



**Комплект устройств для автоматического управления  
пожарными и технологическими системами**

**«Спрут-2»**

**Программа  
конфигуратор шкафа аппаратуры коммутации.**

*Инструкция пользователя*

## 1. Назначение.

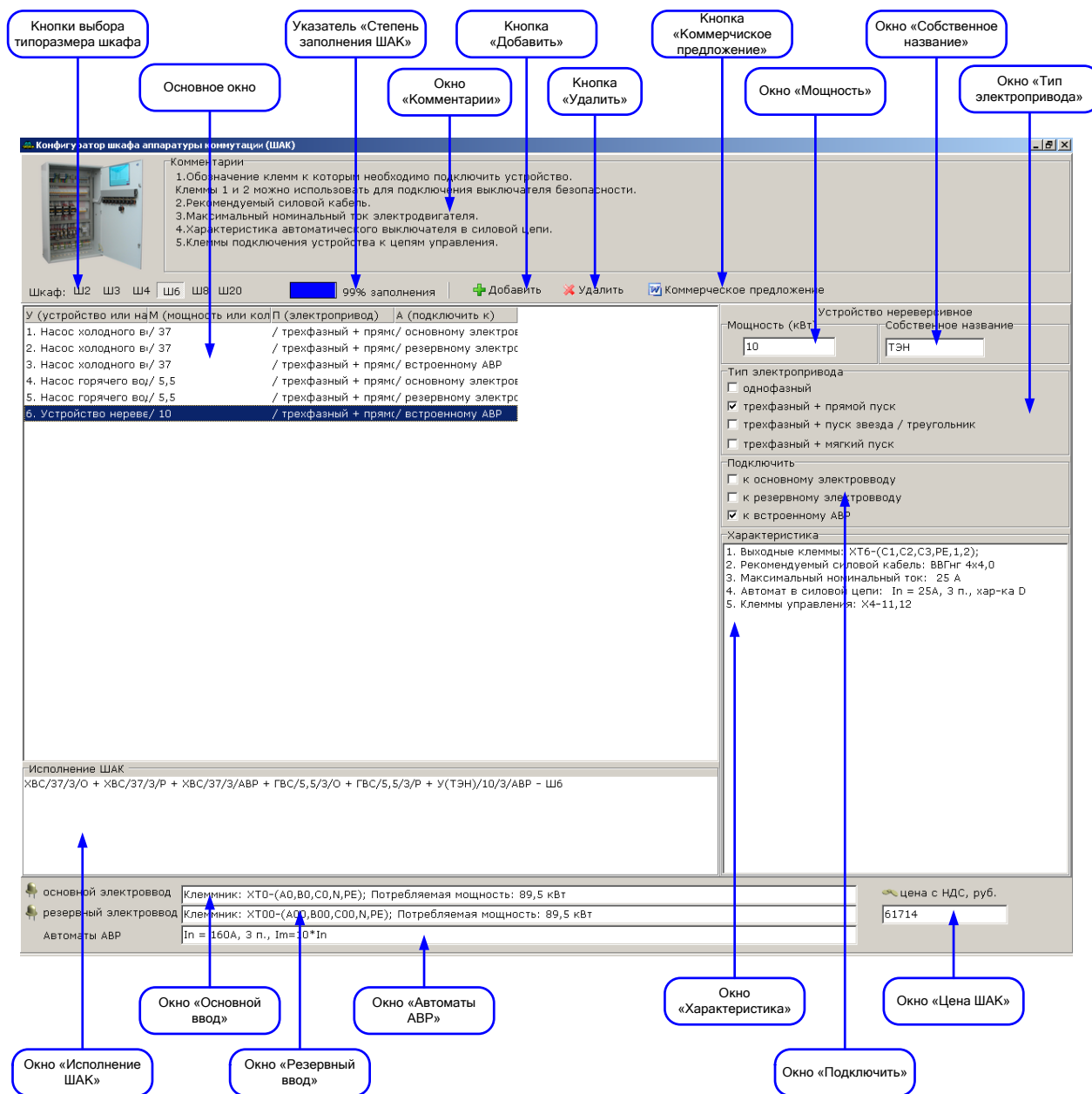
Программа «Конфигуратор шкафа аппаратуры коммутации» (далее программа) предназначена для корректного формирования шкафа аппаратуры коммутации (далее ШАК). Программа позволяет определить:

- исполнение ШАК (требуется для заказа), цену ШАК.
- типоразмер шкафа (6 типоразмеров);
- номера и назначения клеммников, рекомендованные кабели;
- токи устройств, нагрузок;
- потребляемую мощность ШАК,

