Геоинформационные программные средства
«ОЛИМП-3Д»

Руководство программиста

Листов 11

АННОТАЦИЯ

Настоящее руководство является документом, содержащим сведения
об изделии «Геоинформационные программные средства „Олимп-3Д“»
(далее ― изделие).

Руководство содержит общие сведения о программе, ее структуре, настройке
и проверке ее работоспособности, о сообщениях, отображаемых в ходе их проведения.

Содержание

[1. Общие сведения о программе 4](#_Toc108513866)

[2. Структура программы 6](#_Toc108513868)

[3. Настройка программы 7](#_Toc108513869)

[4. Проверка програмы 8](#_Toc108513870)

[5. Сообщение системному программисту 9](#_Toc108513871)

[Перечень сокращений 10](#_Toc108513872)

# ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММЕ

Изделие предназначено для:

* формирования графических документов на основе электронных топографических карт, а также морских электронных навигационных карт,
* обеспечения работы с геопространственной информацией
в многопользовательском режиме,
* вывода графических документов на печать,
* автоматизированного решения расчетных задач,
* формирования трехмерных моделей местности.

Для функционирования изделия необходима специальная персональная электронная вычислительная машина (СПЭВМ), имеющая следующий состав и характеристики:

* системный блок:

1) процессор c тактовой частотой не менее 3 ГГц;

2) оперативное запоминающее устройство объемом не менее 2 ГБ;

3) устройство хранения информации с объемом не менее 500 ГБ;

4) видеоадаптер с объемом памяти не менее 256 МБ, имеющий поддержку OpenGL;

5) устройство для чтения компакт-дисков CD/DVD;

* монитор с диагональю экрана не менее 23 дюймов;
* клавиатура;
* манипулятор типа «мышь».

1.4. Для функционирования изделия необходимо следующее общее программное обеспечение (ОПО):

* операционная система специального назначения (ОССН) Astra Linux Special Edition релиз «Смоленск» версии 1.6 и версии 1.7 РУСБ.10015-01 или операционная система (ОС) Windows 7 SP1 АЦРБ.467379.040,
* средства антивирусной защиты.

1.5. При эксплуатации изделия используется следующее информационное обеспечение:

* наборы векторных карт и растровых карт, представляющих собой группу файлов данных,
* унифицированные формы документов,
* унифицированные формы военных документов,
* общероссийские классификаторы,
* классификаторы военной информации,
* системные классификаторы,
* цифровая информация о местности в соответствии с информационно-картографическим обеспечением (ИКО) 2017,
* цифровая информация о местности в соответствии с ИКО единой системы электронных карт военного назначения,
* библиотека УЗ (БУЗ) цифровых и электронных карт,
* БУЗ объектов местности 3D,

# СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ

2.1. Изделие имеет следующую структуру:

* «Геоинформационное программное средство, обеспечивающее совместную работу пользователей по локальной вычислительной сети с разграничением прав доступа»;
* «Геоинформационное программное средство, обеспечивающее работу
на АРМ пользователя» в составе:
1. «Программа нанесения оперативной обстановки для настольных ПК»;
* «Информационно-лингвистическое обеспечение» в составе:
1. «Информационное обеспечение» ШДФИ.93025-01;
2. «Лингвистическое обеспечение» ШДФИ.93026-01.

# НАСТРОЙКА ПРОГРАММЫ

Изделие будет готово к работе после установки и запуска его компонентов, а именно изделия ШДФИ.31058-01 и ШДФИ.20013-01.

Порядок установки и запуска изделия ШДФИ.31058-01 «Программа нанесения оперативной обстановки для настольных ПК» приведен в документе
ШДФИ.31058-01 32 01.

Порядок установки и запуска изделия ШДФИ.20013-01 «Геоинформационное программное средство, обеспечивающее совместную работу пользователей по локальной вычислительной сети с разграничением прав доступа» приведен в документе ШДФИ.20013-01 32 01.

# ПРОВЕРКА ПРОГРАММЫ

Проверка работоспособности изделия производится путем проверки работоспособности его компонентов.

Порядок проверки изделия «Геоинформационное программное средство, обеспечивающее совместную работу пользователей по локальной вычислительной сети с разграничением прав доступа» приведен в документе ШДФИ.20013-01 32 01.

# СООБЩЕНИЯ СИСТЕМНОМУ ПРОГРАММИСТУ

5.1. В ходе выполнения настройки и проверки программы сообщения системному программисту не выдаются.

## Перечень сокращений

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| АРМ | ― | автоматизированное рабочее место |
| БУЗ | — | библиотека условных знаков |
| ГИС | — | геоинформационная система |
| ИКО | — | информационно-картографическое обеспечение |
| ОО | — | оперативная обстановка |
| ОПО | — | общее программное обеспечение |
| ОС | — | операционная система |
| ОССН | ― | операционная система специального назначения |
| ПК | — | персональный компьютер |
| СПО | — | специальное программное обеспечение |
| СПЭВМ | ― | специальная персональная электронная вычислительная машина |
| УЗ | — | условный знак |

|  |
| --- |
| Лист регистрации изменений |
| Изм. | Номера листов (страниц) | Всего листов (стра-ниц)в доку-менте | №документа | Входящий № со-проводи-тельного документа и дата | Подпись | Дата |
| изменен-ных | заменен-ных | новых | аннули-рован-ных |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |