

**Международная научно-практическая конференция
«Научно-технологическое развитие АПК: проблемы и перспективы»**

**ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЭКОНОМИЧЕСКОЕ
РАЗВИТИЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО
КЛАСТЕРА РЕГИОНА**

**Ассистент кафедры экономик
Вятского государственного университет
Заушицына Лилия Леонидовн**

Агропромышленный
кластер региона



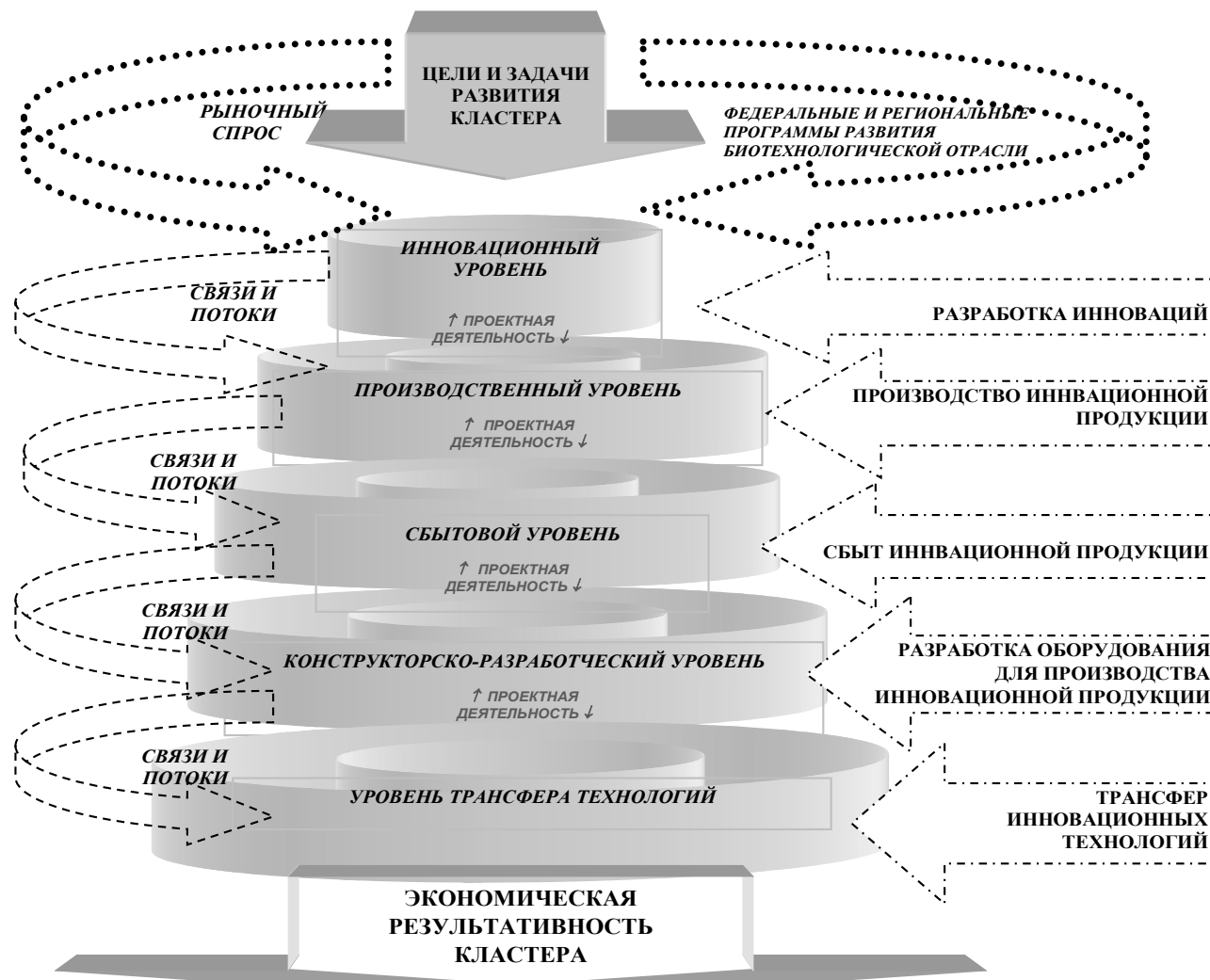
структура, инновационно направленная на
развитие отраслей агропромышленного
комплекса страны

