



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2015615783

Дата регистрации: 25.05.2015

Номер и дата поступления заявки:  
2015611316 04.03.2015

Дата публикации: 20.06.2015

Авторы:

Коноплев Евгений Викторович (RU),  
Никитенко Геннадий Владимирович (RU),  
Коноплев Павел Викторович (RU),  
Бобрышев Андрей Владимирович (RU),  
Антонов Сергей Николаевич (RU)

Правообладатель:

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования «Ставропольский  
государственный аграрный университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

**Система автоматизированного проектирования электроснабжения сельскохозяйственных и промышленных объектов**

**Реферат:**

Программа предназначена для расчета электроснабжения района, промышленного или сельскохозяйственного предприятия, населенного пункта, произвести реконструкцию электрических сетей. Программа обеспечивает выполнение расчета, состоящего из следующих пунктов: определение места расположения тп, выбор конфигурации сети 0,38 кв; определение электрических нагрузок сети 0,38 кв; определение числа мощности трансформаторов на подстанции; выбор типа подстанции; определение нагрузки в сети высокого напряжения; расчет сечения проводов в сети высокого напряжения; определение потерь высокого напряжения в высоковольтной сети и трансформаторе; определение сечения проводов и фактических потерь напряжения, мощности и энергии в сетях напряжением 0,38 кв, компенсация реактивной мощности в сетях 0,38 кв; расчет токов короткого замыкания; выбор и проверка аппаратуры высокого напряжения ячейки питающей линии; расчет электрических нагрузок расчетного населенного пункта; расчет контура заземления подстанции.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: Delphi 7

Вид и версия операционной системы: Windows XP/VISTA/2007/8/ 8.1

Объем программы для ЭВМ: 6,14 Мб