

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.СП15.Н00207

Срок действия с 10.01.2009 по 10.01.2011  
№ 0005600

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11СП15

ООО ЦСПС. Орган по сертификации программной продукции в строительстве  
125057, г. Москва, Ленинградский просп., д. 63, тел./факс (499) 157-46-71

**ПРОДУКЦИЯ** Программный комплекс GeoniCS  
в составе программ GeoniCS - Изыскания - RGS, GeoniCS - Топоплан -  
Генплан - Сети - Трассы, GeoniCS - Инженерная геология - GeoDirect,  
GeoniCS - ЖЕЛДОР, GeoniCS - ЖЕЛДОР МИНИ

код ОК 005 (ОКП):  
**50 4300**

*программные средства для систем автоматизированного проектирования (САПР), серийный выпуск*  
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

СНиП 11-02-96, СНиП 2.07.01-89\*, СНиП 3.01.03-84, СНиП 32-01-95,  
ГОСТ Р 21.1101-2009, ГОСТ 21.204-93, ГОСТ 21.302-96, ГОСТ 21.508-93,  
ГОСТ 21.604-82, ГОСТ 21.610-85, ГОСТ 24846-81, ГОСТ 2.301-68, ГОСТ 2.302-68,  
ГОСТ 2.303-68, ГОСТ Р 21.1702-96, СП 11-104-97, "Условные знаки для топографических  
планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500"

код ТН ВЭД России:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

**ЗАО "СиСофт"**

ИНН 7719266637, Россия, 121351, г.Москва, ул.Молодогвардейская, д.46, корп.2,  
тел. (495) 913-22-22, факс (495) 913-22-21

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

ЗАО "СиСофт", Россия, 121351, г.Москва, ул.Молодогвардейская, д.46, корп.2,  
тел. (495) 913-22-22, факс (495) 913-22-21

НА ОСНОВАНИИ

Заключения ООО ЦСПС от 10 января 2009 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Схема сертификации № 3. Без заверенного  
печатью приложения на 5-и стр. настоящий сертификат не действителен.



Руководитель органа

подпись

**Т.Н.Бубнова**

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

**Ю.К.Родендорф**

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



## ПРИЛОЖЕНИЕ

к сертификату соответствия № РОСС RU.СП15.Н00207 от 10.01.2009

(без сертификата не действительно)

### 1. Обозначение программной продукции

Программный комплекс GeoniCS в составе программ GeoniCS – Изыскания – RGS, GeoniCS – Топоплан – Генплан – Сети - Трассы, GeoniCS – Инженерная геология – GeoDirect, GeoniCS – ЖЕЛДОР, GeoniCS – ЖЕЛДОР МИНИ.

### 2. Название программной продукции

Программный комплекс для обработки инженерных изысканий, создания топографических планов, трехмерных моделей рельефа, проектирования генеральных планов, внешних сетей и линейных сооружений.

### 3. Программные продукты, входящие в состав программного комплекса.

#### 3.1. Обозначение программной продукции

Программа GeoniCS – Изыскания – RGS.

##### 3.1.1. Название программной продукции

Программа решения геодезических задач.

##### 3.1.2. Версия 8.0.

##### 3.1.3. Решаемые задачи по программным модулям (ПМ)

- ПМ «Плановые сети» - расчет и уравнивание плановых сетей;
- ПМ «Высотные сети» - расчет и уравнивание высотных сетей;
- ПМ «Съемочные работы» - решение задач съемочных работ (полярная съемка, метод перпендикуляров);
- ПМ «Проектные данные» - каталог точек проекта, обратная геодезическая задача, вынос в натуру методом перпендикуляров, вычисления площадей.

##### 3.1.4. Соответствует требованиям пунктов нормативных документов по состоянию на 10 января 2009 г.

#### СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»:

- раздел 5. Инженерно-геодезические изыскания, пп.5.3 (в части расчетов геодезических измерений), 5.4 (в части обработки геодезических измерений), 5.6 (в части расчета опорной геодезической сети), 5.13 (в части вывода результатов обработки геодезических измерений в качестве текстовых и графических приложений), 5.14 (в части вывода результатов обработки геодезических измерений в качестве текстовых и графических приложений).

#### СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»:

- раздел 5. Состав инженерно-геодезических изысканий. Общие технические требования, п.5.1 (камеральная обработка результатов полевых измерений для составления инженерно-топографических планов). Подраздел. Геодезическая основа для строительства, п.5.4 (кроме зданий и сооружений I уровня ответственности). Подраздел. Опорная геодезическая сеть, пп.5.9-5.11 (кроме метрологической аттестации и актов), 5.19-5.22 (кроме метрологической аттестации и актов). Подраздел. Планово-высотная съемочная геодезическая сеть, пп.5.55-5.56 (кроме метрологической аттестации и актов). Подраздел. Перенесение в натуру и привязка инженерно-геологических выработок, геофизических, гидрогеологических и других точек, п.5.219 (кроме актов передачи);

- раздел 6. Инженерно-геодезические изыскания для разработки предпроектной документации, п.6.8 (в части камеральных работ);

- раздел 8. Инженерно-геодезические изыскания для разработки рабочей документации, п.8.2 (в части камеральной обработки материалов).



Т.Н.Бубнова



**СНиП 3.01.03-84 «Геодезические работы в строительстве»:**

- раздел 2. Геодезическая разбивочная основа для строительства, пп.2.8 - 2.10.

**ГОСТ 24846-81 «Грунты. Методы измерения деформации оснований зданий и сооружений»:**

раздел 1. Общие положения, п.1.6;

раздел 8. Обработка результатов измерений, пп.8.1, 8.3.

**3.2. Обозначение программной продукции**

Программа GeoniCS – Топоплан – Генплан – Сети – Трассы.

**3.2.1. Название программной продукции**

Программа создания и ведения цифровой модели местности (ситуации и рельефа) и цифровой модели проекта (генплана, трасс и сетей).

**3.2.2. Версия 9.0.**

**3.2.3. Решаемые задачи по программным модулям (ПМ)**

- ПМ «Топоплан» - модель ситуации, топографический план в условных знаках и модель рельефа, решение задач на модели рельефа;
- ПМ «Генплан» - горизонтальная планировка, вертикальная планировка и картограмма земляных масс, сводный план инженерных сетей, благоустройство и озеленение;
- ПМ «Сети» – профили инженерных коммуникаций.
- ПМ «Трассы» – план, профиль линейно-протяженных объектов и сооружений.

**3.2.4. Соответствует требованиям пунктов нормативных документов по состоянию на 10 января 2009 г.**

**СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»:**

- раздел 5. Инженерно-геодезические изыскания, пп.5.3 (в части обновления топографических планов), 5.8 (только для условных знаков Федеральной службы геодезии и картографии России).

**СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»:**

- раздел 5. Состав инженерно-геодезических изысканий. Общие технические требования, п.5.1 (в части обновления топографических планов). Подраздел. Топографические съемки в масштабах 1:10000, 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500, 1:200. пп.5.64 (в части условных знаков для топографических планов), 5.70 (в части условных знаков для топографических планов), 5.71 (в части условных знаков, приведенных в нормативном документе «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500»).

**«Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500»**, утвержденные ГУГК при СМ СССР, 1986:

- все разделы.

**СНиП 2.07.01-89\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»:**

- раздел 7. Инженерное оборудование. Подраздел. Размещение инженерных сетей, пп.7.20\*, 7.21, 7.22, 7.25\*.

**ГОСТ Р 21.1101-2009 «СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации»:**

- раздел 4. Общие требования к составу и комплектованию проектной и рабочей документации. Подраздел 4.2 Рабочая документация, п. 4.2.1;

- раздел 5. Общие правила выполнения документации. Подраздел 5.2. Основные надписи, пп. 5.2.1 – 5.2.4. Подраздел 5.4. Нанесение размеров, уклонов, отметок и надписей, пп.5.4.1 – 5.4.7.



