## Настройка связки АРМ «Центавр» и ФПКО.

Для установки сервиса обмена с ФПКО необходимо при установке APM «Центавр» выбрать соответствующий пункт на странице «Установка доп. компонентов». Выбрать PAK Connector.

🛃 Установка— Центавр Про (1.9.4)		- 🗆	×	👸 Ус	тановка— Центавр Про (1.9.4)			×
Компоненты для установки/оби Выберите необходимые действия	новления и нажмите Далее		<b>R</b>	K	омпоненты для установки/об Выберите необходимые действи	бновления ия и нажмите Далее	Q	
Компонент	Установленная версия	Необходимое действи	иe		Компонент	Установленная версия	Необходимое действие	
АРМ Центавр (3,2 Мб)	1.9.4 (Про)	Переустановить	~		Тревожная кнопка (178,5 Мб)	1.0.4	Не изменять 🗸 🗸	
Коллектор событий (2,0 Мб)	1.9.4	Переустановить	~		Telegram Bot (3,6 M6)	1.0.1	Не изменять 🗸 🗸	
Сервер базы данных (581 Мб)	1.9.4	Не изменять	~		PAK Connector (33,4 M6)	1.0.0	Переустановить 🗸 🗸	
Удалить базу данных	🗸 Установка/обно	вление доп компоненто	в					
			_					
	< <u>Н</u> азад	<u>Д</u> алее > От	гмена			< <u>Н</u> азад	<u>Д</u> алее > Отме	на

После установки запустить отдельный компонент «Pak Connector». При запуске открывается следующее окно, см. рис. 1

Рисунок 1. Окно программы PakConnector.

k	PakConnector		-	$\times$
Фа	йл			
	Поток	Состояние	Инфо.	
1	Centaur коннектор	выполняется	Текущий id события: 2356287	
2	СПКО коннектор	выполняется	Очередь задач: 0	

В главном окне отображается информация по 2 серверам.

- 1. Связь с базой данных Центавр.
- 2. Связь с базой данных ФПКО.

Для настройки подключений необходимо открыть выпадающее меню «Файл» и выбрать пункт «Настройки», как показано на рисунке 2.

Рисунок 2. Вход в настройки.

🛃 PakConnector Файл			×
Настройки Выход Alt+Q	Состояние выполняется	Инфо. Текущий id события: 2356289	
2 СПКО коннектор	выполняется	Очередь задач: 0	

В меню настроек необходимо задать имя компьютера с установленным сервером ПО «Центавр», интернет-адрес ФПКО (url), IP адрес модуля управления на ФПКО и его порт.

При установке РАК Connector на том же ПК, что и БД АРМ «Центавр» заводские настройки позволяют сразу же запустить обмен.

URL, IP и порт для управления предоставлены производителем ФПКО компанией «Бизнес Мониторинг» и не требуют изменения. Настройки актуальны на 13 сентября 2022 года.

Рисунок 3. Настройки подключений.

🛃 Настройки	>
Имя компьютера-сервера APM С	Centaur
localhost	
Url адрес СПКО	
https://uarm.pakvcmk.ru/api	
IP адрес для управления	Порт для управления
uarm.pakvcmk.ru	9021
	OK Cancel

При правильной настройке и подключении обе позиции покажут «Выполняется», а в инфо будет отображаться дополнительная текущая информация. Как представлено на рисунке 4. Рисунок 4. Нормальное состояние при подключенных серверах.

	Поток	Состояние	Инфо.	
	Centaur коннектор	выполняется	Текущий id события: 2356293	
2	СПКО коннектор	выполняется	Очередь задач: 0	

При правильных настройках и установленной связи отображается окно с информацией, как на рисунке 4.

Для синхронизации описания объекта в справочнике объектов в АРМ «Инженера» или в общем АРМ необходимо выбрать интересующий объект и нажать кнопку «Добавить в ФПКО».