Модель экономического
развития
агропромышленного
кластера региона



последовательность процессов и
этапов инновационной деятельности
кластера, соединенных связями,
информационными и ресурсными
потоками, и, обусловленных
достижением целей и решением
задач кластера посредством
взаимодействия кластерных единиц –
организаций (предприятий)-
участников всех функциональных
уровней кластера

Модель экономического развития агропромышленного кластера региона



- к 2020 г. выход на уровень производства биотехнологической продукции по региону в размере около 1% ВРП;
- в период 2015-2020 гг. увеличение объема производства биотехнологической продукции на 67%;
- в период 2015-2020 гг. увеличение инновационной составляющей в производстве биотехнологической продукции кластера до 8%.

Стадии жизненного цикла инновационной продукции (технологии), реализуемые в модели экономического развития агропромышленного кластера

Функциональные блоки кластера	Функциональные уровни кластера	Стадия ЖЦ инновационной продукции (технологии)
Ядро	Инновационный	Разработка инноваций
Центр	Производственный	Производство и сбыт инновационной продукции
	Сбытовой	
Периферия	Конструкторско-разработческий	Разработка оборудования для производства инновационной продукции, передача новых технологий
	Трансфера технологий	

Этапы формирования и реализации модели экономического развития агропромышленного кластера региона

Этап	Характеристика этапа
Формирование	Определение цели и задач агропромышленного кластера
	Определение состава агропромышленного кластера
	Формирование блока «ядро» агропромышленного кластера
	Формирование блока «центр» агропромышленного кластера
	Формирование блока «периферия» агропромышленного кластера
	Формирование модели экономического развития агропромышленного кластера
Реализация	Реализация разработанной модели экономического развития агропромышленного кластера
Контроль	Контроль за реализацией разработанной модели экономического развития агропромышленного кластера
Оценка	Оценка эффективности разработанной и реализованной модели экономического развития агропромышленного кластера

Показатели оценки модели экономического развития
агропромышленного кластера региона



Этапы проведения оценки модели экономического развития агропромышленного кластера региона

Этап	Цель этапа	Алгоритм
1 этап	Оценка кластерной единицы	1. Анализ и оценка: показателей фондоотдачи, оборотоотдачи и производительности труда; показателей рентабельности основных производственных фондов, рентабельности оборотных средств и рентабельности продаж
2 этап	Оценка уровней кластера	2. Анализ и оценка: показателей фондоотдачи, оборотоотдачи и производительности труда; показателей рентабельности основных производственных фондов, рентабельности оборотных средств и рентабельности продаж
3 этап	Оценка блоков кластера: «ядро», «центр», «периферия»	3. Анализ и оценка: показателей фондоотдачи, оборотоотдачи и производительности труда; показателей рентабельности основных производственных фондов, рентабельности оборотных средств и рентабельности продаж
4 этап	Оценка деятельности кластера	4. Анализ и оценка: показателей фондоотдачи, оборотоотдачи и производительности труда; показателей рентабельности основных производственных фондов, рентабельности оборотных средств и рентабельности продаж
5 этап	Оценка проектной деятельности кластера	5. Разделение проектов кластера на три стадии: стадию реализации, посева и ожидания. 6. Оценка структурности проектной деятельности. 7. Расчёт коэффициентов участия в проектах по каждой кластерной единице. 8. Оценка эффективности проектов в стадии реализации
6 этап	Расчет абсолютных и относительных приростов оценочных и прогнозных показателей деятельности кластера	9. Расчет абсолютных приростов фондоотдачи, оборотоотдачи, производительности труда и показателей рентабельности. 10. Расчет относительных приростов фондоотдачи, оборотоотдачи и производительности труда

НП «Биотехнологический кластер Кировской области» (НП «БТК»)



