

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.СП15.Н00363

Срок действия с 10.01.2011 по 09.01.2013

№ 0005671

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, GeoniCS - Plprofile

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 2.05.06-85,
СНиП 32-01-95, СНиП III-42-80, ГОСТ Р 21.1101-2009, ГОСТ Р 21.1702-96, ГОСТ 21.204-93,
ГОСТ 21.302-96, ГОСТ 21.508-93, ГОСТ 21.610-85, ГОСТ 21.604-82, ГОСТ 24846-81, ГОСТ
24950-81, ГОСТ 2.301-68, ГОСТ 2.302-68, ГОСТ 2.303-68, 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:
ИСО/МЭК 12119-2000

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЗАО "СиСофт Девелопмент", ИНН 7722570620, Россия, 107023, г. Москва,
Барабанный пер., д. 3, тел./факс (495) 360-15-24

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

ЗАО "СиСофт Девелопмент", Россия, 107023, г. Москва, Барабанный пер., д. 3
тел./факс (495) 360-15-24

НА ОСНОВАНИИ

Заключения ООО ЦСПС от 22 декабря 2010 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации № 3. Без заверенного
печатью приложения на 6-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.Н00363 от 10.01.2011
(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, GeoniCS - P\profile.

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 10.0.

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 22 декабря 2010 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). 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);



Т.Н.Бубнова

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

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 10.0.

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 22 декабря 2010 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»);

"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. 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;



Т.Н.Бубнова

- раздел 5. Общие правила выполнения документации. Подраздел 5.2. Основные надписи.
Подраздел 5.4. Нанесение размеров, уклонов, отметок, надписей.

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 10.0.



Т.Н.Бубнова

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 22 декабря 2010 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 GeoniCS – ЖЕЛДОР.

3.4.1. Название программной продукции

Программа проектирования железных дорог.

3.4.2. Версия 10.0

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 22 декабря 2010 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



Т.Н.Бубнова

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.

3.5. Обозначение программной продукции

Программа GeoniCS – ЖЕЛДОР МИНИ.

3.5.1. Название программной продукции

Программа проектирования продольных профилей путей.

3.5.2. Версия 10.0

3.5.3. Решаемые задачи

- проектирование продольных профилей путей;
- вывод проектной документации.

3.5.4. Соответствует требованиям пунктов нормативных документов по состоянию на 22 декабря 2010 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 6. Продольные профили железнодорожных путей, пп.6.1 - 6.6.

3.6. Обозначение программной продукции

Программа GeoniCS – Pprofile.

3.6.1. Название программной продукции

Программа проектирования линейной части нефтепроводов и газопроводов.

3.6.2. Версия 4.8

3.6.3. Решаемые задачи:

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

3.6.4. Соответствует требованиям пунктов нормативных документов по состоянию на 22 декабря 2010 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.

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;



Т.Н.Бубнова

- раздел 7. Укладка трубопровода в траншею. Балластировка и закрепление трубопроводов, п.7.6.

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.

4. 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.

5. 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