

СЕГОДНЯ

Сегодня Москомзайм предложит инвесторам доразмещение выпуска Москва-59 на 13 млрд руб. Дюрация составляет 1 год, а доходность на закрытие вчера подросла до 15.68% (+60 б.п.).

ВЧЕРА

Ленэнерго поделилось планами на 2009 г.

По итогам внеочередного заседания совета директоров Ленэнерго стали известны основные параметры бизнес-плана компании на текущий год. В текущем году планируется увеличение выручки на 28.9% до 26.5 млрд руб. По предварительным данным рост выручки в 2008 г. составил 34.5%. Согласно плану компании, EBITDA по итогам 2009 г. должна составить 6.5 млрд руб., что на наш взгляд выглядит весьма амбициозно.

Основные показатели (млн руб.)

	2008 (предв. данные)	2009 (план)	Прирост
Выручка	20535	26466	28.9%
ЕБИТДА	4740	6525.4	37.7%
Чистая прибыль	767.145	1728.3	125.3%
Рентабельность по ЕБИТДА	23.1%	24.7%	
Рентабельность по чистой прибыли	3.7%	6.5%	

Источник: данные компании, расчеты АК БАРС Финанс

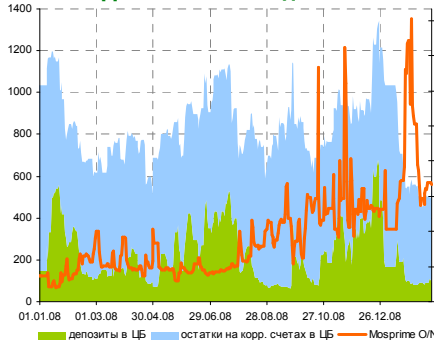
Инвестиционная программа скорректирована. Ленэнерго в 2009 году направит на реализацию инвестпрограммы 11.2 млрд руб. Для этой цели во 2-м полугодии текущего года компания планирует привлечь 4 млрд руб. заемных средств, в т.ч. 3 млрд руб. планируется направить на реализацию инвестпрограммы, а 1 млрд руб. на «кассовый разрыв в связи с возможными неплатежами сбытовых компаний». Инвестпрограмма также будет финансироваться за счет сборов от тарифов за транспорт электроэнергии (2.5 млрд руб.), а также платы за присоединение потребителей. В 2008 году Ленэнерго планировало инвестпрограмму в размере 20 млрд руб., однако из-за сложностей с осуществлением заимствований в декабре прошлого года сократило ее до 9.44 млрд руб.

Валовой долг Ленэнерго по состоянию на конец сентября 2008 г. составлял 11.1 млрд руб. и практически весь долг является долгосрочным поэтому мы не ожидаем проблем с его обслуживанием. В случае неисполнения целевых показателей по техприсоединению и тарифам, мы полагаем, что компания вновь может сдвинуть сроки реализации инвестпрограммы. Выпуски Ленэнерго, 2 и Ленэнерго, 3 торгуются с доходностью 30.1% и 29.1% годовых и могут быть интересны в случае стабилизации ожиданий по девальвации рубля.

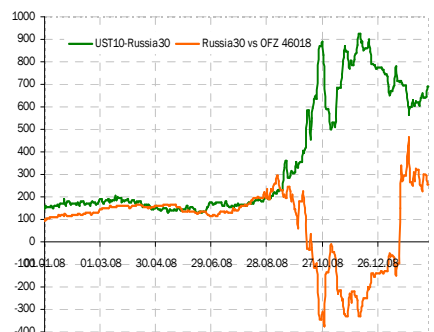
Индикаторы денежного рынка

	Изменения, %		
	Сегодня	1 день	1 м.
Overnight	10.50	10.5	40.00
MOSPRIME 3М, %	24.58	0.0	6.68
MOSIBOR 3М, %	24.76	-1.0	5.05
MIBOR 91-180 дней, %	20.32	2.1	7.86
Ост. на корп. счетах ЦБ, млрд руб.	443.00	53.4	13.9
Деп. в ЦБ, млрд руб.	88.80	-17.2	-117.9
Сальдо операций ЦБ, млрд руб.	-507.00	-20.7	-
Золотовал. резервы, \$ млрд	383.50	-	-12.7
Инфляция YoY, %	13.40	-	-

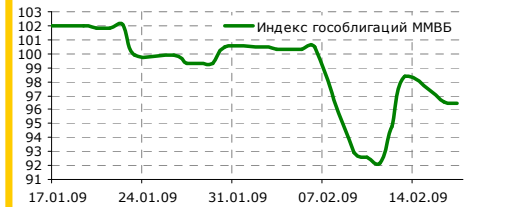
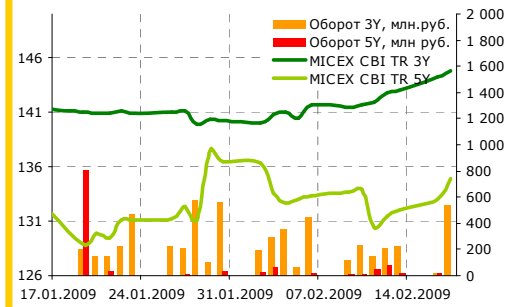
Динамика ликвидности



Эмитент	Bid YtM	Изменения, б.п.		
		1 день	1 нед.	1 м.
UST 2	0.859	0.0	-5.6	
UST 10	2.770	1.6	-14.2	
UST 30	3.629	-4.2	14.1	
Russia 28	9.543	23.4	29.2	
Russia 30	9.573	23.0	40.6	
Brazil 34	7.493	9.6	18.1	
China 16	2.954	3.6	-3.3	
India 36	7.606	3.5	5.0	
Mexico 34	7.638	5.2	9.2	
Venezuela 36	21.204	7.3	-10.9	



Долговые индексы ММВБ



Корпоративный и субфедеральный сегменты

	Bid	1 день	Доходность, %
АИЖК 8	66.00	0.00	20.18
АИЖК 9	61.50	0.00	20.16
Газпром А8	83.70	0.00	14.01
Газпром А9	84.00	2.00	12.49
Московская обл. 7	51.50	0.00	27.04
Москва 39	84.01	3.68	15.36
РЖД 07	80.50	0.00	14.00
Россельхозбанк 02	89.00	0.00	17.28
Россельхозбанк 03	93.75	-0.25	14.49
ФСК 02	94.00	0.00	14.63
ФСК 05	96.12	0.00	11.72

Государственный сегмент

	Bid	1 день	Доходность, %
ОФЗ 25060	99.40	0.08	9.25
ОФЗ 25061	95.97	0.69	9.69
ОФЗ 46002	91.13	0.17	11.69
ОФЗ 46017	74.93	-4.45	12.64
ОФЗ 46021	67.14	0.00	9.69
ОФЗ 46018	72.26	0.94	12.10
ОФЗ 46020	65.18	4.05	11.27

Показатели основных мировых фондовых индексов

Индекс	Значение закр.	% изменения		
		1 день	1 м.	3 м.
ММВБ	645.18	-9.38	9.92	20.89
PTC	552.03	-9.40	3.83	-1.62
Dow Jones	7 552.60	-3.79	-8.80	0.00
S&P 500	789.17	-4.56	-7.17	4.88
NASDAQ	1 470.66	-4.15	-3.84	11.74

Внешний рынок

Вновь опасения... Вчера, на внешнем рынке, на возобновлении мрачных настроений по развитию рецессии, наблюдался новый виток бегства в долларовой cash и treasuries. Свой вклад внесло и агентство Moody's, которое пригрозило понизить рейтинги западноевропейских банков с значительными позициями на рынках Восточной Европы. Ожидаемое подписание плана Обамы никого не впечатлило. Вышедшие лучше ожидавшихся данные по еврозоне (почти нулевое сальдо ТБ вместо дефицита в € -6.7 млрд) также остались незамеченными рынком. На этом фоне доходность 10-летних UST упала на 22 б.п. до 2.67%. Российский суверенный спрэд расширился на 45 п.п. до 690.

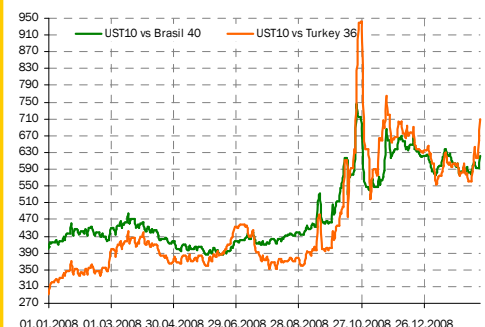
Транскапиталбанк выкупает евробонды. В российском сегменте обратим внимание на очередную банк, который намерен досрочно выкупить свой еврооблигации. Вчера Транскапиталбанк предложил держателям еврооблигаций на сумму \$175 млн с погашением в 2010 году оферту на выкуп ценных бумаг. Банк готов потратить на эти цели до \$50 млн.

