

# СВЯЗИ ФОНДОВ

ЗА 2020 ГОД



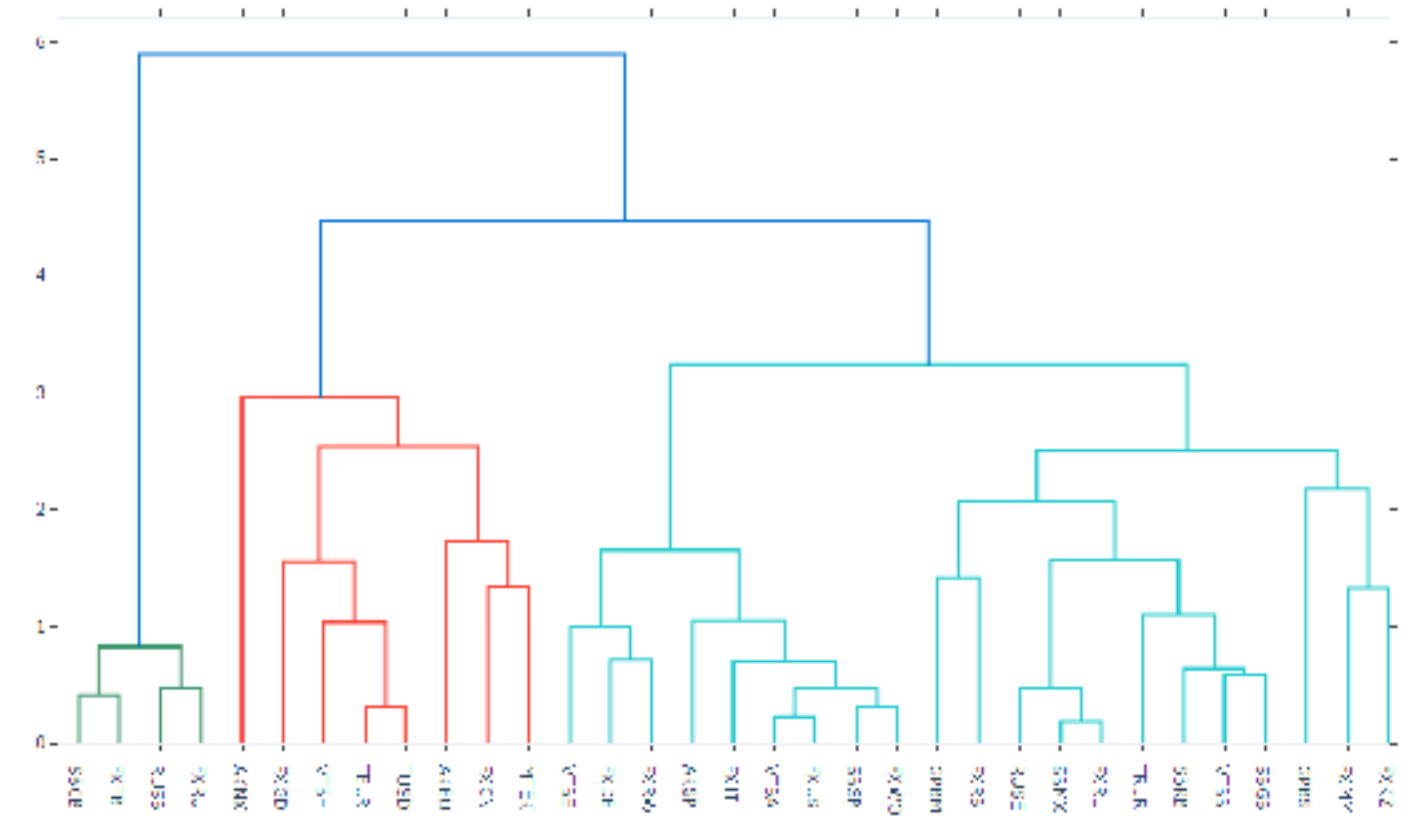


# МАТРИЦА КОРРЕЛЯЦИЙ

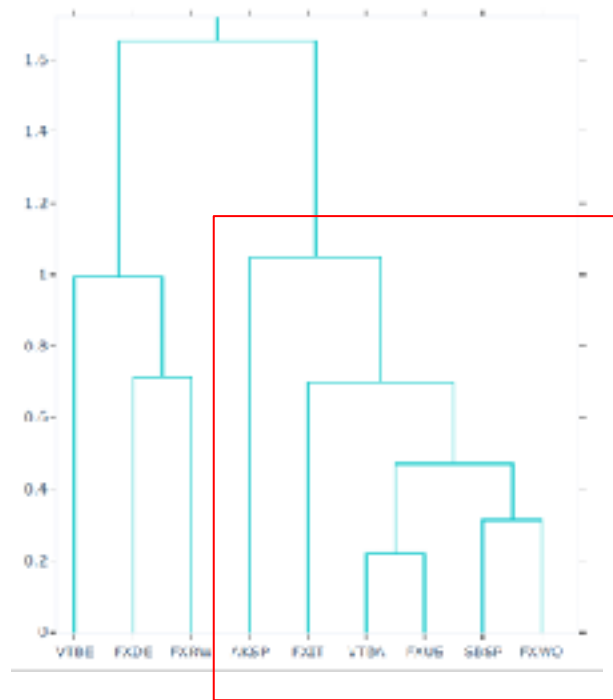
	SBCB	FXTB	RUSE	FXRU	AKKX	FXGD	VTHB	TEUR	TUSD	AKRU	FXCN	HTEK	VTBE	FIDE	FXRW	AKSP	FVIT	VYBA	FKUS	SBSB	FXWD	OPAB	FXRB	RUSE	SBSKX	FXIL	TKUP	SBRB	VYBA	SBCB	OPAB	FXRW	FXKZ
FKKZ	0.02	0.1	0.05	0.02	0.51	0.13	0.21	0.21	0.21	0.05	0.21	0.02	0.32	0.27	0.3	0.30	0.3	0.41	0.37	0.38	0.33	0.18	0.25	0.32	0.26	0.25	0.35	0.12	0.37	0.3	0.15	0.22	1.0
FXNN	0.09	-0.01	0.1	0.02	-0.14	0.24	0.08	0.37	0.31	-0.14	0.08	0.7	0.17	0.12	0.12	0.54	0.38	0.24	0.4	0.24	0.12	0.22	0.23	0.31	0.25	0.23	0.4	0.51	0.47	0.41	0.28	1.0	0.22
VTHB	0.35	0.37	0.3	0.18	0.17	0.28	0.43	0.21	0.26	0.19	0.05	0.01	0.1	0.08	0.31	0.2	0.01	0.05	0.11	0.03	0.08	0.45	0.45	0.25	0.41	0.37	0.2	0.34	0.51	0.10	1.0	0.28	0.15
SBCB	0.41	0.51	0.37	0.32	0.20	0.15	0.18	0.3	0.31	0.08	0.08	0.25	0.30	0.59	0.55	0.38	0.42	0.55	0.47	0.41	0.38	0.57	0.61	0.68	0.61	0.57	0.77	0.75	0.50	1.0	0.10	0.41	0.3
VTHB	-0.51	-0.51	-0.47	-0.17	0.15	0.03	0.08	0.18	0.21	0.17	0.01	0.21	0.39	0.55	0.62	0.42	0.41	0.52	0.48	0.42	0.4	0.74	0.76	0.7	0.74	0.64	0.72	0.70	1.0	0.05	0.51	0.47	0.17
SBRB	-0.38	-0.44	-0.37	-0.31	0.14	0.0	0.03	0.33	0.21	0.05	0.15	0.3	0.47	0.54	0.66	0.55	0.53	0.6	0.54	0.5	0.51	0.51	0.58	0.74	0.7	0.7	0.66	1.0	0.78	0.75	0.34	0.51	0.47
FXNN	0.27	0.31	0.2	0.18	0.11	0.14	0.1	0.2	0.18	0.17	0.14	0.2	0.18	0.59	0.55	0.47	0.53	0.61	0.59	0.55	0.52	0.46	0.47	0.71	0.71	0.67	1.0	0.66	0.72	0.77	0.2	0.1	0.35
FXRL	0.65	0.67	0.6	0.57	0.07	0.27	0.01	0.01	0.05	0.22	0.03	0.15	0.52	0.64	0.75	0.20	0.38	0.53	0.52	0.48	0.5	0.52	0.57	0.91	0.97	1.0	0.67	0.7	0.69	0.57	0.37	0.23	0.25
AKKX	-0.7	-0.77	-0.67	-0.59	0.07	-0.20	-0.10	-0.01	-0.05	0.25	0.04	0.12	0.55	0.65	0.74	0.31	0.36	0.53	0.52	0.48	0.48	0.54	0.62	0.94	1.0	0.47	0.71	0.7	0.74	0.51	0.41	0.25	0.26
RUSE	0.61	0.63	0.51	0.50	0.07	0.13	0.11	0.14	0.1	0.28	0.12	0.13	0.6	0.74	0.77	0.36	0.41	0.63	0.6	0.54	0.58	0.46	0.57	1.0	0.91	0.91	0.71	0.71	0.7	0.68	0.25	0.31	0.32