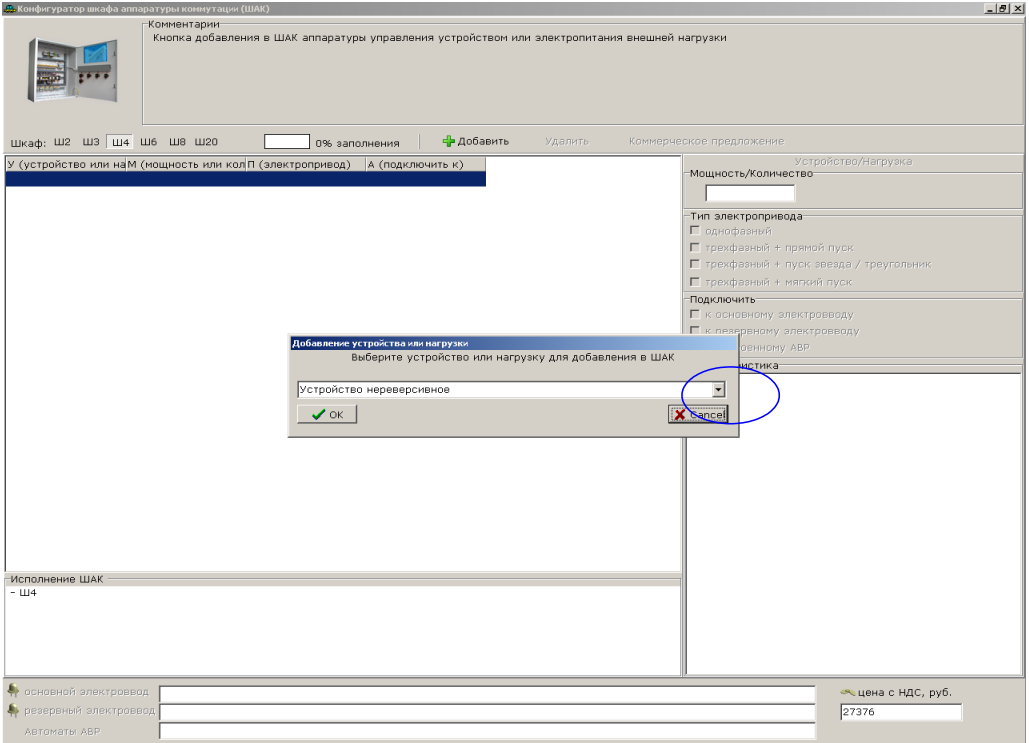
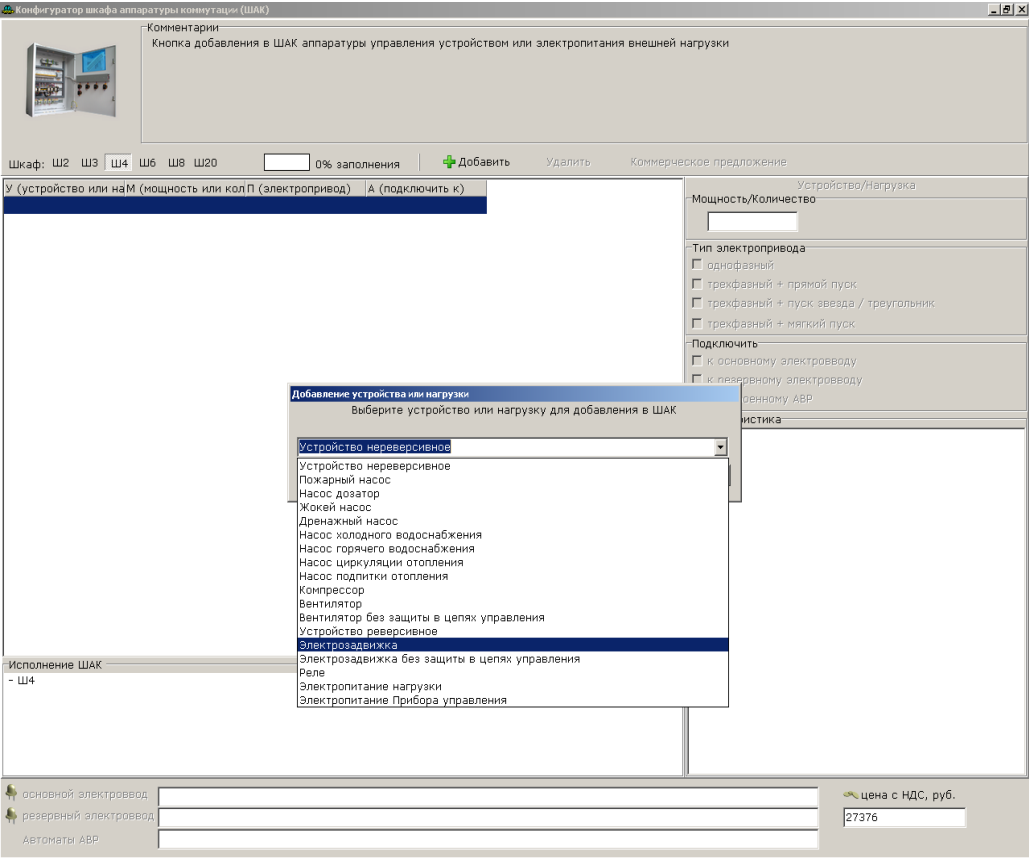
И сформировать коммерческое предложение.