2 1 2 3 5 1	144103887651	Оптима - ТЕКО Defensio	офис			
1 2 3 5 1		Defensio		Vuuvaaruusa		
2 3 5 1			Объект бизне	Уникальное	Realme 9 Pro Запросить	с.н. Новы
3 5 1		Defencio-8	офис	Название	Realma 0 Pro	
5 1		Тест	офис	Пазвание	Realine 9 Pro	Копиров
-	123604396405	Мой ТЕСТ	магазин	0		
9		Realme 9 Pro	Объект бизне	Основные Адр	ес Тесты Направления доставки Пользователи	удали
11		Alcatel Idol4	офис	Нет клюца	14	Отмен
12		Гарри-Note 10S	офис	Her Knong	Изменит	5 Office
13		iPhone	офис	Тип объекта		Сохрани
14		Honor	офис	Of any furge		Company
15		Motorola	офис	Hafon cofu mu		
16		LG	офис	наоор соовни		Схема объ
17		Meizu	офис	СПИ "Центав	р-Проксима"	
18		Женя	офис	Ключевое сло	60	Загруз
19		НИЦ "Охрана" 19	офис			
20		Nokia X20	КТС Проксима	Номер догово	pa	Удали
21		НИЦ "Охрана" 21	офис			
22		НИЦ "Охрана" 22	офис	Дежурная час	ТЬ	Конфигур
23		НИЦ "Охрана" 23	офис		~ x	iconden Ab
24		НИЦ "Охрана" 24	офис			
25		НИЦ "Охрана" 25	офис		✓ X	Загрузит
33		Android	офис	Таймаут авто	матического включения режима 0	UUMARC
44		Google	КТС Проксима	"длительная (	охрана" (дни; 0 - без проверки)	
53		Vivo	офис	Задержка тре	воги для событий "Авария сети 🛛 👔	Ввод в эк
55		iPhone-2	офис	230в" (минуть	и; 0 - отключено)	
99		Google play	офис	Отобража	гь уровень сигнала	Добавит
999		Базальт	не обслужива	Дополнительн	ная информация	СПКО
3615		Бриз	офис			
9999		9999	не обслужива	Характеристи	ка объекта	
B24E		Ofitseroff_TEST	коттедж		Сорос	
			>			

Рисунок 5.

После добавления рядом с номером объекта появится символ обозначающий ожидание подтверждения со стороны ФПКО.

При необходимости удалить из ФПКО объект, необходимо выбрать интересующий объект и нажать на кнопку «Удалить из ФПКО».

Kon	Серийный нокор	VHMK2RLHOG MMC	THE OF AVES	Код объекта	9 Серийный номер	Обновит
КОД	Серииный номер	зникальное имя	TUITOOBERTA			J
	2144103887651	Оптима - ТЕКО	офис	Уникальное	Realme 9 Pro Запросить с.н.	Новый
1		Defensio	Объект бизне			
2		Defencio-8	офис	Название	Realme 9 Pro	Копирова
3		Тест	офис			
5	1123604396405	Мой ТЕСТ	магазин	Основные Ада	ес Тесты Направления доставки Пользователи	Удалит
59		Realme 9 Pro	Объект бизне			
11		Alcatel Idol4	офис	Нет ключа	Изменить	Отмен
12		Гарри-Note10S	офис			
13		iPhone	офис	Тип объекта		Сохрани
14		Honor	офис	Объект бизн	era 🗸	
15		Motorola	офис	Набор событи	йобъекта	
16		LG	офис	CDI4 3 Lourses	- Baurana"	Схема объе
17		Meizu	офис	спи центав	рн Іроксима 🗸	
18		Женя	офис	Ключевое сло	960	Загрузи
19		НИЦ "Охрана" 19	офис			
20		Nokia X20	КТС Проксима	Номер догово	pa	Удали
21		НИЦ "Охрана" 21	офис			
22		НИЦ "Охрана" 22	офис	Дежурная час	ТЬ	Конфигура
23		НИЦ "Охрана" 23	офис		~ x	iconqui ype
24		НИЦ "Охрана" 24	офис			
25		НИЦ "Охрана" 25	офис		~ X	Загрузит
33		Android	офис	Таймаут авто	матического включения режима 🔒 💧	оолако
44		Google	КТС Проксима	"длительная (	охрана" (дни; 0 - без проверки)	
53		Vivo	офис	Задержка тре	евоги для событий "Авария сети 🕠 🕒	Ввод в экс
55		iPhone-2	офис	230в" (минуть	и; 0 - отключено)	
99		Google play	офис	🗸 Отображат	ть уровень сигнала	Veanuth
999		Базальт	не обслужива	Дополнительн	ная информация	СПКО
3615		Бриз	офис			
9999		9999	не обслужива	Характеристи	ка объекта	
B24E		Ofitseroff TEST	коттелж	Ларактеристи	Сброс	
					Состояния	

При этом до прихода ответа из ФПКО будет отображается следующий символ: (2) 288 66666666666 Тест 632 коартира

При установленной связи АРМ «Центавр» и ФПКО события транслируются автоматически. Доступен функционал удалённого взятия/снятия объекта из интерфейса ФПКО.

## Рисунок 6.