



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ  
ПО ОКОЛНА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ОКОЛНА СРЕДА

Проект BG16M10P002- 1.019-0001

# **„Подобряване на мониторинга на ХИМИЧНОТО СЪСТОЯНИЕ НА ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ“**

Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, приоритетна ос 1 „Води“-  
процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ  
BG16M10P002-1.019

*„Доизграждане и оборудване на мрежите за контролен и  
оперативен мониторинг на химичното състояние на подземните  
води“.*

*Велчо Куюмджиев – началник на отдел „Мониторинг на водите“ и  
ръководител на проекта*

*Боряна Димитрова – главен експерт в отдел „Мониторинг на водите“ и  
координатор на проекта*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ  
ПО ОКОЛНА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ОКОЛНА СРЕДА

**Проект №BG16M10P002- 1.019-0001 „Подобряване на мониторинга на химичното състояние на подземните води“, финансиран от Кохезионния фонд на Европейския съюз и с национални средства чрез оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“**

**2019 г.** - Изготвяне на НАСОКИ ЗА КАНДИДАТСТВАНЕ към процедура № BG16M10P002-1.019 „Доизграждане и оборудване на мрежите за контролен и оперативен мониторинг на химичното състояние на подземните води“. Утвърдени със Заповед от 14.08.2019 г на ГД ОПОС

**2019 г.** - ГД ОПОС даде възможност на ИАОС да проведе обществени поръчки по дейностите, включени в проектното предложение, преди да е осигурено финансиране за тяхното изпълнение.

**2019 г.** - Изготвени технически спецификации за обществени поръчки с предмет:

- ✓ „Проучване на химичния състав на подземни води и извършване на пробонабиране в пунктове извън мониторинговите програми“
- ✓ „Проучване и планиране на дейностите по контролен и оперативен мониторинг“
- ✓ „Рехабилитация и доизграждане на мониторингови пунктове за контролен и оперативен мониторинг на качеството на подземните води“

**2019 г.** - Обявена обществена поръчка по дейност 1, с предмет „Проучване на химичния състав на подземни води и извършване на пробонабиране в пунктове извън мониторинговите програми“.

**2019 г.** - Проектното предложение на ИАОС е изготвено и публикувано в ИСУН 2020 през октомври 2019 г. Прието от оценителна комисия - 18 декември 2019 г.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ  
ПО ОКОЛНА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ОКОЛНА СРЕДА

**Проект №BG16M10P002- 1.019-0001 „Подобряване на мониторинга на химичното състояние на подземните води“, финансиран от Кохезионния фонд на Европейския съюз и с национални средства чрез оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“**

**2020 г.** - Обявени обществени поръчки

**2020 г.** - Избрани изпълнители

**2020 г.** - С писмо на ГД ОПОС изх. № 12-00-592/04.06.2020 г. процедура №BG16M10P002-1.019 е прекратена, поради пренасочване на средствата от оперативните програми за справяне с безпрецедентната ситуация, причинена от разпространението на COVID-19.

**2021 г.** - Със Заповед № РД-ОП-1/05.01.2021 г. на ГД ОПОС е предоставена на ИАОС безвъзмездна финансова помощ.

**2021 г.** - За изпълнение на поръчките са сключени следни договори:

- ✓ Договор №3981/20.01.2021г., сключен между ИАОС и ДЗЗД „Екопартньори 2019 “ с предмет „Проучване на химичния състав на подземни води и извършване на пробонабиране в пунктове извън мониторинговите програми“
- ✓ Договор № 3992/11.02.2021г. сключен между ИАОС и П- ЮНАЙТЕД” ЕООД с предмет „Проучване и планиране на дейностите по контролен и оперативен мониторинг“
- ✓ Договор 3985/01.02.2021г., сключен между ИАОС и ЕКСТЕРА ДЗЗД с предмет „Рехабилитация и доизграждане на мониторингови пунктове за контролен и оперативен мониторинг на качеството на подземните води“



**Проект №BG16M10P002- 1.019-0001 „Подобряване на мониторинга на химичното състояние на подземните води“, финансиран от Кохезионния фонд на Европейския съюз и с национални средства чрез оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“**