## 2. Порядок работы.

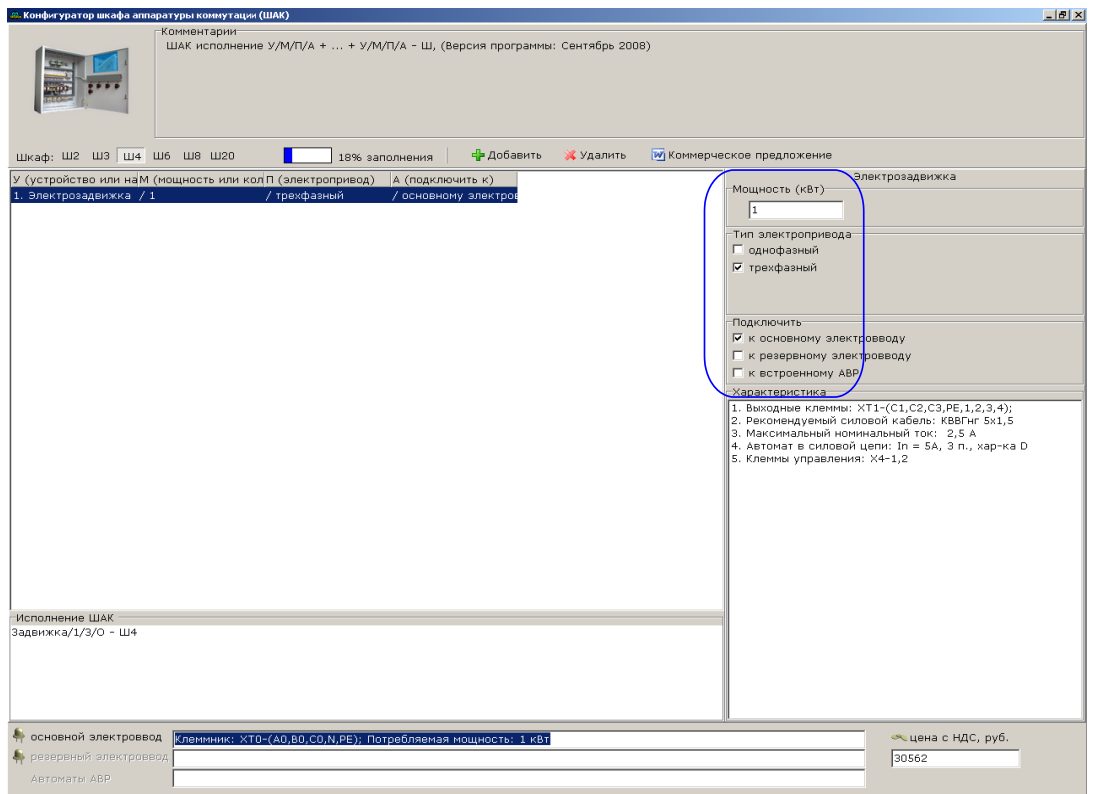
Для запуска программы необходимо запустить файл «Конфигуратор ШАК». Интерфейс программы представлен на рисунке:



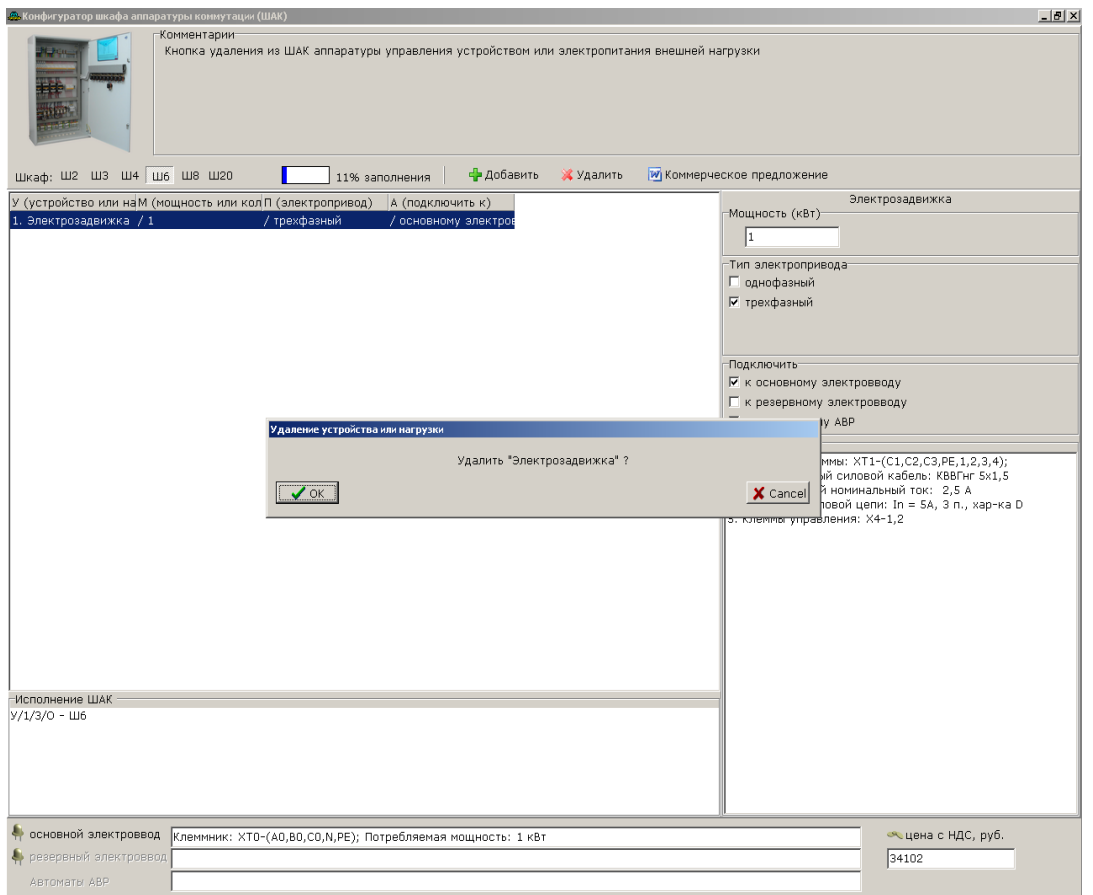
Наполнение ШАК аппаратурой коммутации силовых цепей устройств или аппаратурой для электропитания внешних нагрузок производится в следующей последовательности:

