

E-mail: modus@swman.ru
WWW: <http://www.swman.ru>
./ .: (495) 642 89 62

" " 6.30

1.	.....	2
2.	.....	3
3.	/	5
4.	.....	6
4.1	.....	6
4.2	.....	6
4.3	.....	7
4.4	.....	8
4.4.1	.....	10
5.	.....	10
6.	.....	11
6.1	.....	11
6.2	.....	13
6.3	.....	14
6.4	.....	15
6.5	.....	18
6.6	.....	19
6.7	.....	20
6.8	.....	20
7.	.....	20
8.	.....	21
8.1	.....	21
		23

1.

Выбор стажера

Если Вы еще не работали с тренажером, выберите "Новый стажер".
Если Вы уже работали с тренажером, выберите Ваше имя в списке и наберите пароль.
При возникновении трудностей обратитесь к инструктору.

Список стажеров

- Иванов И.И.
- Петров П.П.
- Сидоров С.С.

Новый стажер

Пароль

Иванов Иван Иванович
инженер, ТЭЦ

Завершить сеанс

Анонимный сеанс

OK Отмена Помощь

. 1-1

OK.

Стажер

Фамилия: Иванов

Имя: Иван

Отчество: Иванович

Должность: инженер

Место работы: ТЭЦ

Пароль

Подтверждение

Сброс Ok Отмена

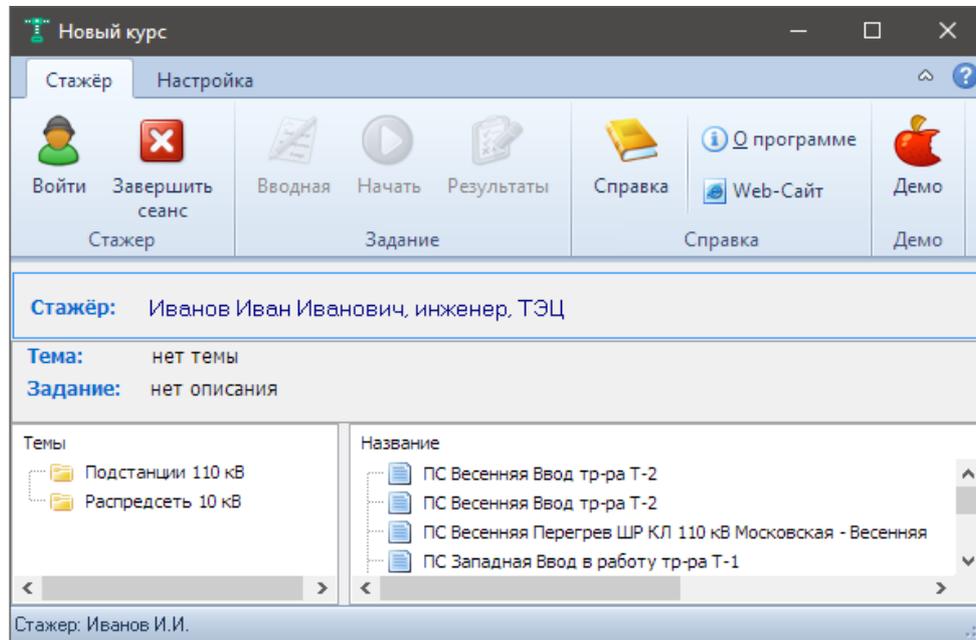
. 1-2

OK,
OK,

().

2.

()



. 2-1

-
-
-

 Войти	
 Завершить сеанс	
 Вводная	
 Начать	
 Результаты	
 Справка	
 Демо	

 <p>Выбор курса ▾</p>	
 <p>Просмотр результатов</p>	
	
 <p>Настройки рабочего места...</p>  <p>Работа тренажера</p>  <p>Плагины</p> <p>Инструктор</p>	

3.

/

4.

4.1

" " , :

Вводная

1. Ознакомиться с оперативной схемой ПС
2. Ввести в работу трансформатор Т-1

 Проверочные
  Переговоры
  Установка плакатов
  Действия по ТБ
  Учет блокировок
  Действия защит
  Последствия правил переключений

Выполнить

Отмена

. 4-1

4.2

:

		" "
		;
		" "

		" "
		" "
		" "
		" "
		" "

