



ДЕЙСТВУЮЩАЯ СИСТЕМА НАБЛЮДЕНИЙ В УКРАИНЕ

ЕЛЕНА КОСОВЕЦ-

СКАВРОНСКАЯ

к. геогр. н.,
заместитель начальника
отдела метеорологии
Центральной геофизической обсерватории (ЦГО)
имени Бориса Срезневского

Совместный семинар РА II/РА VI по ИГСНВ
Минск, 12-14.09.2017

ИЕРАРХИЯ ПОДЧИНЕНИЯ



Государственная служба
по чрезвычайным
ситуациям Украины

Гидрометеорологическая
служба Украины

Сеть наблюдения

СИСТЕМА НАБЛЮДЕНИЯ



Станции

- неавтоматизированные метеорологические (включая климатические)
- авиационные
- аэрологические
- гидрологические

Сеть наблюдений

- актинометрических
- озонметрических
- радиационных
- за загрязнением окружающей среды (воздух, вода, почва)

СЕТЬ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ



ИЗМЕРЕНИЯ НА МЕТЕОСТАНЦИЯХ



НАБЛЮДЕНИЯ НА СТАНЦИЯХ



Актинометрические

13

Интегрирование

1

Регистрация солнечной радиации

1

Теплобалансовые

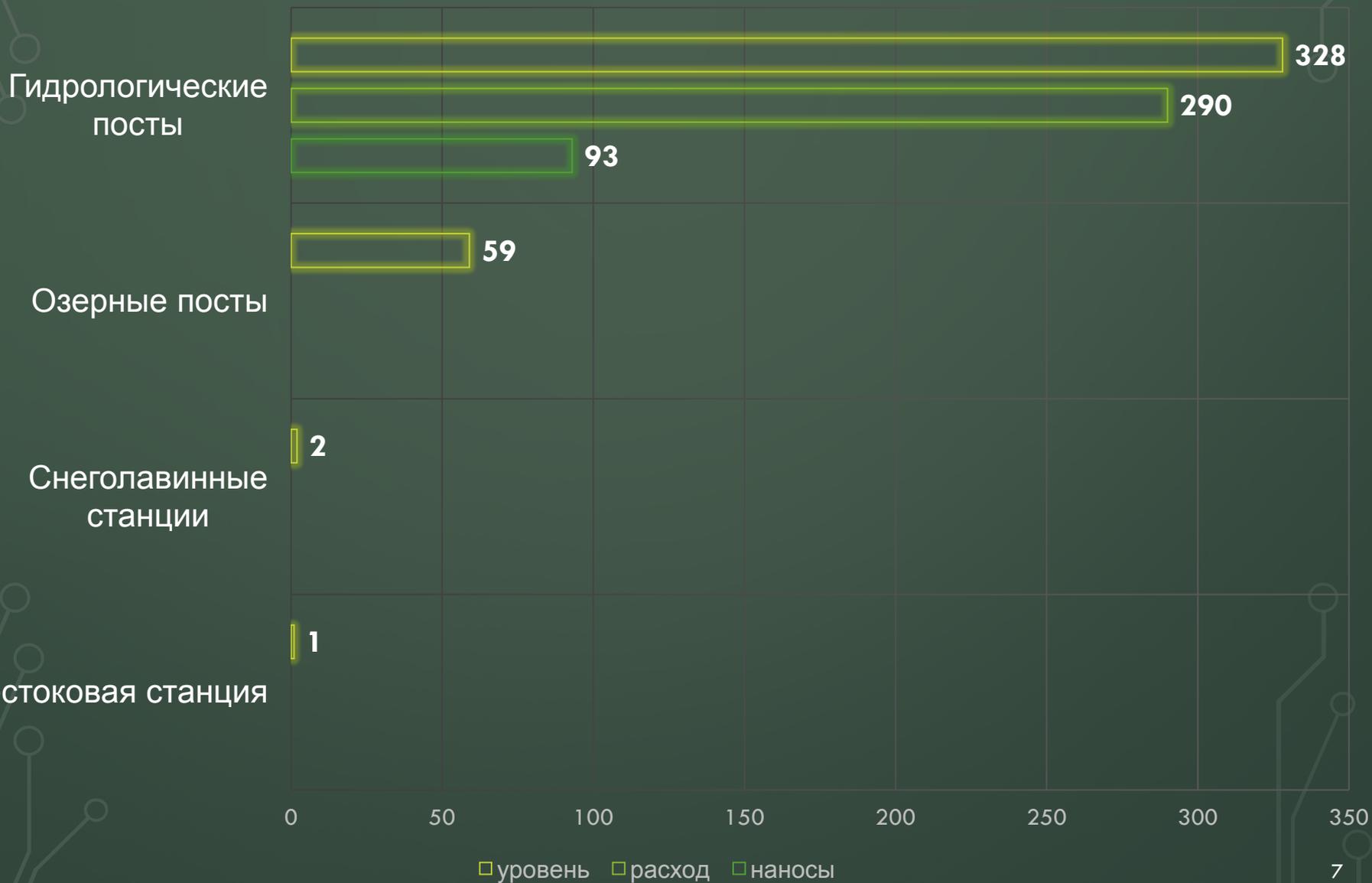
5

Озонометрические

2

0 2 4 6 8 10 12 14

ГИДРОЛОГИЧЕСКАЯ СЕТЬ



МОНИТОРИНГ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



НАБЛЮДЕНИЯ ЗА РАДИОАКТИВНЫМ ЗАГРЯЗНЕНИЕМ



Определение мощности
экспозиционной
дозы гамма-излучения

160

Отбор проб атмосферных выпадений

51

Отбор проб атмосферных аэрозолей

7

Отбор проб поверхностных вод

19

0 50 100 150 200

В 19 населенных пунктах производится отбор проб почвы для контроля загрязнения почвы и содержания тяжелых металлов

ПОТРЕБИТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТОВ НАБЛЮДЕНИЙ



НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ СТОРОННИХ СТРУКТУР



