

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь



Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии,  
контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды»

# О республиканской информационной системе автоматизированного мониторинга окружающей среды (РИСАМОС)

Трусов Александр Владимирович,  
заместитель начальника Белгидромета

Лида  
5 октября 2023 г.

# СЕТЬ МОНИТОРИНГА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Область (город)	Количество пунктов наблюдения	Дискретные	Автоматические
Минск	12	7	5
Брестская	9	8	1
Витебская	13	10	3
Гомельская	15	13	2
Гродненская	6	5	1
Минская	3	2	1
Могилевская	9	6	3
<b>Всего</b>	<b>67</b>	<b>51</b>	<b>16</b>

# ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА «ЦИФРОВОЕ РАЗВИТИЕ БЕЛАРУСИ»

Мероприятие 74 «Создание республиканской информационной системы автоматизированного мониторинга окружающей среды» (РИСАМОС).

Сумма средств по мероприятию на период 2021-2024 года составляет 3 600 348 рублей.

## **ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ:**

- республиканский фонд универсального обслуживания цифрового развития и связи – 2 467 915 рублей;
- республиканский бюджет – 976 000 рублей;
- республиканский бюджет (средства на финансирование научной, научно-технической и инновационной деятельности) – 156 433 рублей

# АКТУАЛЬНОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ

Объединение потенциала имеющихся информационных ресурсов экологической информации в единую информационную платформу.

Необходимость развития информационной поддержки деятельности, связанной с охраной атмосферного воздуха, с учетом сложности и специфики данного объекта наблюдений.

Включение компонента по сбору, хранению, обработке и анализу данных автоматизированных систем контроля (АСК)

# ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ



- Создание единой цифровой платформы
- Объединение функционала имеющихся решений
- Развитие механизмов мониторинга
- Совершенствование процессов учета и контроля
- Совершенствование процессов межведомственно взаимодействия
- Упрощение доступа к экологической информации
- Информационная основа для планирования социально-экономического развития

# ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ МЕРОПРИЯТИЯ

- Разработка технической и проектной документации на РИСАМОС;
- Разработка технических требований к программно-аппаратной инфраструктуре РИСАМОС;
- Проектирование, создание и аттестация защиты информации РИСАМОС;
- Разработка и ввод в эксплуатацию РИСАМОС;
- Размещение РИСАМОС на современной программно-аппаратной инфраструктуре;
- Развитие сети наблюдений за состоянием атмосферного воздуха (установка газоанализаторов с набором сенсорных устройств автоматизированного мониторинга состояния атмосферного воздуха)

# ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЯ

- Создание и введение в эксплуатацию республиканской информационной системы автоматизированного сбора, обработки и оперативного представления данных мониторинга окружающей среды
- Размещение РИСАМОС на современной программно-аппаратной инфраструктуре
- Развитие сети наблюдений за состоянием атмосферного воздуха
- Обеспечение защиты информации, обрабатываемой в РИСАМОС
- обеспечено развитие технического потенциала и инфраструктуры для управления массивами данных, включая обновление вычислительных мощностей, создание web-приложений для работы пользователей с данными

# ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЯ

- количество населенных пунктов, включенных в РИСАМОС,  
– не менее 23 к концу 2024 года

## СУЩЕСТВУЮЩАЯ СЕТЬ МОНИТОРИНГА

г. Барановичи	г. Могилев
г. Борисов	г. Мозырь
г. Бобруйск	д. Пеньки
г. Брест	г. Новополоцк
г. Витебск	г. Орша
г. Гомель	г. Пинск
г. Гродно	г. Полоцк
г. Жлобин	г. Речица
г. Лида	г. Светлогорск
г. Минск	г. Солигорск
	Березинский заповедник

## СОЗДАВАЕМАЯ СЕТЬ МОНИТОРИНГА

	<b>2023 год</b>
Брестская область	г. Береза
Гомельская область	г. Добруш
Гродненская область	г. Сморгонь
Минская область	г. Молодечно <sup>3</sup>
	<b>2024 год</b>
Витебская область	
Могилевская область	



Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь



Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии,  
контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды»

*Любовь к родной стране начинается с любви к природе*

Константин Георгиевич Паустовский

8 017 272-23-13

<https://belgidromet.by>

[tav@hmc.by](mailto:tav@hmc.by)

г. Минск, пр. Независимости, 110