# Руководство администратора

# Аналитическая подсистема

# Информационная система учета и оплаты услуг Хабаровского края

Оглавление

[**Введение** 3](#_Toc532284371)

[**Создание аналитического хранилища данных** 4](#_Toc532284372)

[**Создание процесса по загрузке данных в сформированное аналитическое хранилище** 5](#_Toc532284373)

[**Создание аналитического OLAP – куба для оперативного анализа данных** 6](#_Toc532284374)

[**Создание аналитических панелей** 7](#_Toc532284375)

[**Создание регламентированной отчетности** 8](#_Toc532284376)

## **Введение**

В данном документе содержится сокращенное описание функциональных возможностей аналитической подсистемы системы учета и оплаты услуг Хабаровского края (далее – Платформы), позволяющих автоматизировать следующие процессы:

* Создание аналитического хранилища данных;
* Создание процесса по загрузке данных в сформированное аналитическое хранилище;
* Создание аналитического OLAP – куба для оперативного анализа данных;
* Создание аналитических панелей;
* Создание регламентированной отчетности.

## **Создание аналитического хранилища данных**

**Назначение модуля**

Модуль «Аналитическое хранилище» предназначен для формирования единого пространства, в котором будет осуществляться консолидация данных, передаваемых из внешних источников. Набор полей, входящих в аналитическое хранилище, и их тип настраивается пользователем Платформы и может расширяться при появлении соответствующих потребностей.

**Описание функциональных настроек**

Пример создания хранилища данных представлен на видео:

****

**Ограничения при настройке**

При создании хранилища данных необходимо, чтобы код хранилища и код поля хранилища начинались с буквы, содержали только латинские буквы и цифры, не содержали никаких дополнительных символов, кроме символа «\_»;

## **Создание процесса по загрузке данных в сформированное аналитическое хранилище**

**Назначение модуля**

Модуль «Аналитическая визуализация» предназначен для формирования интерактивных аналитических панелей (дашбордов) на основе срезов данных, полученных на основе OLAP- кубов.

**Описание функциональных настроек**

Пример создания аналитической панели на основе OLAP - куба представлен на видео:

****

**Ограничения при настройке**

Если процесс получает данные не из собственного хранилища, а из внешнего источника, то необходимо на вкладке «Основное» ставить галочку «Выполнять процесс в оперативной памяти».

Для того, чтобы осуществить загрузку из файла, его необходимо предварительно загрузить в модуль «Хранилище файлов».

## **Создание аналитического OLAP – куба для оперативного анализа данных**

**Назначение модуля**

Модуль «Оперативный OLAP - анализ» предназначен для работы с данными в режиме реального времени, выявления зависимости одних показателей от других, определении трендов изменения значений показателей.

**Описание функциональных настроек**

Пример создания аналитического OLAP - куба представлен на видео:

****

**Ограничения при настройке**

При настройке аналитического OLAP – куба имеются следующие ограничения:

* Источником данных для OLAP – куба является хранилище данных;
* После того, как OLAP – куб создан, необходимо синхронизировать структуру в разделе «Аналитическое хранилище»;
* Все строковые параметры создаются в виде локальных размерностей, все численные – в виде мер.

## **Создание аналитических панелей**

**Назначение модуля**

Модуль «Аналитическая визуализация» предназначен для интерактивного отображения ключевых показателей деятельности Заказчика в виде графиков, диаграмм, таблиц.

**Описание функциональных настроек**

Пример создания аналитической панели представлен на видео:

****

**Ограничения при настройке**

При настройке аналитической источником данных выступает срез данных, сформированных с помощью OLAP – куба.

## **Создание регламентированной отчетности**

**Назначение модуля**

Модуль «Регламентированная отчетность» предназначен для формирования печатных отчетов установленного образца.

**Описание функциональных настроек**

Пример создания регламентированного отчета представлен на видео:

****

**Ограничения при настройке**

При настройке регламентированного отчета источником данных выступает срез данных, сформированных с помощью OLAP – куба.