FXNN	-0.51	-0.7	-0.19	-0.21	-0.41	0.08	0.18	0.07	0.14	0.28	-0.1	0.20	0.3	0.41	0.5	0.15	0.15	0.32	0.25	0.31	0.14	0.65	1.0	0.57	0.62	0.57	0.47	0.58	0.76	0.54	0.45	0.21	0.25
VTHB	0.41	0.40	0.31	0.22	0.3	0.05	0.08	0.05	0.07	0.21	0.01	0.21	0.32	0.35	0.45	0.15	0.28	0.31	0.31	0.28	0.24	1.0	0.65	0.46	0.51	0.52	0.46	0.51	0.71	0.57	0.45	0.22	0.18
FXWD	0.11	0.15	0.12	0.17	0.87	0.14	0.12	0.11	0.1	0.30	0.63	0.25	0.83	0.8	0.81	0.60	0.85	0.92	0.92	0.89	1.0	0.21	0.19	0.58	0.48	0.5	0.52	0.51	0.4	0.31	0.08	0.32	0.33
SBSB	-0.14	-0.2	-0.12	-0.21	0.35	0.16	0.49	0.39	0.4	0.46	0.54	0.43	0.8	0.8	0.76	0.73	0.89	0.96	0.97	1.0	0.09	0.20	0.18	0.54	0.48	0.48	0.55	0.5	0.42	0.41	0.03	0.29	0.30
FXIL	-0.16	-0.27	-0.14	-0.21	0.9	0.16	0.46	0.42	0.42	0.39	0.55	0.47	0.8	0.80	0.82	0.74	0.91	0.97	1.0	0.47	0.42	0.31	0.25	0.5	0.52	0.52	0.59	0.59	0.48	0.47	0.13	0.4	0.17
VTHB	0.18	0.20	0.10	0.23	0.35	0.18	0.53	0.47	0.46	0.41	0.5	0.30	0.8	0.87	0.82	0.76	0.88	1.0	0.97	0.96	0.92	0.31	0.32	0.63	0.53	0.53	0.61	0.6	0.52	0.55	0.05	0.30	0.41
FKZT	-0.04	-0.11	-0.02	-0.11	0.93	0.3	0.41	0.39	0.41	0.37	0.6	0.56	0.88	0.86	0.88	0.81	1.0	0.88	0.91	0.94	0.95	0.28	0.18	0.44	0.36	0.38	0.53	0.53	0.41	0.47	0.04	0.38	0.1
AKSP	-0.05	-0.05	-0.15	-0.11	0.88	0.19	0.21	0.51	0.41	0.13	0.35	0.29	0.57	0.64	0.65	1.0	0.68	0.76	0.74	0.73	0.64	0.15	0.15	0.36	0.31	0.24	0.47	0.55	0.42	0.35	0.2	0.59	0.14
FXRW	0.57	0.6	0.51	0.57	0.6	0.16	0.2	0.17	0.14	0.4	0.34	0.15	0.76	0.86	1.0	0.65	0.68	0.82	0.82	0.76	0.81	0.45	0.5	0.77	0.74	0.75	0.55	0.66	0.62	0.55	0.31	0.32	0.3
FXDK	-0.45	-0.49	-0.17	-0.45	0.44	0.01	0.41	0.4	0.37	0.51	0.36	0.27	0.79	1.0	0.86	0.64	0.66	0.87	0.81	0.8	0.8	0.35	0.41	0.74	0.65	0.64	0.59	0.59	0.55	0.59	0.08	0.17	0.27
VTHB	0.33	0.30	0.35	0.33	0.55	0.0	0.38	0.3	0.20	0.40	0.71	0.27	1.0	0.79	0.76	0.57	0.68	0.8	0.8	0.83	0.32	0.3	0.6	0.55	0.52	0.48	0.42	0.30	0.30	0.1	0.17	0.32	
VTHB	0.05	-0.01	0.07	-0.04	0.7	0.14	0.27	0.18	0.27	0.01	0.26	1.0	0.72	0.77	0.63	0.69	0.36	0.34	0.42	0.43	0.28	0.21	-0.02	0.13	0.12	0.15	0.24	0.3	0.21	0.25	-0.01	0.17	0.02
