***Сторона «АВК-Коммьюникейшнз»:***

Тестовая площадка представляет собой совокупность аппаратно-программного комплекса, реализующего следующие возможности:

**- Хост для разработчиков (девелоперский хост).** Используется тогда, когда необходимо сделать задачу в рамках программного окружения сервера;

**- Тестовый хост.** Используется для тестирования готовых решений от разработчиков, поступивших через основное хранилище проекта. Ссылка на веб-интерфейс предоставлена на схеме в соответствующем объекте.

**- Тестовая база данных.** Основная база данных тестового хоста. Хост для разработчиков и тестовый хост используют её в качестве основной.

**- Рабочие станции разработчиков.** Это совокупность аппаратного и программного комплекса рабочих мест программистов, с помощью которых ведётся проектирование и реализация задач.

**- Репозиторий проекта.** Удалённое (на данный момент) закрытое хранилище проекта, в котором хранятся исходные коды МИС (исключая базу).

***Сторона МОНИИАГ:***

**- Тестовая ТАСУ.** Тестовая база данных, используемая клиентом Типовой Автоматизированной Системы Управления, с которой может синхронизироваться МИС.

**- Боевая ТАСУ.** База данных с реальными данными, используемая клиентом Типовой Автоматизированной Системы Управления, с которой может синхронизироваться МИС.

**- Боевой МИС.** Это релиз системы, установленный у заказчика, используемый в настоящем времени.

**- RC-релизы.** Релиз-кандидаты (пре-релизные версии МИС), находящиеся на стадии одобрения заказчиком. В том случае, если заказчик одобряет релиз-кандидат, он вводится в боевую эксплуатацию.

**- Боевая база МИС.** Основная база, используемая текущей релизной версией веб-интерфейса МИС. Боевая база реплицируется на тестовую базу МИС, используемую для релиз-кандидатов.

**- Независимое хранилище для резервных копий.** Хранилище, которое пополняется актуальными состояниями боевых базы и веб-интерфейса. Используется в аварийных ситуациях, если надо откатиться до состояния системы на определённое число.

**- Тестовая база МИС, реплика.** Это копия боевой базы без возможности записи в неё в момент нахождения в режиме репликации. В момент тестирования релиз-кандидата база переключается в режим для записи. По окончании тестирования база вновь становится репликой и актуализируется с помощью накопленного буфера запросов со стороны боевой базы МИС.

Тестовая и боевая базы образуют кластер, использующийся в данный момент только для репликации. В будущем, возможно использование его для балансировки нагрузки в системе.