Действие	Результат
<p>Нажать кнопку «Добавить»</p>	
<p>Нажать на кнопку «▼» и выбрать устройство или нагрузку. Подтвердить выбор кнопкой «OK»</p>	

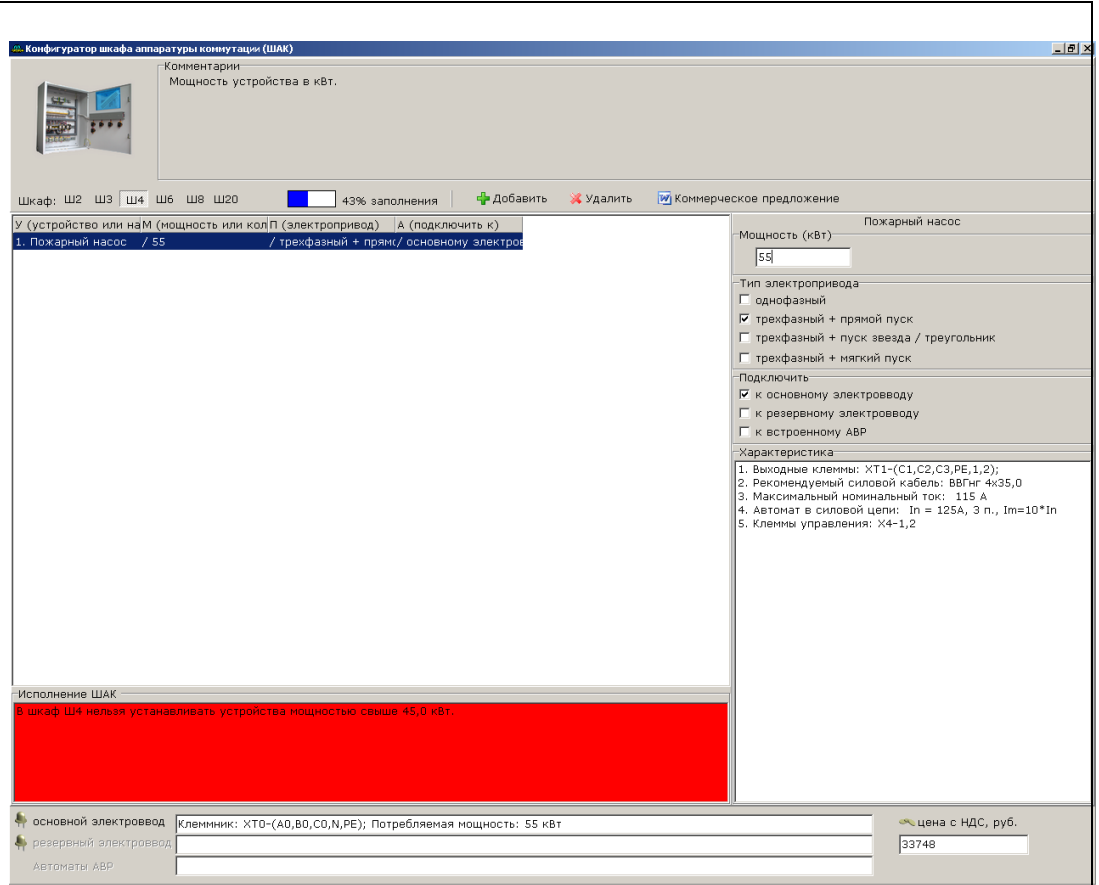
Заполнить окна «Мощность/Количество», «Тип электропривода», «Подключить» для выбранного устройства или нагрузки.



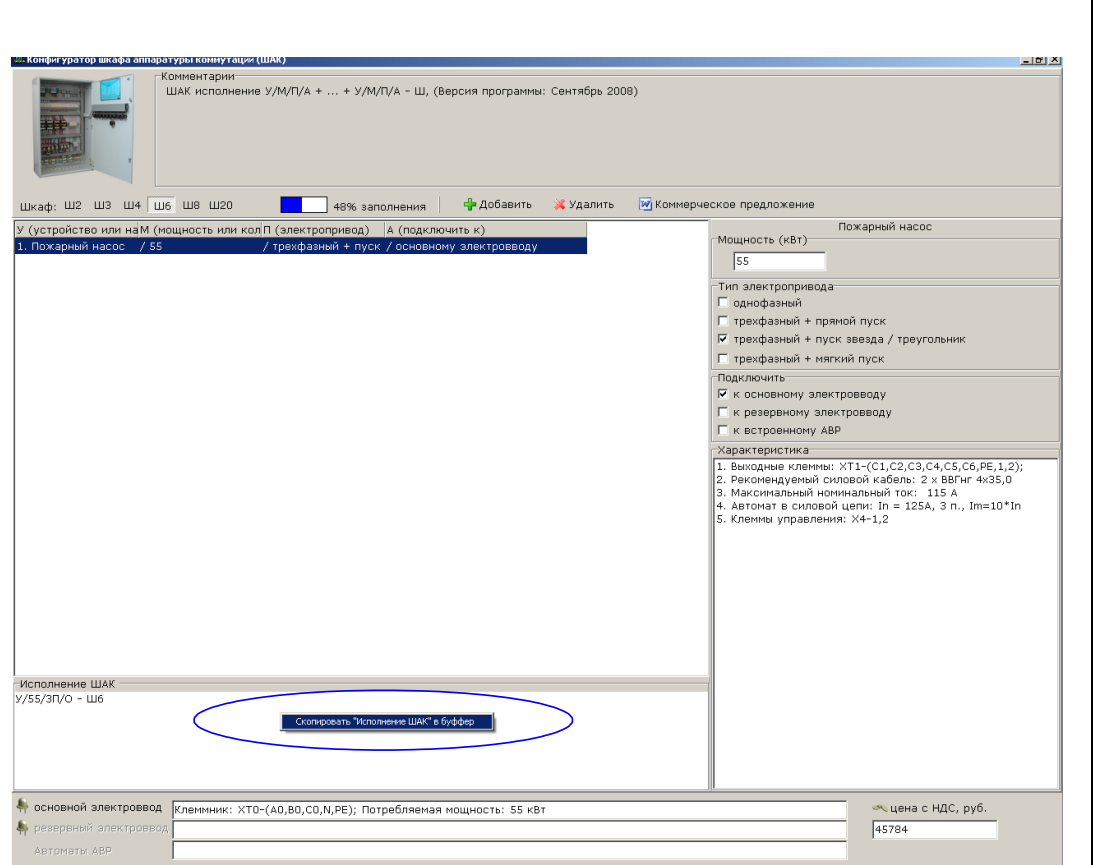
В случае необходимости удаления устройства (нагрузки) из ШАК, необходимо выделить это устройство (нагрузку) в «Основном окне» и нажать на кнопку «Удалить» и подтвердить выбор кнопкой «ОК».



