

# TOPAZ REPORTS

(Отчеты)

643.17480174.00001-01 34-03

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв.	Инв. №	Подпись и дата

Москва 2023

# СОДЕРЖАНИЕ

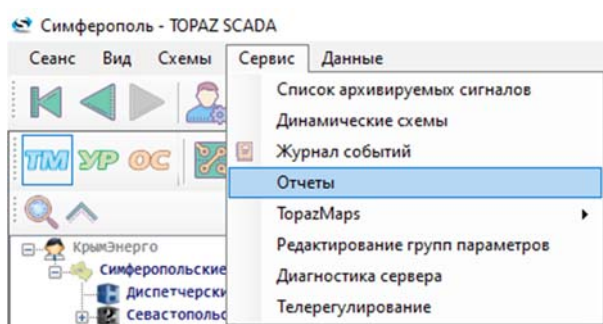
<b>1 ВВЕДЕНИЕ.....</b>	<b>3</b>
<b>2 ОПИСАНИЕ РАБОТЫ ПРОГРАММЫ .....</b>	<b>3</b>

# 1 Введение

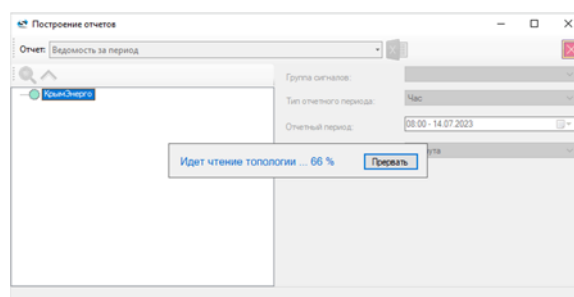
Приложение TOPAZ REPORTS (Отчеты) осуществляет формирование отчетов на основе predetermined шаблонов, поддерживается формат Excel (совместим как с Microsoft Office, так и с LibreOffice).

## 2 Описание работы приложения

Для загрузки приложения используется вкладка «Сервис», пункт «Отчеты» (Рис. 1). Если TOPAZ REPORTS используется впервые за сессию, то необходимо дождаться загрузки приложения.



а) Вкладка «Сервис»



б) Процесс загрузки приложения

Рис. 1 – Загрузка приложения

После загрузки приложения открывается окно «Отчеты» (Рис. 2), в котором можно выбрать тип отчета и задать параметры отчета.

