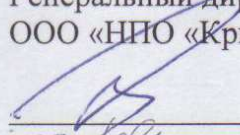


УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор  
ООО «НПО «Криста»

  
«25» февраля

Ю.А. Черных  
2016 года

## ПРОГРАММНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ MDX ЭКСПЕРТ

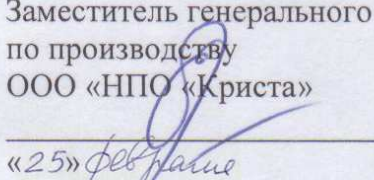
### Общее описание

### ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ

ОПП.НПОКР.ППМЭ.00000.001.001.20160225-ЛУ

СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального директора  
по производству  
ООО «НПО «Криста»

  
«25» февраля

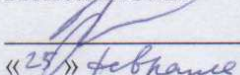
Е.Н. Черных  
2016 года

Представители ООО «НПО «Криста»

Главный конструктор проекта  
М.В. Баркова  
«25» февраля

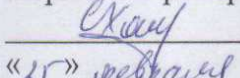
2016 года

Исполнитель

  
«25» февраля

Е. А. Козлова  
2016 года

Нормоконтролер

  
«25» февраля

С.В. Хомякова  
2016 года

УТВЕРЖДЕНО  
ОП.НПОКР.ППМЭ.00000.001.001.20160225

# **ПРОГРАММНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ MDX ЭКСПЕРТ**

## **Руководство оператора**

ОП.НПОКР.ППМЭ.00000.001.001.20160225

Листов 5

## **АННОТАЦИЯ**

Данный документ представляет собой общее описание программного приложения MDX Эксперт. В документе приводится перечень функций реализуемых приложением.

ООО «НПО «Криста» оставляет за собой право вносить изменения в программное обеспечение без внесения изменений в документацию. Изменения программного обеспечения при выпуске новых версий отражается в сопроводительной документации к версии.

ООО «НПО «Криста» оставляет за собой право вносит поправки и (или) изменения в документацию без прямого или косвенного обязательства уведомлять кого-либо о таких правках и изменениях.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Введение .....	4
2.	1.1 Назначение документа .....	4
3.	1.2 Термины и обозначения.....	4
4.	Назначение программного продукта.....	4
5.	Описание программного продукта .....	4
6.	Описание взаимосвязей с другими системами.....	5
6.1	Взаимодействие с автоматизированной системой iМониторинг.....	5

## 1. Введение

### 2. 1.1 Назначение документа

В документе приводится общее описание программного приложения MDX Эксперт.

### 3. 1.2 Термины и обозначения

В настоящем документе используются следующие термины и обозначения и соответствующие им определения (см. Таблица 1).

Таблица 1. Термины и обозначения

Термин	Определение
ПО	Программное обеспечение
СУБД	Система управления базами данных

## 4. Назначение программного продукта

Программное приложение MDX Эксперт 3 предназначена для построения аналитических отчетов (таблиц, диаграмм, картограмм, индикаторов) по данным многомерной базы.

Программа работает с многомерными базами Microsoft SQL Analysis Service версии 2000, 2005, 2008.

## 5. Описание программного продукта

Программное приложение MDX Эксперт 3 предоставляет возможности создания нерегламентированной отчетности на основе данных многомерных витрин данных. Имеется возможность создавать отчеты в виде таблиц, диаграмм, картограмм, индикаторов.

Разрезность данных устанавливается при помощи выбора элементов в классификаторах, присутствующих в многомерной модели.

Имеется возможность настройки формата выводимых значений в таблицах, диаграммах, картограммах, индикаторах, так же настройки формата и способа расчета итогов.

Имеется возможность настройки цветовой схемы для указанных элементов, возможность настройки типа диаграмм; для картограмм имеется возможность индикации величины значений по территориальным объектам при помощи заливки, значков, секторных диаграмм.

Имеется возможность установления синхронизациями между такими элементами отчета, как таблица и диаграмма, таблица и карта, таблица и индикатор. В случае если для указанных объектов установлена синхронизация, изменения, производимые в структуре таблицы, будут применены к структуре синхронизированного объекта.

Имеется возможность быстрого создания диаграммы и карты на основе таблицы.

Имеется возможность выгрузки созданного отчета в книгу MS Excel (поддерживаются версии MS Excel 2003, 2007, 2010, 2013).

## **6. Описание взаимосвязей с другими системами**

### **6.1 Взаимодействие с автоматизированной системой iМониторинг**

Имеется возможность экспорта отчетов, созданных в приложении MDX Эксперт на Web-портал аналитической отчетности.

Выполняется экспорт отчетов, содержащих следующие элементы: таблицы, диаграммы, картограммы, индикаторы.

При экспорте отчета, фильтры, установленные для определения срезов данных в отчете, преобразуются в параметры отчета на сайте, которые используются для управления отображением срезов данных.