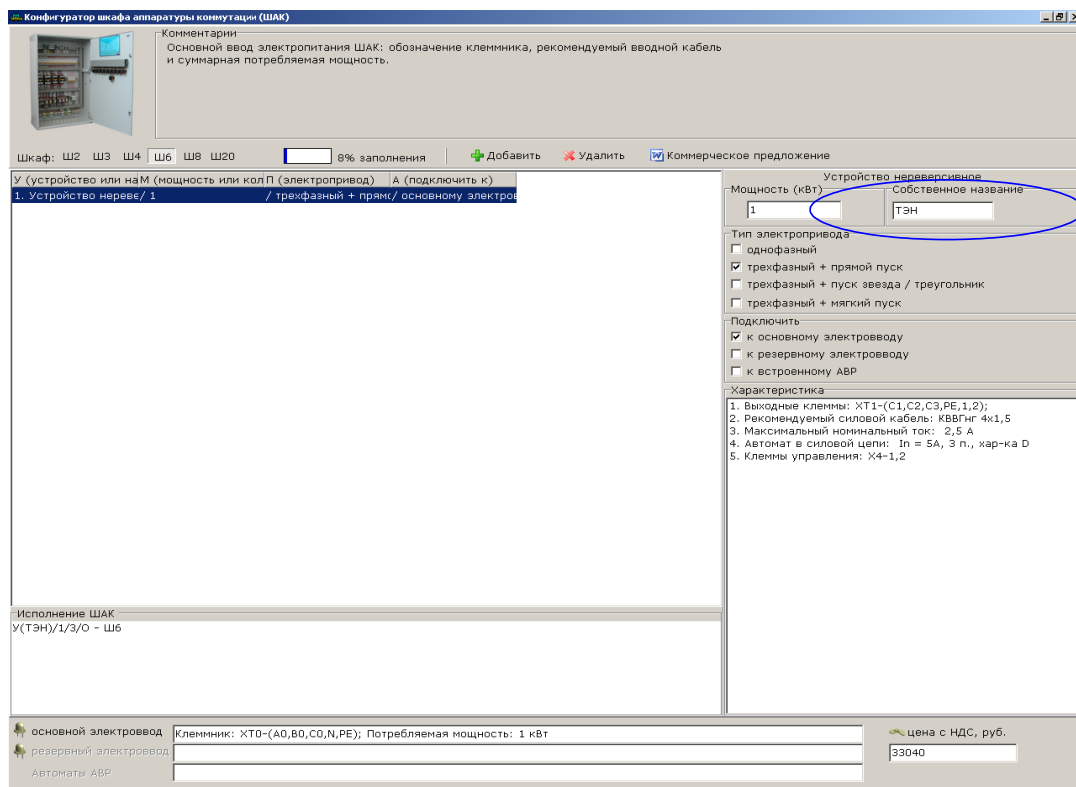
Поскольку конфигурация ШАК не может быть произвольной, при наполнении шкафа могут возникнуть некоторые ошибки, которые отображаются в окне «Исполнение ШАК/Ошибка». После устранения всех ошибок в окне «Исполнение ШАК/Ошибка» отображается исполнение ШАК, которое можно скопировать в буфер.