FXCN	0.11	0.13	0.07	0.08	0.72	0.21	0.25	0.27	0.31	0.12	1.0	0.20	0.71	0.36	0.31	0.35	0.6	0.5	0.55	0.51	0.63	0.03	0.1	0.12	0.01	0.03	0.2	0.15	0.01	0.08	0.05	0.08	0.21
AKRU	-0.16	-0.27	-0.11	-0.11	0.76	0.08	0.8	0.79	0.77	1.0	0.12	0.10	0.49	0.51	0.4	0.33	0.27	0.44	0.34	0.46	0.34	0.21	0.28	0.28	0.25	0.22	0.14	0.05	0.17	0.08	-0.19	-0.14	0.06
VTHB	0.40	0.35	0.5	0.5	0.84	0.77	0.7	0.92	1.0	0.27	0.31	0.22	0.20	0.32	0.14	0.41	0.43	0.46	0.42	0.4	0.4	0.07	0.14	0.2	0.05	0.05	0.17	0.21	0.21	0.31	0.20	0.31	0.21
TEUR	0.4	0.35	0.45	0.4	0.73	0.74	0.59	1.0	0.92	0.79	0.77	0.76	0.3	0.4	0.17	0.51	0.34	0.47	0.42	0.34	0.41	0.05	0.02	0.24	-0.01	-0.04	0.48	0.23	0.16	0.3	-0.24	0.37	0.21
VTHB	0.31	0.31	0.14	0.1	0.86	0.45	1.0	0.59	0.7	0.6	0.25	0.27	0.36	0.41	0.2	0.21	0.41	0.53	0.46	0.44	0.42	0.08	0.10	0.31	-0.01	-0.01	0.7	0.03	0.06	0.16	-0.43	0.08	0.24
FXGD	0.53	0.48	0.6	0.51	0.50	1.0	0.45	0.71	0.77	0.05	0.21	0.21	0.0	0.01	0.16	0.15	0.3	0.18	0.18	0.18	0.13	0.05	0.00	0.13	0.23	0.27	0.41	0.0	0.01	0.15	0.28	0.21	0.13
AKKX	0.59	0.51	0.52	0.38	1.0	0.59	0.56	0.63	0.64	0.46	0.22	0.2	0.55	0.44	0.6	0.80	0.42	0.45	0.4	0.45	0.07	0.1	-0.4	0.01	-0.02	0.01	0.41	0.14	0.15	0.19	0.47	0.04	-0.51
FXRU	0.9	0.83	0.87	1.0	0.38	0.54	0.3	0.4	0.5	-0.12	0.08	-0.04	-0.33	-0.46	-0.57	-0.12	-0.12	-0.23	-0.23	-0.21	-0.17	-0.27	-0.25	-0.25	-0.29	-0.57	-0.18	-0.31	-0.32	-0.37	-0.18	0.03	-0.07
RUSE	0.9	0.85	1.0	0.87	0.23	0.6	0.39	0.45	0.5	-0.11	0.07	0.04	-0.26	-0.37	-0.54	-0.05	-0.02	-0.16	-0.14	-0.17	-0.12	-0.14	-0.19	-0.54	-0.67	-0.6	-0.2	-0.12	-0.49	-0.12	0.1	0.1	0.05
FXTB	0.05	1.0	0.85	0.83	0.51	0.48	0.13	0.35	0.35	0.27	0.13	0.01	0.36	0.40	0.6	0.08	0.11	0.26	0.22	0.2	0.15	0.10	0.7	0.63	0.72	0.67	0.31	0.41	0.61	0.51	0.37	0.01	0.1
VTHB	1.0	0.95	0.9	0.9	0.59	0.53	0.31	0.4	0.45	-0.16	0.11	0.05	-0.21	-0.45	-0.57	-0.06	-0.04	-0.10	-0.15	-0.14	-0.11	-0.41	-0.51	-0.61	-0.7	-0.65	-0.27	-0.38	-0.51	-0.44	-0.16	0.02	-0.02



