

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ СЗИ VIPNET И ПТК «КРУГ-2000»

№ 1 от « 15 » сентября 20 21 г.

1. Рабочая группа в составе:

Ревунов Дмитрий Сергеевич, Зам. технического директора по развитию, ООО НПФ «КРУГ»

(ФИО, должность, наименование организации)

Лыдин Сергей Сергеевич, руководитель направления, АО «ИнфоТеКС»

(ФИО, должность, наименование организации)

провела испытания совместной работы СЗИ ViPNet Coordinator IG, ViPNet Client 4U for Linux и АСУ ТП на базе ПТК «КРУГ-2000».

2. Состав основных технических средств для проведения испытаний:

- Криптошлюз-1 на базе ПАК ViPNet Coordinator HW100 с 3G модулем и SIM-картой;
- Криптошлюз-2 на базе ПАК ViPNet Coordinator IG 10 с 3G модулем и SIM-картой;
- Станция оператора/архивирования-сервер (далее – СО/СА-сервер) на базе программного комплекса (далее – ПК) SCADA КРУГ-2000;
- Сервер единого времени TimeVisor;
- Коммутатор, служащий для подключения СО/СА-сервера и Сервера единого времени TimeVisor к Криптошлюзу-1;
- Контроллер-1 DevLink C-1000;
- Контроллер-2 ОВЕН ПЛК210-KR с установленным ViPNet Client 4U for Linux;
- АРМ Управления с установленными ПК ViPNet Administrator (подключен удаленно, располагается в АО «ИнфоТеКС»);
- Маршрутизатор на базе ПАК ViPNet Coordinator HW100.

3. Дата и время проведения испытаний: _15.09.2021г. - 17.09.2021г.

4. Сведения о результатах испытаний:

№ п/п	Наименование испытаний	Результат выполнения проверки ¹	Комментарии /Примечания
1.	Проверка информационного взаимодействия		
1.1.	Проверка информационного взаимодействия Контроллера-1, подключенного к Криптошлюзу-2 через Ethernet, и СО/СА-сервера через VPN-туннель, образованный по проводному каналу связи	Выполнено	
1.2.	Проверка информационного взаимодействия Контроллера-1, подключенного к Криптошлюзу-2 через Ethernet, и СО/СА-сервера через VPN-туннель, образованный по 3G каналу связи	Выполнено	
1.3.	Проверка информационного взаимодействия Контроллера-2 с установленным ViPNet Client 4U, подключенного к Криптошлюзу-1, и СО/СА-сервера	Выполнено	
1.4.	Проверка информационного взаимодействия Контроллера-1, подключенного к Криптошлюзу-2 и СО/СА-сервера через VPN-туннель при переключении с основного на резервный канал, а также возвращение с резервного канала на основной при его доступности	Выполнено	
2.	Проверка обеспечения точного единого времени		

¹ Критерии результата выполнения проверки: выполнено, выполнено частично, не выполнено.

№ п/п	Наименование испытаний	Результат выполнения проверки ¹	Комментарии /Примечания
2.1.	Проверка обеспечения точного единого времени на Контроллере-1 через VPN-туннель, образованный по 3G каналу связи	Выполнено	
2.2.	Проверка обеспечения точного единого времени на Контроллере-2	Выполнено	


5. Заключение:

По результатам проведения испытаний рабочая группа установила, что СЗИ ViPNet, разработанные и производимые компанией АО «ИнфоТеКС», обеспечивают совместную работу с АСУ ТП на базе ПТК «КРУГ-2000», разработанного и производимого компанией ООО НПФ «КРУГ», и могут применяться для защиты информационного взаимодействия на промышленных объектах.

Работы (испытания) провели:


Ревунов Дмитрий Сергеевич, Зам. технического директора по развитию, ООО НПФ «КРУГ»

(ФИО, должность, наименование организации)


(подпись) 17.09.2021
(дата)

Лыдин Сергей Сергеевич, руководитель направления, АО «ИнфоТеКС»

(ФИО, должность, наименование организации)


(подпись) 17.09.2021
(дата)