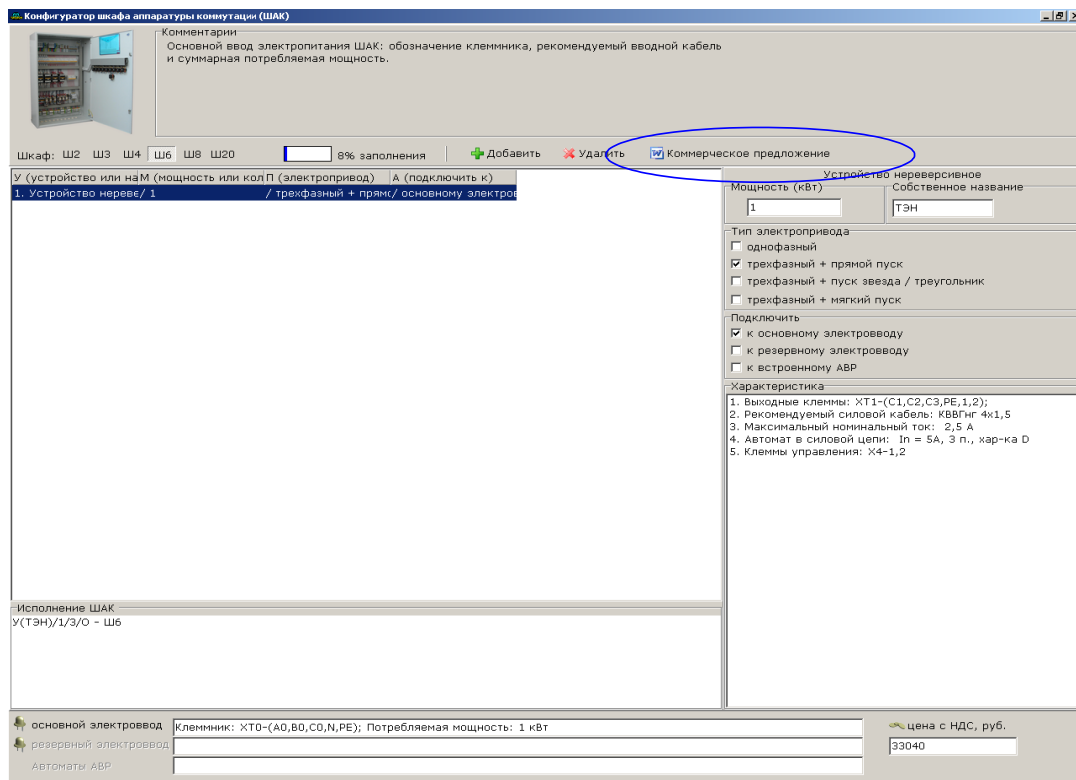
Для копирования исполнения ШАК в буфер, необходимо установить указатель «мышь» на окне «Исполнение ШАК/Ошибка», нажать правую кнопку «мышь» и подтвердить копирование. Таким же способом возможно копирование данных из окон «Основной электровод», «Резервный электровод», «Цена ШАК», «Автоматы АВР» «Характеристика».



В случае необходимости подключить устройство, которого нет в стандартном списке, предусмотрена возможность, выбрав «Устройство нереверсивное» ввести собственное название этого устройства. Собственное название пишется на двери ШАК

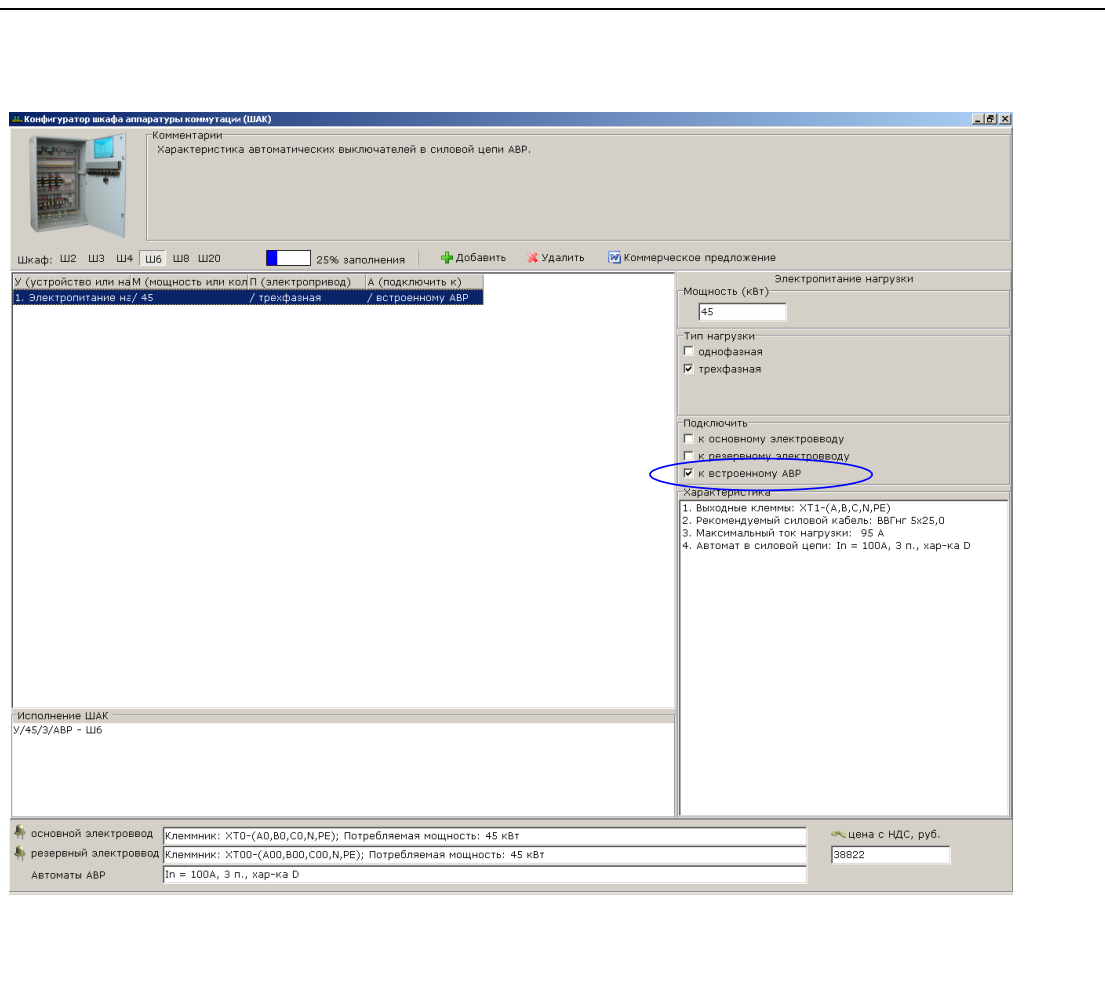


Предусмотрена возможность формирования коммерческого предложения в виде документа Microsoft Office Word. Для этого необходимо нажать кнопку «Коммерческое предложение», предварительно сформировав исполнение ШАК.

