РУКОВОДСТВО

по установке, настройке и эксплуатации программно-технического комплекса (ПТК) МИГ системы доверенных услуг ИНФИ / ПАРТАД

Версия 3.0



Москва, 2011

Содержание:

1. Введение.	3
2. Получение сертификата ЦУС ПАРТАД.	3
3. Системные требования:	3
4. Установка ПТК МИГ.	4
5. Настройка ПТК МИГ.	6
5.1. Выбор сертификата.	6
5.2. Настройка структуры папок.	7
5.3. Настройка Участников ЭДО.	8
6. Использование ПТК МИГ.	10
6.1. Вкладка Входящие.	10
6.2. Вкладка Исходящие.	10
6.3. Вкладка Технические сообщения.	11
6.4. Вкладка Участники ЭДО (Основные).	11
6.5. Вкладка Участники КС.	12
7. Отправка и прием электронных документов	13
7.1. Отправка Электронного документа	13
7.2. Прием электронного документа.	15
7.3. Отправка группе участников электронного документа и его прием	16
7.4. Отправка отчетности в ФСФР России и получение уведомлений	17
8. Возможные проблемы и методы их решения	19
9. Техническая поддержка	21

1. Введение.

Данное руководство предназначено для помощи пользователям при установке и эксплуатации программно-технического комплекса МИГ (далее – ПТК МИГ). В нём содержится список всех программ, необходимых для корректной работы ПТК МИГ, описание процесса установки, а также советы по настройке и использованию программы.

2. Получение сертификата ЦУС ПАРТАД.

Для работы с ПТК МИГ необходимо получить в ЦУС ПАРТАД и установить на локальный компьютер сертификат ключа ЭЦП, в соответствии с Правилами ЭДО ПАРТАД.

3. Системные требования:

- 1. Операционная система Windows 2000 и выше;
- 2. Процессор Pentium 4;
- 3. Оперативная память от 512 Мбайт.

Перед установкой ПТК МИГ на компьютер пользователя требуется проверить наличие следующих системных компонентов:

1. Подключение через Интернет по протоколам HTTP (порт 80) и HTTPS (порт 443). При этом рекомендуется наличие выделенной линии, а наличие Firewall не регламентировано.

- 2. Microsoft .NET Framework 2.0 SP1;
- 3. Крипто-Про CSP 3.6, версия не ниже 3.6.6497;
- 4. Крипто-Про Sharpei, версия не ниже 1.0.4087.0;
- 5. Программа установки объектных идентификаторов (OIDs);
- 6. Дистрибутив клиентского ПО ПТК МИГ;

4. Установка ПТК МИГ.

Запустите установочный файл SetupPortal. Появится окно установки программы (Рис. 1).



Рис. 1. Мастер установки ПТК МИГ.

Выберите каталог установки программы (Рис. 2).



Рис. 2. Выбор каталога для установки ПТК МИГ.

Следует указать папку (при необходимости создать ее), на которую у Вас (как у пользователя Windows) имеются права на внесение изменений. По кнопке «Далее» установка программы будет завершена (Рис. 3).



Рис. 3. Завершение установки.

5. Настройка ПТК МИГ.

5.1. Выбор сертификата.

ПТК МИГ предназначен для отправки и приема электронных документов с ЭЦП в форматах, утвержденных Советом директоров ПАРТАД, а также для обмена неформализованными документами. В случае обмена формализованными документами идет проверка на соответствие форматам при отправке документа, а при приеме документ проверяется как на соответствие форматам, так и на корректность ЭЦП. Отправка и доставка каждого документа сопровождается соответствующими техническими сообщениями (подписанные ЭЦП) с уведомлением об этапе прохождения электронного документа.

При загрузке программы появляется окно выбора сертификата (Рис. 4). Следует выбрать сертификат и нажать «ОК».

B	ыбор цифро	вого серти	фиката			<u>?</u> ×
	Укажите свой	й сертификат	для доступа	а к закрытой	части Портал	na:
	Кому вы	Кем вы	Назначе	Понятн	Срок де	Размещ
	🔤 Бутяе	ЦУС ПА	Админи	Отсутст	19.03.2	Нет дан
		(ж	Отмена	Просмотр сеј	ртификата

Рис. 4. Окно выбора сертификата ЦУС ПАРТАД.

Указав сертификат, выданный ЦУС ПАРТАД, появляется основное окно программы (Рис. 5).