Состав НП «БТК»: 30 участников, в т.ч.:
16 полных участников
14 ассоциированных членов

Создано более 20 новых научно-производственных фирм и МИПов при ВУЗах

Приоритеты деятельности:

АПК



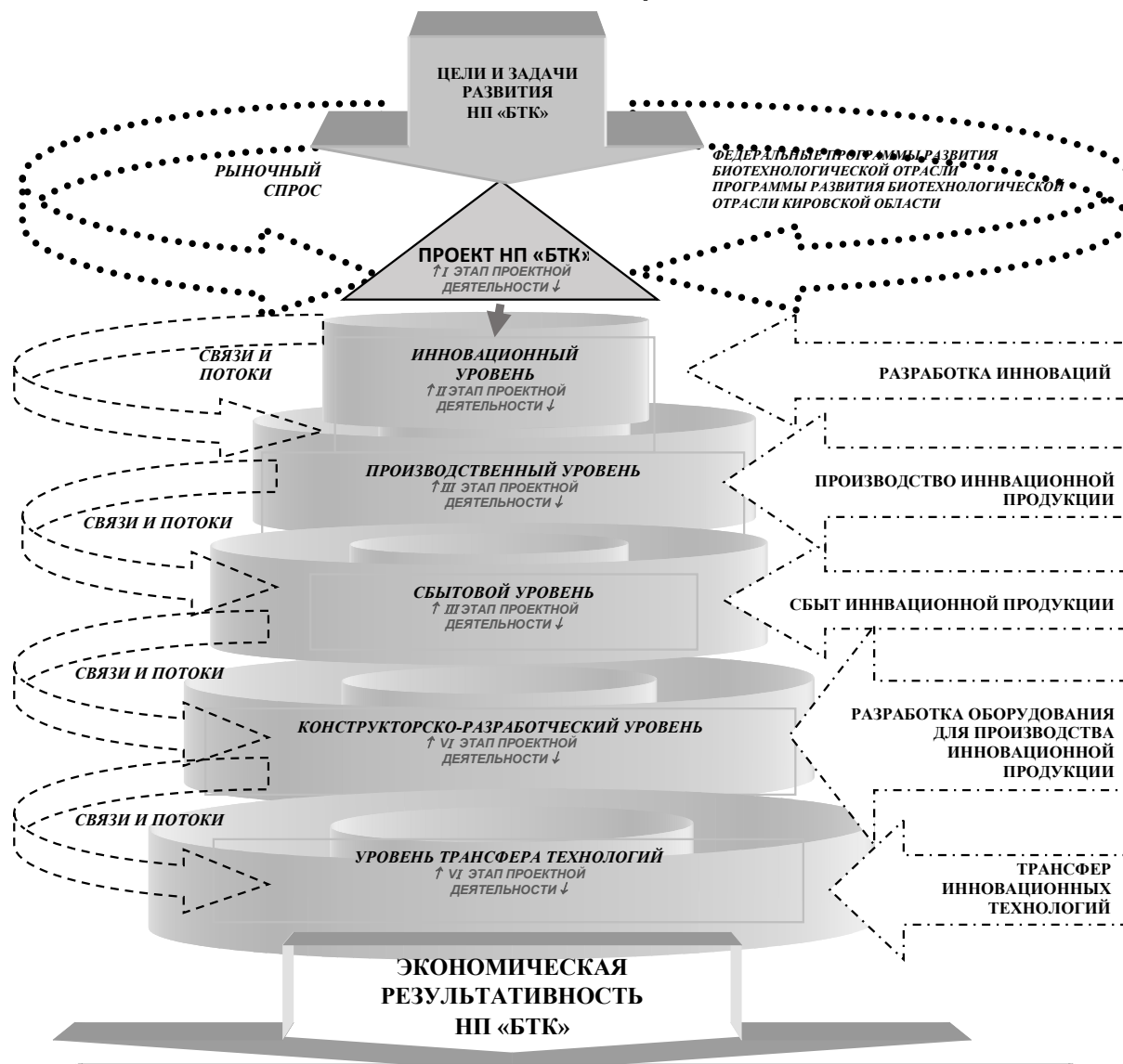
Биоэнергетика



Структура НП «БТК»