Вкратце

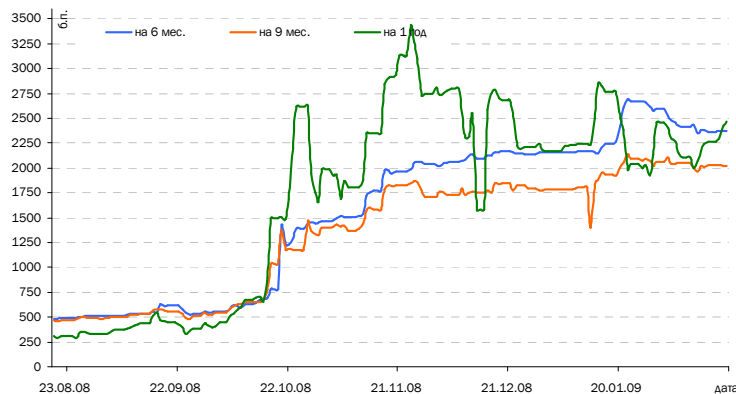
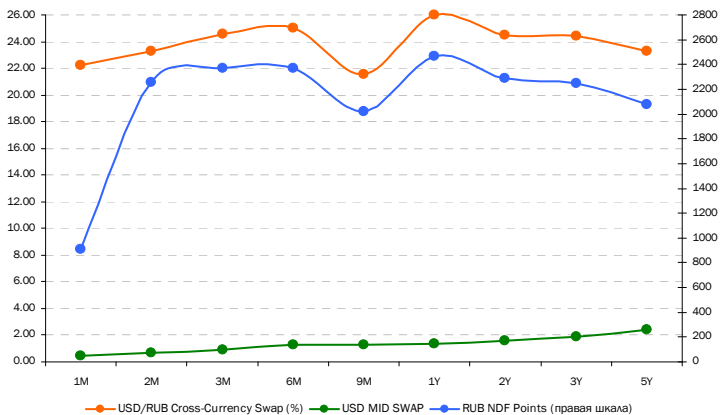
- Минэкономразвития РФ скорректировало прогноз изменения ВВП в 2009 году до -2.2% с ранее ожидавшихся -0.2%.
- Во вторник в Пекине между Россией и Китаем были подписаны документы о кредитах российским компаниям на \$25 млрд в обмен на долгосрочные поставки нефти из России в Китай. В рамках соглашений Роснефть получит \$15 млрд в обмен на поставки в Китай в течение 20 лет 15 млн тонн нефти ежегодно, Транснефти будет предоставлено \$10 млрд.
- АвтоВАЗ обратился в правительство за госгарантиями на сумму до 10 млрд руб. Изначально завод рассчитывал на 26 млрд руб. (Ведомости).
- Газпромбанк предоставил ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз» кредит на \$100 млн сроком на 2.5 года для пополнения оборотного капитала.
- Металлоинвест привлек кредит Банка Москвы на 8.5 млрд руб. для ОЭМК на 1 год.
- Чистая прибыль группы ЭМАльянс в 2008 г., по предварительным данным, выросла в 3.6 раза – до 433 млн руб. Выручка группы увеличилась в 2.2 раза, до 7.2 млрд руб., EBITDA – до 1.144 млрд руб.
- МТС в январе увеличил число абонентов лишь на 0.1% из-за «подчистки» абонентской базы.
- Fitch понизило РДЭ Mirax Group до «С» с «ССС», оставив их на пересмотре с «негативным» прогнозом.
- Moody's понизило рейтинги УБРИП по депозитам до «Саа1» с «ВЗ», прогноз – «негативный».
- Требования Номос-банка к компании Агрика превысили 1 млрд руб. (Интерфакс).
- Далур-Финанс выкупил по оферте весь дебютный выпуск облигаций на 520 млн руб.
- Аптечная сеть 36.6 рассчитывает в марте закрыть сделку по продаже контрольного пакета (51.9% акций) ОАО «Верофарм», сообщил Интерфаксу источник, знакомый с ходом сделки.

Елена Василева, evasileva@akbars.ru

Ключевые спрэды

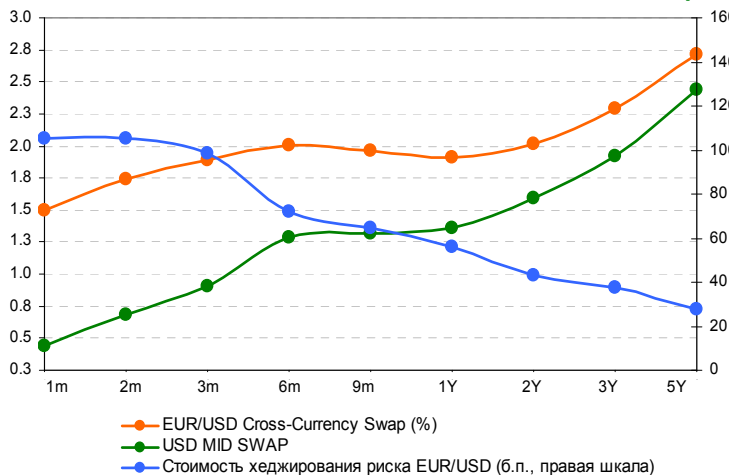


Стоимость хеджирования рублевого риска, б.п.



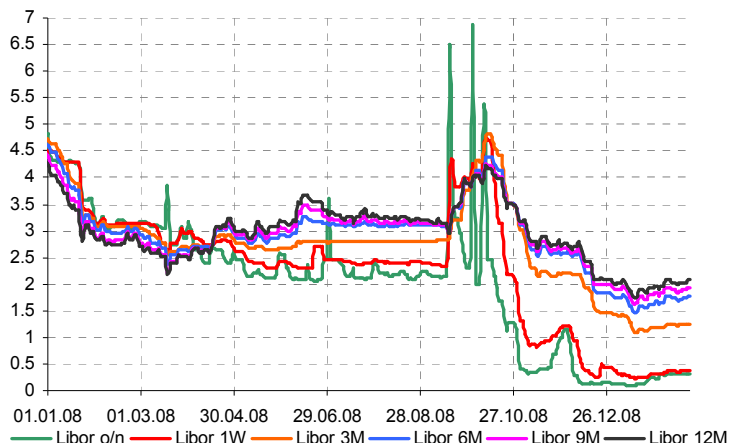
Срок, лет	1m	2m	3m	6m	9m	1Y	2Y	3Y	5Y
USD/RUB Cross-Currency Swap (%)	22.25	23.25	24.58	25.00	21.55	26.00	24.50	24.40	23.25
USD MID SWAP	0.44	0.69	0.91	1.29	1.31	1.36	1.59	1.92	2.44
Стоимость хеджирования рублевого риска (б.п.)	2 180.84	2 256.25	2 367.24	2 370.95	2 023.38	2 464.20	2 291.00	2 247.70	2 080.65

Стоимость хеджирования риска EUR/USD, б.п.



Срок, лет	1m	2m	3m	6m	9m	1Y	2Y	3Y	5Y
EUR/USD Cross-Currency Swap (%)	1.50	1.74	1.89	2.01	1.96	1.92	2.02	2.29	2.72
USD MID SWAP	0.44	0.69	0.91	1.29	1.31	1.36	1.59	1.92	2.44
Стоимость хеджирования риска EUR/USD (б.п.)	105.45	105.00	98.32	71.76	64.46	55.70	42.90	37.30	27.45

Динамика ставок Libor



	Сегодня	Изменения, %				
		1 нед.	1 м.	3 м.	6 м.	1 год
Libor o/n	0.31	3.7	129.4	-29.6	-85.1	-90.1
Libor 1 week	0.36	3.4	50.6	-62.1	-84.9	-88.4
Libor 3M	1.25	1.2	10.0	-42.1	-55.7	-59.4
Libor 6M	1.77	2.4	13.5	-30.6	-43.3	-40.8
Libor 9M	1.93	3.2	11.9	-26.2	-38.8	-32.2
Libor 12M	2.09	3.1	12.6	-22.9	-35.1	-25.0