окументы Ербот (резуливатор) Журналы ХОЛЯЩИЕ ЛОКУМЕНТЫ	-)	Свренс • Опраека •							Суенить пользователя	IAPTA.
	1	2			-		-	-	ograde on advantip Core	
азвернуть Свернуть	: 00	новить Сохранить ра	сшифр. документ с 3	ЦП н без ЭЦП (е нс	х. ви	we)				
Contractioner PV14	По	казывать: 🔎 Все По	авте (25.04.2011)	 По статусу (пр. 	94577	re cebeebox) -	Kor	нео на	странные: 15	
Востриков Александр Владинир	ne	рейти на страницу: 1	🔀 Страннца:	1 2 3 4	5	6 7 8	20			
 Сорокин Сергей Владинирович () Форматы Регистраторы НД 	Γ	Название	Нонер	Дата		Статус	Pas	мер	ФИО отправителя	-
R- FeedopHarkGobaHeale		test3_a159/2b6_1.jpg	52376/2011/HP.D	22.04.2011 15:28	0	Документ п		56 293	Соронин Сергей Владиени	0004
Порнаты РКИ		test2	52375/2011/НФД	22.04.2011 15.28	0	Документ п		54 448	Соронии Сергей Владиени	0000
- Востриков Александр Владинию		hci7	52374/2011/PKM	22.04.2011 15:28	õ	Document ra		16 982	Сорония Сергей Владиени	0000
Сорокин Сергей Владинирович ()		hrid 43107and 1 size	52373/2011/PKM	22.04.2011 15:28	ŏ	Лонинго		19.225	Concrete Centrell Roomers	
🖻 💼 Форматы Регистраторы НД		Aug 2160-002 1 cize	\$2105/2011/0V/M	21.04.2011.12.04	ă	Bonness of		19.225	Concerner Centres Ranning	_
Востриков Александр Владиниер		A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	5101E (2011 Avt 0	20.04.2011 15:04	-	Designation in		10 100	Соронии Серген Сладочи	
Соронин Сергей Владинырович ()		4	51815/2011/HP/J	20.04.2011 15:01	2	документ п		20100	Сорони Серген Владини	poese
Сорокин и Бостриков (пругла)		3	51814/2011/НФД	20.04.2011 15:01	2	Документ п		56 785	Сорокин Серген Влада	HAND!
Востриков Александр Владиние		2	51813/2011/НФД	20.04.2011 15:01		Документ п	4	28 826	Сорокин Сергей Владини	DORPH
Сорокин Сергей Владинирович ()	_	33	51796/2011/РКИ	20.04.2011 14:30	•	Документ п		25 902	Востриков Александр Вл	ques
Сорокин и Востриков (группа)		2	51784/2011/РКИ	20.04.2011 12:49	0	Докунент п		19.225	Сорокин Сергей Владиние	рови
Пенянеские сообщения		44	51409/2011/HP.D	19.04.2011 17:11	۲	Докунент п	10.9	92 692	Сорокин Сергей Владиние	poese
— Участнаки ЭДО (основные)		6	51152/2011/РКИ	10.04.2011 17:27	0	Документ п		19717	Сорокин Сергей Владинии	poeur
1 Shactheau KC		30	51151/2011/РКИ	18.04.2011 17:26	0	Документ п		19717	Сорокин Сергей Влад.	4400
- Настройки	•				_		_	_		- >
9vscmsex/300 (sce) 5vscmsex/300 (sce)					-					
Востриков Александр В ладинировии	Co	Desta Texas de Col	Sume							
😑 Сорокин Сергей Владинирович (ПАР		Названые технического	о сообщеные	Номер	11	Дага	1	Cran	ac	
Сорокин и Востриков (группа)	•	Тенническое сообщения	е о снене статуса	104689/2011/HP.	. 2	2.04.2011 15:29	0	" Rocy	чент получен и принят к. об	ipator
		Тенническое сообщения	е о смене статуса	104685/2011/HP	. 2	2.04.2011 15:20	0	Доку	чент отправлен (принят се	perpor
	1						-			1

Рис. 5. Рабочее окно ПТК МИГ.

5.2. Настройка структуры папок.

Для начала следует настроить структуру папок (Рис. 6).

акуненты <u>Р</u> обот Вюуализатор Ж Общие настройки	налы * Серенс * <u>О</u> правка *	Сненить пользователя
• •		Бутяев Владымыр Евгень
Развернуть Свернуть	Сохранить настройон Восстановить настройон	Инпорт настроек Экспорт настр
 Входящие Форматы РКИ Востриков Александр Влс Сороние Сергей Владиния 	Структура папок: (Корневая папка) / (Идентификатор формата (РКИ, РНД, НФЈ / (Насначење (искадящие, отправлењње, отправлење (с 31	Q (неформалькованные документы))) / ЦП), необработанные, входящие, входящие (с ЗЦП
 Форматы Регистраторынид Неформациованные 	Название	Эначение
- Покодящие	 Корневая папка 	C:\Portal
🖃 💑 Форматы РКИ	Папка для документов	\Docs
- BOCTPHKOB ANEKCAHOD BINA	Папка для XSD-схем	VISD
Сорокин серген бладиние	Папка для временного хранения файлов	\Temp
😑 🌲 Форматы Регистраторы НД	Папка для лог-Файлов	VLogs
— Востриков Александр Вла Состриков Серсей Владиния	Разбнение по форматам (в папке для документов)	
Сорокин и Востриков (гру	Папка для Отчетности в ФСФР	VECSM
🖻 🌠 Неформализованные	Папка для Форматов рынка коллективных инвестиций	VRKJ
Соросни Сергед Владинии	Папка для Форматов регистратор-НД	VEND
Сорокин и Востриков (груг	Папка для НеФормализованных документов	WFD
Технические сообщения	Состав названия палки Участника	(ФИО Участвека) ПD Участвека)
- 2 Участняки ЭДО (основные)	Исходящие документы	
- 20 Участники КС	Патка для исходных файдор (без 3ШП)	\Outhox\Initial
Настройки	Исходные файлы (без ЗШП) после отправки	Перемещать в палки Отправленные
руппы участняков ЗДО	Сокранять отправление исходные файлы в раски	\Outbox\Send
- Востриков Александр Владин-	Сокранять Исходящие док ты (с ЭШП) в ралки	Voutox/Sign
Сорокин Сергей Владинировы	Сохранять зашийрованные Исходящие док ты в разки	VOutbox/Encovel
	Необработанные исходные файлы (НИФ)	in the second second by
	Сокранить НИФ (невадарность формати) в разки	Voutbox/Unwork/NonFormat
	Connerrors HMP (outsfire 3110) e narry	Volution/Linearch WorkSign
	Сохраноть НИФ (оцибка цифореания) в ратки	
	Сокрытите НИФ (прозне оцибки) в патку	VoutbookUrswork/Other
	Byogonus on another	
		Vehav/Encard
	Сохранить состан с ЭШП в раски	Vehad Sim
	Сокрыть исклоные файсы (Кез ЭШП) в паку	
	Taxandra antiques	Tel annon annon
	Соланть Тахналаские сообщения в патт	E Venire
	Desuge	E. WHILE
		furnering uppersual ference (P) (P) (house
	Структура названия факла	рискодное название споседо юстю част
	ведение пог-еанлов	логирование исключения (ошноск)
	интереал автоматической обработки документов (в ми	10

Рис. 6. Настройки ПТК МИГ.