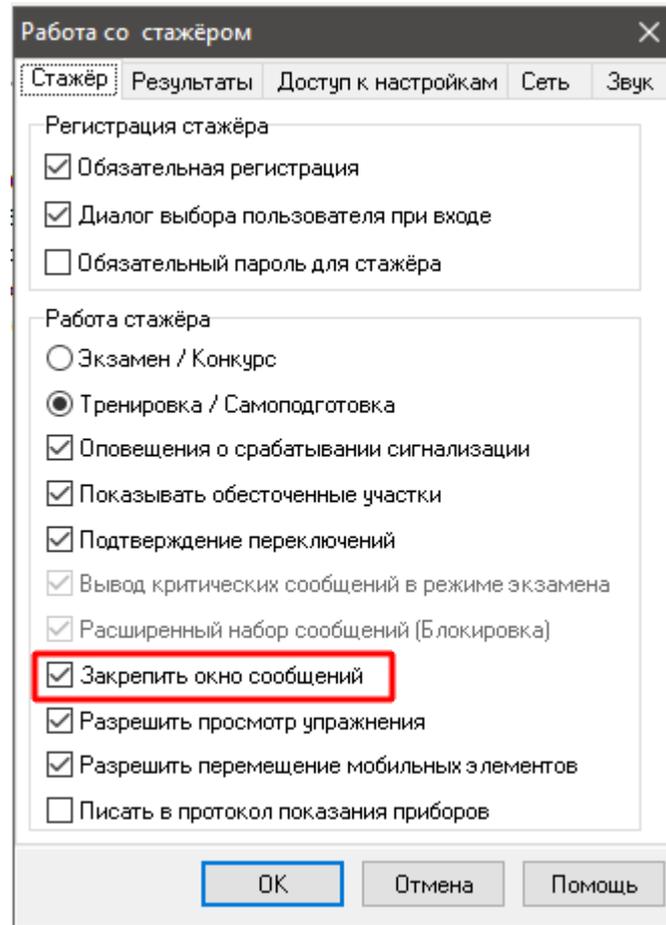
4.3

:

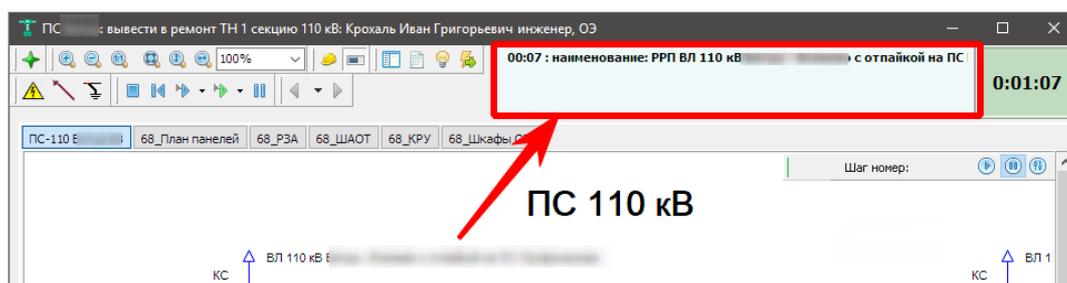
	
	
	100%
	
	
	
	/
	()
	
	(,)
	
	
	
	
	
	
	
	
	1

	1
	1
	
	
	
	
	
	
	
	

4.4



. 4-2



. 4-3

4.4.1

:

наименование: ЛР ВЛ 110 кВ Окружная - Западная с отп.	
ЛР ВЛ 110 кВ Окружная - Западная с отп.: видимых повреждений не обнаружено	
ЛР ВЛ 110 кВ Окружная - Западная с отп.: нормально включен всеми фазами	
Рабочее место подготовлено для проведения работ	
(.)	()
	(, .)
Показания указателя напряжения есть в фазах А, В, С : ПС Окружная\Шина 10кВ ПС Окружная	
Показаний указателя напряжения нет ни на одной из фаз : ПС Окружная\Шина 10кВ ПС Окружная	
/	
Напряжение. ВЛ 110 кВ Окружная - Западная с отп. значение: 116.6 кВ	
распоряжение Прошу разрешение на вывод в ремонт СВВк 1-2 сек 10кВ	
(,)	
Диспетчер: вывод в ремонт СВВк 1-2 сек 10кВ разрешаю	
Заземление под наведенным напряжением	
отключение потребителей	

5.

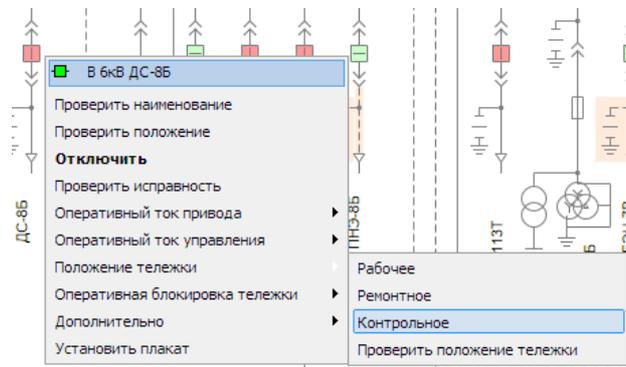
).

