Этот программный пакет должен включать эффективные технологии управления данными и беспроводную передачу данных по протоколу «http».

В качестве альтернативы на FTP необходимо предоставить решение для передачи данных для мониторинга на основе веб-сервера.

Передача всех измеренных значений на защищаемый веб-сервер должна осуществляться в удаленном режиме. Связь для передачи данных и управления данными должна иметь следующие указанные ниже функции.

**Функции**

1. Передача, сбор, обработка, интерпретация и оценка собранных данных, а также системных параметров.
2. Отображать данные о воде в режиме реального времени на картах, а также в таблицах и рисунках через веб-сайт ИСВ.
3. Графического редактора.
4. Импорт и экспорт данных в формате файлов CSV или TXT.
* API (Интерфейс прикладного программирования) между программным обеспечением для управления данными оборудования и IMIS (Irrigation Management Information System)/ИСУИ (информационная система управления ирригацией) для обмена данными. ИСУИ использует программное обеспечение с открытым исходным кодом (т.е. MySQL и PHP)
* Программа должна хранить и управлять данными, обрабатывать данные, вычислять ежедневные данные об уровне воды, получаемой каждым АВП, вычислять объем воды, доставляемой на гектар орошаемой площади каждой АВП, связывать данные о воде к геопространственным слоям, созданным в рамках деятельности по инвентаризации ирригационной системы ПОЗН II, отображать всю информацию (табличную и пространственную) на веб-сайте и, возможно, автоматически отправлять ежедневную водную информацию через SMS-сообщения председателям / директорам АВП, всем федерациям АВП, и должностных лиц управления ирригационной системой АМИ.