

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.СП15.Н00798

Срок действия с 18.02.2015 по 17.02.2017

№ 0896357

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) 157-1990, 157-4671

ПРОДУКЦИЯ Программный комплекс GeoniCS  
в составе программ GeoniCS Изыскания (RGS), GeoniCS  
Топоплан-Генплан-Сети-Трассы-Сечения-Геомодель,  
GeoniCS Инженерная геология (Geodirect), GeoniCS Piprofile  
*программные средства для систем автоматизированного проектирования (САПР), серийный выпуск*

код ОК 005 (ОКП):

50 4300

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

СП 47.13330.2012 (СНиП 11-02-96), СП 42.13330.2011 (СНиП 2.07.01-89\*),  
СП 126.13330.2012 (СНиП 3.01.03-84), СП 36.13330.2012 (СНиП 2.05.06-85\*),  
СП 86.13330.2014 (СНиП III-42-80\*), СП 119.13330.2012 (СНиП 32-01-95),  
ГОСТ Р 21.1101-2013, ГОСТ Р 21.1702-96, ГОСТ 21.204-93, ГОСТ 21.508-93, ГОСТ 24846-2012,  
ГОСТ 21.302-2013, ГОСТ 21.704-2011, ГОСТ 2.301-68, ГОСТ 2.302-68, ГОСТ 2.303-68, ГОСТ  
21.610-85, ГОСТ 24950-81, СП 11-104-97, Условные знаки для топографических планов  
масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500, ГОСТ Р ИСО 9127-94, ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000

код ТН ВЭД России:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЗАО "СиСофт Девелопмент"

ИНН 7722570620, Россия, 121170, г. Москва, ул. Поклонная, д. 8, пом. 9,  
тел. (495) 363-67-90, факс (495) 958-49-90

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

ЗАО "СиСофт Девелопмент", Россия, 121170, г.Москва, ул.Поклонная, д.8,пом.9,  
тел. (495) 363-67-90, факс (495) 958-49-90

НА ОСНОВАНИИ

Заключения ООО ЦСПС от 18 февраля 2015 г. на 6-и стр.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации 3



Руководитель органа

подпись

С.Д.Ратнер

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

Т.Н.Бубнова

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОГРАММНОЙ ПРОДУКЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ  
на базе ООО «Центр сертификации программной продукции в строительстве» (ООО ЦСПС)

о соответствии разделам и пунктам нормативных документов  
программного комплекса GeoniCS от 18.02.2015г.

(к сертификату соответствия № РОСС RU.СП15.Н00798)

### 1. Обозначение программной продукции

Программный комплекс GeoniCS в составе программ GeoniCS Изыскания (RGS), GeoniCS Топоплан – Генплан – Сети – Трассы – Сечения - Геомодель, GeoniCS Инженерная геология (GeoDirect), GeoniCS Plprofile.

### 2. Название программной продукции

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

### 3. 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 10.x

##### 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 18 февраля 2015 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 47.13330.2012 - Актуализированная редакция СНиП 11-02-96 "Инженерные изыскания для строительства. Основные положения":

- раздел 5. Инженерно-геодезические изыскания. Подраздел 5.1. Общие требования. Подраздел 5.1.1. Общие указания, пп.5.1.1.1 – 5.1.1.3.

#### СНиП 3.01.03-84 "Геодезические работы в строительстве":

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

#### СП 126.13330.2012 - Актуализированная редакция СНиП 3.01.03-84 "Геодезические работы в строительстве":

- раздел 5. Геодезическая разбивочная основа для строительства, пп.5.9 - 5.11.

Генеральный директор ООО ЦСПС,  
эксперт

Т.Н.Бубнова



**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). Геодезическая основа для строительства, п.5.4 (кроме зданий и сооружений I уровня ответственности). Опорная геодезическая сеть, пп.5.9 - 5.11 (кроме метрологической аттестации и актов), 5.19 - 5.22 (кроме метрологической аттестации и актов). Планово-высотная съемочная геодезическая сеть, пп.5.55 - 5.56 (кроме метрологической аттестации и актов). 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);

**ГОСТ 24846-2012 "Грунты. Методы измерения деформации оснований зданий и сооружений":**

- раздел 4. Общие положения, п.4.6;

- раздел 11. Обработка результатов измерений, пп.11.1, 11.3.

**3.2. Обозначение программной продукции**

Программа GeonICS Топоплан – Генплан – Сети – Трассы – Сечения - Геомодель

**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 2015**

**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.

• ПМ «Сечения» - существующие и проектные поперечные профили.

• ПМ «Геомодель» - инженерно-геологический разрез.

**3.2.4. Соответствует требованиям пунктов нормативных документов по состоянию на 18 февраля 2015 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). 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»).

Генеральный директор ООО ЦСПС,  
эксперт



Т.Н.Бубнова

Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500  
(утв. ГУГК при СМ СССР, 1986):

- Все разделы.

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

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

**СП 42.13330.2011 - Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\* "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений":**

- раздел 12. Инженерное оборудование. Размещение инженерных сетей, пп.12.33, 12.34, 12.39.

**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.

**СП 119.13330.2012 - Актуализированная редакция СНиП 32-01-95 "Железные дороги колеи 1520 мм":**

- раздел 4. Общие положения, пп.4.1 - 4.4;

- раздел 5. Земляное полотно, пп.5.1 - 5.6.

**ГОСТ Р 21.1101-2013 "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. Подраздел 5.4. Нанесение размеров, уклонов, отметок и надписей.

