване на допълнителни измервания в райони, в които липсват или е ограничен броят на стационарните пунктове, както и при аварийни ситуации, поръчки от държавни и общински организации. Изготвен е годишен график за работа на МАС. Графикът е утвърден от министъра на околната среда и водите и е изпратен в РЛ за изпълнение и РИОСВ за сведение и оказване на съдействие.

- Изготвени и утвърдени са от министъра на околната среда и водите графици за дейността на РИОСВ и РЛ за контрол на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух през 2021 г. Графиките са изпратени в РЛ за изпълнение и РИОСВ за сведение и оказване на съдействие. Графиките се изпълняват.

• Изготвени и утвърдени от министъра на околната среда и водите са графици за дейността на РЛ за контрол на качеството на атмосферния въздух с мобилни автоматични станции (МАС). Графиките се изпълняват.

При изготвяне на графика за 2021 г. са взети предвид следните фактори:

- районите за измерване са определени съгласно утвърдения от МОСВ *Списък на районите за оценка и управление качеството на атмосферния въздух*;
- честотата и продължителността на измерване са определени съгласно изискванията на утвърдената от МОСВ *Инструкция за предварителна оценка на качеството на въздуха*;
- предвидени са допълнителен брой дни за извънредни измервания, аварийни ситуации, поръчки от държавни и общински организации и др.;
- предвидени са паралелни измервания за определяне нивото на ФПЧ₁₀;
- предвидени са достатъчен брой дни за калибриране, профилактика и подготовка за измерването.

В ИАОС е постъпила информация от РИОСВ за дейността на МАС за контрол на КАВ за изпълнение на графиките за 2021 г. Програмата се изпълнява съгласно зададения график:

Таблица 1

| № | РИОСВ | Нас. място | ЕМ ¹ по график |
|---|--|-----------------------|---------------------------|
| 1 | Варна Шумен | Варна, кв. Аспарухово | 27 денонощия ЕМ |
| | | Айтос | 22 денонощия ЕМ |
| | | Търговище | 26 денонощия ЕМ |
| 2 | Плевен Враца Монтана | с. Бели извор | 26 денонощия ЕМ |
| | | Мездра | 26 денонощия ЕМ |
| | | Троян | 26 денонощия ЕМ |
| 3 | Пловдив Пазарджик Смолян | Съединение | 25 денонощия ЕМ |
| | | Панагюрище | 27 денонощия ЕМ |
| | | Мадан | 29 денонощия ЕМ |
| 4 | Русе В. Търново | Русе | 26 денонощия ЕМ |
| | | Велико Търново | 26 денонощия ЕМ |
| | | Разград | 26 денонощия ЕМ |
| 5 | София Благоевград Перник | Челопеч | 26 денонощия ЕМ |
| | | Кюстендил | 13 денонощия ЕМ |
| | | с. Големо село | 26 денонощия ЕМ |
| | | Перник, кв. Църква | 30 денонощия ЕМ |
| 6 | Стара Загора Бургас Хасково | Нова Загора | 26 денонощия ЕМ |
| | | Камено | 26 денонощия ЕМ |
| | | Карнобат | 26 денонощия ЕМ |

¹ Ефективен мониторинг

ЕМИСИОНЕН КОНТРОЛ

Инструментален контрол

В изпълнение на изискванията на Наредба за изменение и допълнение на Наредба № 6/1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници, ИАОС, съгласувано с РЛ, РИОСВ и МОСВ изготви годишен График на предприятията с източници, подлежащи на контролни измервания от РИОСВ. Графикът е утвърден от министъра на околната среда и водите и е изпратен в РЛ и РИОСВ за изпълнение.

При изготвяне на графика се вземат предвид следните обстоятелства:

- предприятията, подлежащи на контролни измервания от съответната РИОСВ се контролират един път годишно. При промяна вида на горивните уредби, горивата или при други технологични промени се извършват измервания два пъти годишно;
- резултатите от контролните измервания се изпращат от РИОСВ в ИАОС до 15 дни след изтичане на съответното полугодие;
- за предприятията с утвърдени планове за мониторинг, РИОСВ следи за стриктното им спазване, като 15 дни след изтичане на всяко полугодие информира ИАОС и МОСВ за изпълнението им;
- за предприятия с утвърдени планове за мониторинг, които са значителни източници на вредни вещества, по преценка на РИОСВ, се извършват допълнителни контролни измервания;

Изпълнение на програмата за контрол на емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух.

Таблица 2

| | | По график | | Изпълнение първо полугодие 2021 г. | |
|----|--------------|------------|------------|------------------------------------|------------|
| № | РИОСВ | бр. обекти | бр. п.т.* | бр. обекти | бр. п.т.* |
| 1 | Благоевград | 5 | 9 | 1 | 4 |
| 2 | Бургас | 13 | 54 | 11 | 38 |
| 3 | Варна | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | Враца | 14 | 18 | 7 | 10 |
| 5 | В. Търново | 6 | 15 | 1 | 5 |
| 6 | Монтана | 6 | 10 | 5 | 8 |
| 7 | Пазарджик | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 8 | Плевен | 5 | 13 | 3 | 10 |
| 9 | Пловдив | 5 | 6 | 1 | 1 |
| 10 | Русе | 8 | 15 | 2 | 2 |
| 11 | Смолян | 8 | 8 | 5 | 5 |
| 12 | София | 9 | 53 | 4 | 15 |
| 13 | Стара Загора | 6 | 34 | 0 | 0 |
| 14 | Хасково | 3 | 3 | 0 | 0 |
| 15 | Шумен | 7 | 8 | 3 | 3 |
| | Общо | 100 | 251 | 46 | 104 |

* п.т. - Пробоотборна точка

ПОВЪРХНОСТНИ ВОДИ

Физикохимичен мониторинг на повърхностни води

През първото шестмесечие на 2021 г. в подсистемата за физикохимичен мониторинг на повърхностни води са взети общо 1190 броя проби от 518 пункта.

Мониторингът на повърхностните води се извършва по мониторингова програма съгласно Заповед № РД-267/03.04.2020 г./№ РД-476/26.06.2020 г. и Заповед № РД-602/09.06.2021 г. Не е включен мониторинга на морски води, който се изпълнява от Института по Океанология към БАН.

Данните за проведения мониторинг са систематизирани в Таблица 3 на база справка за изпълнение на програмите за мониторинг от националната база данни на ИАОС и отчет изготвен от ГД ЛАД за непробонабраните пунктове през първото шестмесечие на 2021 г.

Таблица 3

| Басейнова дирекция | Регионална лаборатория | Пробонабрани пунктове | Брой пробонабирания |
|----------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|
| БД Дунавски район | Варна | 3 | 6 |
| | Велико Търново | 24 | 49 |
| | Враца | 7 | 14 |
| | Монтана | 23 | 52 |
| | Плевен | 20 | 25 |
| | Русе | 13 | 28 |
| | София | 29 | 45 |
| | Шумен | 2 | 5 |
| БД Черноморски район | Бургас | 84 | 257 |
| | Варна | 31 | 62 |
| | Шумен | 32 | 72 |
| БД Източнобеломорски район | Бургас | 2 | 7 |
| | Пазарджик | 25 | 127 |
| | Пловдив | 26 | 26 |
| | Смолян | 20 | 37 |
| | София | 14 | 26 |
| | Ст. Загора | 15 | 15 |
| | Хасково | 25 | 50 |
| БД Западнбеломорски район | Благоевград | 78 | 210 |
| | Смолян | 8 | 14 |
| | Пазарджик | 1 | 3 |
| | София | 36 | 60 |
| Общо | | 518 | 1190 |

Непробонабрани пунктове от физикохимичния мониторинг на повърхностните води за първите шест месеца на 2021 г.