- **Проект BG16M10P002- 1.019-0001 „Подобряване на мониторинга на химичното състояние на подземните води“ по Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“, приоритетна ос 1 „Води“- процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG16M10P002-1.019 *„Доизграждане и оборудване на мрежите за контролен и оперативен мониторинг на химичното състояние на подземните води“.***
- **Заповед № РД -ОП-1/05.01.2021г. на УО на „ОПОС“ – БФП**

**Обща стойност на проекта: 14 999 725, 87 лв.**

**Финансиране от Кохезионния фонд на Европейския съюз: 12 749 766, 99 лв.**

**Национално съфинансиране: 2 249 958, 88 лв.**

- **Продължителност: 25 месеца**



**Проект №BG16M10P002- 1.019-0001 „Подобряване на мониторинга на химичното състояние на подземните води“, финансиран от Кохезионния фонд на Европейския съюз и с национални средства чрез оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“**

## **Специфични цели на проекта:**

- Проучване на химичния състав на приоритетни вещества и специфични замърсители в подземните водни тела, които в ПУРБ 2016-2021 не са определени в риск или в лошо състояние, чрез лабораторно-аналитична дейност;
- Проучване, планиране и проектиране на разширяването и/или оптимизацията на мониторинговата мрежа на всички подземни водни тела, в съответствие с одобрената Методика за планиране на мрежите и програмите за мониторинг на подземните води;
- Преглед, актуализация и изготвяне на програми за контролен и оперативен мониторинг на територията на всеки един от четирите района за управление на речните басейни на територията на страната;
- Извършване на дейности за проектиране и реконструкция на съществуващи и при обоснована необходимост изграждане на нови мониторингови пунктове за подземни води, както и оборудване на пунктове, при прилагане на съвременни информационни и комуникационни технологии.



Проект №BG16M10P002- 1.019-0001 „Подобряване на мониторинга на химичното състояние на подземните води“, финансиран от Кохезионния фонд на Европейския съюз и с национални средства чрез оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“

## Основни дейности, необходими за постигане целите по проекта:

- Дейност 1** „Проучване на химичния състав на подземните води и извършване на пробонабиране в пунктове извън мониторинговите програми“;
- Дейност 2** „Проучване и планиране на дейностите по контролен и оперативен мониторинг“;
- Дейност 3** „Рехабилитация и доизграждане на мониторингови пунктове за контролен и оперативен мониторинг на качеството на подземните води“;
- **Дейност 4-** Организация и управление и информация и комуникация“;
- **Дейност 5-** Инвеститорски контрол



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ  
ПО ОКОЛНА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ОКОЛНА СРЕДА

Проект № BG16M10P002- 1.019-0001 „Подобряване на мониторинга на химичното състояние на подземните води“, финансиран от Кохезионния фонд на Европейския съюз и с национални средства чрез оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“

## **Дейност 1 „Проучване на химичния състав на подземните води и извършване на пробонабиране в пунктове извън мониторинговите програми“**

**Договор № 3981/20.01.2021г., с изпълнител Обединение ДЗЗД „Екопартньори“**

Съгласно Техническата спецификация на обществената поръчка:

- 597 бр. мониторингови пунктове извън мрежите за мониторинг;
- Две пробовземания в периода април-октомври;
- 163 химични показатели, в това число физикохимични показатели, метали, промишлени показатели, пестициди и други органични замърсители, радиологични показатели, фармацевтични вещества и вещества забавящи горенето.



**Проект №BG16M10P002- 1.019-0001 „Подобряване на мониторинга на химичното състояние на подземните води“, финансиран от Кохезионния фонд на Европейския съюз и с национални средства чрез оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“**

## **Дейност 2 „Проучване и планиране на дейностите по контролен и оперативен мониторинг“**

**Договор № 3992/11.02.2021г., с изпълнител „ П-Юнайтед“ ЕООД**

Изпълнението на обществената поръчка обхваща следните основни дейности:

- Преглед и анализ на наличните данни от мониторинга на подземни води;
- Преглед на концептуалните модели на Подземните водни тела (ПВТ), актуализация и допълване на концептуалните модели на (ПВТ) и характеристиките им;
- Преглед на локалните концептуални модели, актуализация и изготвяне на нови локални концептуални модели, при необходимост;
- Изготвяне на информационни карти за мониторингови пунктове;
- Преглед и допълване на паспортите на подземните водни тела;
- Преглед, актуализация и изготвяне на програми за оперативен и контролен мониторинг;
- Организация на обмен на опит със страна членка на ЕС.