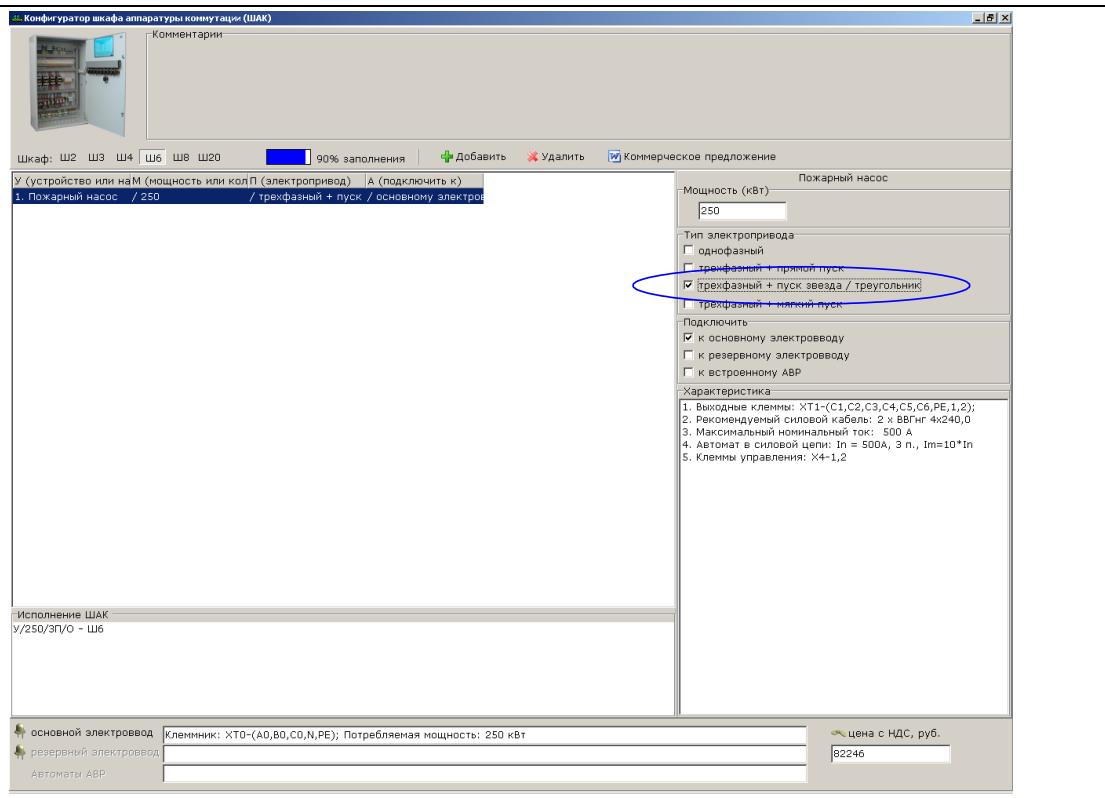


Некоторые приемы подключения устройств и нагрузок:

Если необходимо использовать ШАК в качестве АВР, то в ШАК добавляется «Электропитание нагрузки» (если требуется автоматический выключатель на выходе) или «Электропитание нагрузки без защиты в силовой цепи» (если не требуется автоматический выключатель на выходе) к встроенному АВР.



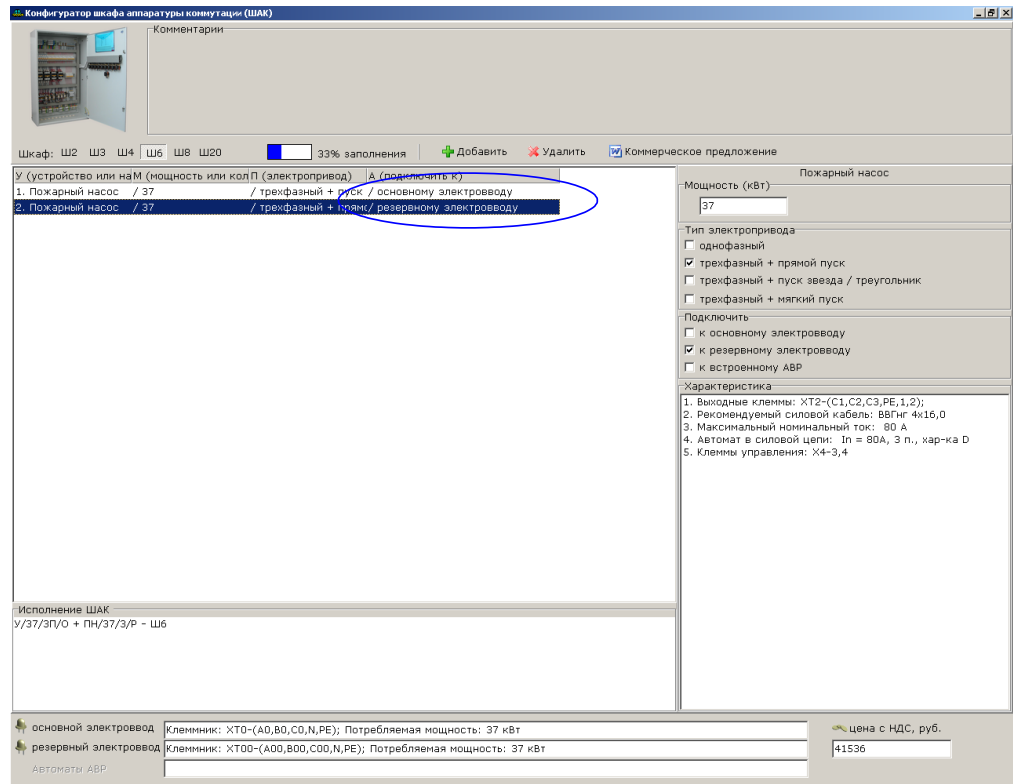
Если необходимо снизить пусковой ток электродвигателя, применяется способ пуска по схеме звезда/треугольник. При «мягком» пуске, в ШАК устанавливается софт-стартер, который позволяет в широких пределах изменять пусковой ток, время его нарастания и осуществлять плавную остановку двигателя.