- 1. Корневая папка (каталог, где будут находиться все нижеследующие папки).
- 2. Папка для XSD-схем.
- 3. Папка для временного хранения файлов.
- 4. Папка для хранения лог-файлов.
- 5. Идентификатор формата (папка для форматов рынка коллективных инвестиций, папка для форматов регистратор-номинальный держатель, папка для неформализованных документов, состав названия папки участника).
- 6. Папки для Исходящих (папка для хранения всех отправленных электронных документов).
- 7. Папки для необработанных Исходящих (папки для хранения документов, которые по тем или иным причинам невозможно было отправить, например, когда документ не соответствует XSD-схеме).
- 8. Папки для сохранения Входящих (папки, где хранятся все Входящие электронных документы, с ЭЦП или в исходном виде).
- 9. Папка для технических сообщений (папка для хранения технических сообщений с сервера, касающиеся отправки и приема электронных документов).

10. Прочее (здесь задается структура названия файла, ведение логфайлов, интервал автоматической обработки документов, проверка наличия новых документов в ручном режиме, тип и скорость Интернет-соединения, количество записей для вывода на странице, структура наименования участника в ветвях дерева, сортировка участников в ветвях дерева по полю).

В строке «Состав названия папки Участника» рекомендуется выбрать «ФИО Участника и ID Участника».

По желанию можно включить автоматическую обработку документов (робот), а также настроить ее интервал. Автоматическая обработка документов будет проверять на наличие Исходящих электронных документов в папках, указанных в Настройках, а также, при приеме Входящих электронных документов, система в этом случае поместит файлы в соответствующие папки.

После завершения настройки следует нажать «Сохранить настройки».

5.3. Настройка Участников ЭДО.

На вкладке «Участники ЭДО (все)» указан список всех Участников ЭДО (Рис. 7).



Рис. 7. Участники ЭДО (Все).

В данном разделе можно отметить Участников КС, с которыми Вы будете непосредственно осуществлять электронный документооборот. Для этого следует поставить отметку напротив ФИО соответствующих сотрудников Участников ЭДО. Другими словами, от имени каждого Участника ЭДО в обмене электронными документами через Коммуникационный сервис участвуют его сотрудники, которым ЦУС ПАРТАД выдал сертификаты на закрытые ключи с соответствующими областями действия. Каждая область действия определяет, с кем из Участников у обладателя данного сертификата есть право взаимодействовать. После сохранения отметок выбранные Участники появятся во вкладках: Входящие, Исходящие, Участники ЭДО (основные) и в Настройках. Это сделано с целью удобства работы со списком Участников ЭДО, с которыми возможен электронный документооборот.

При необходимости отправки электронных документов группе участников в «Настройках» предусмотрен раздел «Группы участников ЭДО» (см. Рис. 8). Следует указать название группы и нажать кнопку «Добавить группу», после чего в нижнем списке участников ЭДО определить состав группы (отметить участников) и нажать кнопку «Сохранить состояние отметок».



Рис. 8. Группы участников ЭДО.

После того, как определен состав групп участников ЭДО на вкладке «Участники ЭДО (все)» осуществляется выбор соответствующей групп и после сохранения состояния отметок данная группа также появится во вкладках Исходящие и в Настройках.

6. Использование ПТК МИГ.

6.1. Вкладка Входящие.

В данном разделе указаны все Входящие электронные документы (Рис. 9).

Зходящие документы							6	ПАРТ. Бутяев Владинир Евгенье
Развернуть Свернуть		Соз	nawro nacusto, so	номент с ЭШП и ба		(nucz, nune)		
— Входяшие — — — Форматы РКИ	no	казывать: 🄎	Все По дате (25.	04.2011) - No	статус	у (принятые се	рверон) -	Кол-во на странице: 15
Востриков Александр В	: Ne	рейти на стран	əqiy: 1 🔯 🛛	Страница: 1	2 3	4 5 6	7 8	20
🖃 🐥 Форматы Регистраторы НЈ		Название документа	Номер	Дата		Статус	Размер	ФИО отправителя
Востриков Александр В Сорокции Сергей Владин		4	51815/2011/НФД	20.04.2011 15:01	0	Документ п	56 785	Сорокин Сергей Владиниро
- Пеформализованные		3	51814/2011/НФД	20.04.2011 15:01		Докунент п	56 785	Сорокин Сергей Владим
- Bocтриков Александр В		2	51813/2011/НФД	20.04.2011 15:01		Документ п	428 826	Сорокин Сергей Владимиро
Сорокин Серген Бладич		33	51796/2011/РКИ	20.04.2011 14:30		Документ п	25 902	Востриков Александр Влад
🐑 💑 Форматы РКИ		2	51784/2011/РКИ	20.04.2011 12.49		Документ п	19 225	Сорокин Сергей Владиниро
Форматы Регистраторы-НЈ По по на по		44	51489/2011/НФД	19.04.2011 17:11		Документ п	18 992 6	Сорокин Сергей Владиниро
Пеннические сообщения		6	51152/2011/РКИ	18.04.2011 17:27		Документ п	19717	Сорокин Сергей Владимиро
Отчетность в ФСФР Росси		33	51151/2011/РКИ	18.04.2011 17:26		Документ п	19717	😩 Сорокин Сергей Владим
— 3 9частники ЭДО (основные)		2	51150/2011/РКИ	18.04.2011 17:24		Документ п	19 225	Сорокин Сергей Владиниро
- Кастройки		4	50775/2011/НФД	18.04.2011 11:17		Документ п	56 293	Сорокин Сергей Владиниро
Электники ЭДО (все)		_					-	
Востриков Александр Влад					_			
Сорокин Сергей Владичирс Сорокин и Востриков (прил		аранить техни	ческое сообщение					
Colonary and have (b).		Название те	жинеского сообщен	ня Номе	Þ	Дата		Статус
	۲	Техническое	сообщеные о смене	статуса 10468	3/2011	/HP 22.04.2	011 15:29	🔘 Документ получен и при
		Техническое	сообщеные о смене	статуса 10468	5/2011	лнф 22.04.2	011 15:28	Документ отправлен (пр

Рис. 9. Входящие электронные документы.