# КЛАСТЕРЫ ФОНДОВ



# 1.1 Иностранные



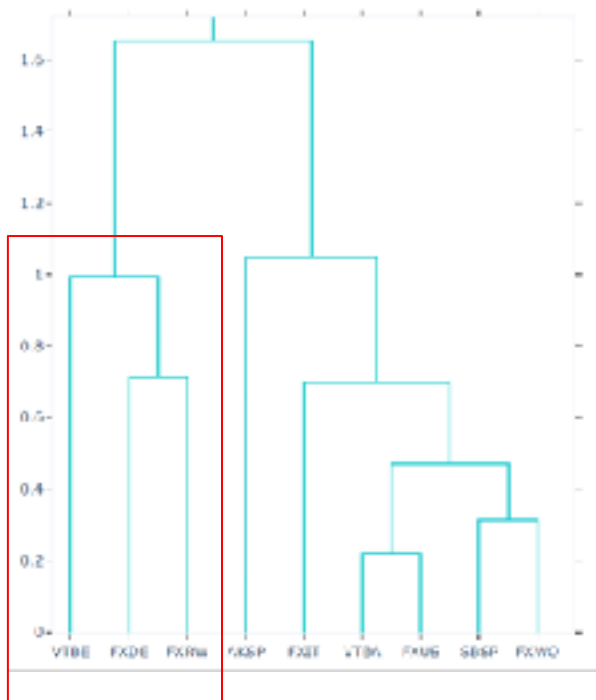
# АМЕРИКА



Тикер	Актив	Регион
VTBA	Акции	США
FXUS	Акции	США
FXWO	Акции	Весь мир
SBSP	Акции	США
FXIT	IT акции	США
AKSP	Акции	США

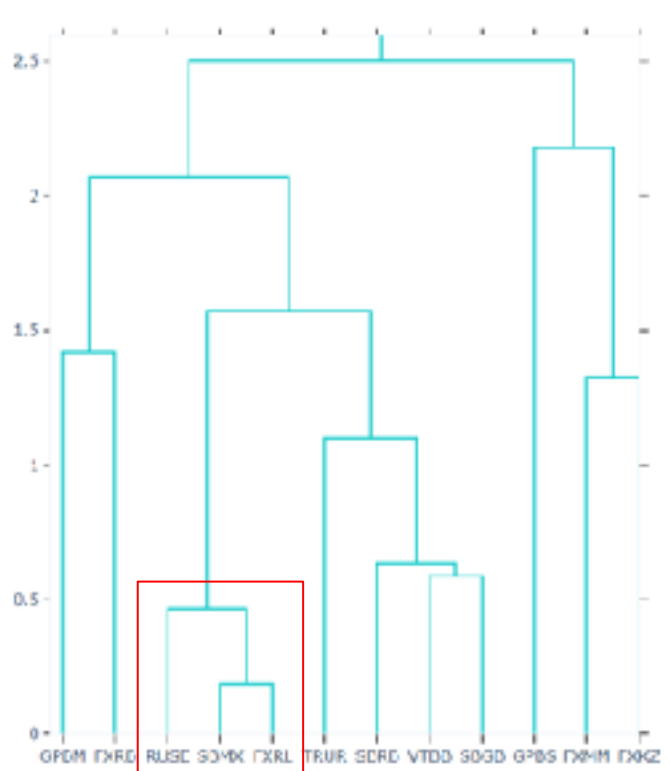
# 1.2 Иностранные

МИР 



Тикер	Актив	Регион
VTBE	Акции	Развивающиеся страны
FXDE	Акции	Германия
FXRW	Акции с хеджем	Весь мир