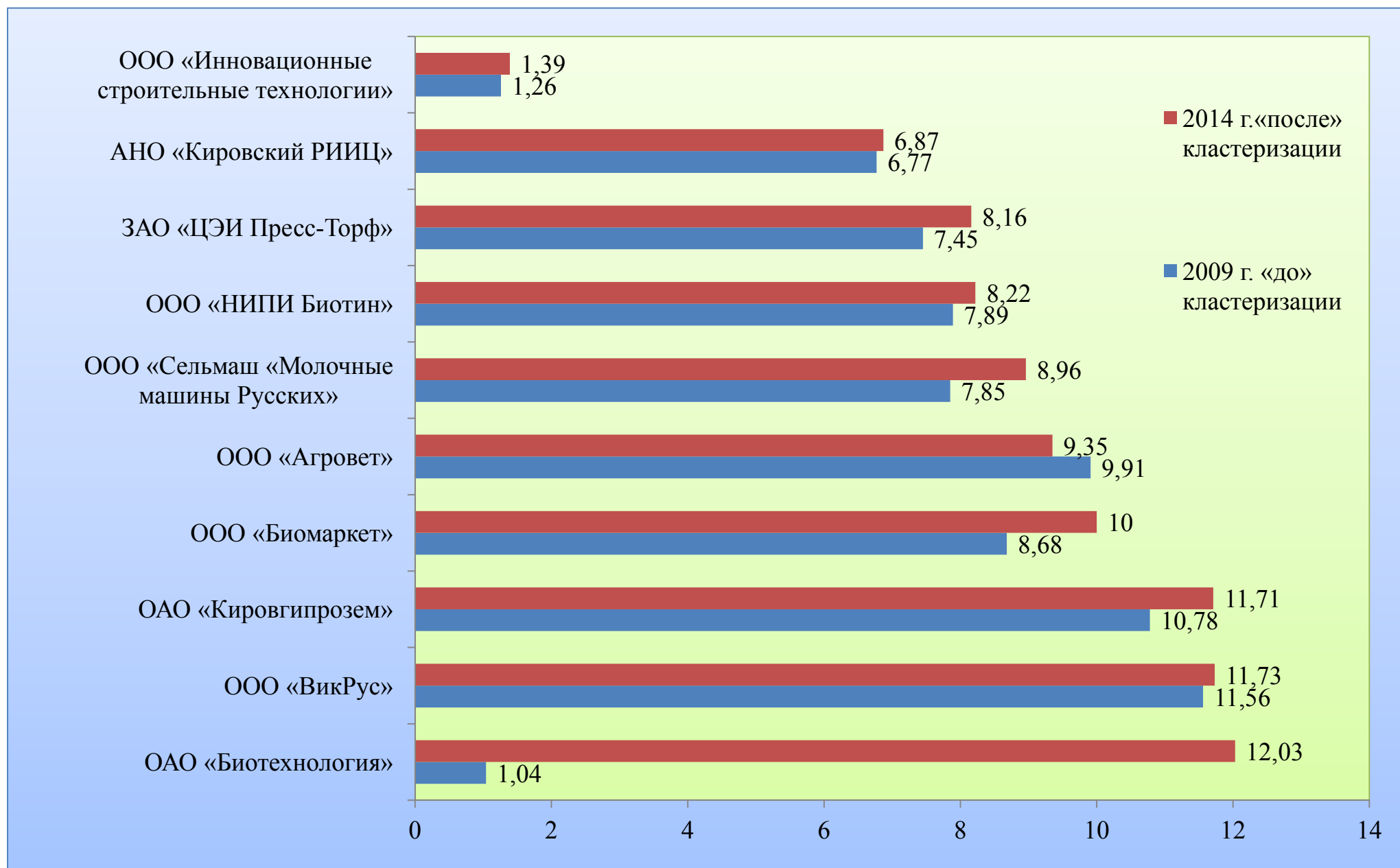


Модель экономического развития НП «БТК»