6.2. Вкладка Исходящие.

Здесь находятся все документы, которые необходимо отправить Участнику ЭДО (Рис. 10). В случае успешной отправки электронный документ сохраняется в папке, указанной в Настройках.

Reservers Consume Parameter Consume	парта
• Discusse • Monaue • Stationinka • Stationinka • Stationi	
Closen Correl Statemport Hoters Data Cranp: Passe PHD notystems Closen Correl Statemport Art reamon SS202011/FWL Scale Bayeren 1975 Closen Correl Statemport Art reamon SS202011/FWL Scale Bayeren 1975 Closen Correl Statemport Corrent Correl Statemport Art reamon SS202011/FWL Scale Bayeren 1975 Closen Correl Statemport Corrent Correl Statemport SS202011/FWL Scale Dayeren 1923 Closen Correl Statemport Corrent Correl Statemport SS202011/FWL Scale Dayeren 1923 Closen Correl Statemport Corrent Correl Statemport SS202011/FWL Scale Dayeren 1923 Closen Correl Statemport Corrent Correl Statemport SS202011/FWL Scale Dayeren 1923 Closen Correl Statemport Corrent Correl Statemport SS202011/FWL Scale Dayeren 1923 Closen Correl Statemport Corrent Correl Statemport SS202011/FWL Scale Dayeren 1924 Corrent Correl Statemp	
Copourt Biogram (Support Displayment Statusepoint Version (Americange) Reserved (Copourt Recreation (Support) Statusepoint Statusepoint Statusepoint Version (Americange) Reserved (Copourt Represe) Reserved (Copourt Represe) (Copourt Represe) Reserved (Copourt Represe) (Copourt Represe) (Cop	
Borgseine Amscenze Regisered Anar regenerant. SS5320011/FW1 26.401. Dayseren 19/213 Copcess Carrel Bageseggee Copcess Regression Formal Anar regenerant. SS5320011/FW1 26.401. Dayseren 19/213 Copcess Carrel Bageseggee Copcess Regression Formal SS5320011/FW1 26.401. Dayseren 19/213 Copcess Carrel Bageseggee Copcess Regression Formal SS5320011/FW1 26.401. Dayseren 19/213 Copcess Carrel Bageseggee Copcess Regression Formal SS5320011/FW1 26.401. Dayseren 19/213 Copcess Carrel Bageseggee Copcess Regression Formal SS5320011/FW1 26.401. Dayseren 19/213 Copcess Carrel Bageseggee Copcess Regression Formal SS120011/FW1 26.401. Dayseren 19/213 Copcess Carrel Bageseggee Copcess Regression Formal SS120011/FW1 26.401. Dayseren 11/222 Copcess Carrel Bageseggee Copcess Regression Formal SS120011/FW1 26.401. Dayseren 11/242 Copcess Carrel Bageseggee Copcess Regression Formal SS1200011/FW1	
Copose Correll Bagesconer(Copose Correll Bagesconer	
Construction of the second seco	_
• 6 CS312/2011/HPU I250/201. Daryseer n. 5432 Dorpseer Amccarp Bnaze-sport • Coposer In Exception (Core Bnaze-sport Amccarp Bnaze-sport (Core Bnaze-sport Amccarp Bnaze-sport (Core Bnaze-sport Amccarp Bnaze-sport (Core Bnaze-sport	
Copposition S SS11/2011/HP-0 S04.201 Dargemen S4.92 Decrement Amscarage Brazewape (*) Texenetical and Discrement (include and Discrement) 5 SS11/2011/HP-0 2504.201 Dargemen 5 SS11/2011/HP-0 SS10/2011/PS1 SS10.201 Dargemen 1 2 Dargemen 1 2 SS00/2011/PS1 SS00.201 Dargemen 1 2 SS00/2011/PS1 2 Dargemen 1 2 SS00/2011/PS1 SS00.201 Dargemen 1 1 SS00/2011/PS1 2 Dargemen 1 1 SS00/2011/PS1 2 Dargemen 1 1 Dargeme	_
Operational system 4 CSD0/2011/PW1 20.021 Darymers Darymers CPCP Backsespee Brannesse 200 [constrain] 4 SSD0/2011/PW1 SD0.201 Darymers T142: Constrained ADD [constrain] Brannesse 200 [constrain] 3 SSD0/2011/PW1 SD0.201 Darymers T142: Constrained ADD [constrain] Brannesse 200 [constrain] 3 SSD0/2011/PW1 SD0.201 Darymers T142: Constrained ADD [constrain] Brannesse 200 [constrain] 3 SSD0/2011/PW1 SD0.201 Darymers T142: Constrained ADD [constrain] Brannesse 200 [constrain] 3 SSD0/2011/PW1 SD0.201 Darymers T142: Constrained ADD [constrain] Brannesse 200 [constrain] 3 SSD0/2011/PW1 SD0.201 Darymers D1400: Constrained ADD [constrained ADD [const	8111
Oremetics & 9C0P Peacear 4 S209/2011/9VI 2504.201. © Dorspers 0 (Disorber) 9 Venness XD (Disorber) 3 S209/2011/9VI 2504.201. © Dorspers 0 (Disorber) 9 Venness XD (Disorber) 3 S209/2011/9VI 2504.201. © Dorspers 0 (Disorber) 9 Venness XD (Disorber) 2 S209/2011/9VI 2504.201. Dorspers 0. 5440 Oppoint Oper 8 Dispersione 9 Venness XD (Disorber) 1 S209/2011/9VI 2504.201. Dorspers 0. 5440 Oppoint Oper 8 Dispersione	_
Brachess 200 (contents) 3 S550/2011/914 25 04.201. Darguese n. 17 462 Borguese Associate@ Barguese S550/2011/914 25 04.201. Darguese n. S1400 (contents) S1500 (contents) S15	
Кастройки 2 52507/2011/НФД 25.04.201 9 Документ п 54.440 Соронон Сергей Владинерович 9 Филопеки ЭДО (все) 1 52506/2011/РКИ 25.04.201 9 Документ п 16.970 Соронон Сергей Владинерович	e.rs
9 9частняки ЗДО (все) 1 52506/2011/РКИ 25.04.201 О Документ п 16 970 Соронан Сергей Владинарович	_
- ED I DALLEI ARCHER/06 3770	
Воттриков Александр Владинарови Додина Баткийн Александр Владинаровин (ПИ Сохонин Востакие (Соходина) Соходин Востакие (Соходина) Соходин Востакие (Соходина)	_
Название техникеского сообщения Номер Дета Статус	
🕨 Техническое сообщение о снене статуса 105000/2011/РКИ 25.04.2011 15.42 🕗 Документ получен и приня	x ofpats
Темянеское сообщение о смене статуса 104990/2011/РКИ 25.04.2011 15:41 🔘 Документ отправлен (прин	т сере