## 2.1 Россия

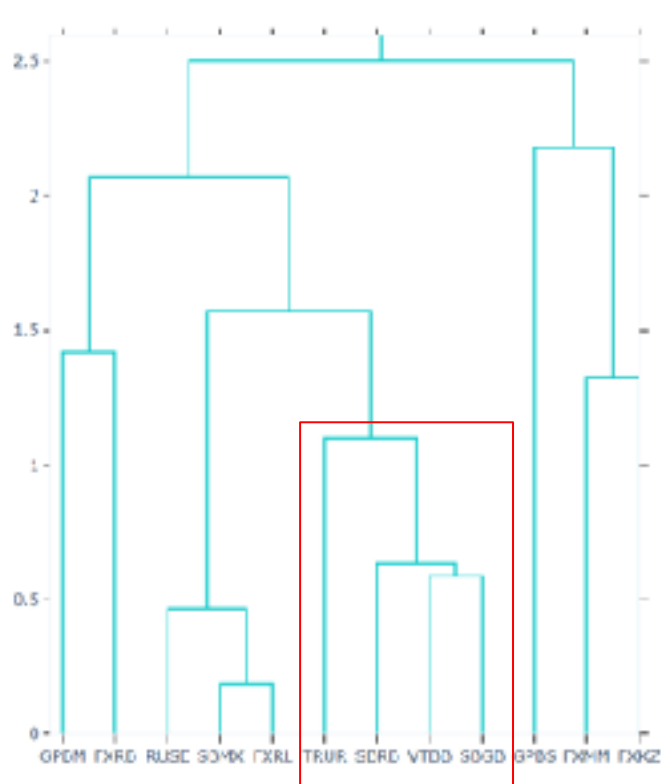


## МОЕХ/RTS

Тикер	Актив	Регион
RUSE	Акции	Россия
SBMX	Акции	Россия
FXRL	Акции	Россия

## 2.2 Россия

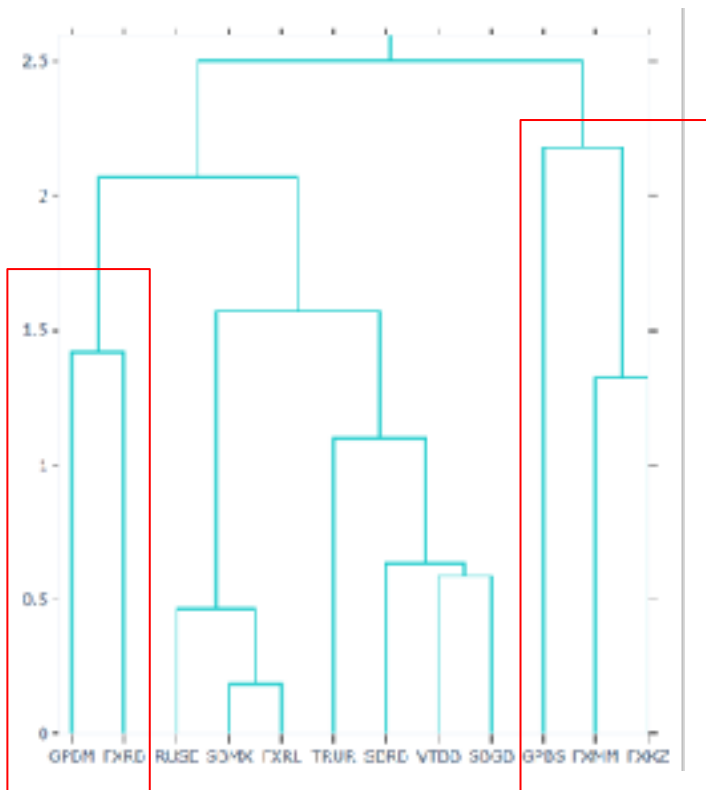
# КОРП. ОБЛИГАЦИИ



Тикер	Актив	Регион
SBGB	ОФЗ	Россия
VTBB	Корп. облигации	Россия
SBRB	Корп. облигации	Россия
TRUR	Смешанный	Россия