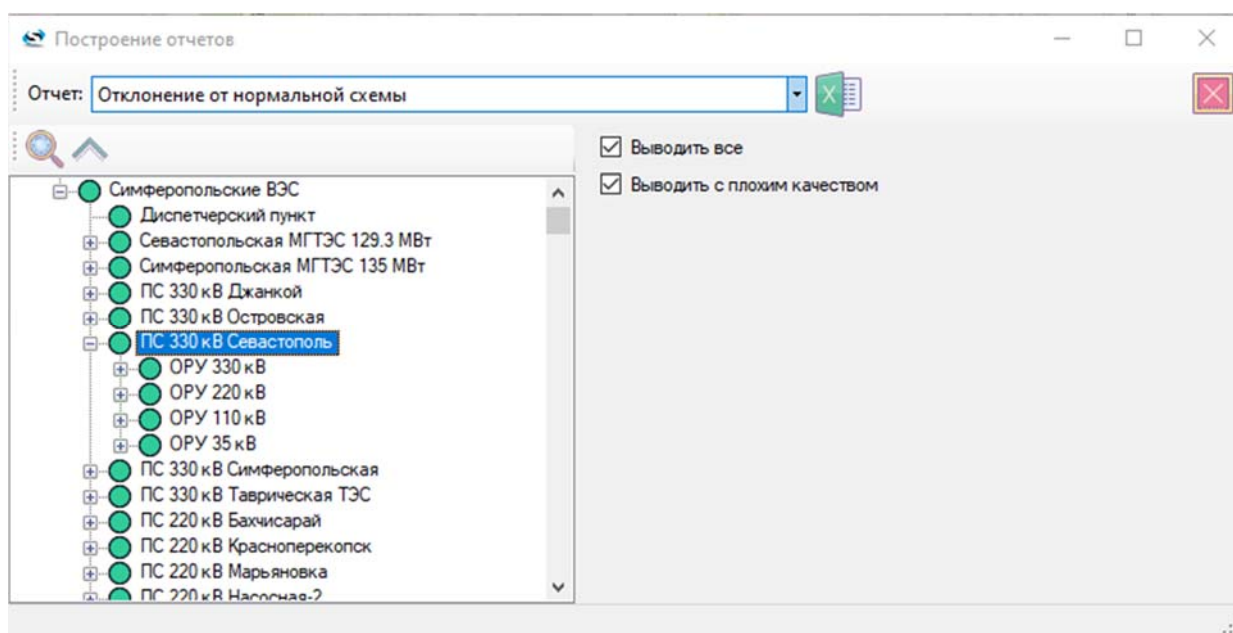



Рис. 2 – Окно «Отчеты»

Можно сформировать отчеты следующих типов:

- ведомость за период;
- отклонение от нормальной схемы;
- контроль положения ключей МПРЗА от нормального состояния;
- о проведенных ремонтах выключателей;
- график электрических режимов;
- статистика работы МПРЗА;
- работоспособность устройств МПРЗА;
- уставки МПРЗА;
- механический и коммутационный ресурс и предполагаемое время отказа;
- сведения об ОМП;
- небаланс мощности;
- контроль достоверности аналоговых сигналов;
- журнал событий;
- перечень отключенных потребителей;
- отчет об отключениях (Минэнерго. Форма 8.1);
- отчет об отключениях (Ростехнадзор).

Для формирования отчета необходимо выбрать нужный тип из выпадающего списка, выбрать объект, настроить параметры отчета в правой части окна и нажать кнопку . После завершения формирования отчета откроется диалоговое окно сохранения отчета (Рис. 3). Отчеты по умолчанию сохраняются в директорию C:\ProgramData\TOPAZ\TopazScada\Reports.

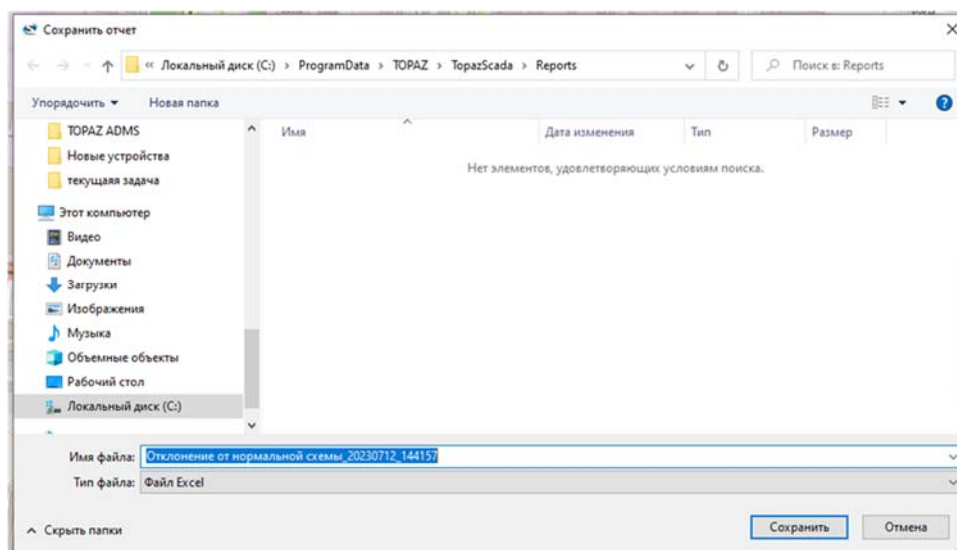


Рис. 3 – Сохранение отчета

Отклонение от нормальной схемы\_20230712\_144157 - Excel

Файл Главная Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование Вид ACROBAT Что вы хотите сделать? Токарь Ирина (ТРЗ) Общий доступ