Таблица 4.

| Код на пункта | Име на пункта | Причина за непробонабиране |
|--------------------------|--------------------|---|
| БД Дунавски район | | |
| BG1DJ09942MS100 | р. Хърсовска, мост | Пунктът не е пробонабран през м. януари |

| | | |
|-----------------------------------|--|---|
| | при с. Хърсово | поради пресъхване на реката |
| BG1DJ09991MS1031 | яз. Оногур | Пунктът не е пробонабран през м. януари и февруари поради недостатъчно и негодна за пробовземане вода |
| БД Черноморски район | | |
| BG2KA47251MS217 | р. Папаздере - преди яз., „Камчия“ | Пунктът не е пробонабран през м. януари и м. февруари поради пресъхване на реката |
| BG2SE05211MS233 | р. Вая- преди вливане в Ч. Море (устие) | Пунктът не е пробонабран през м. януари и м. февруари поради пресъхване на реката |
| BG2SE98931MS026 | р. Чакърлийска - с. Равнец | Пунктът не е пробонабран през м. март и м. юни поради пресъхване на реката |
| BG2SE90000MS021 | Атанасовско езеро | Пунктът не е пробонабран през м. март поради затруднен достъп и ниско ниво на водата |
| BG2IU200R005RP14 | р. Ропотамо в ПВ „Вельов вир“ | Пунктът не е пробонабран през м. март поради забрана за достъп до пункта поради зараза |
| BG2SE05625MS344 | р. Бяла река - преди с. Гюлевица, разклон за с. Горица | Пунктът не е пробонабран през м. юни поради пресъхване на реката |
| BG2SE00541MS232 | р. Дращела - устие | Пунктът не е пробонабран през м. юни поради пресъхване на реката |
| BG2PR00911MS008 | р.Провадийска преди р.Мадара | Пунктът не е пробонабран през м. януари, февруари и март поради пресъхване на реката |
| BG2PR993MS009 | р. Провадийска – при с.Добри Войниково | Пунктът не е пробонабран през м. януари, февруари и март поради пресъхване на реката |
| BG2KA47766MS450 | р. Мадара – мост на Е 70 | Пунктът не е пробонабран през м. януари и м. февруари поради пресъхване на реката |
| BG2KA07211MS224 | р. Златарска – преди вливане в р. Камчия | Пунктът не е пробонабран през м. януари, февруари и март поради пресъхване на реката |
| БД Източнобеломорски район | | |
| BG3MA06481MS0740 | яз. Голям Беглик | Пунктът не е пробонабран през м. февруари поради замръзване на водата |
| БД Западнобеломорски район | | |
| BG4ST65312MS401 | Р. Седелска преди устие, с. Драката | Пунктът не е пробонабран през м. януари и м. юни поради пресъхване на реката |
| BG4ST06572MS401 | Р. Лисийска, преди вливане в р. Струма | Пунктът не е пробонабран през м. юни поради пресъхване на реката |
| BG4ST06532MS402 | Р. Цапаревска след с. Микрево, преди устие | Пунктът не е пробонабран през м. юни поради пресъхване на реката |
| BG4ST65334MS401 | Р. Вrabча преди устие | Пунктът не е пробонабран през м. юни поради пресъхване на реката |

Изпълнение на програмата за хидробиологичен мониторинг на повърхностни води за първото полугодие на 2021 г.

За първото полугодие на 2021 г. в съответствие със Заповед № РД-602/09.06.2021 г. на министъра на околната среда и водите, програмата за хидробиологичен мониторинг съдържа 657 пункта. Лабораториите на ИАОС провеждат мониторинг в реки на *макрозообентос* в 501 пункта, мониторинг на *макрофити* в 172 пункта и мониторинг на *фитобентос* в 211 пункта. Чрез възлагане на външен изпълнител ще се изпълни мониторинга в 144 пункта – предвиден е мониторинг на *фитопланктон* за езера и язовири в 56 пункта и 3 пункта по р. Дунав, мониторинг на *макрофити* за езера и язовири в 13 пункта, мониторинг на *риби* за 1 пункт в езеро и 83 пункта за реки и мониторинг на *макрозообентос* за 1 пункт в езеро.

Данните от проведения мониторинг от лабораториите към ИАОС за 2021 г. са систематизирани в следващата таблица 5.

Таблица 5

| Басейнова дирекция | лаборатория | реки | | | | | | | | | Забележки |
|--------------------|-------------|-----------------------|----------------------|---------------|-----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|---------------|------------------------|
| | | макрозообентос | | | макрофити | | | фитобентос | | | |
| | | планирани пунктове | посетени пунктове | брой проби | планирани пунктове | посетени пунктове | описани макрофити | планирани пунктове | посетени пунктове | брой проби | |
| ЧР | Бс | 54 | 19 | 18 | 48 | 23 | 22 | 45 | 15 | 14 | 1 пункт е пресъхнал |
| ЧР | Шм | 16 | 3 | 0 | 24 | 3 | 2 | 25 | 3 | 2 | 3 пункта са пресъхнали |
| ДР | ВТ | 35 | 2 | 2 | 18 | 0 | 0 | 17 | 1 | 1 | |
| ДР | Мт | 30 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 | |
| ДР | Шм | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | |
| ДР | Сф | 17 | 1 | 1 | 8 | 0 | 0 | 16 | 2 | 2 | |
| ИБР | СтЗ | 100 | 30 | 27 | 11 | 4 | 0 | 16 | 11 | 7 | 5 пункта са недостъпни |
| ИБР | Пл | 129 | 6 | 6 | 17 | 2 | 2 | 37 | 2 | 2 | |
| ИБР | См | 56 | 30 | 27 | 1 | 1 | 0 | 10 | 7 | 7 | 3 пункта са пресъхнали |
| ИБР | Сф | 17 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 6 | 3 | 3 | |
| ИБР | Бс | 7 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ЗБР | Сф | 14 | 6 | 6 | 9 | 3 | 3 | 11 | 2 | 2 | |
| ЗБР | Блг | 21 | 5 | 5 | 11 | 2 | 2 | 6 | 4 | 4 | |
| ЗБР | Пл | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | |

Лабораториите на ИАОС са изпълнили планираните пробонабирания от 98 пункта за *макрозообентос*, 32 пункта за *макрофити* и 45 пункта за *фитобентос*. В 12 пункта не е изпълнен плана, поради пресъхване на реката или ограничен достъп:

Непробонабрани пунктове към РЛ-Бургас:

р.Комлудере - преди вливане в р. Двойница (пътя Обзор-Дюлино, моста за с. Попович)

Непробонабрани пунктове към РЛ-Шумен:

р. Провадийска, гара Хитрино – пресъхнала
р. Провадийска, с. Добри Войниково – пресъхнала
р. Крива, с. Становец – пресъхнала

Непробонабрани пунктове към РЛ-Смолян:

р. Големица с. Нановица – пресъхнала
р. Големи дол устие – пресъхнала
р. Неделинска мост за с. Долен – пресъхнала

Непробонабрани пунктове към РЛ-Стара Загора:

р. Азмака устие, с. Боздуганово, брод на черен път – без достъп
р. Бисерска мост над с. Долно Ботево, пътя за с. Лясковец – без достъп
р. Азмака, мост в южната част на с. Елена – без достъп
р. Дерееорман устие, мост на шосе Ямбол-Елхово – без достъп
р. Синаповска мост на шосе гр. Тополовград – с. Голям Манастир – без достъп

По програмата за мониторинг, която се изпълнява чрез възлагане на външен изпълнител, през първото шестмесечие на 2021 г. е подготвено техническо задание за обществена поръчка с предмет „*Осигуряване на данни за 2021-2022 г. от хидробиологичен мониторинг на повърхностни води в съответствие със заповед на министъра на околната среда и водите*“.

ПОДЗЕМНИ ВОДИ

През първото полугодие на 2021 г. мониторингът на подземните води е проведен по програми за мониторинг на химичното състояние – контролен и оперативен мониторинг, като за първото тримесечие на 2021 г. програмите са изпълнявани по Заповед № РД-267/03.04.2020 г. изменена с № РД-476/26.06.2020 г., и Заповед № РД-602/09.06.2021 г.

Пробонабрани са 456 пункта, което е по-малко от броя пунктове по Заповед № РД-267/03.04.2020 г. – 540, защото част от пунктовете за мониторинг на химичното състояние на подземните води – 117 броя – имат честота на пробонабиране 2 пъти годишно за периода 01.04.2020 г. до 01.06.2021 г. и са били с приключени пробонабирания до 31.12.2020 г.

Анализите на пробите са извършени по следните групи показатели:

1. Физико-химични:

- I-ва група – основни физико-химични показатели;
- II-ра група – допълнителни физико-химични показатели;

2. Специфични замърсители

- I-ва група – метали и металоиди;
- II-ра група – органични вещества.

Съгласно действащата Заповед, през първо полугодие на 2021 г. честотата на химичния мониторинг е 2 и 4 пъти в годината – за основни физико-химични показатели и допълнителни физико-химични показатели, от 1 до 4 пъти/ годишно – за метали и металоиди и 1 път/ годишно – за органичните вещества, като само за отделни показатели е 2 или 4 пъти годишно.

Данните за действително пробонабраните пунктове и брой протоколи от извършените пробовземания от Регионалните лаборатории към ИАОС през първо полугодие на 2021 г. към общо планираните по НСМОС са представени в следващата таблица.