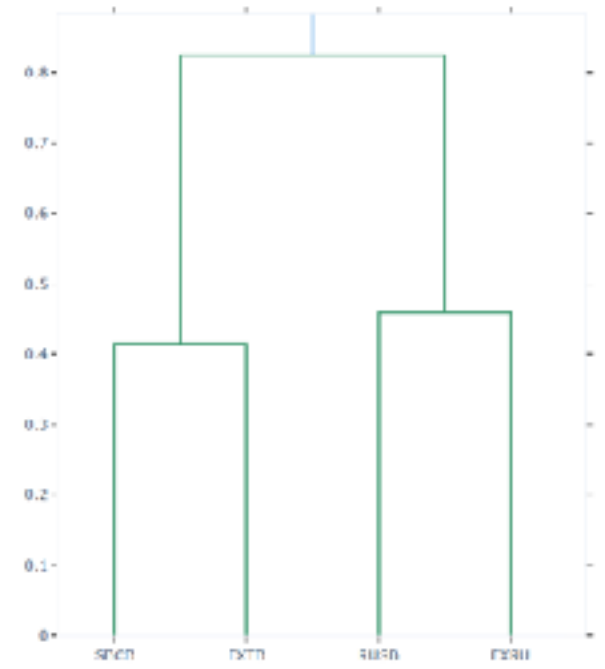
## 2.3 Россия



## ОБЛИГАЦИИ

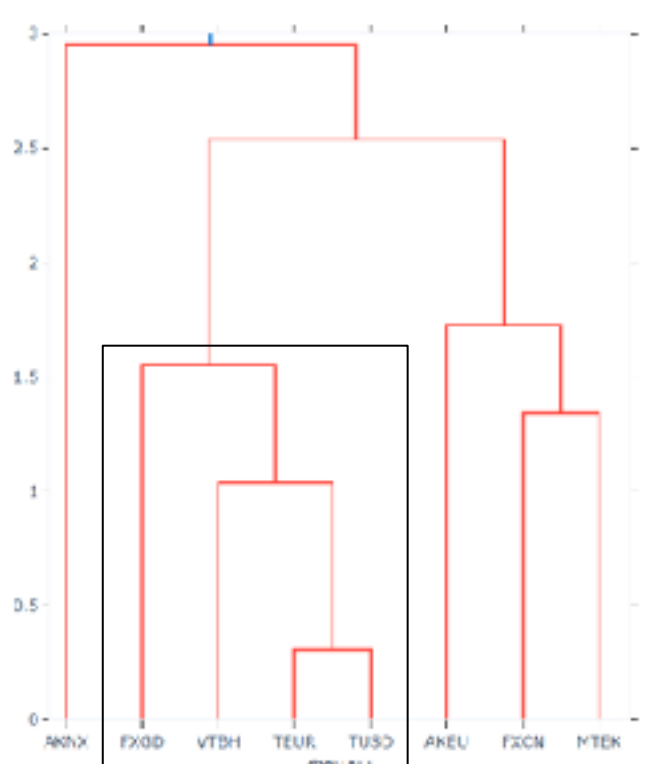
Тикер	Актив	Регион
GPBM	Облигации (4 дюрация)	Россия
FXRB	Еврооблигации с хеджем	Россия
GPBS	Корп. облигации	Россия
FXMM	Казначейские облигации с хеджем	США
FXKZ	Акции	Казахстан

# 3 Долларовые облигации



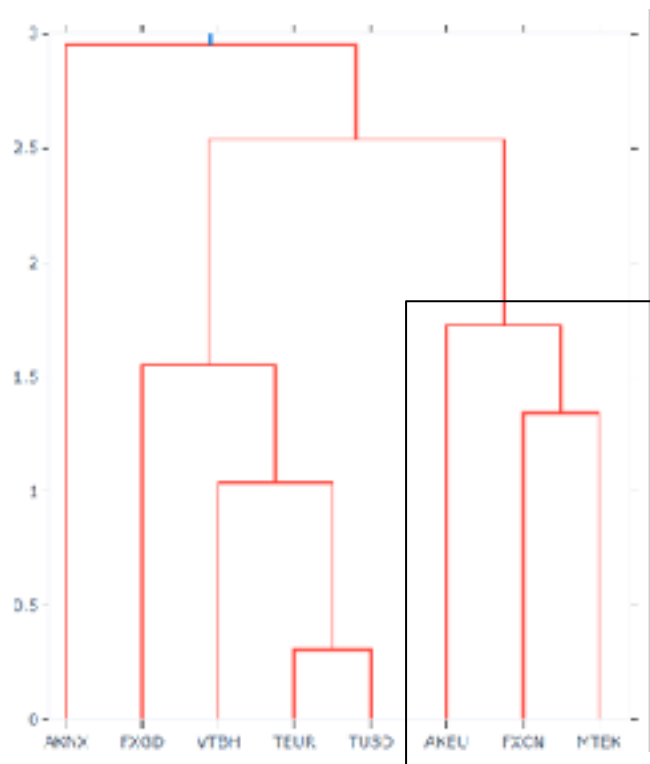
Тикер	Актив	Регион
SBCB	Еврооблигации	Россия
FXRB	Казначейские облигации	США
RUSB	Еврооблигации	Россия
FXRU	Еврооблигации	Россия

# 4.1 Остальное КОНСЕРВАТИВНАЯ



Тикер	Актив	Регион
TUSD	Смешанный	США
TEUR	Смешанный	Европа
VTBH	Корп. облигации	США
FXGD	Золото	-

## 4.1 Остальное



## АГРЕССИВНАЯ



Тикер	Актив	Регион
MTEK	IT акции	США
FXCN	Акции	Китай
AKEU	Акции	Европа

# КАКИХ ГРУПП НЕТ?



## Европа

АКЕУ и FXDE



## IT

МТЕК, FXIT, АKNX



## Развивающиеся страны

FXKZ, FXCN, VTBE



# СПАСИБО

Кулагин Владимир

[RUSTEFs.com](http://RUSTEFs.com)



Все материалы в публичной доступе на [blog.rusetfs.com](http://blog.rusetfs.com)



