

Программное обеспечение комплекса автоматизации
метеорологического обслуживания процессов УВД КАМО
«Метеосервис»

Инструкция по эксплуатации

СПО Сервер обработки и хранения данных

Содержание

1.	Введение	3
2.	СПО «Сервер обработки и хранения данных»	3
2.1	Общая часть	3
2.2	БД «Литосфера».....	4
2.3	БД «Литосфера-Настройка»	4
2.4	БД «Информбюро»	4

1. Введение

Данная инструкция содержит общие сведения по эксплуатации СПО Сервер обработки и хранения данных

2. СПО «Сервер обработки и хранения данных»

2.1 Общая часть

На СУБД «PostgreSQL» развернуты четыре базы данных, или схемы, согласно принятой терминологии (далее базы данных, БД) :

«Литосфера» .типовое название схема – «Lira» ,

«Литосфера-Настройка» ,

«Информбюро»,

Каждая база данных это не только набор таблиц, содержащих данные , но и большой набор других объектов, отвечающих за адаптацию, изменение и предоставление данных пользователям : процедуры, функции, связанные модули, задания и т.д. . Все объекты являются полноценными программными модулями, написанными на языке программирования PL/SQL.

Общее название этого программного продукта – СПО «Литосфера»

Обслуживание баз данных производится автоматически специальными программным обеспечением, интегрированным в БД и написанным на языке PL/SQL. Ручное обслуживание, изменение структуры БД, параметров таблиц, текстов процедур и функций не требуется и не предусмотрено.

Администрирование БД PostgreSQL производится при помощи свободно распространяемого менеджера - PGAdmin. Также может использоваться проприетарное ПО, например, EMS SQL Management Studio for PostgreSQL (разработка фирмы EMS г. Челябинск).

Ниже приведено окно менеджера EMS, с открытым окном описания БД.

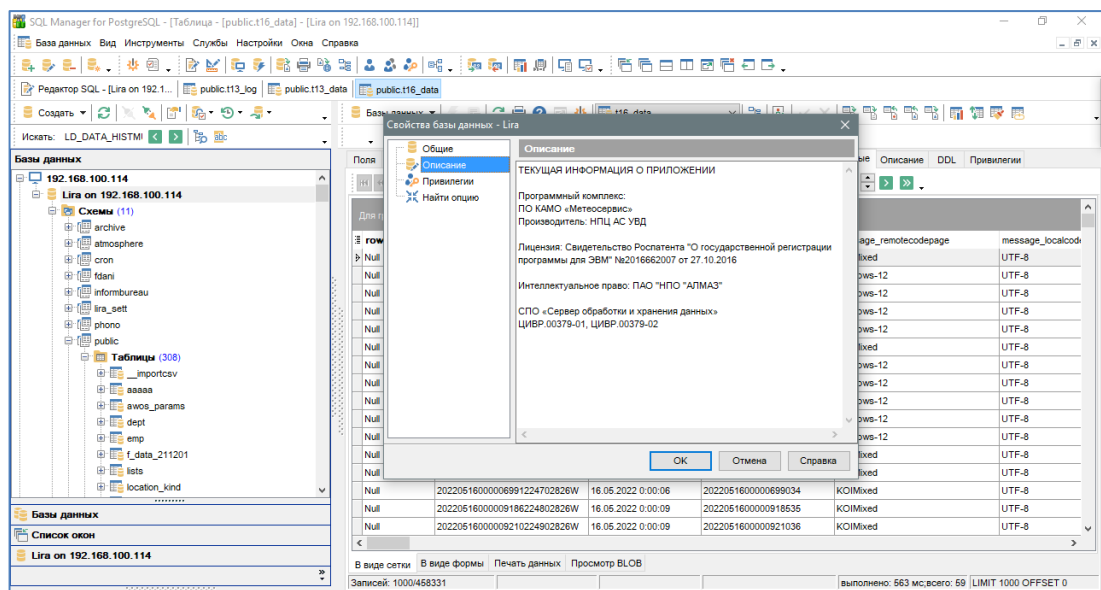


Рисунок 1 Окно менеджера EMS, с открытым окном описания БД.

2.2 БД «Литосфера»

Типовое название - схема «Lira»

БД «Литосфера» - база данных для хранения получаемых сводок.

1. Идет запись всех возможных каналов.
2. Включены все сервисы. Сервис очистки таблиц включен также

Подробное описание БД приводится в Руководство по эксплуатации-Сервер обработки хранения данных-ПО «БД Литосфера» (ЦИВР.462418.193 РЭ)

Настройки доступа к БД описываются в Памятке для конкретного мета-установки.

2.3 БД «Литосфера-Настройка»

Типовое название - схема «Lira_Set»

В этой таблице БД «Литосфера» (Lira) хранит свои настройки.

Подробное описание БД приводится в Руководство по эксплуатации-Сервер обработки хранения данных-ПО «БД Литосфера» (ЦИВР.462418.193 РЭ)

2.4 БД «Информбюро»

Типовое название - схема «Informbureau»

БД «Информбюро» - база данных для хранения вспомогательных параметров, в том числе метеоминимумов. Описание БД приводится в Руководство по эксплуатации-Сервер обработки хранения данных-ПО «БД Информбюро» (ЦИВР.462418.193 РЭ)

КДП	Аэродромный командно-диспетчерский пункт
ПОИ	Аппаратура первичной обработки радиолокационной информации
РМ	Автоматизированное рабочее место
РМ Т	Автоматизированное рабочее место техника (сменного инженера)
РМ Д	Автоматизированное рабочее место диспетчера
РП	Автоматический радиопеленгатор
ЦП	Аналого-цифровая плата
ПП	Взлетно-посадочная полоса
РЛ	Вторичный радиолокатор
С	Воздушное судно
КАО	Международная организация гражданской авиации
ПС	Изменяемый параметр системы
СА	Комплекс средств автоматизации
ТА	Контрольная точка аэродрома
ВС	Локальная вычислительная сеть
ВО	Окно воздушной обстановки
рВД	Организация воздушного движения Планирование использования воздушного пространства
ИВП	Пункт обязательного донесения
ОД	Первичный радиолокатор
РЛ	Панель функций
Ф	Радиолокатор государственного опознавания
ЛГО	Радиолокационная информация
ЛИ	Радиолокационная позиция
ЛП	Радиолокационная станция
ЛС	Рабочее место
М	

СД	Табло системных данных
ВД	Управление воздушным движением
С	Формуляр сопровождения
МИ	Человеко-машинный интерфейс
ТС	Скоординированное всемирное время (время по Гринвичу)