Т.Н.Бубнова



**ГОСТ 21.204-93 «СПДС. Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта»:**

- раздел 3. Общие положения, пп.3.2 - 3.4, 3.6;
- раздел 4. Условные графические обозначения границ территории;
- раздел 5. Условные графические обозначения и изображения зданий и сооружений, пп.5.1 - 5.3;
- раздел 6. Условные графические обозначения и изображения транспортных сооружений и устройств, пп.6.1 - 6.5;
- раздел 7. Условные графические обозначения инженерных сетей, пп.7.1 - 7.6;
- раздел 8. Условные графические обозначения водоотводных сооружений;
- раздел 9. Условные графические обозначения элементов плана организации рельефа;
- раздел 10. Условные графические обозначения элементов озеленения.

**ГОСТ 21.508-93 «СПДС. Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов»:**

- раздел 3. Общие положения, пп.3.1, 3.2 (в части рабочих чертежей генерального плана), 3.3 (кроме общих данных по рабочим чертежам и выносных элементов: фрагментов и узлов), 3.4, 3.10; 3.12, 3.13 - 3.17, 3.18 - 3.21;
- раздел 4. Общие данные по рабочим чертежам;
- раздел 5. Разбивочный план, пп.5.1 - 5.9, 5.11, 5.13;
- раздел 6. План организации рельефа, пп.6.1 - 6.8;
- раздел 7. План земляных масс, пп.7.1 - 7.6;
- раздел 8. Сводный план инженерных сетей, пп.8.1 - 8.3;
- раздел 9. План благоустройства территории, пп.9.1 - 9.5.

**ГОСТ 2.301-68 «ЕСКД. Форматы»:**

- пп.4 - 6;

**ГОСТ 2.302-68 «ЕСКД. Масштабы»:**

- пп.2 (масштабы уменьшения), 3, 4, 5;

**ГОСТ 2.303-68 «ЕСКД. Линии»:**

- пп.2, 5 - 11.

**ГОСТ 21.604-82 «СПДС. Водоснабжение и канализация. Наружные сети. Рабочие чертежи»:**

- раздел 3. Чертежи сетей. Подраздел 3.1. Планы сетей, пп. 3.1.1 - 3.1.4. Подраздел 3.2. Профили сетей, пп. 3.2.1 - 3.2.7. Подраздел 3.3. Схемы напорных сетей, пп. 3.3.1 - 3.3.5.

**ГОСТ 21.610-85 «СПДС. Газоснабжение. Наружные сети. Рабочие чертежи»:**

- раздел 1. Общие положения, п. 1.6;
- раздел 3. Планы газопроводов, пп. 3.1 - 3.3;
- раздел 4. Продольные профили газопроводов, пп. 4.1 - 4.5.

**3.3. Обозначение программной продукции**

Программа GeoniCS – Инженерная геология – GeoDirect

**3.3.1. Название программной продукции**

Программа автоматизированной обработки информации, полученной в процессе инженерно-геологических изысканий для гражданского и промышленного строительства.

**3.3.2. Версия 8.0.**

**3.3.3. Решаемые задачи**

- обработка и интерпретация результатов лабораторных испытаний и статического зондирования грунтов,



Т.Н.Бубнова



- построение инженерно-геологических разрезов и инженерно-геологических колонок,
- формирование отчетной документации в соответствии с государственными стандартами стран СНГ.