Таблица 6

| БД | РЛ | Брой по НСМОС | | Брой действително изследвани по Заповед № РД-267/ 3.4.2020 г. изменена със Заповед № РД-476/26.06.2020 г. и Заповед № РД-602/09.06.2021 г. | | |
|-------------------------|----------------|---------------|------------|--|---------------------------------------|------------------------------|
| | | Пунктове | Протоколи | Пунктове | Протоколи без тези като подизпълнител | Протоколи като подизпълнител |
| Дунавски район | Варна | 12 | 20 | 12 | 20 | 10 |
| | Велико Търново | 15 | 24 | 15 | 24 | 0 |
| | Враца | 17 | 22 | 17 | 22 | 0 |
| | Монтана | 22 | 31 | 22 | 31 | 21 |
| | Плевен | 36 | 52 | 35 | 50 | 12 |
| | Русе | 23 | 39 | 21 | 35 | 0 |
| | София | 26 | 37 | 21 | 32 | 0 |
| | Шумен | 6 | 10 | 6 | 10 | 0 |
| Черноморски район | Бургас | 47 | 75 | 11 | 11 | 0 |
| | Варна | 58 | 113 | 53 | 87 | 38 |
| | Шумен | 32 | 62 | 32 | 63 | 0 |
| Източнобеломорски район | Бургас | 6 | 12 | 5 | 5 | 1 |
| | Пазарджик | 14 | 26 | 12 | 23 | 41 |
| | Пловдив | 27 | 53 | 26 | 51 | 9 |
| | Смолян | 14 | 26 | 11 | 11 | 0 |
| | София | 12 | 22 | 12 | 20 | 21 |
| | Стара Загора | 49 | 94 | 47 | 83 | 0 |
| | Хасково | 29 | 58 | 29 | 57 | 0 |
| Западнобеломорски район | Благоевград | 49 | 97 | 42 | 44 | 0 |
| | Пловдив | | | | 0 | 2 |
| | Смолян | 3 | 6 | 3 | 3 | 0 |
| | София | 43 | 84 | 22 | 38 | 50 |
| Общо | | 540 | 963 | 456 | 720 | 205 |

Лаборатории, извършили изпитвания като подизпълнител на други РЛ:

РЛ - Бургас

- Изпитана е 1 проба на РЛ Смолян – за нефтопродукти

РЛ - Варна

- 2 проба - 2 протокола – за тетрахлоретилен трихлоретилен за РЛ Враца

- Изпитани са РЛ - Шумен – 46 протокола - 46 проби за манган и 13 - за тежки метали - арсен, живак, кадмий, мед, никел, олово и цинк, 13 проби – за уран и стронций и 2 проби – за общ хром

РЛ - Монтана

- Изпитани са общо 21 протокола - 21 проби за манган като подизпълнител на РЛ Враца

РЛ - Пазарджик

- Изпитани са общо 41 протокола - 41 проби за флуориди като подизпълнител на РЛ Пловдив

РЛ - Плевен

- Изпитани са общо 12 протокола – 12 проби за манган като подизпълнител на РЛ Монтана

РЛ - Пловдив

- за РЛ Пазарджик 6 протокола - 4 проби манган, 2 проби – за никел; 1 пробо – за олово
- за РЛ Смолян 5 протокола– 1 проба за арсен, 1 проба за живак; 2 проби – за калий; 3 проби за манган; 2 проби за натрий, 1 проба за нефтопродукти и 1 проба за цинк.

РЛ - Русе

- Изпитани са 9 проби калий - като подизпълнител на РЛ - Шумен;

Централен офис – София

- за РЛ Благоевград – общо 50 протокола – 50 проби за живак и 37 проби за стронций
- за Пловдив – 8 протокола – 8 проби за обща алфа активност и обща бета активност и 8 проби - Радий 226
- за Стара Загора - 4 протокола – 4 проби за обща алфа активност и обща бета активност и 4 проби - Радий 226
- за Хасково - 9 протокола - 9 проби за обща алфа активност и обща бета активност и 9 проби - Радий 226

Пунктове, в които през първото полугодие на 2021 г. не е проведен мониторинг (съгласно Заповед № РД- 267/ 03.04.2020 г.) поради долуописаните причини:

Таблица 7

| Код на пункта | Име на пункта | Причина за непробонабиране |
|--------------------------|-------------------------------------|---|
| БД Дунавски район | | |
| BG1G0000QPLMP398 | Левски, ШК- Чолаков инвест - Левски | Кладенецът е пломбиран, не се използва и не се стопанисва вече от фирма „Чолаков инвест“ ЕООД |
| BG1G0000QALMP458 | Долна Студена, ШК – Протекс | Пунктът не може да се пробовзема и отпада от мониторинговата програма /Писмо № МВ33В-01-36(7)/15.06.2020 г. на БДДР Плевен/. |
| BG1G0000QALMP322 | Разград, ШК "Млин 97 Разград" | Помпите са били изключени от електрозахранване и не работят, а за осигуряване на представителна водна проба е необходимо прочерпване на сондажа. Уведомена е БДДР - Плевен. |
| BG1G0000TJKMP273 | Опицвет, КИ "Блато" ПС "Опицвет" | Проблем с достъпа до пункта, който вече е разрешен |
| BG1G00000NQMP435 | Драгоман, ТК - Имобилен, Драгоман | Няма помпа и пункта не се използва |
| BG1G00000NQMP138 | Новачене, ТК 1 ПС | Проблем с достъпа до пункта |

| | | |
|---------------------------------|--|--|
| | "Прибой" | |
| BG1G00000NQMP157 | София - Люлин, ТК"Алекс 2000" | Пунктът се намира в автомивка, която не работи |
| BG1G00000K2MP403 | Калотина, ТК1 Шел-Калотина | Временно ограничен достъп до пункта, поради изграждането на магистрала „Европа“ |
| БД Черноморски район | | |
| BG2G00000PGMP083 | Българово, Тръбен кладенец-ПС | Пункта не е пробовзет поради обявяване в несъстоятелност на фирмата, собственик на обекта. Помпената станция е затворена; |
| BG2G00000K2MP100 | Созопол, ПС Каваците, | Кладенецът е зазимен |
| BG2G00000NMP184 | Бургас, ТК "БСУ-Бургас" | Кладенецът е зазимен и с демонтирана помпа. |
| BG2G00000QMP415 | Камено, С-2х "Нерино-Камено" | Пунктът съвпада с ЕТК – 6; Заводът е обявен в несъстоятелност. Помпите са демонтирани и сондажа не се използва. |
| BG2G00000QMP416 | Айтос, ЕТК "НСКФ Трейд-Айтос" | Предприятието не работи. Няма достъп до точката. |
| BG200000QMP424 | Камено, ЕТК-6, "В и К" ЕАД | Заводът е обявен в несъстоятелност. |
| BG2G00000NMP070 | Бургас, Пристанище Бургас ЕОД, Тръбен кладенец | Кладенецът е зазимен. |
| BG2G00000PGMP075 | Църква, Тръбен кладенец 1 | Липсва достъп до пункта |
| БД Източноромански район | | |
| BG3G00000QMP016 | Сунгурларе, Сондаж | Проба не е отбрана поради ремонтна дейност по кладенеца. |
| BG3G00000QMP263 | Пъдарско, ПС "Пъдарско" - ШК | По информация на ВиК тази станция не работи, водоснабдяването на с. Пъдарско е от ПС Борец |
| БД Западноромански район | | |
| BG4G001RTPZMP524 | Тополница, ТК - ЕТ "ТИМ-92- Илия Стоянов" | По данни на собственика на фирмата помпата няма да бъде възстановена. Оборудването е демонтирано, а кладенецът няма да бъде използван по предназначение. |
| BG4G00000NMP503 | Хърсово, СК-1, "ДОСА ПЛОД" | Прекъснато електрозахранване към електрическата помпа на кладенеца и липса на представител на обекта, който е частна собственост |
| BG4G001RTPZMP550 | Петрелик, ТК-1 "Макс Строй 91" ЕООД | Обектът е преустановил своята дейност и няма достъп до водоземното съоръжение |
| BG4G00000QMP077 | Копривлен, ТК "ПС Калиноали", ПСПБВ, "ВиК" ЕООД - гр. Благоевград, район Гоце Делчев | Нефункциониращо водоземно съоръжение, тъй като прилежащата водна помпа е повредена. |
| BG4G001PZC2MP057 | Якоруда, КЕИ Якоруда, "ВиК" ЕООД - гр. Благоевград | Пътят до пункта е непроходим, поради наличие на висока снежна покривка |
| BG4G001RTPZMP522 | Расник, ВС "Зли дол", "ВиК" ООД - гр. Перник | Няма вода в съоръжението |
| BG4G00000QNMP635 | Коняво, ШТКЗ, "Кюстендилска вода" | Проблем с достъпа и нямаше вода при посещенията |

| | | |
|--|------|--|
| | ЕООД | |
|--|------|--|

Пунктове, в които през първо полугодие на 2021 г. не е изпълнена честота на мониторинг (съгласно Заповед № РД-267/03.04.2020 г.) поради долуописаните причини.

