



Региональный учебный центр ВМО в РФ – Институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов Росгидромета,
21-24 октября 2025 г.

СЕТЬ НАБЛЮДЕНИЙ И СИСТЕМЫ СБОРА И ОБРАБОТКИ ДАННЫХ В ТУРКМЕНГИДРОМЕТЕ

Гарабаев Даинч

Служба по Гидрометеорологии

Министерство охраны окружающей среды
Туркменистана

СЕТЬ НАБЛЮДЕНИЙ

1. Синоптические станции:

- ❖ Количество станций (55), количество станций, подключенных к GTS (20), частота (8 раз в сутки)
- ❖ Формат данных ГМС/WMO

2. Автоматические метеостанции:

- ❖ Общее количество станций (30)
- ❖ Количество станций, подключенных к GTS, и частота обновления (0)
- ❖ Форматы данных (ГМС)

3. Сеть радиозондирования:

- ❖ Общее количество станций (1), временно не работает

СИСТЕМЫ СБОРА И ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

1. Сбор данных: как собираются данные с сети наблюдений?

Данные со станций поступают в региональные центры, далее с региональных центров передается в ТЦ Ашхабад. Везде используются терминалы ВИП-МК.

2. Агрегация данных: какие методы или системы используются для сбора и организации собранных данных?

Для агрегации и распределения данных везде используются комплексы Митра.

3. Международный обмен данными: как данные в настоящее время публикуются в ГТС?

В международный обмен идет синоптические данные, гидрологические данные по рекам и водоемам.

4. ИТ-инфраструктура: какое оборудование, программное обеспечение и платформы используются для этих задач?

Для сбора данных с метеостанций используются терминалы ВИП-МК от компании ИНКОМ (Томск) посредством мобильной сети, комплексы Митра и ЦКС Юнимас по выделенным каналам Интернет.