Рис. 10. Исходящие электронные документы.

6.3. Вкладка Технические сообщения.

После отправки / приема электронных документов с Коммуникационного сервера приходят технические сообщения, которые отображаются в данном разделе (Рис. 11).

ехнические сообщения						Бугяе	в Владиенир I	ПАРТА
азвернуть Свернуть	ерейти на страницу:	1 👂 Стр	аннца: 1 2 3	4 5 6 7 8	129			
 Входящие Исходящие Востриков Алексондр Е Соросни Сергей Влади. 	Названне	Намер	Дата	Номер документа, для которого наменен статус	Дата документа, для которого изменен статус	Статус	Роль Участника	ФИО Участи
Сорокиет и Востриков (г	Текническое со	105000/2011/P	25.04.2011 15:42	52530/2011/РКИ	25.04.2011 1	Докучент п	Получатель	Сороки
Форматы Регистраторы Н Востание Алексанов Е	Текническое со	104999/2011/P	25.04.2011 15:42	52529/2011/РКИ	25.04.2011 1	Документ п	Получатель	Сорони
Сорокин Сергей Влади	Техническое со	104998/2011/P	25.04.2011 15:41	52530/2011/РКИ	25.04.2011 1	Документ о	Получатель	Copora
Сорокиен и Востриеков (г	Текнягиеское со	104997/2011/P	25.04.2011 15:41	52529/2011/PKM	25.04.2011 1	Дакумент а	Получатель	Сорока
Bocttakion Articolaria E	Текническое со	104983/2011/P	25.04.2011 14:34	52520/2011/PKM	25.04.2011 1	Документ п	Получатель	Сорона
Сорокин Сергей Влади	Текническое со	104981/2011/P	25.04.2011 14:33	52520/2011/PKM	25.04.2011 1	Документ о	Получатель	Сорона
Сорокиен и Востриков (г	Техническое со	104970/2011/P	25.04.2011 14:07	52510/2011/РКИ	25.04.2011 1	Документ п	Получатель	Сорока
Отчетность в ФСФР Росс	Текническое со	104969/2011/H	25.04.2011 14:07	52507/2011/НФД	25.04.2011 1	Докучент п	Получатель	Сорока
👌 Участники ЭДО (основные)	Текническое со	104968/2011/P	25.04.2011 14:07	52506/2011/PKM	25.04.2011 1	Документ п	Получатель	Сорони
- 29 Участнеки КС	Техническое со	104967/2011/H	25.04.2011 14:07	52513/2011/НФД	25.04.2011 1	Документ п	Получатель	Сорони
😑 😔 Участники ЗДО (ясе)	Текнягиеское со	104966/2011/H	25.04.2011 14:07	52512/2011/НФД	25.04.2011 1	Документ п	Получатель	Востри
Группы участников Э.Д/	Текническое со	104965/2011/H	25.04.2011 14.07	52511/2011/H中且	25.04.2011 1	Документ п	Получатель	Востри
Сорокин Сергей Владинию	Текнягнеское со	104964/2011/P	25.04.2011 14.07	52509/2011/РКИ	25.04.2011 1	Документ п	Получатель	Востри
Сорокиен и Востриков (груп	Техническое со	104963/2011/P	25.04.2011 14:07	52508/2011/РКИ	25.04.2011 1	Документ п	Получатель	Востри
	Текническое со	104962/2011/H	25.04.2011 14:06	52513/2011/H中月	25.04.2011 1	Документ о	Получатель	Сороки

Рис. 11. Технические сообщения.

6.4. Вкладка Участники ЭДО (Основные).

Это список Участников ЭДО, с которыми Вы осуществляете документооборот (Рис. 12).

M Программно-технический комплекс (ПТК) МИГ	
🗄 Документы Робот Визуализатор Журналы 🕶 Сервис 🕶 Справка	• Сменить пользователя Выход
Участники ЭДО	ПАРТАД Бутяев Владимир Евгеньевич
ФИО	Организация
Востриков Александр Владим	ирович ПАРТАД
н Сорокин Сергей Владимирови	ич ПАРТАД
🛛 🗹 Технические сообщения	
Отчетность в ФСФР Россь ⊎частники ЗДО (оновеные) • ⊎частники КС ■- • Настройки	

Рис. 12. Участники ЭДО (Основные).