Таблица 8

| Код на пункта | Честота на пробо набиране | РЛ-изпълнител | Име на пункта | Липсващи пробо вземания | Причина |
|------------------|---------------------------|---------------|---|-------------------------|--|
| BG2G00000PGMP084 | 4 | Бургас | Камено, 3588303 Сондажен кладенец | 2 | Поради липса на достъп до пункта |
| BG2G000000NMP066 | 2 | Бургас | Просеник, Б-150 сондаж-наблюдателен | 1 | Поради - минимално ниво на водата в сондажа и невъзможност за прочерпване с помпа. |
| BG2G000000NMP231 | 2 | Бургас | Приморско, ВТ5 "Бургасцвет-90 Танев" ЕООД | 1 | Помпата е била зазимена |
| BG2G000000QMP177 | 4 | Варна | Краево, ШК-1 "Извор" | 2 | Поради липса на достъп до пункта |
| BG2RG21520054_1 | 4 | Варна | Шабла, ТК Шабла-Стефанов | 1 | Зазимен |
| BG2G000000NMP206 | 4 | Варна | Генерал Кантарджиево, тръбен кладенец, ЗП | 2 | Зазимен |
| BG2G000000NMP227 | 4 | Варна | Крапец, ТК М. Михайлов-Крапец | 2 | Зазимен |
| BG2G000000NMP228 | 4 | Варна | Крапец, ТК С-1х "Йордан Илиев-Крапец" | 1 | Зазимен |
| BG2G000000NMP229 | 4 | Варна | Крапец, ТК-Крапец, ЗП Венелин Иванов Вълчев | 1 | Зазимен |
| BG2RG21520131_1 | 4 | Варна | Хаджи Димитър, С-1х "Хаджи Димитър-Димитров "Живот" | 1 | Поради липса на достъп до пункта |
| BG3G0000PG3MP170 | 2 | Смолян | Поляна, Извор | 1 | Поради пресъхване на извора |

| | | | | | |
|------------------|---|--------------|--|---|--|
| BG3G00000PTMP190 | 4 | Смолян | Аламовци, Галерия травербан №1 | 3 | Поради пресъхване на извора |
| BG3G000000NMP060 | 4 | Стара Загора | Овчи кладенец, ПС - Сондаж | 1 | Шахтата, от която се извършва пробовземане е срутена. |
| BG3G00PRQHMP254 | 4 | Стара Загора | Дъбово, Сондаж | 1 | Отказан е достъп от собствениците на обекта, в който се намира |
| BG3G0000AQHMP161 | 4 | Стара Загора | Желю Войвода, Сондаж | 3 | Помпата на сондажа не работи и сондажа не се използва. |
| BG2RG21520147_1 | 4 | Варна | Раковски, С-1х "Раковски-Лефтеров" | 1 | Зазимен |
| BG4G000000NMP540 | 2 | София | Бараково, Тръбен кладенец, "Мастервик" | 1 | Поради изместване на пробонабиранията във времето заради пандемията и струпване на проби по други компоненти на околната среда |
| BG4G000000NMP505 | 2 | София | Крайни дол, Тръбен кладенец, "ВиК Дупница" ЕООД | 1 | Поради изместване на пробонабиранията във времето заради пандемията и струпване на проби по други компоненти на околната среда |
| BG4G00001PGMP510 | 4 | София | Гюешево, ВС - дренаж "Миалевица", "Кюстендилска вода" ЕООД | 3 | Поради изместване на пробонабиранията във времето заради пандемията и струпване на проби по други компоненти на околната среда |
| BG4G00001PGMP515 | 4 | София | Перник, СК-1 - "Лукойл-България" ЕООД | 3 | Собствеността на обекта е сменена и към момента не се стопанисва и няма помпа |

| | | | | | |
|------------------|---|-------|---|---|--|
| BG4G00001PGMP512 | 4 | София | Голема фуча, ВС "Фучка чешма", "Кюстендилска вода" ЕООД | 3 | Поради изместване на пробонабиранията във времето заради пандемията и струпване на проби по други компоненти на околната среда |
| BG4G001PTPZMP547 | 4 | София | Лобош, ШК - "Министерство на физическото възпитание и спорта" | 3 | Поради изместване на пробонабиранията във времето заради пандемията и струпване на проби по други компоненти на околната среда |
| BG4G000000QMP071 | 4 | София | Крайници, ШТК-6, "Балканфарма" АД | 3 | Няма помпа и не се използва |
| BG4G000000QMP074 | 4 | София | Гълъбник, ВС"Вуйчинци" (ПС гара Гълъбник), "ВиК" ООД - гр. Перник | 3 | Поради изместване на пробонабиранията във времето заради пандемията и струпване на проби по други компоненти на околната среда |
| BG4G000T1T2MP047 | 4 | София | Смоличано, КЕИ "Света Анна", НИМХ 55112/1301 | 3 | Поради изместване на пробонабиранията във времето заради пандемията и струпване на проби по други компоненти на околната среда |
| BG4G00001T2MP048 | 4 | София | Мърводол, КЕИ "Мърводол", НИМХ 54912/415 | 3 | Поради изместване на пробонабиранията във времето заради пандемията и струпване на проби по други компоненти на околната среда |
| BG4G000000QMP086 | 4 | София | Кочериново, Тръбен кладенец, БДЖ ЕАД | 3 | Поради изместване на пробонабиранията във времето заради пандемията и струпване на проби по други |

| | | | | | |
|-------------------|---|-------|--|---|--|
| | | | | | компоненти на околната среда |
| BG4G00000QNMP072 | 4 | София | Невестино, Тръбен кладенец, "Държавен архив" | 3 | Поради изместване на пробонабиранията във времето заради пандемията и струпване на проби по други компоненти на околната среда |
| BG4G00001PGMP053 | 4 | София | Таваличево, извор "Извор", "Кюстендилска вода" ЕООД | 3 | Поради изместване на пробонабиранията във времето заради пандемията и струпване на проби по други компоненти на околната среда |
| BG4G000000QNMP024 | 4 | София | Владимир, Шахов кладенец НИМХ-509S1, с. Владимир, общ. Радомир | 3 | Поради изместване на пробонабиранията във времето заради пандемията и струпване на проби по други компоненти на околната среда |
| BG4G00000QNMP207 | 4 | София | Шишковци, Тръбен кладенец "Шишковци", "Кюстендилска вода" ЕООД | 2 | Поради изместване на пробонабиранията във времето заради пандемията и струпване на проби по други компоненти на околната среда |
| BG4G00001PGMP556 | 4 | София | Църварица, Дренаж Богатия Извор, Кюстендилска Вода ЕООД | 3 | Поради изместване на пробонабиранията във времето заради пандемията и струпване на проби по други компоненти на околната среда |

| | | | | | |
|------------------|---|-------|---|---|--|
| BG4G001T2T3MP557 | 4 | София | Лобош, ТК Тайница/ В и К ООД Перник | 3 | Поради изместване на пробонабиранията във времето заради пандемията и струпване на проби по други компоненти на околната среда |
| BG4G000000QMP535 | 4 | София | Самораново, Каптаж "Купищата", Самораново, "ВиК Дупница" ЕООД | 3 | Поради изместване на пробонабиранията във времето заради пандемията и струпване на проби по други компоненти на околната среда |
| BG4G00000QNMP546 | 4 | София | Кюстендил, СК-1, "Торготерм" АД | 3 | Поради изместване на пробонабиранията във времето заради пандемията и струпване на проби по други компоненти на околната среда |
| BG4G00000QNMP630 | 4 | София | Катрище, ШК-1 "Катстрой13" АД | 1 | Поради изместване на пробонабиранията във времето заради пандемията и струпване на проби по други компоненти на околната среда |

ЕМИСИОНЕН КОНТРОЛ НА ОТПАДЪЧНИ ВОДИ

Съгласно Заповед РД-90/26.01.2021 г. на Министъра на околната среда и водите, считано от 15.02.2021 г. се преустановява работата в Информационната система за разрешителни и мониторинг при управление на водите (ИСРМУВ) и стартира въвеждането на данните от мониторинга на отпадъчни води в допълнителни модули към Геоинформационна система за управление на водите и докладване (ГИСУВД).

Организирането на дейността е регламентирано в Заповед № РД-821/30.10.2012 г. на министъра на околната среда и водите. В съответствие с горепосочената заповед, считано от 01.11.2012 г., Регионалните инспекции по околната среда и водите въвеждат данните от контролната дейност, включително и протоколите от изпитване за физико-химичен анализ на отпадъчни води по влезли в сила разрешителни за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води, издадени по Закона за водите и на комплексни разрешителни, издадени по ЗООС.

Броят на обектите по утвърдения от министъра на околната среда и водите списък за контрол, съгласно Заповед №РД-970/07.12.2020 г., за 2021 г. е 604. Пробовземанията се извършват 2 пъти годишно (през I и II полугодие) за всяко заустване от даден обект-

емитер, като за селищните канализации без пречиствателни станции и за обекти със сезонен режим на работа, пробовземанията се извършват един път годишно. Анализът на взетите водни проби се извършва задължително за всички показатели, за които са определени индивидуални емисионни ограничения в разрешителните за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води. Броят на пробите за всеки обект е в зависимост от броя на заустванията.

Изпълнението на програмата за контролни измервания на състоянието на отпадъчните води, заустващи в повърхностни водоеми за първото полугодие на 2021 г. е представено в следващата таблица.