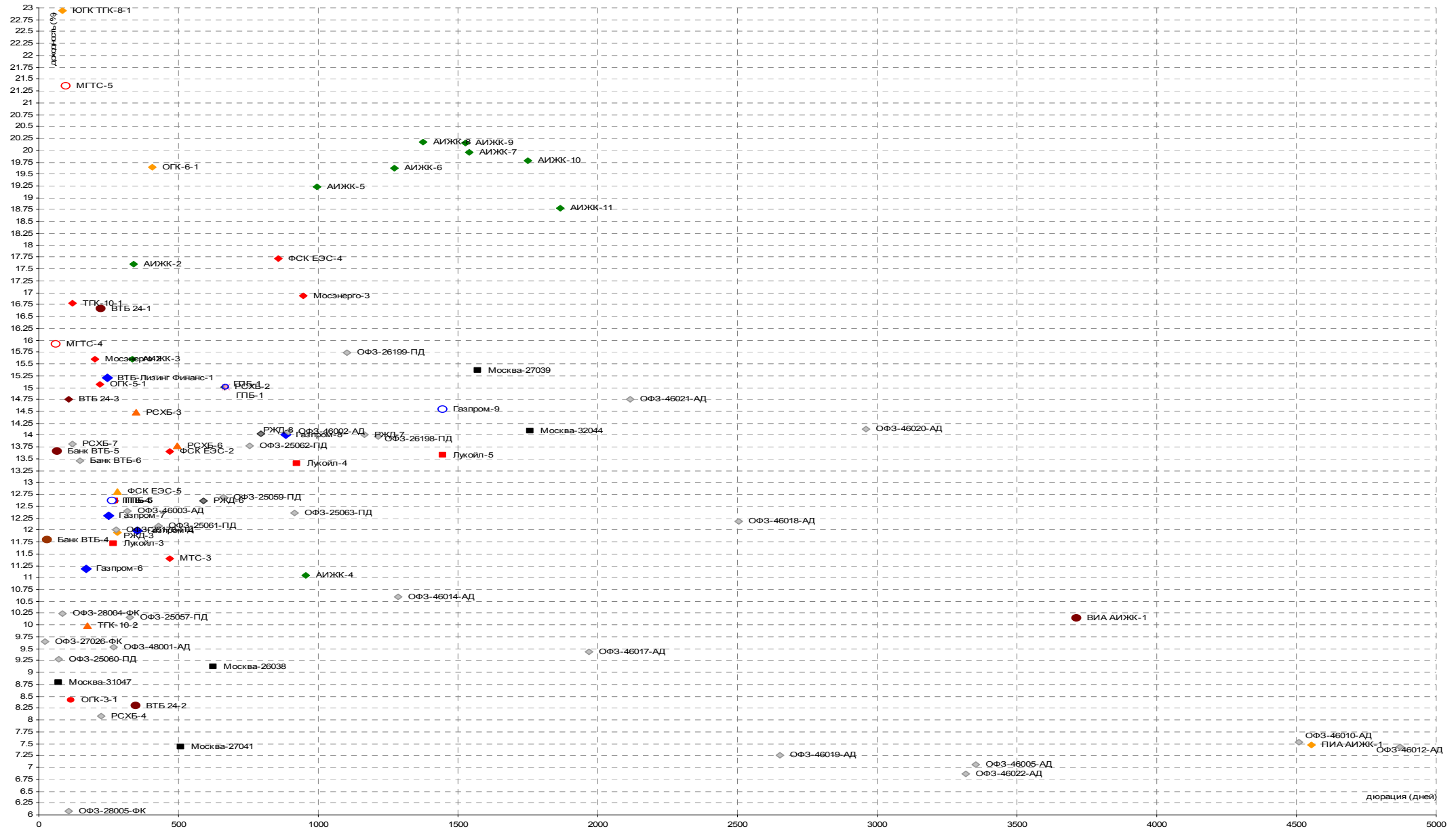
РОССИЙСКИЙ ОБЛИГАЦИОННЫЙ КАЛЕНДАРЬ

Даты погашения и оферты:

Дата	Выпуск	Объем выпуска, млрд руб.	Действие	Дата	Выпуск	Объем выпуска, млрд руб.	Действие
19.12.2008	Инмарко-1	1.0	Погашение	20.02.2009	РСХБ-6	5	Оферта
19.12.2008	Банк ЖилФинанс-1	0.5	Погашение	24.02.2009	ОИЖК-1	1	Оферта
19.12.2008	Бразерс и Компания-1	0.5	Оферта	24.02.2009	ТГК-6-Инвест-1	2	Оферта
19.12.2008	Волжская ТекстильКомп-1	1.0	Оферта	25.02.2009	ОГО АгроКомп-2	1.2	Погашение
19.12.2008	Еврокоммерц-1	1.0	Оферта	26.02.2009	Амурметалл-1	1.5	Погашение
19.12.2008	Еврокоммерц-3	3.0	Оферта	26.02.2009	ВМК-Финанс-1	0.2	Погашение
21.12.2008	Мособлгаз-финанс-1	0.4	Погашение	26.02.2009	ОМЗ-4	0.9	Погашение
22.12.2008	Кировская Обл-34001	0.14	Погашение	26.02.2009	Сокольники МельнКомб-1	1	Погашение
23.12.2008	МойБанк-2	1.0	Оферта	26.02.2009	МИА-3	1.5	Оферта
23.12.2008	Владимирский Пассаж-1	0.3	Погашение	27.02.2009	Метзавод-1	2	Погашение
23.12.2008	Группа Агроком-1	1.5	Оферта	02.03.2009	Черемушки-1	0.7	Погашение
23.12.2008	ВМУ-Финанс-1	1.5	Оферта	02.03.2009	Мортон-PCO-1	0.5	Оферта
23.12.2008	Казань-34005	1.50	Погашение	03.03.2009	Веха-Инвест-1	0.7	Оферта
24.12.2008	Автомир-Финанс-2	2.0	Оферта	03.03.2009	Искрасофт-2	0.3	Оферта
24.12.2008	ОдинцовскийРайон-31002	0.35	Погашение	03.03.2009	Макромир-Финанс-1	0.89	Оферта
26.12.2008	МойБанк-1	0.3	Погашение	03.03.2009	МИАН-Девелопмент-1	2	Оферта
27.12.2008	МежПромБанк-1	3.0	Оферта	03.03.2009	Рыбинсккабель-1	1	Оферта
27.12.2008	Удмуртия Респ-25001	1.00	Погашение	03.03.2009	ТрансКонтейнер-1	3	Оферта
30.12.2008	Ярославская Обл-31005	0.50	Погашение	04.03.2009	ВБД ПП-3	5	Оферта
08.01.2009	Домоцентр ХК-1	1	Оферта	05.03.2009	РусТекстиль Альянс-2	0.7	Погашение
09.01.2009	Энергоцентр-1	3	Оферта	05.03.2009	Градострой-Инвест-1	0.45	Оферта
15.01.2009	Инпром-2	1	Оферта	06.03.2009	Талосто-Финанс-1	1	Погашение
15.01.2009	МоторостройФинанс-2	1	Оферта	09.03.2009	ЛОМО-3	1	Оферта
20.01.2009	Сибирь АвиаКомп-1	2.3	Оферта	10.03.2009	ЮТЭйр-Финанс-2	1	Погашение
21.01.2009	РОССКАТ-Капитал-1	1.2	Оферта	11.03.2009	ПЧРБ-Финанс-1	1.25	Оферта
22.01.2009	АК БАРС АКБ-3	1.5	Погашение	12.03.2009	Макси-Групп-1	3	Погашение
22.01.2009	МотовилихинскиеЗд-1	1.5	Погашение	12.03.2009	ВТО Эркнпродукт-1	1.2	Оферта
22.01.2009	РЖД-5	10	Погашение	12.03.2009	СистемаАФК-1	6	Оферта
22.01.2009	Магнолия МПМ-1	1	Оферта	12.03.2009	Якутскэнерго-2	1.2	Оферта
22.01.2009	Синергия-2	2	Оферта	13.03.2009	ДГК-1	5	Оферта
23.01.2009	ЭФКО-2	1.5	Оферта	14.03.2009	Глобэкс КБ-1	2	Оферта
29.01.2009	Виктория-Финанс-1	1.5	Погашение	16.03.2009	Группа Нитол-2	2.2	Оферта
30.01.2009	Сибкадеминвест-1	1	Оферта	17.03.2009	Еврокоммерц-5	5	Оферта
31.01.2009	Марта Финанс-3	2	Оферта	17.03.2009	МосковКредБанк-4	2	Оферта
03.02.2009	ДВТГ-Финанс-1	1	Оферта	17.03.2009	Уралсвязьинформ-111	3	Оферта
05.02.2009	ТОП-КНИГА-1	0.7	Погашение	18.03.2009	ВостЭкспресс-1	1.5	Оферта
05.02.2009	Трансаэро-Финансы-1	2.5	Погашение	19.03.2009	Банк ВТБ-4	5	Погашение
05.02.2009	Комплекс Финанс-1	1	Оферта	19.03.2009	МоторостройФинанс-1	0.8	Погашение
06.02.2009	Банк Москвы-2	10	Оферта	19.03.2009	Питер-Лада Финанс-1	0.2	Погашение
09.02.2009	ПрестижЭксСервис-1	0.063	Оферта	19.03.2009	РусьБанк-1	1.4	Погашение
09.02.2009	РеилКонтинент-Т1-1	0.5	Оферта	19.03.2009	Башкирэнерго-3	1.5	Оферта
10.02.2009	ОРГРЭСБАНК-1	0.5	Погашение	19.03.2009	Главстрой-Финанс-2	4	Оферта
10.02.2009	ВТБ 24-2	10	Оферта	19.03.2009	ХКФБанк-3	3	Оферта
10.02.2009	ГАЗ-финанс-1	5	Оферта	20.03.2009	Интегра Финанс-1	2	Погашение
10.02.2009	Далур-Финанс-1	0.52	Оферта	20.03.2009	КИТ Финанс-2	2	Оферта
10.02.2009	ТрансТехСервис-1	1	Оферта	20.03.2009	Разгуляй-Финанс-3	3	Оферта
11.02.2009	ЮниКредит Банк-2	3	Погашение	21.03.2009	Сатурн НПО-2	2	Оферта
11.02.2009	РусСтандарт-6	6	Оферта	23.03.2009	ПИТ инвестментс-2	1.5	Погашение
11.02.2009	ТГК-10-2	5	Оферта	24.03.2009	РБК ИС-4-6об	15	Погашение
12.02.2009	БПФ-1	0.5	Погашение	24.03.2009	ТМК-2	3	Погашение
12.02.2009	Банана-Мама-2	1.5	Оферта	24.03.2009	РусСтандарт-7	5	Оферта
12.02.2009	Красный Богатырь-1	2	Оферта	24.03.2009	Ситроникс-1	3	Оферта
12.02.2009	Трансмашхолдинг-2	4	Оферта	25.03.2009	АвтоВАЗ-2-6об	1	Погашение
13.02.2009	Инком-Лада-2	1.4	Оферта	25.03.2009	КировскийЗд-1	1.5	Оферта
15.02.2009	Росбанк-1	3	Погашение	26.03.2009	Соцгорбанк-1	0.5	Погашение
16.02.2009	Банк Зенит-2	2	Погашение	26.03.2009	Мособлтрастинвест-2	4	Оферта
17.02.2009	ОтечЛекФинанс-2	1.3	Погашение	27.03.2009	Метрострой Инвест-1	1.5	Оферта
17.02.2009	Юниаструм банк-1	1	Погашение	28.03.2009	Инком-Финанс-1	0.75012	Погашение
17.02.2009	Митлэнд Фуд Групп-1	1	Оферта	28.03.2009	Группа Магнезит-2	2.5	Оферта
17.02.2009	Москоммерцбанк-2	3	Оферта	30.03.2009	НКНХ-4	1.5	Оферта
18.02.2009	Копейка ТД-2	4	Оферта	31.03.2009	Сувар-Казань-1	0.9	Погашение
18.02.2009	Номос-Банк-8	3	Оферта	31.03.2009	Разгуляй-Финанс-2	2	Оферта
18.02.2009	Союз АКБ-4	3	Оферта	31.03.2009	Севкабель-Финанс-3	1.5	Оферта
18.02.2009	СУ-155 Капитал-3	3	Оферта	01.04.2009	МаирИнвест-3	2	Погашение
20.02.2009	Аркада АПК-2	0.7	Погашение	01.04.2009	ЦентрТелеграф-3	0.7	Погашение