- (
- (
- ;
- , ;
- , ;

6.

6.1

:

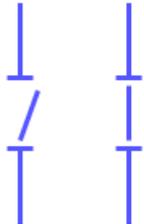
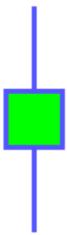
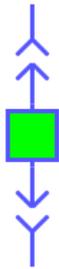


. 6-1

;

(

(

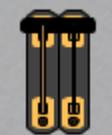
		/	
		/	
		/	
		/ , , , / , - (,)	

-		
	-	/ ()
		-) (
	-	/ /
		/ /
	-	/ /
		/ /
		/ /
-	-	
	/ /	
-	-	/ /
- - - -	/ ()	/ /
	- - - -	
	/ /	
	-	
-	-	-
	/ /	
-	-	/ /

6.3

, .
.

--	--	--	--

			
	,		()
			
			
		:	()
			
		:	

6.4





. 6-3



. 6-4



. 6-5

		<ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 

		<p>1. .</p> <p>2. .</p> 
		<p>1. .</p> <p>2. .</p> <p>3. ()</p>
	<p>()</p>	<p>1. .</p> <p>2. .</p> <p>3. ()</p>
		<p>1. /</p>  <p>2. ,</p> <p>3. ,</p> <p>4. .</p>



. 6-6

!

!

6.6



00:04 : проверить включенное положение ПС-110 ; \РРП ВЛ 110 кВ с отпайкой на ПС 0:00:11

. 6-7

" " 

6.7



). 1 (, , . , - .



6.8



, , .

ESC

" "

Шаг номер: 2   

Скорость анимации 

Скорость нажатия 

. 6-8



7.

, , -

().

8.

). (



. 8-1

8.1

/). " (" (

Результаты

Ввод в работу трансформатора Т-2

№	Действие	Баллы	Сообщение
1	<input checked="" type="checkbox"/> выполнено автопилотом: Нажато ПС 110 кВ Весенняя\Запуск или окончание тренировки <input checked="" type="checkbox"/> переключить ПС 110 кВ Весенняя\Запуск или окончание тренировки положение нажато Отсутствие необходимой экипировки: каска;	0	Отсутствие необходимой экипир...
2	<input checked="" type="checkbox"/> выполнено автопилотом: Включить ПС Весенняя РЗиА\14. Оперативная блокировка\Гнездо ЭМБ <input checked="" type="checkbox"/> переключить ПС Весенняя РЗиА\14. Оперативная блокировка\Гнездо ЭМБ положение установлен	0	
3	<input checked="" type="checkbox"/> выполнено автопилотом: Отключить ПС Весенняя РЗиА\14. Оперативная блокировка\Гнездо ЭМБ <input checked="" type="checkbox"/> переключить ПС Весенняя РЗиА\14. Оперативная блокировка\Гнездо ЭМБ положение снят	0	
4	<input checked="" type="checkbox"/> выполнено автопилотом: Ручное ПС Весенняя РЗиА\3. Резервные защиты Т-1, РПН Т-1, АУВ ЭВ 110 кВ\Дверь\01.SA5. Режим работы РПН Т-1 <input checked="" type="checkbox"/> переключить ПС Весенняя РЗиА\3. Резервные защиты Т-1, РПН Т-1, АУВ ЭВ 110 кВ\Дверь\01.SA5. Режим работы РПН Т-1 положение ручное	0	
5	<input checked="" type="checkbox"/> выполнено автопилотом: Открыто положение_дверцы ПС Весенняя РЗиА\3. Резервные защиты Т-1, РПН Т-1, АУВ ЭВ 110 кВ\Дверь <input checked="" type="checkbox"/> переключить ПС Весенняя РЗиА\3. Резервные защиты Т-1, РПН Т-1, АУВ ЭВ	0	

Всего выполнено действий: 25
 Соответствует сценарию (Выполнено автопилотом без учета СИЗ): 25
 Соответствует сценарию (Выполнено стажёром без учета СИЗ): 0
 Соответствует сценарию (Выполнено в АРМ): 0
 Действия с СИЗ: 0
 Не предусмотренные сценарием: 0 (из них переключений 0)

Всего действий в сценарии: 79
 Выполнено автопилотом: 25
 Выполнено стажёром: 0
 Пропущено: 54

Итого:	Всего действий	25	Время выполнения	36 с.
	Баллы	0 из 0	Дата и время начала	14.04.20 11:40:15

. 8-2



? 21
6
10
? 19
13
6
7
... 3
10
20
18