Таблица 9.

| ИАОС(РЛ)/ РИОСВ | Брой обекти емитери за 2021 г., съгласно Заповед №РД-970/07.12.2020 г. | | Емисионни измервания (брой взети проби) | | Брой параметри за изпитване | |
|--------------------|---|----------|---|----------|--------------------------------|----------|
| | планирани | отчетени | планирани | отчетени | планирани | отчетени |
| Благоевград | 24 | 20 | 50 | 25 | 5-10 | 5-10 |
| Бургас | 72 | 56 | 125 | 51 | 10-25 | 10-25 |
| Варна | 41 | 41 | 109 | 41 | 10-25 | 10-25 |
| Велико Търново | 31 | 21 | 68 | 30 | 14-21 | 14-21 |
| Враца | 25 | 24 | 84 | 30 | 13-21 | 13-21 |
| Монтана | 23 | 21 | 43 | 23 | 10-23 | 10-23 |
| Пазарджик | 38 | 27 | 91 | 47 | 5-10 | 5-10 |
| Плевен | 20 | 19 | 40 | 20 | 14-21 | 14-21 |
| Пловдив | 39 | 37 | 106 | 57 | 14-21 | 14-21 |
| Русе | 62 | 51 | 105 | 48 | 15-18 | 15-18 |
| Смолян | 38 | 36 | 70 | 35 | 15-21 | 15-21 |
| София | 71 | 50 | 170 | 50 | 14-18 | 14-18 |
| Стара Загора | 38 | 33 | 95 | 34 | 14-19 | 14-19 |
| Хасково | 36 | 36 | 84 | 38 | 14-18 | 14-18 |
| Шумен | 46 | 41 | 118 | 58 | 15-21 | 15-21 |
| ОБЩО | 604 | 513 | 1358 | 587 | 10-20 | 10-20 |

Част от обектите подлежат на контрол веднъж годишно и ще бъдат пробонабрани през второто шестмесечие. За някои обекти, при извършените проверки не е установено изтичане на отпадъчни води поради преустановена трудова дейност, включване в градската канализация, намален работен капацитет и др. Съставени са съответните протоколи от проверка.

НАЦИОНАЛНА СИСТЕМА ЗА МОНИТОРИНГ НА ПОЧВИ

Мониторинг на почви - I ниво, широкомащабен мониторинг

Съгласно утвърдената от изпълнителния директор на ИАОС Годишна програма за мониторинг на почви – I-во ниво, широкомащабен мониторинг (писмо с изх. № 1931/07.08.2020 г.) през 2020 г. е извършено наблюдение в 113 пункта от мониторинговата мрежа, от които са взети 678 броя почвени проби за анализ, като за всяка почвена проба се извършва аналитично изпитване на 64 броя показатели. Вземането на проби от мониторинговите пунктове от I ниво, широкомащабен мониторинг е извършено в периода 01.09-15.10.2020 г. В указания срок за получаване на резултатите (до 15.05.2021 г.) са получени в ИАОС резултати от 83 пункта (498 бр. проби). В резултат на технически проблеми на апаратурата в някои от регионалните лаборатории (РЛ) има забавяне на получаването на резултатите от аналитичните изпитвания на почвените проби. До два месеца от получаване на протоколите от РЛ и ЦЛ-София, съгласно утвърдените срокове в годишната програма, отдел МБРГЕП ще обработи и включи в базата данни получената информация.

В таблицата по-долу е представена информация за планираните и извършени дейности, съгласно Годишната програма за мониторинг – I ниво (широкомащабен мониторинг) за 2020 г.

Таблица 9

| Регионална лаборатория | Планирани дейности | | Извършени дейности | |
|------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|------------------------|
| | Брой пунктове | Брой анализирани проби | Брой пунктове | Брой анализирани проби |
| Благоевград | 8 | 48 | 8 | 48 |
| Бургас | 8 | 48 | 8 | 48 |
| Варна | 8 | 48 | 8 | предстои |
| Велико Търново | 6 | 36 | 6 | 36 |
| Враца | 4 | 24 | 4 | 24 |
| Монтана | 7 | 42 | 7 | 42 |
| Пазарджик | 6 | 36 | 6 | 36 |
| Плевен | 8 | 48 | 8 | 48 |
| Пловдив | 4 | 24 | 4 | 24 |
| Русе | 8 | 48 | 8 | предстои |
| Смолян | 6 | 36 | 6 | 36 |
| ЦЛ - София | 14 | 84 | 14 | предстои |
| Стара Загора | 10 | 60 | 10 | 60 |
| Хасково | 10 | 60 | 10 | 60 |
| Шумен | 6 | 36 | 6 | 36 |

Изпълнение на програмата за мониторинг на почви - II ниво

Функционална подсистема „Контрол и опазване на почвите от киселяване” – 2020 г.

Съгласно утвърдената от изпълнителния директор на ИАОС Годишна програма за мониторинг на почви - II ниво, интензивен мониторинг (писмо с изх. № 1089/08.05.2020 г.), през 2020 г. беше извършено наблюдение в 57 пункта от мониторинговата мрежа, от които са взети 456 броя почвени проби за анализ, като за всяка почвена проба се извършва аналитично изпитване по 7 броя показатели. Вземането на проби от мониторинговите пунктове се извърши през есента на 2020 г., а резултатите от проведените изпитвания са предоставени в срок до **15 януари 2021 г.** През I-то шестмесечие на 2021 г. ИАОС, отдел МБРГЕП е обработил и включил в базата данни цялата получена информация.

В следващата таблица е представена информация за планираните и извършени дейности съгласно Годишната програма за почвен мониторинг – II ниво, интензивен мониторинг, 2020 г.

Таблица 10

| Регионална лаборатория | Планирани дейности | | Извършени дейности | |
|------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|------------------------|
| | Брой пунктове | Брой анализирани проби | Брой пунктове | Брой анализирани проби |
| Благоевград | 3 | 24 | 3 | 24 |
| Бургас | 5 | 40 | 5 | 40 |
| Варна | 2 | 16 | 2 | 16 |
| Велико Търново | 4 | 32 | 4 | 32 |
| Враца | 2 | 16 | 2 | 16 |
| Монтана | 3 | 24 | 3 | 24 |
| Пазарджик | 4 | 32 | 4 | 32 |
| Плевен | 4 | 32 | 4 | 32 |
| Пловдив | 6 | 48 | 6 | 48 |
| Смолян | 3 | 24 | 3 | 24 |
| Русе | 1 | 8 | 1 | 8 |
| ЦЛ - София | 7 | 56 | 7 | 56 |
| Стара Загора | 6 | 48 | 6 | 48 |
| Хасково | 4 | 32 | 4 | 32 |
| Шумен | 3 | 24 | 3 | 24 |

Функционална подсистема „Контрол и опазване на почвите от вкисляване” – 2021 г.

Съгласно утвърдената от изпълнителния директор на ИАОС, Годишна програма за мониторинг на почви – II ниво, интензивен мониторинг (писмо с изх. № 1373/11.05.2021 г.), през 2021 г. ще бъде извършено наблюдение в 57 пункта от мониторинговата мрежа, от които ще бъдат взети 456 броя почвени проби за анализ, като за всяка почвена проба се извършва аналитично изпитване по 7 броя показатели. Вземането на проби от мониторинговите пунктове ще се извърши през есента на 2021 г., а резултатите от проведените изпитвания ще бъдат предоставени в срок до 15 януари 2022 г. През 2022 г. ИАОС, отдел МБРГЕП ще обработи и включи в базата данни получената информация.

В следващата таблица е представена информация за планираните дейности, съгласно Годишната програма за почвен мониторинг – II ниво (интензивен мониторинг), 2021 г.

Таблица 11

| Регионална лаборатория | Планирани дейности | |
|------------------------|--------------------|------------------------|
| | Брой пунктове | Брой анализирани проби |
| Благоевград | 3 | 24 |
| Бургас | 5 | 40 |
| Варна | 2 | 16 |
| Велико Търново | 4 | 32 |
| Враца | 2 | 16 |
| Монтана | 3 | 24 |
| Пазарджик | 4 | 32 |
| Плевен | 4 | 32 |
| Пловдив | 6 | 48 |
| Смолян | 3 | 24 |
| Русе | 1 | 8 |
| ЦЛ - София | 7 | 56 |
| Стара Загора | 6 | 48 |

| | | |
|---------|---|----|
| Хасково | 4 | 32 |
| Шумен | 3 | 24 |

Функционална подсистема „Контрол и опазване на почвите от засоляване” - 2021 г.

Съгласно утвърдената от изпълнителния директор на ИАОС Годишна програма за мониторинг на почви - II ниво, интензивен мониторинг (писмо с изх. № 1373/11.05.2021 г.), през м. май 2021 г. е извършено наблюдение в 12 пункта от мониторинговата мрежа, от които са взети 144 почвени проби и 12 водни проби за анализ и са извършени 1152 аналитични изпитвания. За всяка почвена проба се извършват аналитични изпитвания на 8 броя показатели, а за всяка водна проба на 6 броя показатели.