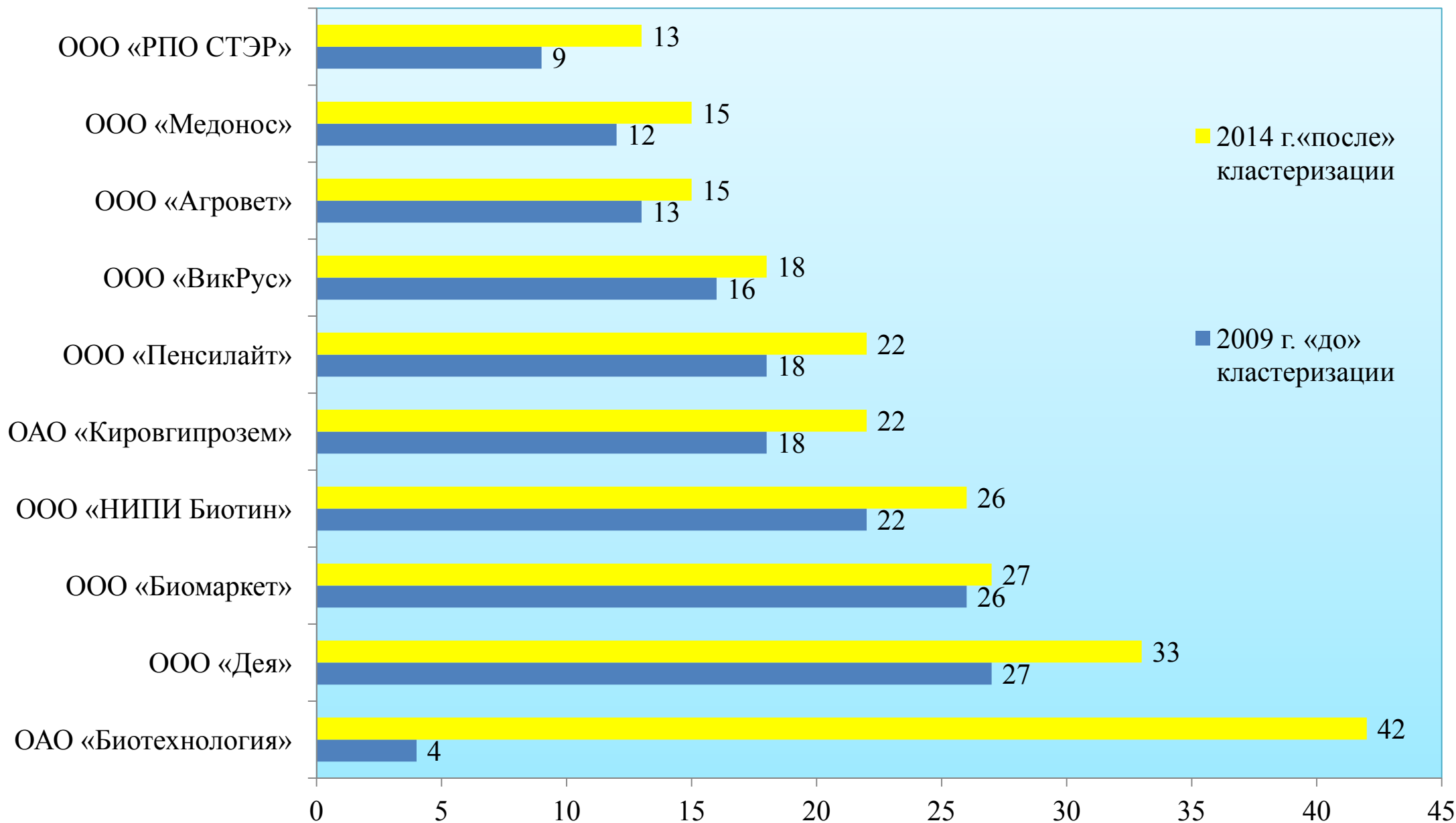


- к 2020 г. выход на уровень производства биотехнологической продукции по Кировской области в размере около 1% ВРП;
- в период 2015-2020 гг. увеличение объема производства биотехнологической продукции на 67%;
- в период 2015-2020 гг. увеличение инновационной составляющей в производстве биотехнологической продукции НП «БТК» до 8%.