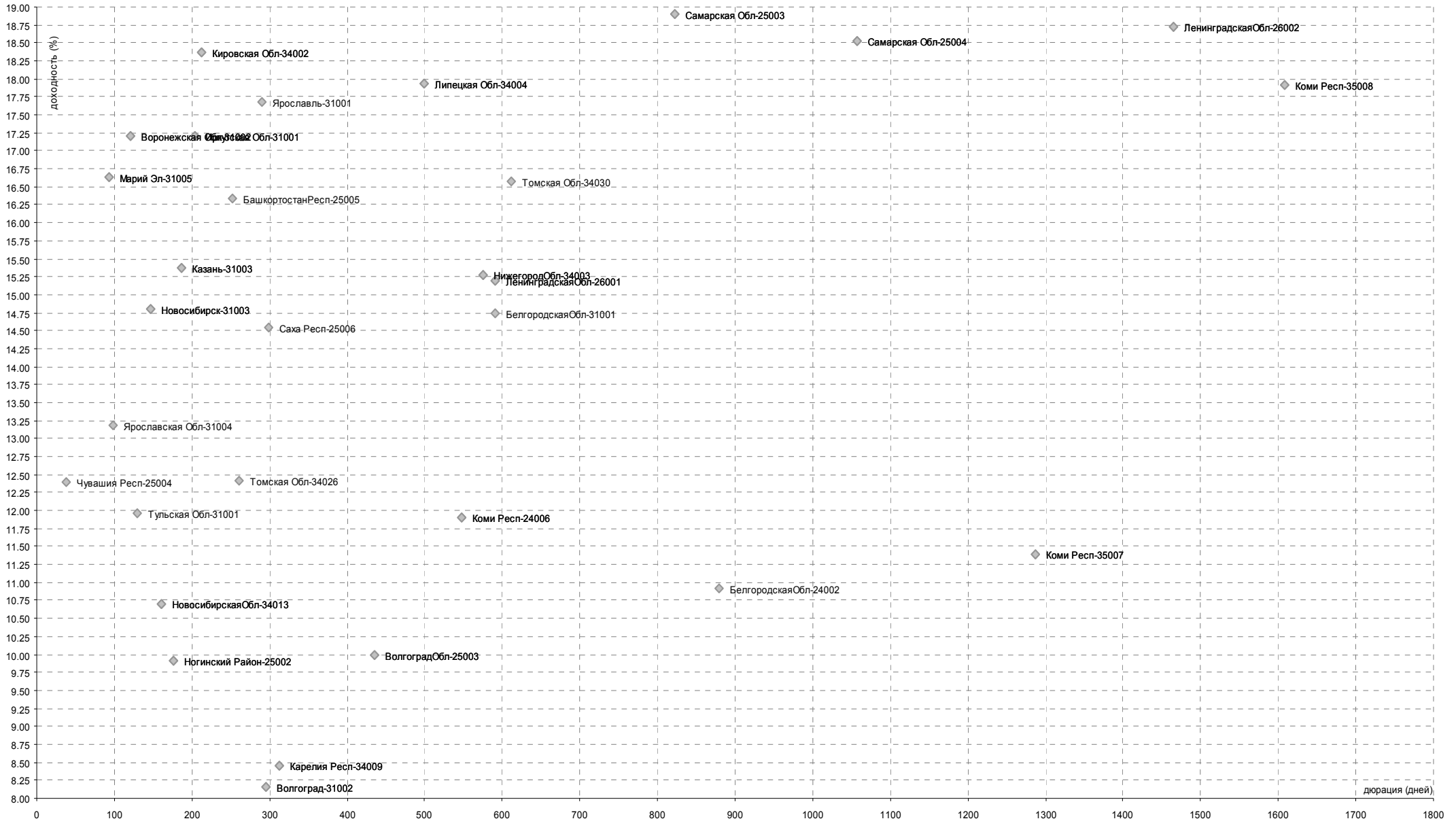
BLUE CHIPS

Уровни доходностей



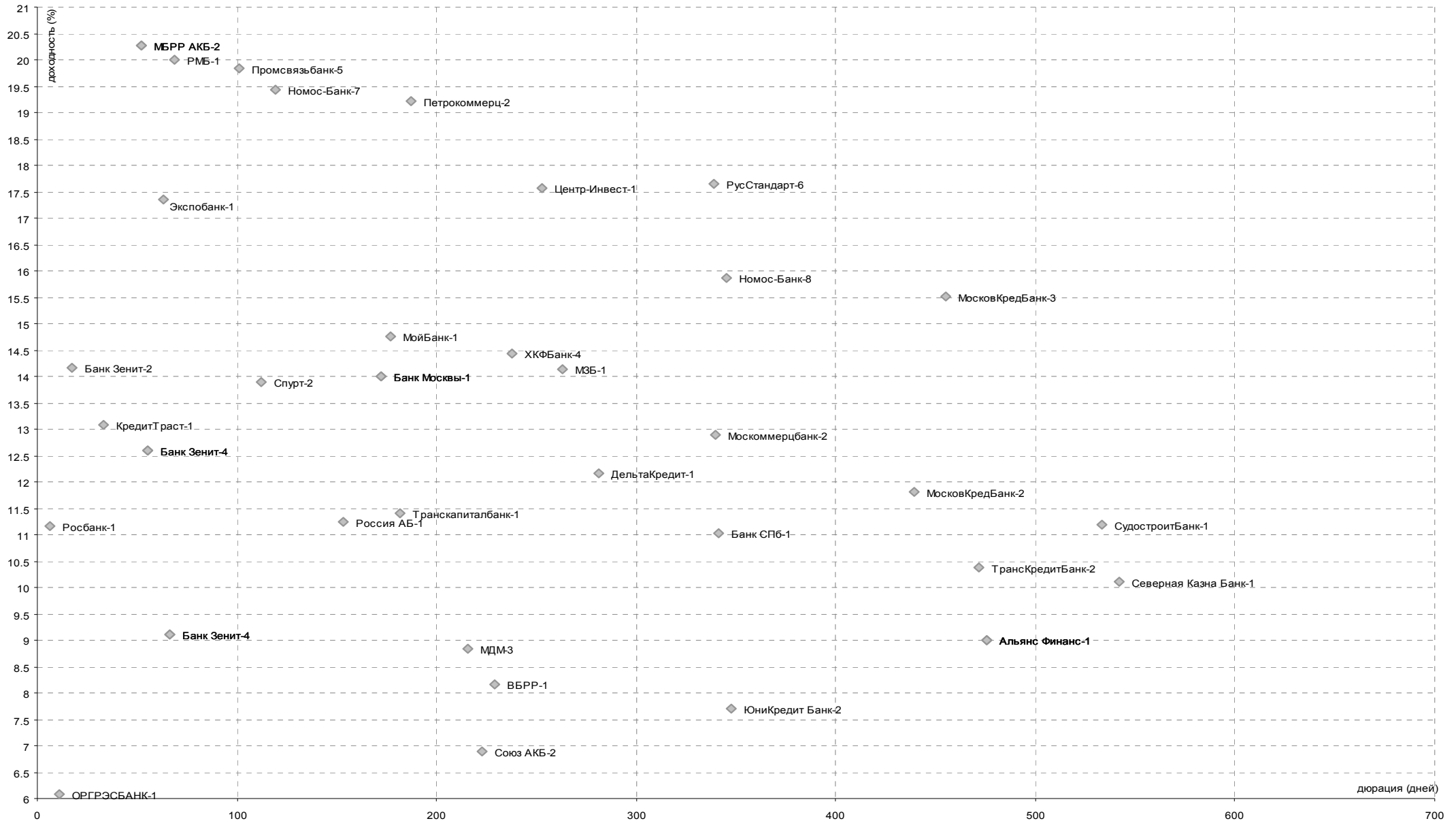
СУБФЕДЕРАЛЬНЫЕ И МУНИЦИПАЛЬНЫЕ ОБЛИГАЦИИ