Предстои да бъде извършено пробонабиране и през м. септември 2021 г. Протоколите с резултатите от аналитичните изпитвания на почвените проби, пробонабрани през м. май 2021 г. по отношение на индикаторите за оценка, са получени в срок. Срокът за получаване на протоколите с резултатите от анализите на почвените проби, които ще бъдат пробонабрани през м. септември 2021 г. е до **15.12.2021 г.**, след което предстои да бъдат обработени и въведени в националната база данни, съгласно утвърдената Годишна програма.

В следващата таблица е представена информация за планираните и изпълнени дейности съгласно Годишната програма за мониторинг – II ниво, интензивен мониторинг на процеси с локално проявление, 2021 г.

Таблица 12

| Регионална лаборатория | Планирани дейности | | Извършени дейности до 30.06.2020 г. | |
|------------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| | Брой пунктове | Брой проби за анализ | Брой пунктове | Брой анализирани проби |
| Бургас | 2 | 48 | 2 | 24 |
| Варна | 1 | 24 | 1 | 12 |
| Плевен | 3 | 72 | 3 | 36 |
| Пловдив | 3 | 72 | 3 | 36 |
| Русе | 1 | 24 | 1 | 12 |
| Стара Загора | 2 | 48 | 2 | 24 |

**Изпълнение на програмата за мониторинг на почви – III ниво
Складове за пестициди**

Ежегодно РИОСВ извършват инвентаризация на складовете за залежали и негодни за употреба препарати за растителна защита и изпращат информацията за обработка в ИАОС в края на годината. Информацията за 2020 г. (1948 бр. ББ куба, 48 централни склада и 205 необезопасени склада) е обработена в срок до 30.06.2021 г.

В следващата таблица е представена информация за броя и количествата на ББ кубовете, Централните и Необезопасените складове по РИОСВ за 2020 г.

Таблица 13

| РИОСВ | ББ кубове | | Централни складове | | Необезопасени складове | |
|----------------|-----------|----------------|--------------------|----------------|------------------------|----------------|
| | Брой | Количества/кг. | Брой | Количества/кг. | Брой | Количества/кг. |
| Благоевград | 16 | 64 000 | 0 | 0 | 11 | 35 041 |
| Бургас | 207 | 828 000 | 4 | 900 | 3 | 2 241 |
| Варна | 228 | 912 000 | 6 | 45 500 | 14 | 52 111 |
| Велико Търново | 46 | 92 000 | 3 | 642 478 | 0 | 0 |
| Враца | 60 | 240 000 | 1 | 0 | 7 | 25 578 |
| Монтана | 266 | 1 064 000 | 0 | 0 | 6 | 15 702,5 |

| | | | | | | |
|--------------|-----|-----------|---|---------|----|----------|
| Пазарджик | 13 | 52 000 | 0 | 0 | 13 | 75 286 |
| Плевен | 54 | 213 298 | 5 | 178 243 | 78 | 219 279 |
| Пловдив | 25 | 100 000 | 3 | 53 472 | 0 | 0 |
| Смолян | 42 | 168 000 | 0 | 0 | 4 | 77 038,4 |
| Русе | 130 | 493 500 | 6 | 49 985 | 24 | 74 177,5 |
| София | 116 | 464 000 | 1 | 9 783 | 8 | 25 515 |
| Стара Загора | 392 | 1 568 000 | 8 | 169 145 | 14 | 25 250 |
| Хасково | 88 | 440 000 | 7 | 341 550 | 14 | 226 110 |
| Шумен | 148 | 254 336 | 4 | 190 890 | 9 | 94 660 |
| Перник | 117 | 433 390 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ЕРОЗИЯ НА ПОЧВИТЕ

Годишната оценка и прогноза на загубите почва и засегнати площи от плоскостна водна и ветрова ерозия се правят с помощта на математически модели (ММ) и използване на географска информационна система (ГИС). Използваният ММ за плоскостната водна ерозия се изчислява по уравнение USLE, а за ветровата по уравнение WEQ. За изчисляване и на двата вида ерозия се използва информация за начините на трайно ползване на земите, която МЗХГ предоставя в края на всяка календарна година. За плоскостната водна ерозия се определят стойностите и се картографира ерозионността на дъждовете (R фактор) за 299 Метеорологични станции (в това число и за планинските територии над 1200 m н.в.). Това дава възможност да се прогнозира почвените ерозионни загуби от плоскостна водна ерозия на територията на цялата страна (в това число 100 % от горските територии). Преизчислява се С фактор (индекс за почвозащитното действие на растителността) за земеделски земи и горски територии и за определяне на плоскостна водна ерозия за Национален парк „Пирин“ и Национален парк „Централен Балкан“. Това предоставя достоверни данни за много детайлно и точно прогнозиране на плоскостната водна ерозия на територията на страната и определяне на потенциалния и действителен риск от такава по административни области и по водосбори. За първото полугодие на 2021 г. са обобщени данните, получени по Договор № 3890/20.05.2020 г., между ИАОС и Научно-технически съюз на специалистите от земеделието. Установен е действителния риск от плоскостна водна ерозия за 2019 г., след изчисляване на индекса на почвозащитното действие на растителността, получен от данни на МЗХГ, БАНСИК 2019 г., за съотношението между култури със слята повърхност (пшеница, ечемик, ръж и тритикале) и окопни култури (царевица, слънчоглед, тютюн и картофи), за шестте района на планиране в България (Северозападен, Северен централен, Североизточен, Югоизточен, Югозападен и Южен централен). За ветровата ерозия са обработени данните, изчислен е индекса на влиянието на растителността, като е използван Оперативния анализ за основни земеделски култури за 2019 г. на МЗХГ. Получените данни са обработени в ГИС среда, вследствие на което са изработени карти и подготвена частта Ерозия на почвата Национален доклад за състоянието и опазването на околната среда в Република България за 2019 г.

БИОЛОГИЧНО РАЗНООБРАЗИЕ И ЗАЩИТЕНИ ТЕРИТОРИИ

НАЦИОНАЛНА СИСТЕМА ЗА МОНИТОРИНГ НА БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ (НСМСБР)

Изготвени, съгласувани и утвърдени от министъра на околната среда и водите са графици за изпълнение на мониторинговите дейности, в съответствие с наличния капацитет от РИОСВ, ДНП и ДПП. Планираните и изпълнени за първото полугодие на 2021 г. от РИОСВ, ДНП и ДПП мониторингови дейности в рамките на НСМСБР са представени в таблицата по-долу. Отчитането и предаването на данните в ИАОС е годишно, със срок в края на текущата година за повечето обекти. Планираните/извършените наблюдения от Средно-зимното преброяване на водолюбивите птици (СЗП) **не са отбелязани като брой**, а само като „СЗП“, тъй като броят видове варира.

Таблица 14

| РИОСВ/ ДНП | Брой обекти по график 2020 | Брой наблюдавани обекти |
|----------------------|----------------------------|-------------------------|
| РИОСВ Благоевград | 1; СЗП | -; СЗП |
| РИОСВ Бургас | 4; СЗП | - СЗП |
| РИОСВ Варна | 1; СЗП | - СЗП |
| РИОСВ Велико Търново | 1; СЗП | - СЗП |
| РИОСВ Враца | 1; СЗП | - СЗП |
| РИОСВ Монтана | 1; СЗП | - СЗП |
| РИОСВ Пазарджик | 2; СЗП | - СЗП |
| РИОСВ Плевен | 1; СЗП | - СЗП |
| РИОСВ Пловдив | 2 | - |
| РИОСВ Русе | 1; СЗП | - СЗП |
| РИОСВ Смолян | 5 | - |
| РИОСВ София | 2; СЗП | - СЗП |
| РИОСВ Стара Загора | 1 | - |
| РИОСВ Хасково | 13; СЗП | 2; СЗП |
| РИОСВ Шумен | 1; СЗП | - СЗП |
| ДНП Централен Балкан | 22; СЗП | -; СЗП |
| ДНП Рила | 18 | - |
| ДНП Пирин | 17 | 1 |
| ДПП Витоша | 11 | - |
| ДПП Рилски манастир | 14 | - |
| ДПП Беласица | 6 | - |

| | | |
|----------------------|-----------|-----------|
| ДПП Златни пясъци | 3 | 3 |
| ДПП Врачански Балкан | 8; СЗП | - |
| ДПП Българка | 7; СЗП | 3; СЗП |
| ДПП Сините камъни | 1 | - |

Функционира информационната система към НСМСБР, като регионалните структури (РИОСВ, ДНП, ДПП) въвеждат данните в регионалните бази данни и ги изпращат периодично към Националната база данни. За част от обектите мониторингът е проведен, но данните все още не са въведени в Националната база данни.