6.5. Вкладка Участники КС.

Указан полный список Участников ЭДО, подключенных к Коммуникационному сервису (Рис. 13). Список носит информационный характер.

🔼 Программно-технический комплек	с (ПТК) МИГ
Документы Робот Визуализатор 🖄	(урналы 🕶 Сервис 🕶 Справка 🕶 Сменить пользователя Выход
Участники КС	ПАРТАД Бутяев Владимир Евгеньевич
Развернуть Свернуть Вхадящие Ф Исхадящие Геннческие сообщения Ф Частность в ФСФР Россь Участняки ЭДО (основные) Частняки ЭДО (основные) В Кастрики КС В Кастройки	Участник ▲ АКБ БНКВ (ЗАО) АКБ РОСБАНК АКБ СОЮЗ ОАО Архангельский железнодорожный коммерческий банк - ЗАО Банк Финсервис Внешкономбанк Евразийский Банк Развития (ЕАБР) Закрытое акционерное общество «Расчетно-депозитарная компания: Закрытое акционерное общество «Расчетно-депозитарная компания: Закрытое акционерное общество «Расчетно-депозитарная компания: Закрытое акционерное общество «Расчетно-депозитарная компания: Закрытое акционерное общество «Расчетно-депозитарная компания: Закрытое акционерное общество «Расчетно-депозитарная компания: Закрытое акционерное общество «Расчетно-депозитарная компания: Закрытое акционерное общество «Расчетно-депозитарная компания: Закрытое акционерное общество «Расчетно-депозитарная компания: Закрытое акционерное общество «Расчетно-депозитарная компания: Закрытое акционерное общество «Расчетно-депозитарная компания: Закрытое акционерное общество «Расчетно-депозитарная компания: Закрытое акционерное общество «Расчетно-депозитарная компания: Закрытое акционерное общество «Расчетно-депозитарная компания: Закрытое акционерное общество «Расчетно-депозитарная компания: Закрытов с с с с с с с с с с с с с с с с с с с
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

Рис. 13. Участники КС.

Во вкладках Входящие и Исходящие можно использовать фильтры сообщений, такие как фильтрация по дате, по статусу (принятые сервером, доставленные или не доставленные). Панель фильтров расположена сверху окна сообщений. Способ фильтрации выбирается стрелкой с правой стороны соответствующей кнопки.

7. Отправка и прием электронных документов.

7.1. Отправка Электронного документа.

На вкладке Исходящие необходимо выбрать Участника, которому следует отправить документ. Также указывается название документа (Рис. 14).

акументы <u>Р</u> обот Визуализатор <u>Ж</u> урналы Исходящие документы (Сороки	• с н С	ервис • <u>с</u> правка • ергей Владимирович	+)	С <u>м</u> енить по Бутяев Вла,	льзователя Вых ПАРТА димир Евгеньев
Развернуть Свернуть © Входащие © Исходящие В Форматы РКИ Н Состранов Александр Владинировт	0	Сновить Название: Акт приема Казывать: $ ho$ Все По дате (2) рейти на страницу: 1 $ ho$	нпередачн 💌 💆 Файл 5.04.2011) 👻 По ст. Страница: 1 2	атусу (принятые сер 3 4 5 6	Отправить жером) • 7 8 18
Соржин Картей Влаинендови (ПА Соржин и Востриков (группа) В Форматы РегистраторьНД В Неформализованные С Технические сообщения Голиненские сообщения С технико 300 (основные)	I.	Название документа	Номер	Дата ЭБ 04 2011 15-41	Статус
	ľ	Актприемапередачи	52530/2011/PKM	25.04.2011 15.41	Документ п.
		Акт приема-передачи	52523/2011/FKM	25.04.2011 15.41	Документ п.
		Акт приема-передачи	52520/2011/PKM	25.04.2011 14:33	Документ п.
		4	52510/2011/PKM	25.04.2011 14.06	Документ п.
- 🥶 Участники КС		1	52506/2011/PK/	25.04.2011 14:05	Документ п.
і́⊞~ 🍾 Настройки	-	frci/_mnogo_sign.sign	52497/2011/РКИ	25.04.2011 11:53	Документ п.
		frci3	52496/2011/РКИ	25.04.2011 11:53	О Документ п.
		frci7_mnogo_sign.sign	52492/2011/РКИ	25.04.2011 11:39	О Документ п.
		frci5	52491/2011/РКИ	25.04.2011 11:39	О Документ п.
	h	frei2_3b209224_1_sian	52490/2011/PKM	25 DJ 2011 11-39	Revision n
	Ca		ения Номер	Дата	(
	•	Техническое сообщение о смен	е статуса 105000/2	2011/РКИ 25.04.2	011 15:42 🔵 🕽
		Техническое сообщение о смен	е статуса 104998/2	2011/РКИ 25.04.2	011 15:41 🔵 J
	1 न	-			1 = 1

Рис. 14. Выбор Участника ЭДО.

Через кнопку «Файл» указывается документ, который следует отправить (Рис. 15).

Открыть						<u>?</u> ×
<u>П</u> апка:	🔁 Inbox		•	+ 🗈 💣	•	
<mark>ій</mark> Журнал	2008.12.22_13	3.52.12_343				
Рабочий стол						
<u>Мои докумен</u>						
	 <u>И</u> мя файла:	2008.12.22_13.52.12_343		•		<u>О</u> ткрыть
Мое сетевое	<u>Т</u> ип файлов:	ХМL - файл (*.xml)		•		Отмена

Рис. 15. Указание папки, где лежит файл.

Далее нажать кнопку «Открыть».

После этого следует нажать на кнопку «Отправить», после чего файл будет считаться отправленным. Внизу окна программы появится техническое сообщение о том, что документ отправлен и принят сервером (Рис. 16).