Динамика фондоотдачи в кластерных единицах НП «БТК»



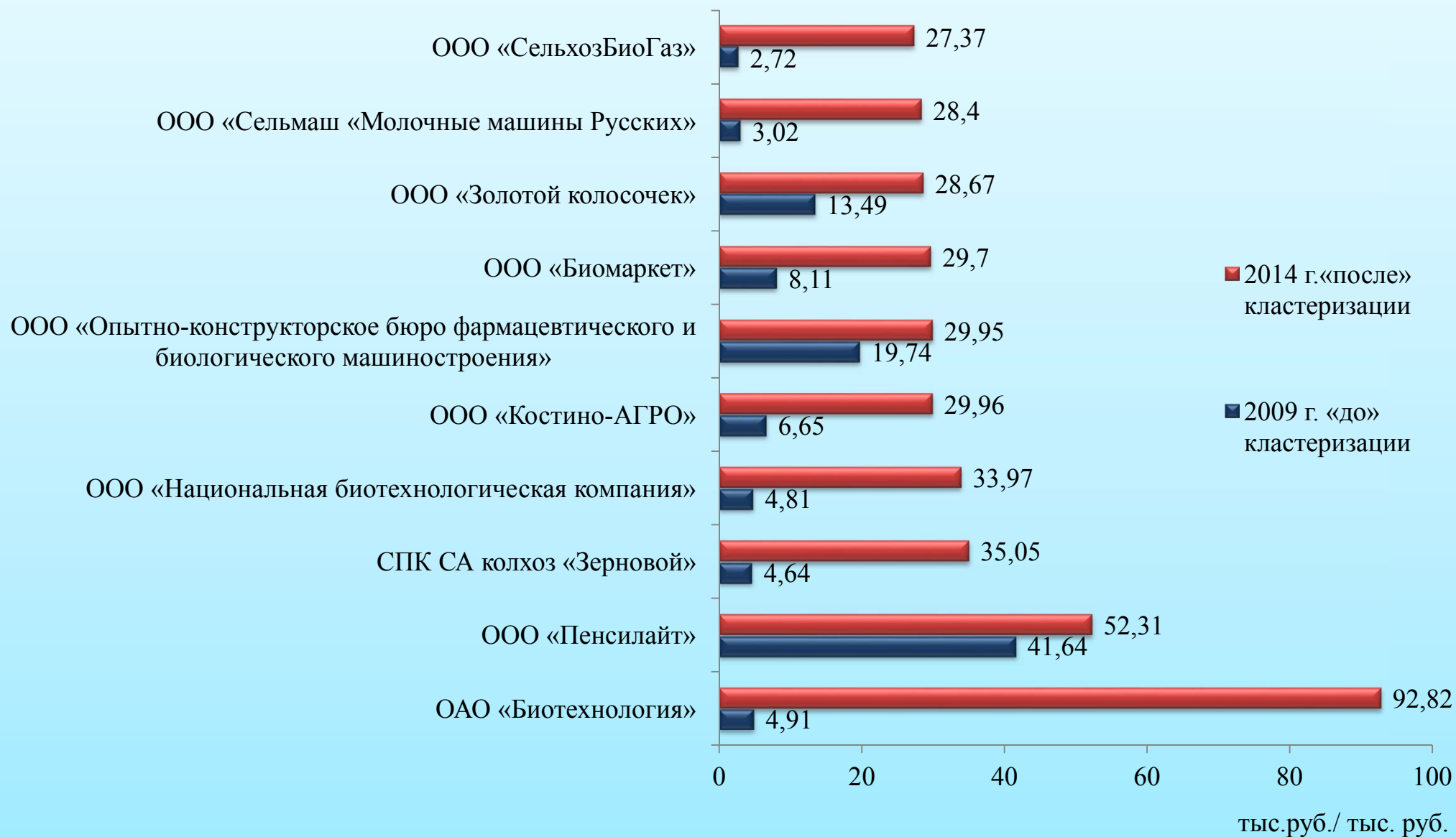
Динамика оборотоотдачи в кластерных единицах НП «БТК»