Автоматизированные метеостанции при АЭС

Антарктическая станция Академик Вернадский

Другие сторонние структуры: дорожные службы, агрохолдинги и пр.

ПРОБЛЕМЫ СИСТЕМЫ НАБЛЮДЕНИЙ В УКРАИНЕ



Отсутствие надлежащего государственного финансирования

- на сети отсутствуют необходимые приборы, используется устаревшее оборудование, которое постоянно выходит из строя
- не всегда есть возможность следовать предписаниям ВМО по осуществлению наблюдений (например, аэрологических)

Особенности финансового законодательства Украины

- не позволяют гидрометеорологическим организациям иметь валютные счета, что вынуждает делать закупки приборов и оборудования через посредников, которые непомерно завышают цены на поставляемую продукцию

На должном уровне не организован учет всех систем наблюдений, существующих в стране

- имеются неполные сведения о наличии ряда наблюдательных систем и сетей, созданных и эксплуатируемых сторонними структурами, но достоверных данных о том где, когда и какие именно наблюдения производятся, к сожалению, нет

НАМЕРЕНИЯ ГИДРОМЕТСЛУЖБЫ УКРАИНЫ



Сохранять наблюдения на должном уровне

Задействовать новых партнеров, имеющих сеть наблюдений (агрохолдинги, дорожные службы и прочие)

Продолжать придерживаться требований и рекомендаций ВМО

Распространять их, по возможности, на всех операторов наблюдательных систем в стране

Участвовать в ИГСНВ и технических составляющих ИГСНВ



Спасибо за внимание

Елена Косовец-Скавронская

заместитель начальника
отдела метеорологии
Центральной геофизической обсерватории
(ЦГО)
имени Бориса Срезневского