окументы <u>Р</u> обот <u>В</u> изуализатор <u>Ж</u> урналы 1сходящие документы (Сороки	• с 1н С	арвис • <u>с</u> правка • ергей Владимирович)	С <u>м</u> ен Бугяе	нить пользо ев Владим	вателя <u>В</u> ы ПАРТ ир Евгенье
Развернуть Свернуть	0	Название: Акт приема-г бновить	тередачн у 🖄] 🔒
 О Входящие О Исходящие Форматы РКИ 	: По	казывать: 🔎 Все По дате (25. рейти на страницу: 1 🝺 о	04.2011) 👻 По ст Страница: 🚺 2	атусу (приня 3 4 5	тые сервер 6 7	0M) ▼ 8 18
Востриков Александр Владимиров		Название документа	Номер	Дата		Статис
Сорокин цергак Бладилирович II 2 Сорокин и Востриков (группа) Форматы РегистраторыНД Ф Д Некормализованные Гот Тежниеские сообщения Стертность в ФСФР России	•	Акт приема-передачи	52530/2011/РКИ	25.04.2011	15:41 🔘	Документ п.
		Акт приема-передачи	52529/2011/РКИ	25.04.2011	15:41 🔵	Документ п.
		Акт приема-передачи	52520/2011/РКИ	25.04.2011	14:33 🔵	Документ п.
		4	52510/2011/РКИ	25.04.2011	14:06 🔵	Документ п.
-8 Участники ЭДО (основные)		1	52506/2011/РКИ	25.04.2011	14:05 🔵	Документ п.
— 28 Эчастники К.С. П. — У Настройки		frci7_mnogo_sign.sign	52497/2011/РКИ	25.04.2011	11:53 🔵	Документ п.
•		frci3	52496/2011/РКИ	25.04.2011	11:53 🔵	Документ п.
		frci7_mnogo_sign.sign	52492/2011/РКИ	25.04.2011	11:39 🔵	Документ п.
		frci5	52491/2011/РКИ	25.04.2011	11:39 🔵	Документ п.
	1	frei2 35209224 1 eine	52490/2011/PKM	25 DJ 2011	11-29	Rovinser n
	- Co	хранить техническое сообщение				
		Название технического сообщен	ия Номер		Дата	
		Техническое сообщение о смене	статуса 105000/.	2011/РКИ	25.04.2011	15:42 🔘 ,
		Техническое сообщение о смене	статуса 104998/	2011/РКИ	25.04.2011	15:41 🔵 .
•	1					

Рис. 16. Прием технического сообщения.

7.2. Прием электронного документа.

Установите указатель на вкладке Входящие и выберите Участника, от которого был принят электронный документ. Далее нажав кнопку «Сохранить документ ...» можно расшифровать и сохранить документ с ЭЦП, либо расшифровать и сохранить в исходном виде без ЭЦП Способ сохранения выбирается стрелкой с правой стороны кнопки (Рис. 17).

<u>Д</u> окументы <u>Р</u> обот <u>В</u> изуализатор <u>Ж</u> урналы ·	• Сервис • Справка •		Сменить пользователя 🛛 Выход
Входящие документы		E	ПАРТАД утяев Владимир Евгеньевич
Разернуть Свернуть Франструть Свернуть Форматы Ракитарторын Д Форматы Ракитарторын Д Форматырани (СС Форматыки ЗДО (ссе) Форматики (СС) Форматики (СС)	Обновить Сохранить расшифр. дол Перейти на Сохранить расшиф Сохранить расшиф Сохранить расшиф Сохранить расшиф Сохранить расшиф Сохранить расшиф Сохранить расшиф Сохранить зашифр field_431 искорнить зашифр field_431 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 3 2 3 2 3 2 3 3 2 3 3 2 3 3 2 3 3 2 3 3 2 3 3 2 3 3 2 3 3 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	учент с 3ЦП и без 3ЦП (в. р. документ с 3ЦП и без 3 р. документ с 3ЦП и без 3 р. документ с 3ЦП р. документ с 3 н. расшифр. документ с 3 н. и расшифр. документ с 3 к. и расшифр. документ С 52165/2011/исц 20.04.3 51816/2011/исц 20.04.3	нос. виде) ЦП (в исс. виде) с. виде) ЦП (в исс. виде) ицп и без ЗЦП и ЗЦП (в исс. виде) л. ЗЦП (в исс. виде) л. Л. Покумент п. 2011 15:01 Л. Л. Л. Л. Покумент п. 2011 15:01 Л. Л. Л. Л. П. П. П. П. П. П. П. П. П. П
	Сохранить техническое сообщение		
	 Название технического сообщени Техническое сообщение о смене о 	ня Номер статуса 104689/2011/НЧ	Дата Ста Р 22.04.2011 15:29 问 Док
	Техническое сообщение о смене о	татуса 104685/2011/Н9	Р 22.04.2011 15:28 🔵 Док
۰ <u>۲</u>	•		<u> </u>

Рис. 17. Прием и сохранение электронного документа.

7.3. Отправка группе участников электронного документа и его прием.

В случае необходимости отправить электронный документ группе участников следует помнить о двух вариантах такой отправки: документ получит один из группы (до первого получателя) или каждый из группы (массовая рассылка). В качестве получателя следует указать заранее созданную группу (см. п. 5.3) в «Исходящих документах».

При первом варианте формируется одна запись в разделе «Исходящие документы». В качестве получателя регистрируется название группы, при этом поле дополняется иконкой группы, что позволяет визуально распознать все исходящие и входящие документы, адресованные группам участников. Как только участник из группы (первый по времени приема документа) получит данный документ, произойдет фиксация на него и в поле «ФИО получателя» в «Исходящих документах» отправителя название группы будет заменено на ФИО такого участника.

