



## Доступные Интернет-ресурсы программного обеспечения ГИС с открытым программным кодом

Название программного обеспечения	Содержание	Адрес в Интернет для скачивания	Источник информации
<b>MiTab</b>	Библиотека для работы с файлами MapInfo	<a href="http://mitab.maptools.org">http://mitab.maptools.org</a>	Артемьев С.А., Замай С.С., Питенко А.А. ГИС-конструктор со средствами анализа данных для создания информационно-аналитических систем ( <a href="http://www.ict.nsc.ru/ws/sbow_abstract.dhtml?ru+110+8358+">http://www.ict.nsc.ru/ws/sbow_abstract.dhtml?ru+110+8358+</a> )
<b>Proj4</b>	Библиотека для работы с картографическими проекциями	<a href="http://www.remotesensing.org/proj/">http://www.remotesensing.org/proj/</a>	Там же
<b>Terralib</b>	ГИС-библиотека с открытым кодом. Позволяет создавать специализированные приложения для анализа географической информации, осуществлять прямой доступ к пространственным БД без использования промежуточного ПО. Разработчики — группа научно-исследовательских институтов Бразилии	<a href="http://www.terralib.org/">http://www.terralib.org/</a>	Гореткина Е. ГИС с открытым кодом (PCWeek № 33 (399) 2003, <a href="http://www.pcweek.ru">http://www.pcweek.ru</a> )
<b>Java Topology Suite</b>	Интерфейс прикладного программирования	<a href="http://www.vividsolutions.com/jts/jtsbome.htm">http://www.vividsolutions.com/jts/jtsbome.htm</a>	Там же
<b>Geotools</b>	Интерфейс прикладного программирования	<a href="http://www.geotools.org/">http://www.geotools.org/</a>	Там же
<b>PostgreSQL, PostGIS</b>	Свободно распространяемая объектно-реляционная система управления базами данных (ORDBMS)	<a href="http://postgresql.fastware.com/">http://postgresql.fastware.com/</a> , <a href="http://www.freebsd.org/copyright/freebsd-license.html">http://www.freebsd.org/copyright/freebsd-license.html</a> , <a href="http://www.postgresql.org/download">http://www.postgresql.org/download</a>	Бартунов О. Что такое PostgreSQL? ( <a href="http://www.sai.msu.su/~megera/postgres/talks/what_is_postgresql.html">http://www.sai.msu.su/~megera/postgres/talks/what_is_postgresql.html</a> )
<b>MySQL с версии 4.1</b>	СУБД, снабженная средствами работы с картографической информацией. СУБД поддерживает рекомендации организации Open GIS Consortium по расширению возможностей языка SQL с учетом специфики ГИС.	<a href="http://www.mysql.com/">http://www.mysql.com/</a>	Гореткина Е. ГИС с открытым кодом (PCWeek № 33 (399) 2003, <a href="http://www.pcweek.ru">http://www.pcweek.ru</a> )
<b>GMT – The Generic Mapping Tools</b>	Интерактивная оболочка iGMT	<a href="http://gmt.soest.hawaii.edu/">http://gmt.soest.hawaii.edu/</a>	<a href="http://posix.ru/">http://posix.ru/</a>
<b>GRASS</b>	Свободно распространяемая ГИС с возможностями имидж-процессора	<a href="http://grass.itc.it/">http://grass.itc.it/</a>	<a href="http://posix.ru/">http://posix.ru/</a> , <a href="http://geoinformatika.ru">geoinformatika.ru</a>
<b>f(GIS)</b>	ГИС, основанная на концепции слоев		<a href="http://posix.ru/">http://posix.ru/</a>
<b>SPRING</b>	ГИС. Разработана Бразильским национальным институтом космических исследований	<a href="http://sputnik.dpi.inpe.br/spring/english/bome.html">http://sputnik.dpi.inpe.br/spring/english/bome.html</a>	<a href="http://posix.ru/">http://posix.ru/</a> , Блинкова О. ГИС для Linux все популярнее ( <a href="http://www.multilink.ru">www.multilink.ru</a> )
<b>OpenMap</b>	Продукт корпорации BBN (страна)	<a href="http://openmap.bbn.com/">http://openmap.bbn.com/</a>	<a href="http://www.multilink.ru">http://www.multilink.ru</a> , Блинкова О. ГИС для Linux все популярнее
<b>UMN MapServer</b>	Среда разработки Интернет-приложений для работы с электронными картами в популярных форматах ГИС и в соответствии с международными стандартами OGC	<a href="http://mapserver.gis.umn.edu/">http://mapserver.gis.umn.edu/</a>	Шапарев Н.Я., Кадочников А.А., Гостева А.А., Якубайлик О.Э. Проблемы реализации геоинформационной Интернет-системы природно-ресурсной тематики
<b>Thuban</b>	Вьюер геоданных. Расширенный аналог ArcExplorer	<a href="http://thuban.intevation.org/">http://thuban.intevation.org/</a>	<a href="http://proj.maptools.org">http://proj.maptools.org</a>
<b>OGDI</b>	Интерфейс открытого хранилища географических данных	<a href="http://ogdi.sourceforge.net/">http://ogdi.sourceforge.net/</a>	Там же
<b>OGRCoordinate Transformation</b>	Сервис для представления систем координат (проекций и данных) и их взаимного преобразования	<a href="http://www.gdal.org/ogr/osr_tutorial.html">http://www.gdal.org/ogr/osr_tutorial.html</a>	Там же
<b>QuantumGIS</b>	ГИС на платформе Linux/Unix. Поддерживает различные векторные и растровые форматы. Предоставляет доступ к базам данных. Объем — 11,4 Мб	<a href="http://qgis.sourceforge.net/">http://qgis.sourceforge.net/</a>	<a href="http://community.livejournal.com/ru_gis/">http://community.livejournal.com/ru_gis/</a>
<b>MapWindow</b>	ГИС для Windows. Разработка Государственного университета штата Юта	<a href="http://www.mapwindow.org/">http://www.mapwindow.org/</a>	<a href="http://freegis.cobr.ru">http://freegis.cobr.ru</a>
<b>SAGA</b>	Гибридное программное обеспечение ГИС геоанализа	<a href="http://www.saga-gis.uni-goettingen.de/html/index.php">http://www.saga-gis.uni-goettingen.de/html/index.php</a>	Там же