НАЦИОНАЛНА СИСТЕМА ЗА МОНИТОРИНГ НА ГОРСКИ ЕКОСИСТЕМИ

Програма за широкомащабен мониторинг на горските екосистеми - ниво I

Изпълнението на програмата за широкомащабен мониторинг на горските екосистеми (ниво I) се провежда в рамките на Националната система за мониторинг на околната среда. Дейностите, свързани със специфичните теренни наблюдения, анализи и оценки, се извършват от мултидисциплинарни научни екипи по сключен договор, финансиран от ПУДООС. За отчетния период на 2021 г. са изпълнени всички предвидени в линейните графици дейности, в т.ч. пълни обследвания в 38 от постоянните пробни площи (ППП) - проучвания и оценки на растителните съобщества (пролетен аспект), листна биомаса, биометрични показатели (20 ППП) и почви (20 ППП), както и годишна оценка на състоянието на короните и уврежданията, причинени от биотични и абиотични фактори във всичките 160 ППП от мрежата за широкомащабен горски мониторинг.

Програма за интензивен мониторинг на горските екосистеми - ниво II

Изпълнението на годишната програма за интензивен мониторинг на горски екосистеми (ниво II) е в съответствие с програма и план-график за изпълнението ѝ, утвърдени със Заповед № 14/19.01.2021 г. на изпълнителния директор на ИАОС. Всички дейности, предвидени в план-графика за изпълнение на програмата през 2021 г., в т.ч.: пробонабиране и анализ на атмосферни отлагания и стъблен отток, пробонабиране и анализ на лизиметрични води, пробонабиране на проби от дървесен опад, въвеждане на данни от Автоматичните измервателни станции за КАВ и метеопараметрите, както и обработката и анализа на получените резултати се изпълняват в съответствие с предвидените в програмата и план-графика за изпълнението ѝ, обеми и срок. Трите стационара за интензивен горски мониторинг (ниво II) – Витиня, Юндола и Старо Оряхово, както и КФС „Рожен“, която от 2016 г. е включена към програмата, се обслужват от лабораториите на ИАОС. През отчетния период в постоянните пробни площи, в които се извършват мониторинговите дейности са извършени съответно: **10 посещения от ЦЛ-София** в ППП Витиня и Юндола (през месеците април и май не е спазен утвърдения график – направено само 1 пробовземане, вместо заложените 2) и **пълен брой по 12 посещения от РЛ Смолян** в КФС „Рожен“ и **РЛ Варна** в ППП Старо Оряхово за събиране на проби от атмосферни отлагания, пробонабиране на лизиметрични води (през летния режим на работа) и на дървесен опад. Получените данни от аналитичните изпитвания се обработват и се въвеждат в НСМОС, подсистема „Гори“, в съответствие с утвърдения график. В таблицата по-долу е представена информация за планираните и изпълнените през 2021 г. дейности.

Част от дейностите, които не се извършват в ИАОС, се извършават от експертен научен екип на Лесотехнически университет (ЛТУ), в рамките на изпълнение на научна разработка с тема “Оценка и мониторинг на горските екосистеми – ниво II, в рамките на Международна кооперативна програма Гори Ниво I и II” по договор, финансиран от ПУДООС. Към настоящия момент е минала съгласувателната процедура на подаденото Заявление за финансиране от МОСВ и ИАОС и е гласувано одобрението му от УС на ПУДООС. Към момента не е сключен договор за изпълнение на мониторинговите дейности за периода 2021 – 2022 г.

Автоматичните измервателни станции (АИС) на територията на 3-те горски стационара работят в непрекъснат режим на работа (24 часа), като данните за КАВ (серен диоксид, азотен диоксид/азотни оксиди и озон) и метеорологичните показатели (скорост и посока на вятъра, обща слънчева радиация, влажност, температура на въздуха и валежни суми) постъпват в реално време в централния диспечерски пункт на ИАОС София - Националната база данни за КАВ. От средата на м. юни 2017 г. подаването на данни за количество паднал дъжд от АИС Юндола е некоректно – сензорът отчита свръх високи количества (като само за 6 месеца от юни до декември 2017 г. е отчетена сума от 11380 мм), през 2018 г. сумата на валежите отново е нереална - 7846 мм, което надвишава повече от 10 пъти средната годишна сума на валежите за периода от 2003 до 2015 г. - 702.26 мм., а през 2019 и 2020 г. – нямаме валидни данни. Аналогична беше ситуацията и с отчитаното количество паднал дъжд във КФС Рожен, където от м. май до м. декември 2017 липсваха данни, а само през м. юни 2018 беше регистрирана валежна сума над 1000 мм, но през 2019 г. и 2020 г. проблемът в КФС Рожен е преодолян и отчетените годишни суми са в границите на реалните стойности. АИС Старо Оряхово няма данни в периода април-ноември 2019 г. През 2019 и 2020 г. АИС Витиня не е отчитала и предавала данни за валежни суми. За подмяната на вече морално остарелите датчици за отчитане на метеорологичните показатели в постоянните пробни площи е планирана обществена поръчка с предмет „Развитие на програмата за интензивен горски мониторинг и оборудване на пробните площи с цел осигуряване на данни по показатели за докладванията по МКП Гори и Директива 2016/2284/ЕС“, която се включва ежегодно в плана за обществени поръчки на ИАОС от 2018 г., но до настоящия момент, финансови средства за изпълнението ѝ не са осигурени.

Таблица 15

| Мониторинг на горски екосистеми <i>Показатели за изпълнение</i> | Мерна единица | Целева стойност за 2021г. | Отчет до 30.06.2021г. |
|--|----------------------|----------------------------------|------------------------------|
| Широкомащабен мониторинг на горски екосистеми (ниво I) | | | |
| <i>Частично обследване</i> | | | |
| Пробни площи | брой | 160 | 160 |
| Оценка състоянието на короната на моделни дървета | брой | 5600 | предстои |
| <i>Пълно обследване</i> | | | |
| Пробни площи (ПП) с изследване на флористичен състав и фитоценотична структура на раст. съобщества | брой | 38 | предстои |
| Пробни площи (ПП) с изследване на химичен състав на биомаса (листа/иглолиста) | брой | 38 | предстои |

| | | | |
|---|------|---|---|
| Пробни площи (ПП) с изследване на качество на почвите – морфология; физични свойства и химичен състав по слоеве и почвени хоризонти | брой | 20 | предстои |
| Пробни площи (ПП) – измерване на биометрични показатели и таксационна характеристика | брой | 20 | предстои |
| Интензивен мониторинг на горски екосистеми (ниво II) | | | |
| <i>Дървесен опад</i> | | | |
| Взети проби за химичен анализ на дървесен опад | брой | Витиня - 120 ; Старо Оряхово - 180 ; Юндола- 120 | Витиня- 120 ; Старо Оряхово - 180 ; Юндола- 120 |
| Подготвени смесени проби за анализ | брой | 15 x 3 фракции - 45 | 15 x 3 фракции - 45 |
| Извършени анализи | брой | 765 | 765 |
| Параметри за анализ на проби от дървесен опад | брой | 17 | 17 |
| <i>Атмосферни отлагания и лизиметрични води</i> | | | |
| Взети проби за химичен анализ на атмосферни отлагания, стъблен отток и лизиметрични води | брой | до: 408 (отлагания); 72 (лизиметри); 16 (ст. отток) | 125 (отлагания); 1 (лизиметри); 3 (ст. отток) |
| Извършени анализи | брой | до: 9792 (отлагания); 1728 (лизиметри); 384 (ст. отток) | 3000 (отлагания); 24 (лизиметри); 72 (ст. отток) |
| Параметри за анализ на проби от атмосферни отлагания, стъблен отток и лизиметрични води | брой | 24 | 24 |
| <i>Химични анализи на растителни проби (листа/иглолиста и индикаторни тревни видове)</i> | | | |
| Взети проби на листа/иглолиста от маркираните за листни анализи пробни дървета и от индикаторни растителни видове | брой | листа/иглолиста - 30 индикаторни - 9 | листа/иглолиста -30 индикаторни - 9 |
| Извършени анализи | брой | листа/иглолиста - 210 индикаторни - 153 | листа/иглолиста -210 индикаторни - 153 |
| Параметри за анализ проби от листа/иглолиста и индикаторни растителни видове | брой | 17 | 17 |
| <i>Оценка състоянието на короната на моделни дървета</i> | | | |
| Пробни дървета | брой | 175 | предстои |
| Показатели | брой | 13 | предстои |

РАДИОЛОГИЧЕН МОНИТОРИНГ

Радиологичният мониторинг на околната среда се извършва по програма, утвърдена със Заповед № РД-295/28.04.2017 г. на Министъра на околната среда и водите. В следващата таблица е представена обобщена справка за изпълнението на програмата, **на база получени протоколи за анализирани проби** за периода 01.01-30.06.2021 г.

