**Руководство по установке программ комплекса РАП-стандарт**

**А. Первоначальная установка**

**1.**

1.1. Распакуйте файлы rapoc-С4.zip, rap110-С4.zip, rap10-С5. zip, rosp-С1.zip, rapu-С1.zip в вами папки rapoc, rap110, rap10, rosp, rapu.

*Примечание. Буквы С и цифры в наименовании файлов могут быть другими (это обозначение редакции программы).*

1.2. Создайте ярлыки для запуска программ, указав максимальный размер экрана:

Свойства / Ярлык / Окно / **Развернуть на весь экран**.

**2. Если на Вашем компьютере НЕТ дистрибутива (**для магистровИЭЭ НОУ МЭИ**):**

**Скачайте с сайта** [ПК РАП-Стандарт - потери электроэнергии под контролем (rap-standart.ru)](http://rap-standart.ru/rass.html) **файл webapp.zip.** Распакуйте и запустите его ехе.

На первом появившемся кадре с наименованием RAP-ст Setup нажмитекнопку *“Continue”*, на следующих четырех кадрах нажимайте OK*,* а на кадре с рисунком компьютера щелкните на изображении компьютера (все кадры имеют заголовок RAP-ст Setup). После окончания считывания возникнет окно «RAP-ст Setup completed successfully» (**системные файлы для РАП-ст установлены успешно**). На этом кадре нажмите ОК.

Проведите операции, описанные выше в пп 1.1 и 1.2.

**Б. Установка новых редакций программ**

Установка новых редакций программ осуществляется разными способами в зависимости от характера изменений, внесенных в новую редакцию.

В Руководствах к программам РАП-10 и РАП-110 см. п.3.4

Это может быть (наиболее часто) редакция с улучшенными пользовательскими характеристиками без изменений в структуре базы данных. В этом случае заменяется только exe-файл и, возможно, несколько других файлов.

4. Иногда в алгоритм программы вводятся новые блоки (например, добавляется расчет дополнительных параметров), в связи с чем в базу данных добавляются столбцы для новых исходных данных. В этом случае, необходимо:

4.1. Старую базу данных сохранить через пункт меню «Работа с БД - Сохранить данные» в старом варианте программы.

4.2. Создать новую папку и распаковать туда новую версию программы.

4.3. Загрузить сохраненную базу данных через пункт меню «Работа с БД - Загрузить данные» в новом варианте программы.

4.4. Для программы РАП-ОС дополнительно можно перенести архив потерь и справочники через пункт меню «Работа с БД – Перенос архива потерь и справочников» из вашей старой рабочей папки.

Какую из операций необходимо произвести, сообщается в сопроводительном письме к пересылаемым файлам.

**Железко Юрий Станиславович, руководитель разработки, д.т.н.**

Артемьев Андрей Валентинович (программы РАП-ОС, РАП-110, РАП-10) **8-917-551-50-10**

Савченко Ольга Владимировна (программы РОСП, РАПУ) **8-903-725-37-80**

Шведов Галактион Владимирович, научный консультант, к.т.н., доцент ИЭЭ НОУ МЭИ