Уровни доходностей



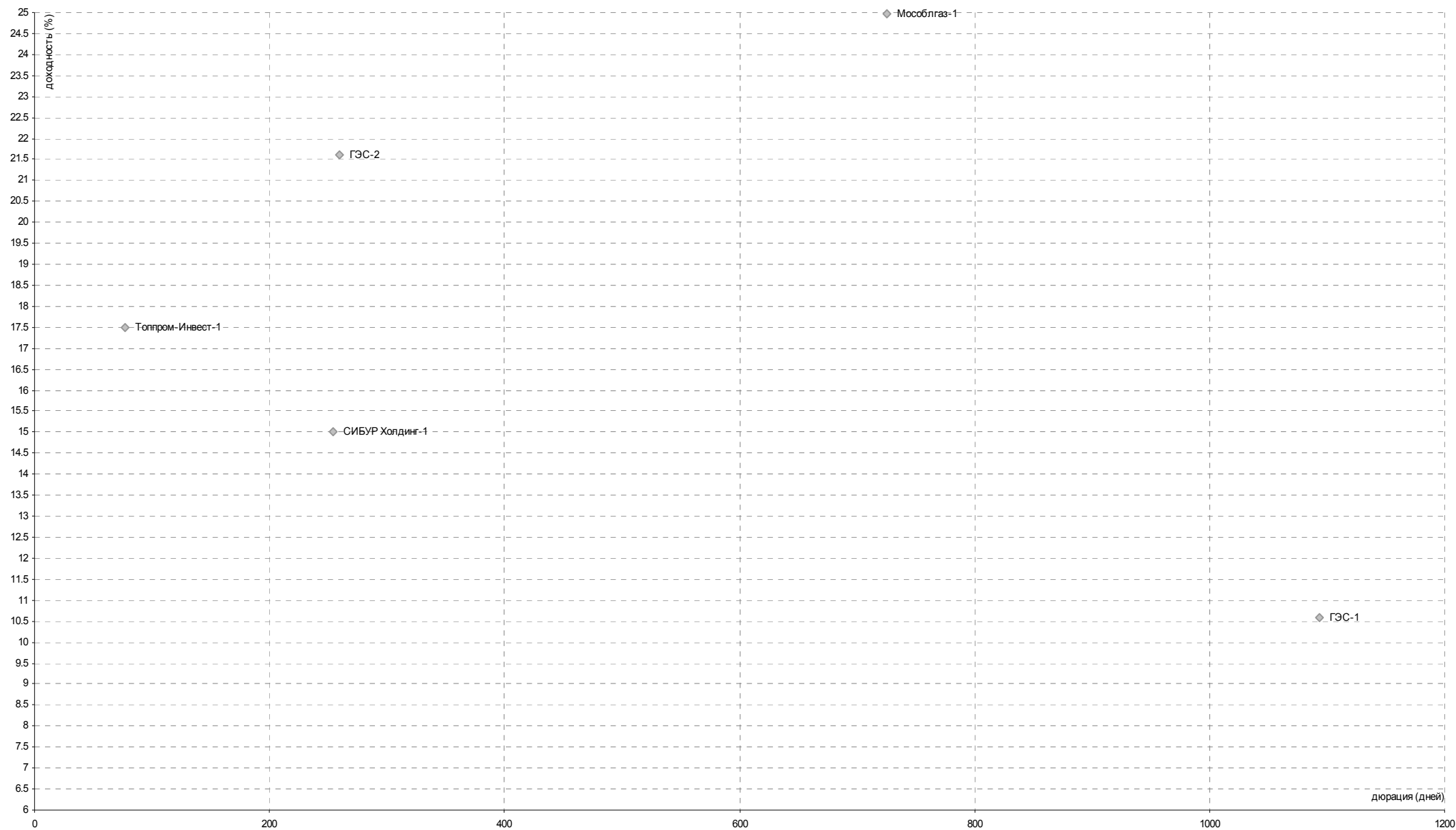
БАНКОВСКИЙ СЕКТОР

Уровни доходностей



НЕФТЬ И ГАЗ

Уровни доходностей



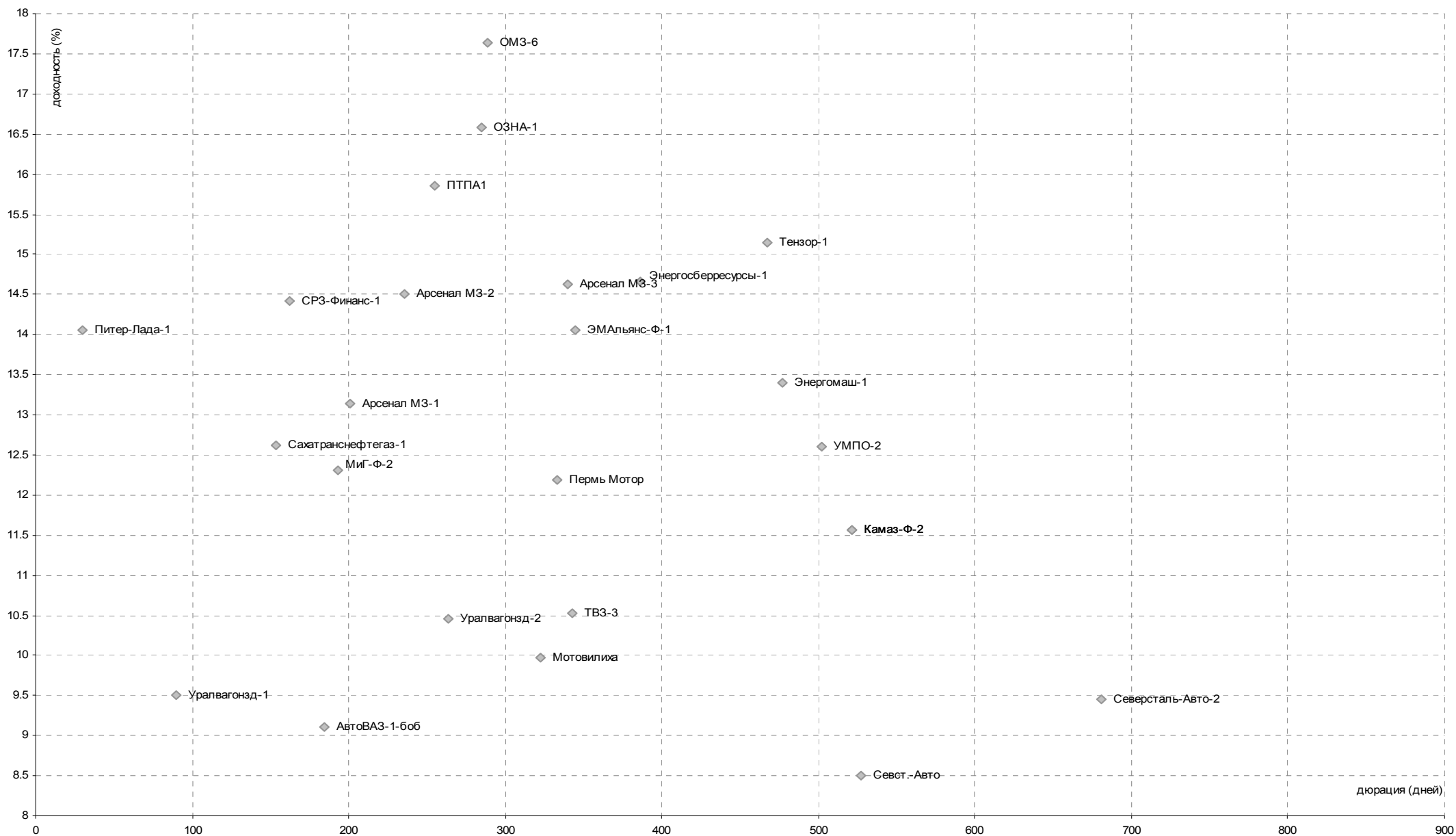
МЕТАЛЛУРГИЯ

Уровни доходностей