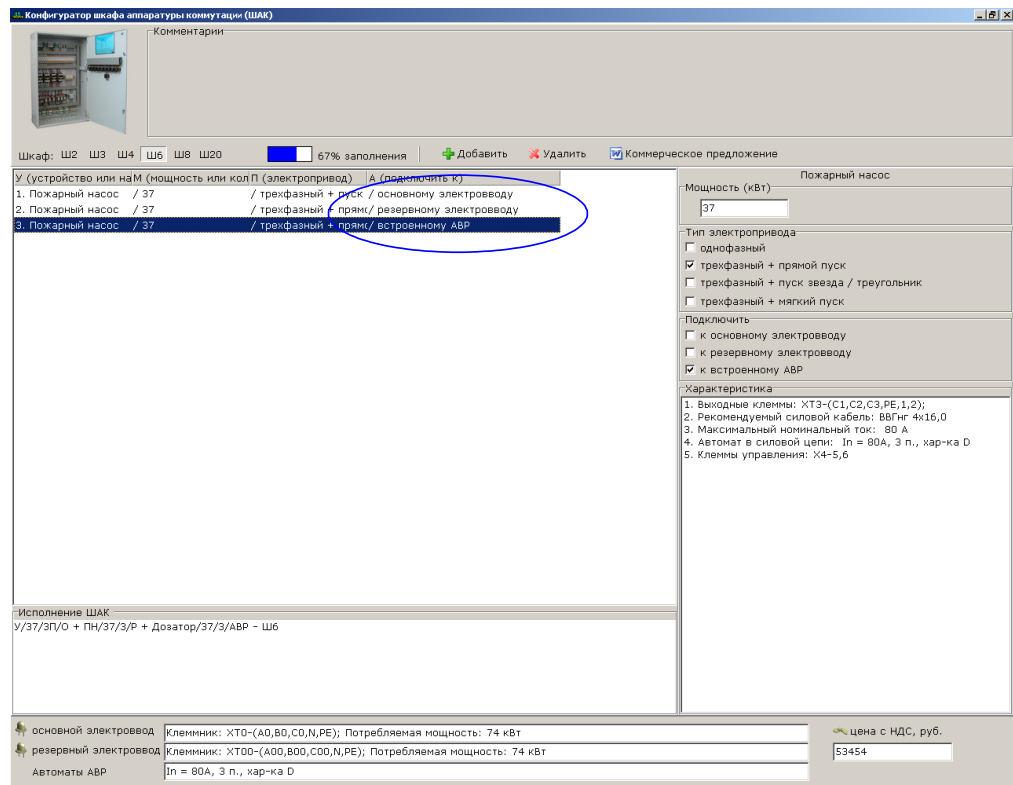


Требования ПУЭ п.п. 5.3.2., 5.3.3 и НПБ 88-2001\* п.п. 14.6. распространяются на установки, имеющие технологический резерв.

**Пример №1.** Схема насосной установки: один основной ПН и один резервный ПН, АВР не требуется вне зависимости от категории надежности электроснабжения. Основной ПН подключается к основному электровводу, а резервный ПН к резервному электровводу.



**Пример №2.** Схема насосной установки: два основных ПН и один резервный ПН, АВР требуется только для резервного ПН. Основной ПН#1 подключается к основному электровводу, а основной ПН#2 к резервному электровводу. При таком подключении, при отключении любого электроввода, обеспечивается электропитание двух насосов.



Некоторые вопросы, не затронутые в настоящей инструкции, освещаются в окне «Комментарии». Комментарии отображаются в случае наведения указатель «мышь» на ту область интерфейса, в которой возникло затруднение.

В случае возникновения не разрешенных затруднений, просьба обращаться на предприятие изготовитель.

**Россия, 117042, г. Москва, ул. Южнобутовская, 45**  
**Почтовый адрес: 111396, г. Москва, ул. Фрязевская, 10.**  
**Тел/факс: (495) 730-5844 (многоканальный)**  
**E-mail: [info@plazma-t.ru](mailto:info@plazma-t.ru); <http://www.plazma-t.ru>**