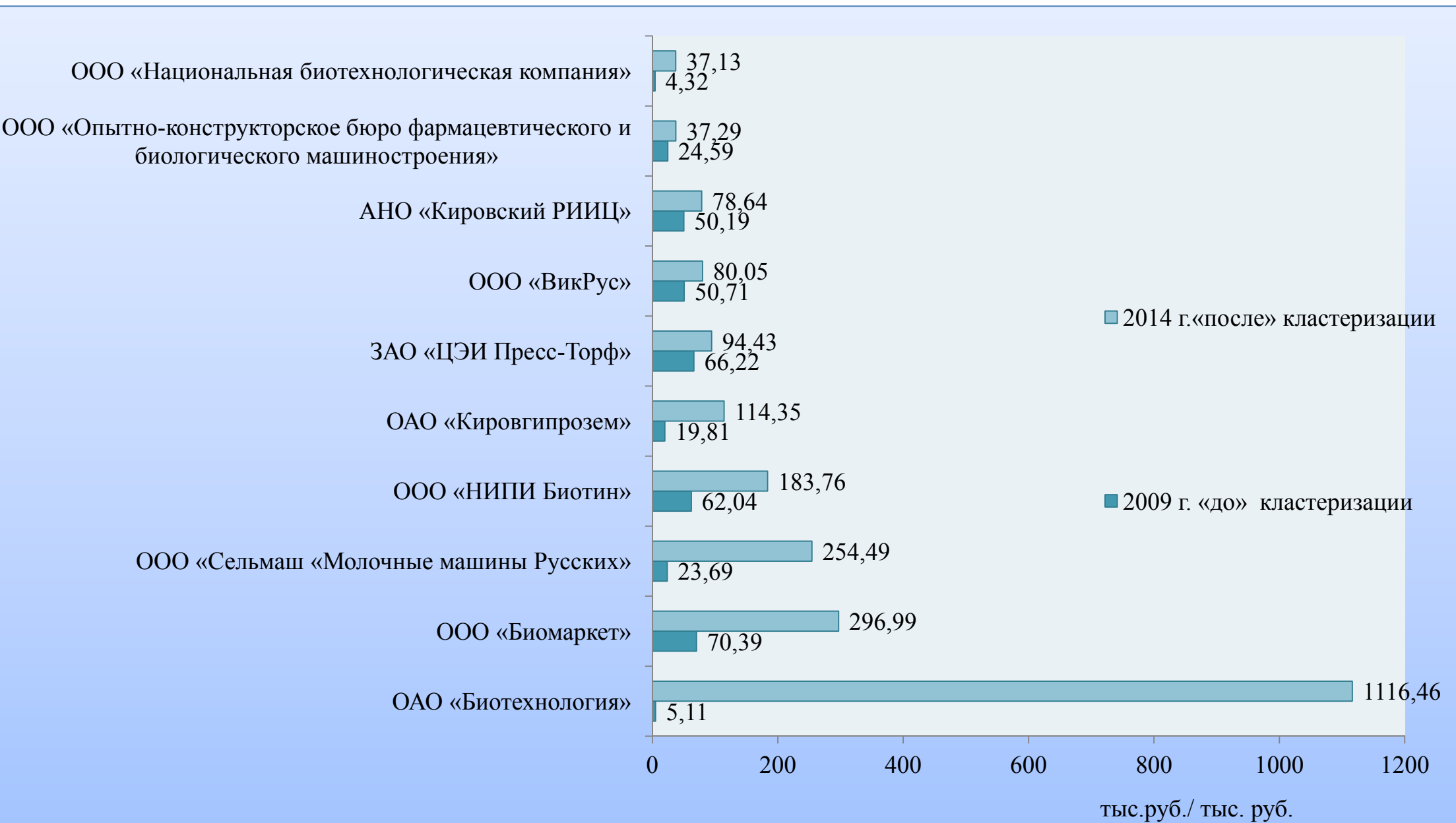
Динамика производительности труда в кластерных единицах НП «БТК»