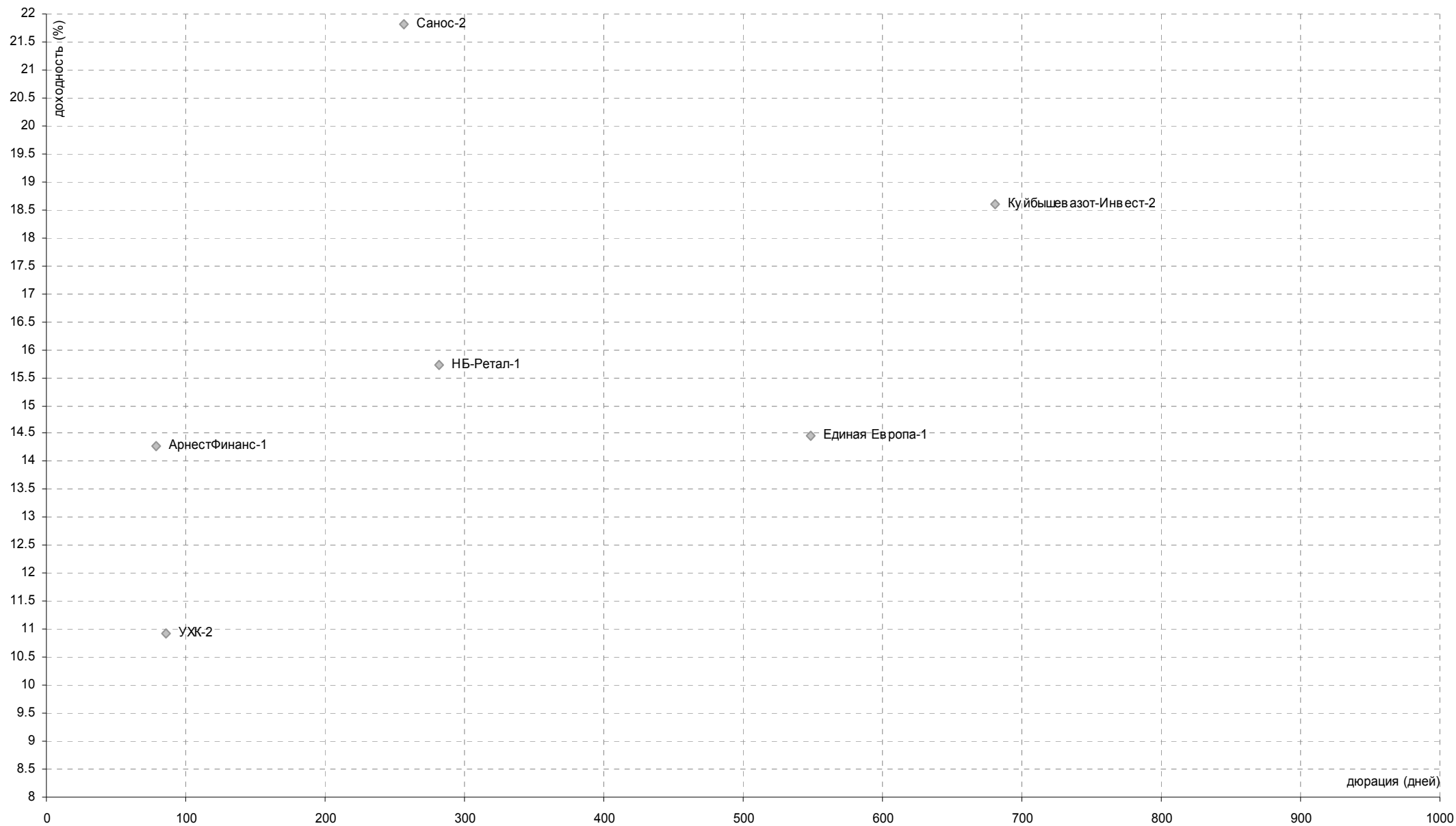
МАШИНОСТРОЕНИЕ

Уровни доходностей



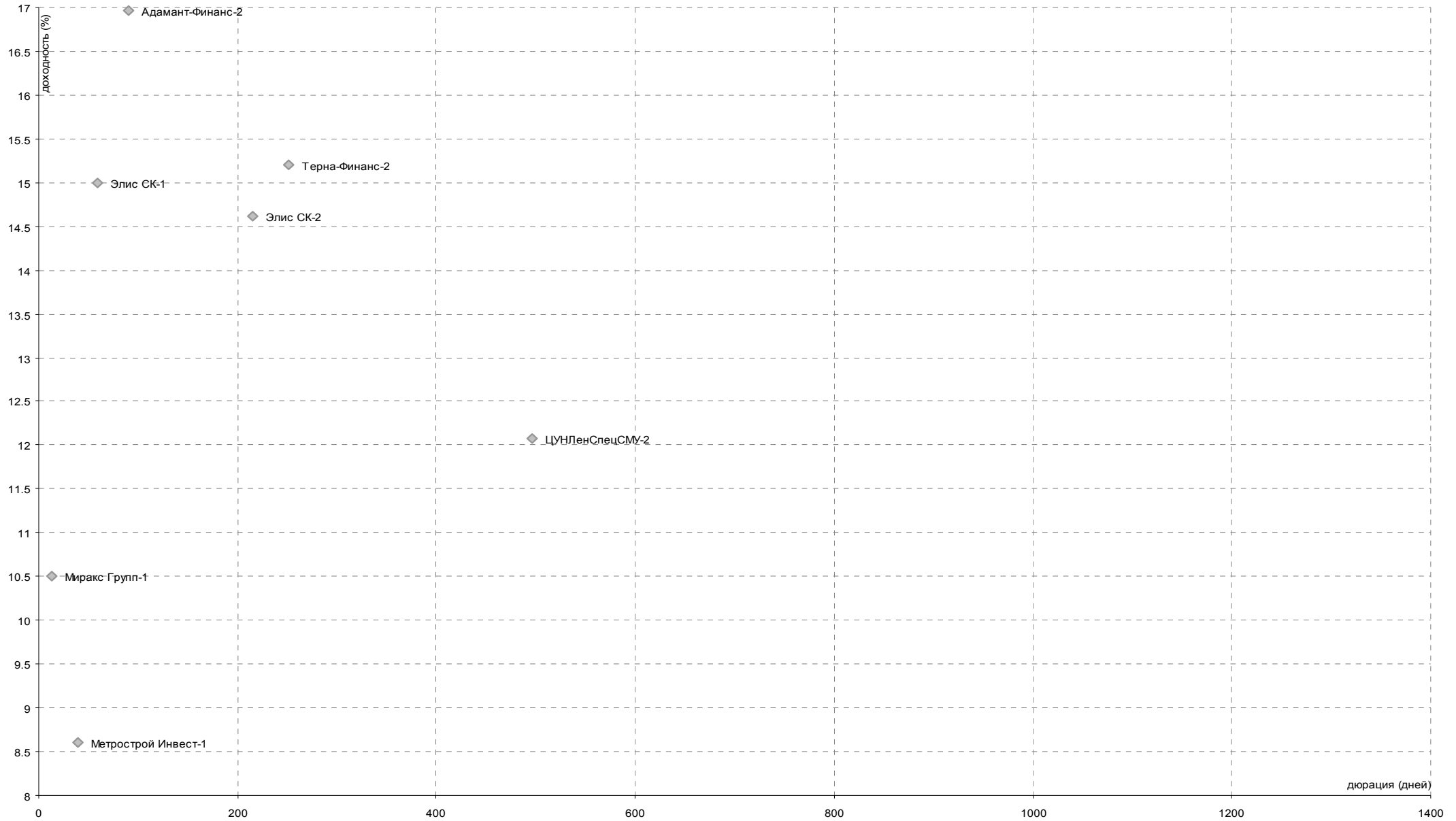
ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Уровни доходностей



