

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.СП15.Н00074

Срок действия с 10.01.2007 по 10.01.2009

0730366

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11СП15

ООО ЦСПС. Орган по сертификации программной продукции в строительстве
127083, Москва, ул. В. Масловка, д. 10, стр. 4; тел./факс (495) 157-46-71

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

код ОК 005 (ОКП):

50 4300

программные средства для систем автоматизированного проектирования (САПР)
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

код ТН ВЭД:

СНиП 11-02-96, СНиП 2.07.01-89, СНиП 3.01.03-84, ГОСТ 21.101-97,
ГОСТ 21.204-93, ГОСТ 21.508-93, ГОСТ 24846-81, ГОСТ 2.301-68, ГОСТ 2.302-68,
ГОСТ 2.303-68, СП 11-104-97, СНиП 32-01-95, ГОСТ 21.1702-96, ГОСТ 21.302-96,
ГОСТ 21.610-85, ГОСТ 21.604-82, "Условные знаки для топографических планов масштабов
1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500"

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ЗАО "ЛИР Консалтинг"
ИНН 7722146354; Россия, 111020, г. Москва, ул. Ухтомская, д. 8, стр. 2
тел. (495) 913-22-22, факс (495) 913-22-21

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ЗАО "ЛИР Консалтинг"
Россия, 111020, г. Москва, ул. Ухтомская, д. 8, стр. 2, тел. (495) 913-22-22,
факс (495) 913-22-21

НА ОСНОВАНИИ

Заключения ООО ЦСПС от 20 декабря 2006г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Без заверенного печатью приложения
на 4-х стр. настоящий сертификат не действителен. Схема сертификации № 3с.



*Руководитель органа

Эксперт

подпись

подпись

Т.Н.Бубнова

инициалы, фамилия

Ю.К.Родендорф

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

ПРИЛОЖЕНИЕ

к сертификату соответствия № РОСС RU.СП15.Н00074 от 10.01.2007

(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.

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 7.

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 15 декабря 2006 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).

СНиП 3.01.03-84 «Геодезические работы в строительстве»:

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



Т.Н.Бубнова

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 7.

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 15 декабря 2006 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.

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 21.101-97 «СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации»:

- раздел 3. Общие требования к составу документации, п.3.2 (в части рабочих чертежей для производства строительных и монтажных работ);

- раздел 5. Общие правила выполнения документации, пп.5.1 (в части форматов, масштабов и линий). Подраздел. Нанесение размеров, уклонов, отметок, надписей, пп.5.11-5.16. Подраздел. Основные надписи, пп.5.27-5.31.

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;



Т.Н.Бубнова

- 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 физико-геологических 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 7

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 15 декабря 2006 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 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.

4. Программная документация.

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

Руководитель органа по сертификации
программной продукции в строительстве



Т.Н.Бубнова

- 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, 3.2, 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 7

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 15 декабря 2006 г.

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

- раздел 3. Общие положения, пп.



Т.Н.Бубнова