**3.3.4. Соответствует требованиям пунктов нормативных документов по состоянию на 10 января 2009 г.**

**ГОСТ 21.302-96 «СПДС. Условные графические обозначения в документации по инженерно-геологическим изысканиям»:**

- раздел 3. Общие положения, пп. 3.1; 3.2;
- раздел 4. Условные графические обозначения на инженерно-геологических картах;
- раздел 5. Условные графические обозначения консистенции и степени влажности грунтов на инженерно-геологических разрезах и колонках;
- раздел 6. Условные графические обозначения основных видов грунтов;
- раздел 7. Условные графические обозначения характерных литологических особенностей грунтов;
- раздел 8. Условные графические обозначения особенностей залегания слоев грунта и элементов тектоники;
- раздел 9. Условные графические обозначения элементов геоморфологии и физикогеологических явлений и процессов;
- раздел 10. Условные графические обозначения элементов геокриологии;
- раздел 11. Условные графические обозначения элементов гидрогеологии.

### **3.4. Обозначение программной продукции**

Программа GeopiCS – ЖЕЛДОР

#### **3.4.1. Название программной продукции**

Программа проектирования железных дорог.

#### **3.4.2. Версия 9.0**

#### **3.4.3. Решаемые задачи**

- проектирование новых путей,
- выправка элементов существующего пути с учетом категории пути,
- создание трёхмерной модели железных дорог,
- проектирование реконструкции и капремонта существующих путей, в соответствии с отечественной технологией и традициями проектирования
- вывод проектной документации.

**3.4.4. Соответствует требованиям пунктов нормативных документов по состоянию на 10 января 2009 г.**

**СНиП 32-01-95 «Железные дороги колеи 1520 мм»:**

- раздел 3. Общие положения, пп. 3.2 - 3.6;
- раздел 4. Земляное полотно, пп. 4.1 - 4.6.

**ГОСТ Р 21.1702-96 «СПДС. Правила выполнения рабочей документации железнодорожных путей»:**

- раздел 3. Общие положения, пп. 3.1 - 3.3; 3.6 - 3.14;
- раздел 5. Планы железнодорожных путей. Подраздел 5.1. Планы железнодорожных линий общего пользования, пп. 5.1.1 - 5.1.3. Подраздел 5.2. Планы железнодорожных путей на застроенной территории\*, пп. 5.2.1 - 5.2.6. Подраздел 5.3. Планы путевого развития раздельных пунктов, пп. 5.3.1 - 5.3.4. Подраздел 5.4. Табличные формы на планах, пп. 5.4.1, 5.4.2;
- раздел 6. Продольные профили железнодорожных путей, пп. 6.1 - 6.6;
- раздел 7. Продольные профили водоотводных и нагорных канав, пп. 7.1 - 7.3;



Т.Н.Бубнова



- раздел 8. Поперечные профили земляного полотна железнодорожных путей, пп. 8.1 - 8.6;
- раздел 9. Поперечные профили земляного полотна железнодорожных путей на застроенной территории, пп. 9.1 - 9.3.

**3.5. Обозначение программной продукции**

Программа GeoniCS – ЖЕЛДОР МИНИ

**3.5.1. Название программной продукции**

Программа проектирования продольных профилей путей.

**3.5.2. Версия 9.0**

**3.5.3. Решаемые задачи**

- проектирование продольных профилей путей;
- вывод проектной документации.

**3.5.4. Соответствует требованиям пунктов нормативных документов по состоянию на 10 января 2009 г.**

**СНиП 32-01-95 «Железные дороги колес 1520 мм»:**

- раздел 3. Общие положения, пп. 3.2 - 3.6;
- раздел 4. Земляное полотно, пп. 4.1 - 4.6.

**ГОСТ Р 21.1702-96 «СПДС. Правила выполнения рабочей документации железнодорожных путей»:**

- раздел 3. Общие положения, пп. 3.1 - 3.3; 3.6 - 3.14;
- раздел 6. Продольные профили железнодорожных путей, пп. 6.1 - 6.6.

**4. Программная документация**

Программный комплекс GeoniCS для обработки инженерных изысканий, создания топографических планов, трехмерных модулей рельефа и проектирования генеральных планов. Руководство пользователя.- 765 с.

Руководитель органа по сертификации  
программной продукции в строительстве



Т.Н.Бубнова