# В долларах (по просьбам)

Матрица корреляций

Фонд



	SBGB	FXTB	MYEK	RUSB	FXGD	TEBR	TUSD	VTBH	FXDE	FXCN	VTBE	FXWD	VTBA	ACEA	AKRX	FZET	EBEP	FXUE	GPBE	SPBM	ACEU	FXKZ	RUSE	SBAB	FCRL	FXWV	FXHM	VTB3	FXRB	EBMK	TRUR	EBGE	FXRU	
FXRU	-3.03	-0.04	0.33	0.49	0.30	0.77	0.82	0.74	0.79	0.47	0.30	0.09	0.7	0.66	0.33	0.38	0.4	0.04	0.30	0.39	0.34	0.33	0.69	0.70	0.72	0.79	0.69	0.81	0.81	0.79	3.84	0.78	1.4	
SBGB	0.04	0.31	0.52	0.53	0.4	0.65	0.7	0.72	0.77	0.53	0.73	0.73	0.74	0.70	0.39	0.63	0.69	0.7	0.6	0.7	0.51	0.53	0.71	0.8	0.8	0.78	0.77	0.82	0.8	0.78	3.64	1.0	0.78	
TRUR	-3.07	0.05	0.33	0.61	0.57	0.75	0.81	0.81	0.87	0.52	0.75	0.74	0.76	0.76	0.57	0.61	0.66	0.69	0.55	0.49	0.68	0.71	0.77	0.85	0.85	0.84	0.9	0.94	0.91	0.91	1.3	0.84	0.84	
EBMK	0.09	0.04	0.39	0.48	0.45	0.71	0.73	0.68	0.82	0.47	0.74	0.75	0.76	0.70	0.58	0.62	0.68	0.7	0.64	0.73	0.65	0.64	0.76	0.84	0.88	0.87	0.81	0.87	0.84	1.0	0.81	0.78	0.79	
FXRB	-3.03	0.08	0.27	0.47	0.31	0.59	0.64	0.78	0.79	0.49	0.73	0.71	0.7	0.72	0.31	0.33	0.02	0.03	0.03	0.78	0.68	0.70	0.77	0.8	0.83	0.80	0.80	0.94	1.0	0.81	0.81	0.8	0.81	
VTBB	-3.05	0.1	0.34	0.54	0.31	0.61	0.67	0.78	0.83	0.51	0.76	0.71	0.71	0.74	0.33	0.36	0.02	0.05	0.63	0.76	0.7	0.77	0.76	0.9	0.84	0.86	0.98	1.0	0.98	0.98	0.87	3.54	0.82	0.81
FXHM	-3.08	0.17	0.34	0.49	0.31	0.5	0.58	0.74	0.77	0.5	0.74	0.67	0.65	0.7	0.48	0.51	0.58	0.6	0.58	0.74	0.69	0.79	0.74	0.86	0.81	0.81	1.0	0.98	0.96	0.81	0.3	0.77	0.69	
FXWV	0.33	0.02	0.33	0.39	0.37	0.42	0.44	0.62	0.67	0.45	0.32	0.81	0.8	0.79	0.70	0.71	0.78	0.77	0.71	0.81	0.53	0.5	0.82	0.8	0.80	1.0	0.81	0.84	0.85	0.87	3.54	0.78	0.79	
FXKL	0.17	-0.01	0.37	0.32	0.28	0.54	0.62	0.68	0.78	0.54	0.79	0.82	0.78	0.78	0.64	0.68	0.77	0.77	0.69	0.78	0.37	0.38	0.83	0.83	1.0	0.89	0.81	0.84	0.83	0.86	3.63	0.8	0.72	
SBAB	0.17	-0.0	0.37	0.3	0.21	0.53	0.6	0.63	0.73	0.54	0.74	0.73	0.72	0.7	0.58	0.61	0.68	0.69	0.8	0.89	0.47	0.61	0.75	1.0	0.83	0.9	0.86	0.9	0.9	0.84	3.85	0.8	0.75	
RUSE	0.18	0.05	0.28	0.28	0.30	0.45	0.54	0.54	0.55	0.51	0.58	0.65	0.62	0.63	0.33	0.34	0.64	0.62	0.57	0.72	0.43	0.69	1.0	0.75	0.85	0.82	0.74	0.76	0.77	0.76	3.77	0.71	0.69	
FXKZ	-3.07	0.16	0.34	0.44	0.31	0.58	0.44	0.71	0.54	0.36	0.52	0.54	0.51	0.54	0.33	0.33	0.38	0.45	0.31	0.46	0.64	1.3	0.49	0.41	0.58	0.4	0.79	0.77	0.76	0.64	0.71	0.53	0.5	
AKEX	-3.19	0.17	0.19	0.9	0.33	0.48	0.64	0.79	0.79	0.47	0.73	0.68	0.7	0.74	0.49	0.5	0.30	0.03	0.21	0.33	1.9	0.68	0.43	0.47	0.57	0.59	0.7	0.48	0.60	3.68	0.51	0.54		
GPBM	0.21	-0.01	0.37	0.48	0.21	0.55	0.43	0.43	0.55	0.43	0.55	0.63	0.62	0.62	0.35	0.36	0.68	0.62	0.87	1.0	0.32	0.46	0.72	0.89	0.78	0.80	0.74	0.78	0.78	0.73	3.69	0.7	0.59	
GPBS	0.21	-0.06	0.39	0.46	0.12	0.54	0.4	0.38	0.47	0.33	0.57	0.6	0.58	0.54	0.31	0.5	0.65	0.59	1.0	0.87	0.24	0.33	0.57	0.8	0.69	0.75	0.58	0.63	0.65	0.64	3.56	0.6	0.56	
FXDE	0.02	-0.05	0.45	0.37	0.45	0.46	0.75	0.73	0.78	0.73	0.87	0.94	0.88	0.94	0.42	0.93	0.96	1.0	0.59	0.62	0.63	0.65	0.62	0.80	0.77	0.77	0.6	0.65	0.65	0.7	3.60	0.7	0.64	