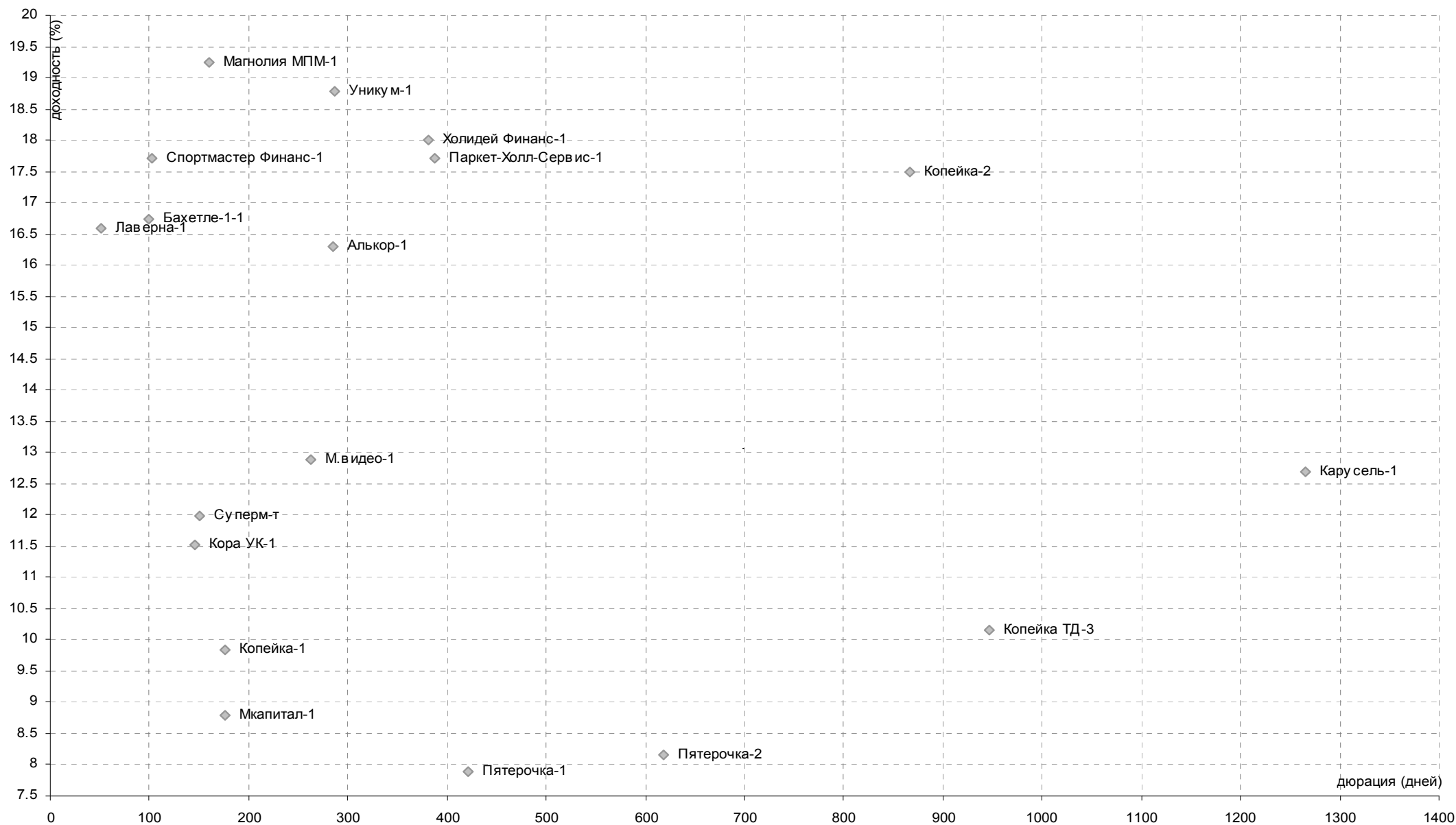
СТРОИТЕЛЬСТВО

Уровни доходностей



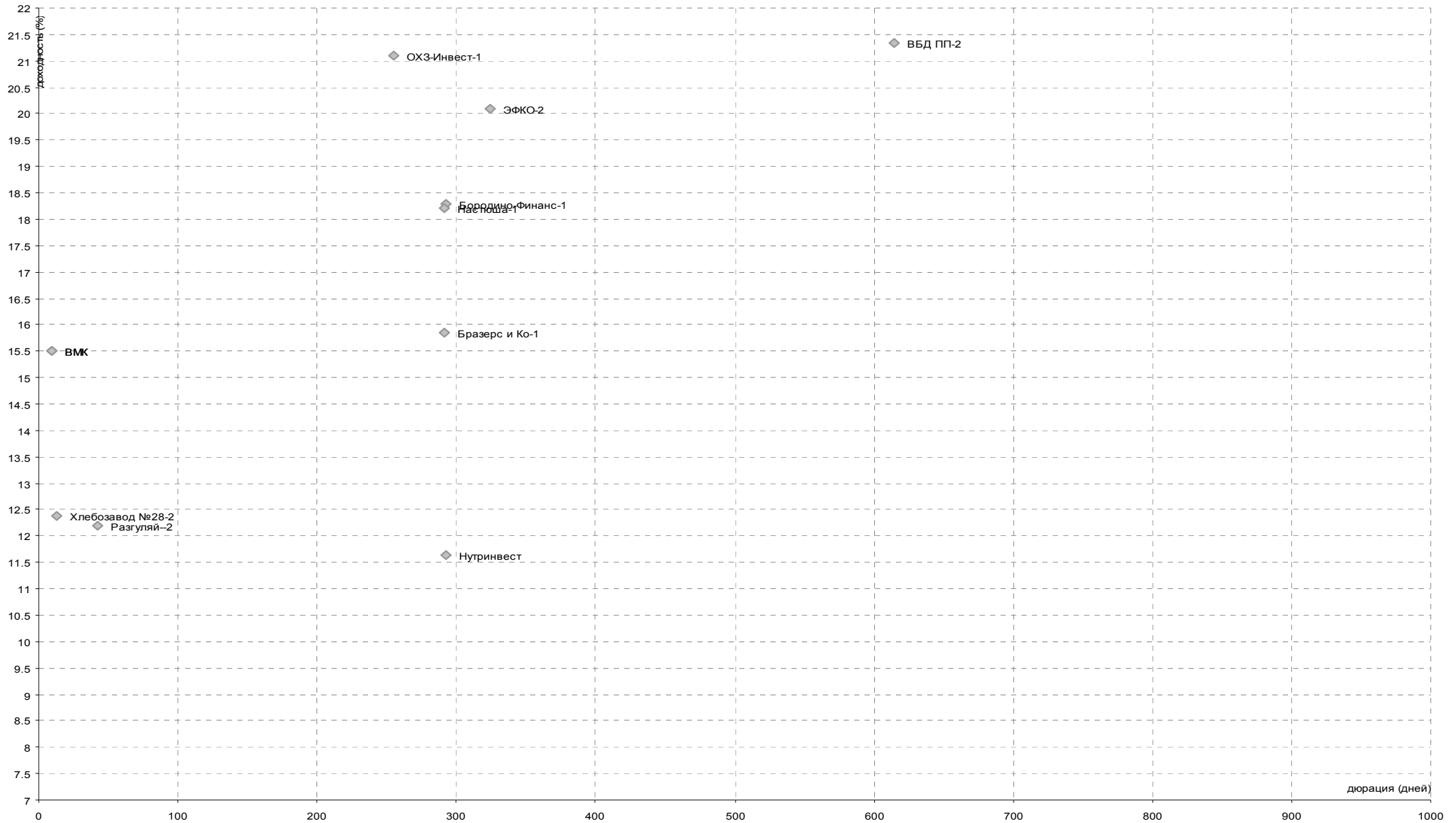
РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ

Уровни доходностей



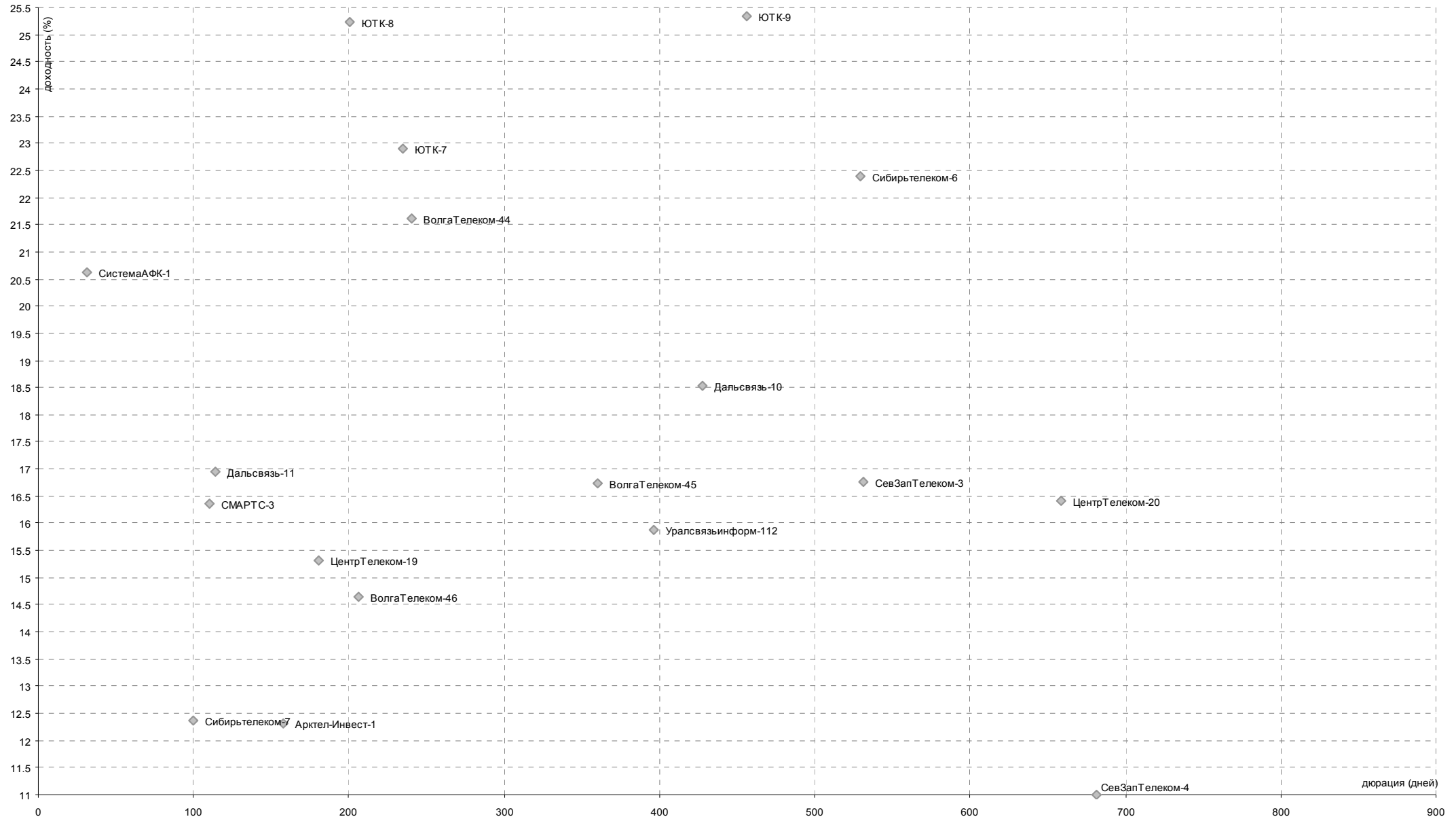
ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Уровни доходностей



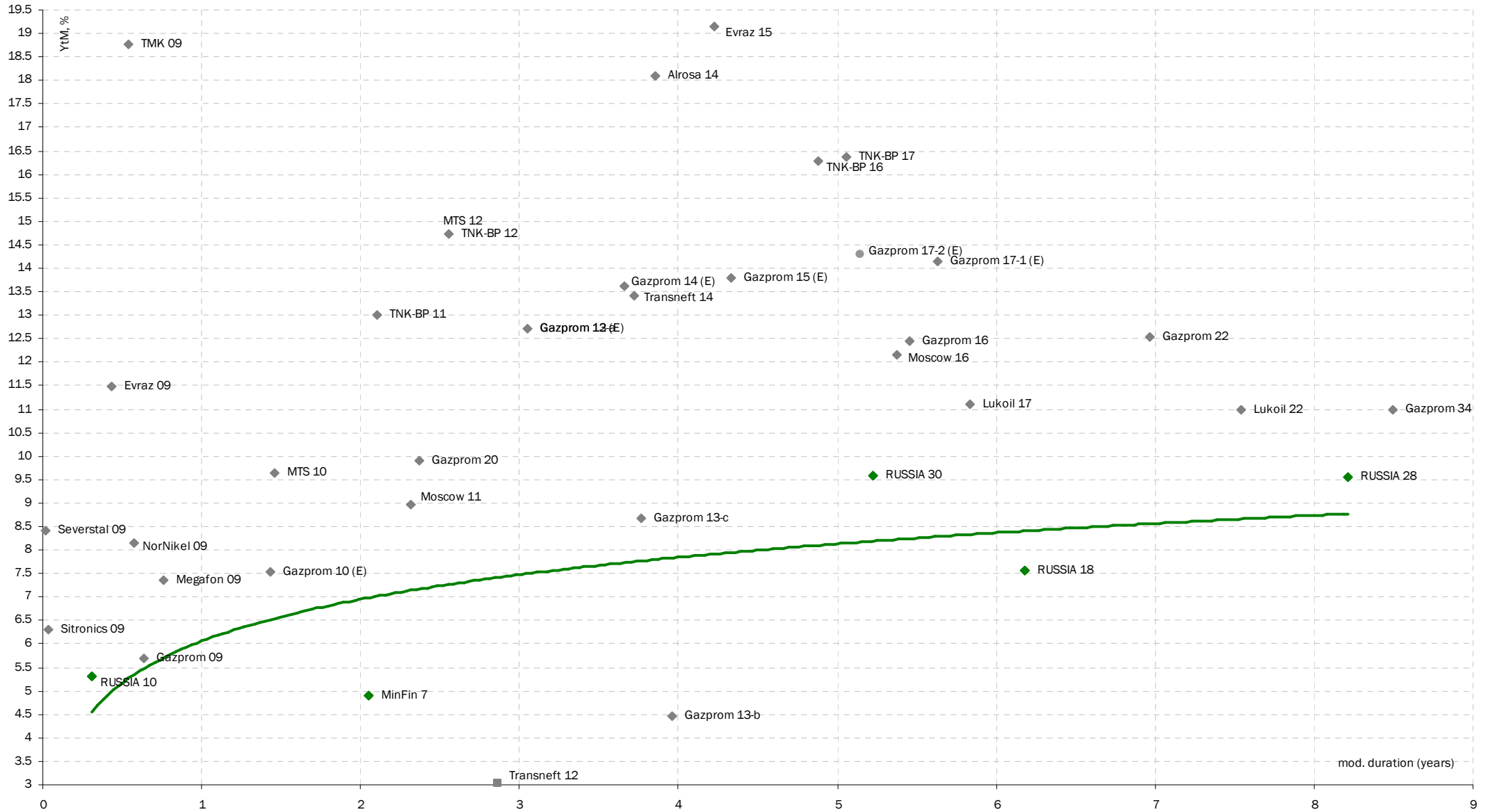
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ

Уровни доходностей



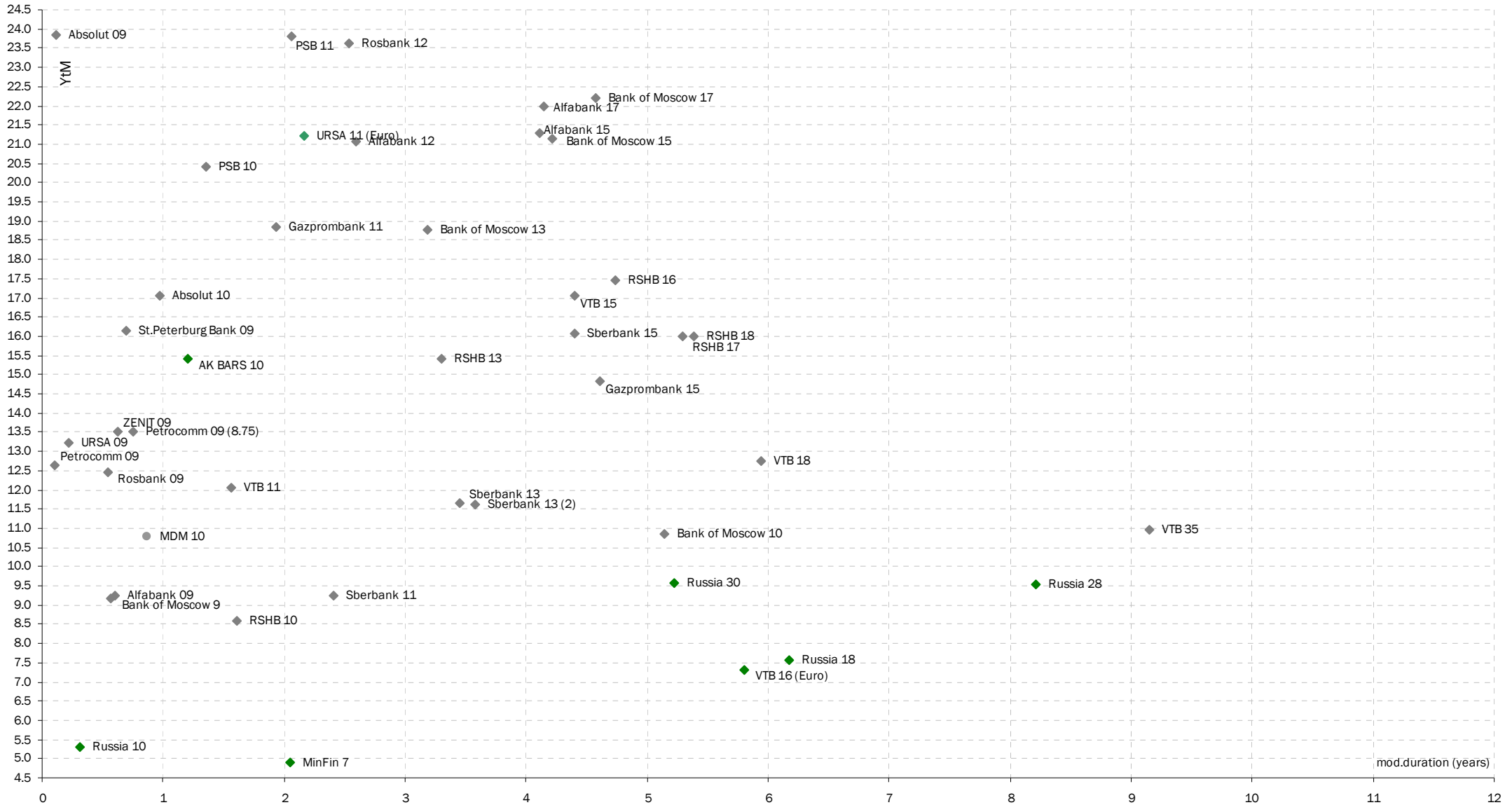
ЕВРООБЛИГАЦИИ. РОССИЙСКИЙ КОРПОРАТИВНЫЙ СЕКТОР

Уровни доходностей



ЕВРООБЛИГАЦИИ. РОССИЙСКИЙ БАНКОВСКИЙ СЕКТОР

Уровни доходностей



AK BARC Банк (Казань)

Айдар Мухаметзянов
Зам. директора
департамента инвестиционного бизнеса
т. +7 (843) 519-38-32
mai@akbars.ru

Эдуард Вагизов
Торговые операции
т. +7 (843) 519-38-32
vagizov@akbars.ru

**Инвестиционная компания
AK BARC Финанс (Москва)****УПРАВЛЕНИЕ ОПЕРАЦИЙ
НА ФИНАНСОВЫХ РЫНКАХ****ОТДЕЛ РЫНКА АКЦИЙ**

Андрей Новиков
Старший трейдер
доб. 178; novikov@akbf.ru

ОТДЕЛ ДОЛГОВОГО РЫНКА

Максим Барышников
Зам. начальника отдела
доб. 225; mbaryshnikov@akbf.ru

ОТДЕЛ СРОЧНОГО РЫНКА

Игорь Сокол
Начальник отдела
доб. 209; avereshkin@akbf.ru

Департамент по работе с клиентами

Юрий Седых
Начальник департамента
доб. 195; ysedyh@akbf.ru

ОТДЕЛ ПРОДАЖ

Наталья Кондратьева
Зам. начальника отдела
доб. 166; nkondrateva@akbf.ru

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ

Елена Василева-Корзюк
Начальник отдела
Долговые инструменты, макроэкономика
доб. 221; evasileva@akbf.ru

ДИЗАЙН

Виктор Попов
Дизайнер-верстальщик
доб. 184; vpopov@akbf.ru

УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ AK BARC КАПИТАЛ

Александр Парамонов
доб. 113; apar@akbars.ru

Елена Шишова
Брокерское обслуживание
т. +7 (843) 519-39-58
esel@akbars.ru

Дамир Вафин
Торговые операции
т. +7 (843) 523-83-95
dvafin@akbars.ru

тел. +7 (495) 788-60-65
факс +7 (495) 788-60-66

Степан Богданов
Трейдер
доб. 206; sbogdanov@akbf.ru

Александр Верешкин
Трейдер
доб. 209; avereshkin@akbf.ru

ОТДЕЛ КЛИЕНТСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Яна Трофимова
Начальник отдела
доб. 134; ytrofimova@akbf.ru

Полина Лазич
Макроэкономика, банки
доб. 155; plazich@akbf.ru

Анна Васильева
+7 (843) 523-25-32,
avasileva@akbars-capital.ru

ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ:

Настоящий обзор ЗАО ИК «АК BARC Финанс» (далее - Компания) носит исключительно информационный характер и не является предложением к совершению операций на рынке ценных бумаг по покупке, продаже ценных бумаг и финансовых инструментов или руководством к иным действиям. Оценки и мнения, отраженные в настоящем обзоре, основаны исключительно на заключениях аналитиков Компании в отношении рассматриваемых в обзоре ценных бумаг и эмитентов.

При подготовке настоящего обзора были использованы данные, которые Компания считает достоверными, однако Компания, ее руководство и сотрудники не могут гарантировать абсолютную точность, полноту и достоверность предоставляемой информации и нести ответственность за инвестиционные решения третьих лиц, которые могут привести к прямым или косвенным убыткам, возникшим в результате использования третьими лицами информации, содержащейся в настоящем обзоре. Компания обращает внимание, что операции на рынке ценных бумаг и финансовых инструментов связаны с риском и требуют соответствующих знаний и опыта.

Мнения, прогнозы и рекомендации, содержащиеся в данном отчете, действительны только на даты, приближенные к дате его публикации, и могут меняться в дальнейшем как следствие изменений внутреннего финансового состояния эмитентов, а также внешних условий, напрямую или косвенно влияющих на это состояние.

Компания не берет на себя обязательства регулярно обновлять информацию, которая содержится в настоящем документе или исправлять возможные неточности. Копирование и распространение информации, содержащейся в данном обзоре, возможно только с согласия ЗАО ИК «АК BARC Финанс».

Василий Кузьмин
Трейдер
доб. 185; vkuzmin@akbf.ru

Наталья Розанова
Зам. начальника отдела
доб. 234; nrozanova@akbf.ru

Елена Юшкова
Электроэнергетика
доб. 217; eyushkova@akbf.ru