L1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	<b>Отчет об отклонении положения контролируемых коммутационных аппаратов от нормальной схемы</b>										
2	КрымЭнерго										
3	Симферопольские ВЭС										
4	Севастопольская МГТЭС 129.3 МВт										
5	Учетная запись: Администратор (Администраторы)										
6	Отчет сформирован: 12.07.2023 14:41:54										
7											
8	№	Наименование коммутационного аппарата	Текущее состояние	Нормальное состояние	Дата и время последнего изменения						
24	16	1 С 110 кВ / ЗНШ ШР-ШР-ЗНВ ШР-В-ТТ-ЗНВ ЛР-ЛР-ЗНЛ ЛР-ОПН-КО1 / ЗНШ ШР 110	Отключен	Отключен							
25	17	1 С 110 кВ / ЗНШ ШР-ШР-ЗНВ ШР-В-ТТ-ЗНВ ЛР-ЛР-ЗНЛ ЛР-ОПН-КО1 / ШР 110	Включен	Включен							
26	18	1 С 110 кВ / ЗНШ ШР-ШР-ЗНВ ШР-В-ТТ-ЗНВ ЛР-ЛР-ЗНЛ ЛР-ОПН-КО1 / ЗНВ ШР 110	Отключен	Отключен							
27	19	1 С 110 кВ / ЗНШ ШР-ШР-ЗНВ ШР-В-ТТ-ЗНВ ЛР-ЛР-ЗНЛ ЛР-ОПН-КО1 / В 110	Включен	Включен							
28	20	ЗН ШР-1 110	Отключен	Отключен							
29	21	ШР-1 110	Отключен	Включен	16.08.2022 12:53:22.978						
30	22	2 С 110 кВ / МГТЭС1 / ВВТ / Тележка в	Включен	Включен							
31	23	2 С 110 кВ / МГТЭС1 / ВВТ / В	Включен	Включен							
32	24	2 С 110 кВ / МГТЭС1 / ЛР	Включен	Включен							
33	25	2 С 110 кВ / МГТЭС1 / В	Включен	Включен							
34	26	2 С 110 кВ / МГТЭС1 / ЛР2	Включен	Включен							
35	27	2 С 110 кВ / МГТЭС2 / ВВТ / Тележка в	Включен	Включен							
36	28	2 С 110 кВ / МГТЭС2 / ВВТ / В	Включен	Включен							
37	29	2 С 110 кВ / МГТЭС2 / ЛР	Включен	Включен							
38	30	2 С 110 кВ / МГТЭС2 / В	Включен	Включен							
39	31	2 С 110 кВ / МГТЭС2 / ЛР2	Включен	Включен							
40	32	2 С 110 кВ / МГТЭС3 / ВВТ / Тележка в	Включен	Включен							
41	33	2 С 110 кВ / МГТЭС3 / ВВТ / В	Включен	Включен							
42	34	2 С 110 кВ / МГТЭС3 / ЛР	Включен	Включен							
43	35	2 С 110 кВ / МГТЭС3 / В	Включен	Включен							
44	36	2 С 110 кВ / МГТЭС3 / ЛР2	Включен	Включен							
45	37	2 С 110 кВ / ЗНШ ШР-ШР-ЗНВ ШР-В-ТТ-ЗНВ ЛР-ЛР-ЗНЛ ЛР-ОПН-КО1 / ЗНШ ШР 110	Отключен	Отключен							
46	38	2 С 110 кВ / ЗНШ ШР-ШР-ЗНВ ШР-В-ТТ-ЗНВ ЛР-ЛР-ЗНЛ ЛР-ОПН-КО1 / ШР 110	Включен	Включен							
47	39	2 С 110 кВ / ЗНШ ШР-ШР-ЗНВ ШР-В-ТТ-ЗНВ ЛР-ЛР-ЗНЛ ЛР-ОПН-КО1 / ЗНВ ШР 110	Отключен	Отключен							
48	40	2 С 110 кВ / ЗНШ ШР-ШР-ЗНВ ШР-В-ТТ-ЗНВ ЛР-ЛР-ЗНЛ ЛР-ОПН-КО1 / В 110	Включен	Включен							
49	41	ЗН ШР-2 110	Отключен	Отключен							
50	42	ШР-2 110	Отключен	Включен	16.08.2022 12:53:27.790						
51											
52											
53											
54											
55											
56											

Готово

Рис. 4 – Отчет «Отклонение от нормальной схемы»