SDGP	0.08	-0.03	0.44	0.39	0.42	0.42	0.7	0.63	0.72	0.3	0.34	0.92	0.95	0.92	0.82	0.91	1.0	0.96	0.63	0.68	0.55	0.59	0.64	0.68	0.77	0.79	0.58	0.62	0.62	0.66	3.66	0.68	0.4	
FZET	0.08	-0.09	0.5	0.37	0.5	0.5	0.74	0.62	0.58	0.71	0.78	0.81	0.91	0.89	0.57	1.0	0.91	0.93	0.5	0.56	0.5	0.52	0.54	0.41	0.68	0.71	0.51	0.54	0.55	0.62	3.61	0.63	0.58	
AKRX	0.03	-0.05	0.5	0.35	0.44	0.56	0.71	0.57	0.54	0.75	0.79	0.84	0.9	0.89	1.0	0.97	0.92	0.92	0.51	0.55	0.49	0.53	0.51	0.58	0.64	0.72	0.48	0.53	0.51	0.58	3.57	0.56	0.55	
AKSP	-3.09	0.04	0.47	0.47	0.42	0.46	0.76	0.79	0.83	0.71	0.81	0.95	0.87	1.0	0.89	0.89	1.0	0.96	0.54	0.62	0.74	0.58	0.67	0.7	0.78	0.79	0.7	0.74	0.72	0.71	3.76	0.71	0.66	
VTBA	-3.04	-0.02	0.44	0.47	0.47	0.72	0.81	0.79	0.83	0.71	0.89	0.94	1.0	0.97	0.9	0.91	0.93	0.98	0.35	0.42	0.7	0.51	0.62	0.72	0.78	0.8	0.63	0.71	0.7	0.70	3.70	0.74	0.7	
FXWV	0.01	-0.03	0.33	0.37	0.38	0.44	0.72	0.75	0.79	0.75	0.81	1.0	0.86	0.95	0.86	0.88	0.92	0.96	0.6	0.63	0.68	0.54	0.65	0.73	0.82	0.81	0.67	0.71	0.71	0.75	3.74	0.73	0.66	
VTBE	-3.08	0.04	0.34	0.41	0.31	0.64	0.71	0.77	0.76	0.85	1.0	0.91	0.89	0.91	0.79	0.78	0.84	0.87	0.57	0.65	0.73	0.62	0.68	0.74	0.79	0.82	0.74	0.76	0.75	0.74	3.75	0.73	0.66	
FXCN	0.4	0.68	0.3	0.58	0.34	0.46	0.54	0.55	0.54	1.0	0.85	0.74	0.73	0.75	0.75	0.74	0.7	0.73	0.33	0.43	0.47	0.56	0.54	0.54	0.54	0.65	0.5	0.5	0.40	0.47	3.59	0.51	0.47	
FXDE	-3.11	0.33	0.36	0.46	0.45	0.81	0.8	0.8	1.0	0.54	0.76	0.79	0.83	0.80	0.64	0.68	0.72	0.79	0.47	0.55	0.79	0.64	0.65	0.73	0.78	0.80	0.77	0.83	0.79	0.83	3.67	0.77	0.79	
VTBH	-0.5	0.86	0.39	0.86	0.45	0.73	0.8	1.0	0.8	0.53	0.77	0.78	0.79	0.79	0.57	0.62	0.65	0.73	0.33	0.43	0.79	0.71	0.54	0.63	0.66	0.65	0.74	0.78	0.78	0.69	0.81	0.72	0.78	
TUSD	-3.15	-0.05	0.33	0.73	0.8	0.91	1.0	0.8	0.8	0.53	0.71	0.72	0.81	0.76	0.71	0.74	0.7	0.75	0.4	0.43	0.64	0.44	0.54	0.6	0.62	0.69	0.58	0.67	0.66	0.73	0.81	0.7	0.83	
TRUR	-3.17	-0.1	0.33	0.7	0.74	1.0	0.91	1.0	0.81	0.44	0.54	0.64	0.72	0.66	0.76	0.6	0.60	0.66	0.34	0.35	0.68	0.38	0.45	0.53	0.54	0.60	0.5	0.6	0.58	0.71	3.75	0.65	0.77	
FXGD	3.11	0.04	0.33	0.57	1.0	0.74	0.8	0.49	0.49	0.31	0.37	0.34	0.47	0.42	0.41	0.5	0.40	0.43	0.13	0.21	0.32	0.23	0.33	0.31	0.38	0.37	0.32	0.38	0.38	0.41	3.87	0.4	0.33	
RUSB	-0.4	0.32	0.34	1.0	0.57	0.7	0.73	0.68	0.56	0.29	0.41	0.37	0.47	0.47	0.35	0.37	0.39	0.37	0.09	0.88	0.6	0.44	0.28	0.3	0.32	0.39	0.49	0.54	0.47	0.46	0.61	0.53	0.64	
MYEK	-3.04	-0.01	1.0	0.68	0.31	0.72	0.73	0.36	0.37	0.1	0.36	0.35	0.44	0.47	0.31	0.31	0.46	0.45	0.39	0.37	0.35	0.16	0.26	0.31	0.37	0.39	0.31	0.34	0.37	0.37	0.33	0.52	0.31	
FXTB	-0.2	1.0	-0.01	0.72	-0.04	-0.1	-0.05	0.05	0.03	0.01	0.34	-0.01	-0.02	0.04	-0.05	-0.06	-0.03	-0.05	-0.06	-0.31	0.17	0.28	0.05	-0.0	-0.01	-1.03	0.17	0.1	0.88	0.04	3.05	0.01	-0.14	
SDCC	1.4	-0.2	-0.04	-0.4	-0.11	-0.17	-0.15	-0.3	-0.11	0.0	-0.08	0.01	-0.04	-0.04	-0.03	0.08	0.08	0.02	0.21	0.21	-0.21	-0.17	0.18	0.17	0.17	0.12	-0.08	-0.05	-0.33	0.05	-0.37	0.04	-0.43	

# В долларах (по просьбам)