Во втором варианте документ на сервер отправляется один раз, но со ссылкой на него формируется такое количество записей в «Исходящих документах», сколько участников в группе. В поле «ФИО получателя» сразу фиксируется реальное ФИО участника группы, которому предназначен данный документ. Поэтому такой вариант считается массовой рассылкой.

7.4. Отправка отчетности в ФСФР России и получение уведомлений.

На вкладке «Отчетность в ФСФР России» по кнопке «Файл» следует указать файл или группу файлов (выделив мышью или клавиатурой необходимые файлы) после чего нажать кнопку «Отправить».

Выбор каждого файла осуществляется с одновременной проверкой о допустимости его к отправке в ФСФР России, в т.ч. идет проверка на верификацию подписей (в случае подписания данного пакета несколькими ЭЦП) и по количеству файлов внутри zip-архива (если для варианта с несколькими ЭЦП подписали архив файла XTDD или XML).

По кнопке «Отправить» происходит поэтапный процесс формирования пакета отчетности с ЭЦП, отправка его на сервер ФСФР России и прием уведомления о получении.

Если по каким-либо причинам не удается отправить отчетность, то запись о такой отчетности в базе данных ПТК МИГ не создается. Следует устранить причину и отправить отчетность еще раз.

В дальнейшем следует периодически проверять содержимое данной вкладки на предмет появления новых, очередных уведомлений по каждому документу с отчетностью, по которому еще не получены окончательные уведомления (окончательным уведомлением можно считать уведомление об ошибке или с пометкой «Присвоен входящий номер»).

Все полученные уведомления с ЭЦП можно скачать в нижней части справа вкладки «Отчетность в ФСФР России» по кнопке «Сохранить уведомление».

Примечание: исходящий номер из раздела Сопроводительное письмо каждого отправленного пакета с отчетностью должен быть уникальным.

При необходимости подписать отправляемый пакет с отчетностью несколькими ЭЦП следует придерживаться следующего порядка действий (ниже описан вариант с тремя ЭЦП, аналогично можно поступить для иного количества ЭЦП):

а. Вы являетесь Участником «А».

б. На вкладке «Исходящие» следует выбрать Участника «Б», отправить ему документ с отчетностью. При этом документ подписывается Вашей ЭЦП (ЭЦП №1).

в. Участник «Б» на вкладке «Входящие» должен принять данный документ, сохранив его с ЭЦП №1.

г. Участнику «Б» на вкладке «Исходящие» следует выбрать Участника «В», отправить ему данный документ с ЭЦП №1. При этом документ дополняется ЭЦП Участника «Б» (ЭЦП №2).

д. Участник «В» на вкладке «Входящие» должен принять данный документ, сохранив его с ЭЦП (№1 и №2).

е. Участник «В» на вкладке «Отчетность в ФСФР России» указывает в качестве отправляемого файла документ с ЭЦП (№1 и №2) и нажимает кнопку

«Отправить». В этот момент документ подписывается ЭЦП №3 (это ЭЦП Участника «В»).

8. Возможные проблемы и методы их решения.

1. **Проблема:** Выдается предупреждение «WebException: невозможно разрешить удаленное имя: 'edo.partad.ru'» либо «Базовое соединение закрыто: Непредвиденная ошибка при передаче» либо «Отсутствует связь с сервером ПТК МИГ».

Решение: Необходимо скорректировать значения в настроечном файле "C:\Program Files\Коммуникационный сервис\ПТК МИГ\Portal.exe.config":

<defaultProxy enabled="**false**" useDefaultCredentials="true"> изменить на: <defaultProxy enabled="**true**" useDefaultCredentials="true">

После этой строки указать: cproxy proxyaddress="http://ip-adpec Bamero прокси-сервера:порт" />

2. **Проблема:** Выдается предупреждение «С данным сертификатом вход на ПТК МИГ невозможен (1)».

Решение: следует связаться с администратором сервера ПТК МИГ на предмет включения сертификата в список допущенных к работе в ПТК МИГ.

3. **Проблема:** Выдается предупреждение «С данным сертификатом вход на ПТК МИГ невозможен (2)».

Решение: срок действия ключей (сертификата ключа) истек.

4. **Проблема:** Выдается предупреждение «Алгоритм ключа сертификата не поддерживается».

Решение: При установке КриптоПро CSP выбрать как минимум два компонента (для работоспособности КриптоПро Sharpei):

а. Основные файлы;

б. Совместимость с продуктами Microsoft.

5. Проблема: ошибка подписания ЭЦП, шифрования или расшифрования электронного документа.

Решение: Следует проверить правильность установки сертификатов:

а. Сертификат ЦУС ПАРТАД должен быть установлен в «Пуск -> Программы -> Крипто-Про -> Сертификаты -> Сертификаты - текущий пользователь -> Доверенные корневые центры сертификации -> Реестр -> Сертификаты»;

б. Личный сертификат должен быть установлен в «Пуск -> Программы -> Крипто-Про -> Сертификаты -> Сертификаты – текущий пользователь -> Личные -> Реестр -> Сертификаты»;

в. В свойствах Личного сертификата должна быть фраза «Есть закрытый ключ, соответствующий этому сертификату»;

г. Личный сертификат **НЕ ДОЛЖЕН** быть установлен в «Пуск -> Программы -> Крипто-Про -> Сертификаты -> Сертификаты (локальный компьютер) -> Личные -> Реестр -> Сертификаты»;

д. Версии КриптоПро CSP и Sharpei должны соответствовать рекомендуемым на странице ПТК МИГ (<u>http://edo.partad.ru</u>).

6. **Проблема:** программа не позволяет войти в ПТК МИГ, а также в случае вышеуказанных проблем.

Решение: следует проверить наличие установленной действующей лицензии на Крипто-Про CSP.

9. Техническая поддержка.

По всем вопросам, связанным с установкой и эксплуатацией программы, обращаться по телефону (495) 789-68-85 к Сорокину Сергею или Бутяеву Владимиру.