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ  
ПО ОКОЛНА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ОКОЛНА СРЕДА

**Проект №BG16M10P002- 1.019-0001 „Подобряване на мониторинга на химичното състояние на подземните води“, финансиран от Кохезионния фонд на Европейския съюз и с национални средства чрез оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“**

**Дейност 3 „Рехабилитация и доизграждане на мониторингови пунктове за контролен и оперативен мониторинг на качеството на подземните води“;**

**Договор № 3985/01.02.2021г., с изпълнител ДЗЗД „ ЕКСТЕРА“**

Етап 1 включва следните дейности:

- Оценка на конструкциите и състоянието на съществуващи пунктове за контролен и оперативен мониторинг на подземни води;
- Разработване на предложение за рехабилитация и реконструкция на съществуващи пунктове, с цел привеждането им в съответствие с изискванията на Методиката;
- Разработване на обосновано предложение за изграждане на нови пунктове, приоритетно в райони повлияни или в риск да бъдат повлияни от човешката дейност;
- Разработване на обосновано предложение за оборудване на мониторинговите пунктове за подземни води (базирано на информационните и комуникационни технологии);
- Изготвяне на детайлна проектна документация за реконструкция на съществуващи и изграждане на нови пунктове за контролен и оперативен мониторинг на подземните водни тела;



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ  
ПО ОКОЛНА СРЕДА



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ОКОЛНА СРЕДА

**Проект №BG16M10P002- 1.019-0001 „Подобряване на мониторинга на химичното състояние на подземните води“, финансиран от Кохезионния фонд на Европейския съюз и с национални средства чрез оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“**

**Дейност 3 „Рехабилитация и доизграждане на мониторингови пунктове за контролен и оперативен мониторинг на качеството на подземните води“;**

**Договор № 3985/01.02.2021г., с изпълнител ДЗЗД „ ЕКСТЕРА“**

**Етап 1** – Анализ на състоянието на съществуващата мрежа от мониторингови пунктове за химичен мониторинг на територията на цялата страна, както и оценка на съответствието им с Методиката за планиране на мрежите и програмите за мониторинг.

- Обследвани са 205 пункта за контролен и оперативен мониторинг ;
- 20 пункта разположени в 20 ПВТ, за които е установена необходимост от възстановяване и реконструкция;

Подробен анализ на състоянието на всеки пункт по отношение на:

- Степен на достоверност на оценката на химичното състояние по критерия гъстота на мрежата на мониторинг;
- Установени възходящи тенденции на замърсители;
- Идентифициран натиск;
- Състоянието на конструкциите на съществуващите пунктове;
- Данни за химичното състояние на подземните водни тела /ПВТ/;
- Възможност за предоставяне на данни за много години;
- Лесен достъп до пунктовете;
- Защита и охрана с оглед възможност за дълготрайно монтиране на уреди за мониторинг;



**Проект №BG16M10P002- 1.019-0001 „Подобряване на мониторинга на химичното състояние на подземните води“, финансиран от Кохезионния фонд на Европейския съюз и с национални средства чрез оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“**

**Дейност 3** *„Рехабилитация и доизграждане на мониторингови пунктове за контролен и оперативен мониторинг на качеството на подземните води“;*

Договор № 3985/01.02.2021г., с изпълнител ДЗЗД „ЕКСТЕРА“.

Етап 2 включва следните дейности, които да се изпълнят за минимум 20 пункта, разположени върху 20 ПВТ:

- Дейности по реконструкция на съществуващи пунктове за контролен и оперативен мониторинг;
- Доставка и монтаж на съществуващи пунктове за контролен и оперативен мониторинг.



**Проект №BG16M10P002- 1.019-0001 „Подобряване на мониторинга на химичното състояние на подземните води“, финансиран от Кохезионния фонд на Европейския съюз и с национални средства чрез оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“**

**Благодаря за вниманието!**