Регистрация узла ИСВ2





Кто может эксплуатировать узел ИСВ2 для обмена данными в ИСВ2?

Два типа центров ИСВ могут эксплуатировать узел ИСВ2:

- Национальный Центр (НЦ) эксплуатирует узел ИСВ2
 для публикации данных относящихся к стране или территории.
- **Центр Сбора Данных или Продукции (ЦСДП)** публикует данные, относящиеся к региону, программе или другой функции ВМО.

Организации желающие публиковать данные ИСВ2 и ещё не утвержденные центром ВМО могут обратиться к инструкциям: <u>Процесс назначения ЦСДП</u> ...или могут связаться со своим НЦ и предоставлять данные через него.





Глобальный реестр ИСВ2

Секретариат ВМО ведет список центров в Глобальном реестре ИСВ

Глобальные Брокеры передают оповещения ИСВ2 только узлов ИСВ2 имеющихся в Глобальном Реестре ИСВ2

Национальный Координатор ИСВ2 использует форму регистрации для начала регистрации нового узла ИСВ2 в Глобальном Реестре:

- Если у вас нет национального координатора ИСВ2, номинируйте, пожалуйста!
- ЦСПД следует работать с секретариатом ВМО для определения их представителя для регистрации узла ИСВ2.

Текущий список зарегистрированных узлов ИСВ2:

https://community.wmo.int/en/operational-wis2-nodes







Процесс регистрации в ИСВ2

Шаги регистрации ИСВ2:

- Запрос на создание узла ИСВ2 от национального координатора ИСВ или постоянного представителя
- **Назначение centre-id**: идентификатор центра (centre-id) это акроним предложенный участником и одобренный секретариатом ВМО
- Завершить регистрацию: национальный координатор ИСВ завершает регистрацию под контролем секретариата ВМО (используя форму регистрации)
- Предоставление информации о Глобальных Сервисах: секретариат ВМО предоставляет информацию о Глобальных Сервисах (IP адреса) для предоставления им доступа к узлу ИСВ2.
- **Проверка узла ИСВ2**: Основной ГЦИС производит проверку и верифицирует то, что узел ИСВ2 выполняет требования ИСВ2.
- Добавление нового центра ИСВ2: ГЦИС оповещает секретариат ВМО о том, что центр готов.
- **Информация о Глобальных Сервисах**: Секретариат ВМО предоставляет информацию Глобальным Брокерам о подключении к узлу для подписки на оповещения.





Делает НЦ/ЦСДП

Делает ГЦИС

Делает секретариат ВМО

Верификация названия центра

Сверьтесь со списком центров в Наставлении по ИСВ, том I

- свяжитесь с секретариатом ВМО для обновлений.

Примечание:

Узел ИСВ2 асоциирован с центром ИСВ2:

- Центры ИСВ записаны в <u>Manual on WIS, Vol I</u>, Appendix B: Approved WIS Centres
- Новый список центров в <u>Manual on WIS, Vol II</u> , Appendix C: Approved WIS 2.0 Centres*

Регистрация узла - хорошая возможность пересмотреть имя центра. Если имя не актуальное , свяжитесь с секретариатом ВМО для обновления приложения С Наставления ИСВ2.

Имя центра будет записано в Реестре Кодов ВМО как часть Иерархии Топиков ИСВ2:

https://codes.wmo.int/wis/topic-hierarchy/_centre-id

Notation	Name	Description	Status
ag-antiguamet	ag-antiguamet	Antigua and Barbuda Meteorological Services	stable
ai-metservice	ai-metservice	Caribbean Meteorological Organization (Anguilla)	stable
ar-smn	ar-smn	Servicio Meteorológico Nacional (Argentina)	stable
bb-barbadosmetservices	bb-barbadosmetservices	Meteorological Services (Barbados)	stable

* Для утверждения на INFCOM-4 в 2026

Определения centre-id вашего узла ИСВ2

Наставление по созданию валидного centre-id:

- centre-id = TLD '-' (сокращенное) название центра
- TLD (домен верхнего уровня) определен в data.iana.org/TLD.
- Имя центра может содержать '-' но не другие спецсимволы
- centre-id пишется в нижнем регистре

Примеры

- Algeria: dz-meteoalgerie
- Kazakhstan: kz-kazhydromet
- Uruguay: uy-inumet
- Saudi Arabia: sa-ncm
- St. Kitts and Nevis: kn-metservice
- Singapore:
 - sg-mss
 - sg-mss-asmc (DCPC)
- Poland: pl-imgw
- ECMWF: int-ecmwf





Форма регистрации узла ИСВ2



Ссылка на форму

Что необходимо для регистрации узла ИСВ2:

- Контактная информация регистрирующего
 - **о Должен быть национальный координатор ИСВ**
 - о Секретариат ВМО свяжется с регистрирующим после получения формы для подтверждения личности
 - о Если вам нужно изменить или назначить национального координатора, свяжитесь wis2-support@wmo.int
- Информация об узле ИСВ2
 - Имя члена ВМО
 - o Centre-id
 - URL для соединения с брокером узла*





* для wis2box, URL брокера:

mqtt://<wis2box-host-address>:1883

или

mqtts://<wis2box-host-address>:8883 (с шифрованием)

Спасибо