**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 отдельных 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;

- 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.

**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;

Генеральный директор ООО ЦСПС,  
эксперт

Т.Н.Бубнова



- 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 21.704-2011 "СПДС. Правила выполнения рабочей документации наружных сетей водоснабжения и канализации":**

- раздел 5. Чертежи сетей. Подраздел 5.1. Планы сетей, пп.5.1.1 - 5.1.4. Подраздел 5.2. Продольные профили сетей, пп.5.2.1 - 5.2.7. Подраздел 5.3. Схемы напорных сетей, пп.5.3.1 - 5.3.7.

**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 2014**

**3.3.3. Решаемые задачи**

- обработка и интерпретация результатов лабораторных испытаний и статического зондирования грунтов,
- 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 18 февраля 2015 г.

**ГОСТ 21.302-2013 "СПДС. Условные графические обозначения в документации по инженерно-геологическим изысканиям":**

- раздел 3. Общие положения, пп.3.1, 3.2;

Генеральный директор ООО ЦСПС,  
эксперт



Т.Н.Бубнова

- раздел 4. Условные графические обозначения на инженерно-геологических картах, разрезах и колонках;
- раздел 5. Условные графические обозначения показателя текучести и степени водонасыщения 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 опасных геологических, инженерно-геологических процессов;
- раздел 10. Условные графические обозначения элементов геокриологии;
- раздел 11. Условные графические обозначения элементов гидрогеологии.

### 3.4. Обозначение программной продукции

Программа GeoniCS Plprofile

#### 3.4.1. Название программной продукции

Программа проектирования линейной части нефтепроводов и газопроводов.

#### 3.4.2. Версия 5.x

#### 3.4.3. Решаемые задачи:

- проектирование магистральных, промысловых и внутриплощадочных трубопроводов;
- выполнение расчетов продольных профилей в соответствии с правилами механики трубы и действующими нормами.

3.4.4. Соответствует требованиям пунктов нормативных документов по состоянию на 18 февраля 2015 г.

#### СНиП 2.05.06-85\* "Магистральные трубопроводы":

- раздел 2. Классификация и категории магистральных трубопроводов, пп.2.2 - 2.4;
- раздел 4. Конструктивные требования к трубопроводам, пп.4.4, 4,5;
- раздел 5. Подземная прокладка трубопроводов, пп.5.1 - 5.4;
- раздел 6. Переходы трубопроводов через естественные и искусственные препятствия. Подводные переходы трубопроводов через водные преграды, пп.6.6, 6.13, 6.14.

#### СП 36.13330.2012 - Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85\* "Магистральные трубопроводы":

- раздел 6. Классификация и категории магистральных трубопроводов, пп.6.2 - 6.4;
- раздел 8. Конструктивные требования к трубопроводам. Подраздел 8.1 Общие требования, пп.8.1.4, 8.1.5;
- раздел 9. Подземная прокладка трубопроводов. Подраздел 8.1 Общие требования, пп.9.1.1 - 9.1.3;
- раздел 10. Переходы трубопроводов через естественные и искусственные препятствия. Подраздел 10.2. Подводные переходы трубопроводов через водные преграды, пп.10.2.4, 10.2.11, 10.2.12.

#### СНиП III-42-80\* "Магистральные трубопроводы":

- раздел 4. Сборка, сварка и контроль качества сварных соединений трубопроводов. Изготовление и монтаж кривых поворота трубопровода, пп.4.38, 4.40, 4.43, 4.48, 4.49;
- раздел 7. Укладка трубопровода в траншею. Балластировка и закрепление трубопроводов, п.7.6.

Генеральный директор ООО ЦСПС  
эксперт



Т.Н.Бубнова

СП 86.13330.2014 - Актуализированная редакция СНиП III-42-80\* "Магистральные трубопроводы":

- раздел 13. Балластировка и закрепление трубопроводов. Подраздел 13.1. Общие положения, п.13.1.2.

ГОСТ 24950-81 "Отводы гнутые и вставки кривые на поворотах линейной части стальных магистральных трубопроводов":

- Приложение.

ГОСТ 21.610-85 "СПДС. Газоснабжение. Наружные сети. Рабочие чертежи":

- раздел 4. Продольные профили газопроводов, пп.4.1 - 4.5.

3.5. По системотехническим характеристикам программный комплекс соответствует:

ГОСТ Р ИСО 9127-94 "Документация пользователя и информация на упаковке потребительских программных пакетов":

- раздел 6. Справочная документация (ОБ). Подраздел 6.1. Обозначение пакета (ОБ), пп.6.1.1, 6.1.3. Подраздел 6.3. Функциональное описание программного средства (ОБ), пп.6.3.1 - 6.3.3. Подраздел 6.5. Использование программного средства (ОБ), пп.6.5.1 - 6.5.3, 6.5.5.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000 "Информационная технология. Пакеты программ. Требования к качеству и тестирование":

- раздел 3. Требования к качеству. Подраздел 3.1. Описание продукта, пп.3.1.1, 3.1.3. Подраздел 3.2. Документация пользователя, пп.3.2.1 - 3.2.5.

#### 4. Программная документация

Программный комплекс GeoniCS для обработки инженерных изысканий, создания топографических планов, трехмерных модулей рельефа и проектирования генеральных планов. Руководство пользователя, 2114 с.

Генеральный директор ООО ЦСИС,  
эксперт



Т.Н.Бубнова