Таблица 16

| Радиологичен мониторинг | | Целева стойност за 2021 г. | Отчет до 30.06.2021 г. |
|---|------|---|--|
| Брой проби | | 1173 | 357 |
| Общо извършени анализи за радиологичен мониторинг | брой | 1. Атм. Въздух: 14 бр. пункта, 150 бр. проби, 1050 бр. анализа 2. Почви и седименти: 651 бр. пункта, 732 бр. проби, 5124 бр. анализа 3. Води: 172 бр. пункта, 266 бр. проби, 1596 бр. анализа 4. Отп. прод. и суровини: 15 бр. пункта, 25 бр. проби, 175 бр. анализа | 1. Атм. въздух: 9 бр. пункта, 74 бр. проби, 518 бр. анализа 2. Почви и седименти: 294 бр. пункта, 226 бр. проби, 1582 бр. анализа 3. Води: 50 бр. пункта, 52 бр. проби, 312 бр. анализа 4. Отп. прод. и суровини: 6 бр. пункт, 5 бр. проби, 35бр. анализа |
| Общо анализирани показатели | брой | 7945 | 2447 |
| Национална автоматизирана система за непрекъснат контрол на радиационния гама-фон (НАСНКРГФ) | | | |
| Брой станции на НАСНКРГФ) | брой | 26 | 26 |
| Ефективност на дейността на Локалните мониторингови станции от НАСНКРГФ | % | над 80% | 99% |

Изпълнение на мрежата за радиологичен мониторинг, срещнати проблеми:

Лаборатория за радиационни измервания – Бургас

Пунктовете от мрежата за радиологичен мониторинг се опробват периодично и анализирането на пробите се извършва ритмично.

Водните проби се анализират в ЛРИ – София.

Лаборатория за радиационни измервания – Варна

Пунктовете от мрежата за радиологичен мониторинг се опробват периодично.

Лаборатория за радиационни измервания – Враца

Пунктовете от мрежата за радиологичен мониторинг се опробват периодично и анализирането на пробите се извършва ритмично.

Не са взети 2 бр. проби седименти от р. Дунав при гр. Козлодуй и р. Дунав при гр. Оряхово, поради високото ниво на водата.

Лабораторията извършва допълнително анализите на водните проби на ЛРИ – Монтана.

Лаборатория за радиационни измервания – Монтана

Пунктовете от мрежата за радиологичен мониторинг се опробват периодично и анализирането на пробите се извършва ритмично.

Водните проби се анализират в ЛРИ – Враца.

Лаборатория за радиационни измервания – Пловдив

Програмата за радиологичен мониторинг се изпълнява ритмично и в необходимия обем.

Водните проби се анализират в ЛРИ – София.

Лаборатория за радиационни измервания – Плевен

Пунктовете от мрежата за радиологичен мониторинг се опробват периодично. Водните проби се анализират в ЛРИ – София.

Лаборатория за радиационни измервания – Ст. Загора

Пунктовете от мрежата за радиологичен мониторинг се опробват периодично и анализирането на пробите се извършва ритмично.

Водните проби се анализират в ЛРИ – София.

Лаборатория за радиационни измервания – София

Програмата за радиологичен мониторинг се изпълнява ритмично и в необходимия обем.

Лабораторията извършва анализите на водните проби от територията на всички регионални лаборатории за радиационни измервания, с изключение на РЛ – Враца и РЛ - Монтана.

МОНИТОРИНГ НА ОТПАДЪЦИ

1. Дейности за изпълнение на ангажиментите на ИАОС по Наредба № 1 от 04 юни 2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри (обн. ДВ, бр. 51 от 20.06.2014 г.)

Таблица 17

| Програма „Национална система за мониторинг на околната среда и информационна обезпеченост” | | | |
|--|---------------|----------------------------|----------------------------------|
| Показатели за изпълнение | Мерна единица | Целева стойност за 2021 г. | Отчет първо полугодие на 2021 г. |
| Инсталации и съоръжения в публичния регистър на инсталациите и съоръженията за третиране на отпадъци | брой | 600 | 659 |
| Регистрирани лица в публичния регистър на лицата, притежаващи разрешение за дейности с отпадъци | брой | 7 700 | 7200 |
| Регистрирани лица в публичния регистър на лицата, пускащи на пазара продукти след употребата на които се образуват масово разпространени отпадъци | брой | 2 600 | 3240 |
| Обработени годишни отчети за отпадъци | брой | 45 000 | 22 000 |
| Справки за пуснато на пазара електронно и електрическо оборудване, батерии и акумулатори, моторни превозни средства и гуми, предоставени на обществен достъп | брой | 20 | 12 |

2. Дейности, свързани с изпълнение на задължения по други нормативни документи

Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки, приета с ПМС № 271 от 30.10.2012 г., обн. ДВ. бр. 85 от 06.11.2012 г. Във връзка с изпълнение на ангажиментите на ИАОС по цитираната Наредба през отчетния период беше извършено следното:

- периодично се регистрират лицата, пускащи на пазара полимерни торбички в публичния регистър. Регистърът е на обществен достъп чрез интернет страницата на ИАОС.
- обобщена и изпратена на Дирекция УООП, МОСВ информацията за отпадъци за изготвяне на докладите по **Директива 94/62/ЕО** относно опаковките и отпадъците от опаковки;

Наредба за отработените масла и отпадъчните нефтопродукти, приета с ПМС №352 от 27.12.2012г., обн. ДВ. бр.2 от 08.01.2013г. Дейностите, извършени за изпълнение на ангажиментите на ИАОС съгласно Наредбата са:

- осигурен е публичен достъп до обобщена по тримесечия до информация за пуснати на пазара отработени масла и отпадъчни нефтопродукти;
- периодично се регистрират лицата, пускащи на пазара масла в публичния регистър. Регистърът е на обществен достъп чрез интернет страницата на ИАОС;

Наредба за батерии и акумулатори и за негодни за употреба батерии и акумулатори, Приета с ПМС № 351 от 27.12.2012, обн. ДВ. бр.2 от 08.01.2013г. Във

връзка с изпълнение на ангажиментите на ИАОС по цитираната Наредба през отчетния период беше извършено следното:

- осигурен е публичен достъп до обобщена по тримесечия информация за пуснати на пазара батерии и акумулатори;
- периодично се регистрират лицата, пускащи на пазара батерии и акумулатори в публичния регистър. Регистърът е на обществен достъп чрез интернет страницата на ИАОС;
- обобщена и изпратена на Дирекция УООП, МОСВ информацията за отпадъци за изготвяне на докладите по **Директива 2006/66/ЕО** за батерии и акумулатори и отпадъци от батерии и акумулатори;

Наредба за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване, приета с ПМС № 256 от 13.11.2013 г., обн. ДВ. бр. 100 от 19.11.2013 г. Във връзка с изпълнение на ангажиментите на ИАОС по цитираната Наредба през отчетния период беше извършено следното:

- осигурен е публичен достъп до обобщена по тримесечия информация за пуснатото на пазара електрическо и електронно оборудване.
- периодично се регистрират лицата, пускащи на пазара електрическо и електронно оборудване в публичния регистър. Регистърът е на обществен достъп чрез интернет страницата на ИАОС.
- обобщена и изпратена на Дирекция УООП, МОСВ информацията за отпадъци за изготвяне на докладите по **Директива 2002/968/ЕС** относно отпадъците от електрическо и електронно оборудване;

Наредба за излезлите от употреба моторни превозни средства, приета с ПМС № 11 от 15.01.2013г, обн. ДВ. бр.7 от 25.01.2013 г. Във връзка с изпълнение на ангажиментите на ИАОС по цитираната Наредба през отчетния период беше извършено следното:

- осигурен е публичен достъп до обобщена по тримесечия информация за пуснатите на пазара МПС.
- обобщена и изпратена на Дирекция УООП, МОСВ информацията за отпадъци за изготвяне на докладите по **Директива 2000/53/ЕО** относно излезлите от употреба превозни средства;

Наредба за изискванията за третиране на излезли от употреба гуми, приета с ПМС № 221 от 14.09.2012 г., обн. ДВ. бр. 73 от 25.09.2012 г. Във връзка с изпълнение на ангажиментите на ИАОС по цитираната Наредба през отчетния период беше извършено следното:

- осигурен е публичен достъп до обобщена по тримесечия информация за пуснатите на пазара гуми.
- периодично се регистрират лицата, пускащи на пазара гуми в публичния регистър. Регистърът е на обществен достъп чрез интернет страницата на ИАОС;

3. Дейности по водене на публични регистри за отпадъци

1. Регистър на лицата, притежаващи документи за извършване на дейности с отпадъци

Издадените документи за дейности с отпадъци от всички РИОСВ се получават и се въвеждат в софтуера за визуализация на документите в Интернет.

2. Регистър на лицата, пускащи на пазара продукти, след употребата на които се образуват масоворазпространени отпадъци.

За отчетния период в информационната система за регистрация на лицата, пускащи на пазара продукти (електрическо и електронно оборудване, батерии и акумулатори, масла, гуми и полиетиленови торбички), след употребата на които се образуват масово разпространени отпадъци (МРО) са регистрирани 540 лица.

3. Регистър на лицата, извършващи дейности като търговци или брокери на отпадъци по ЗУО

За отчетния период са регистрирани 220 лица, извършващи дейности като търговци и брокери на отпадъци.