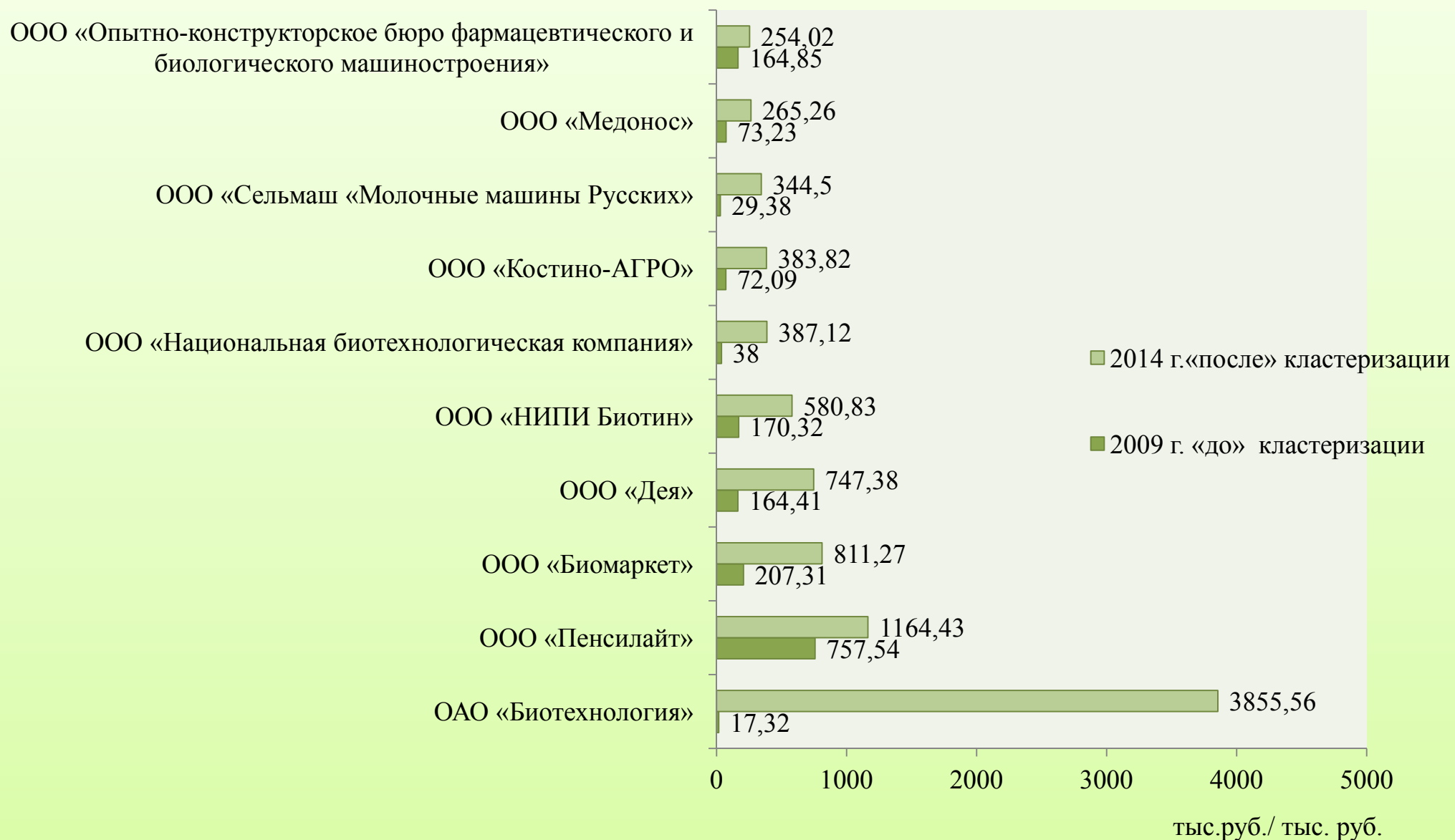
Динамика рентабельности продаж в кластерных единицах НП «БТК»



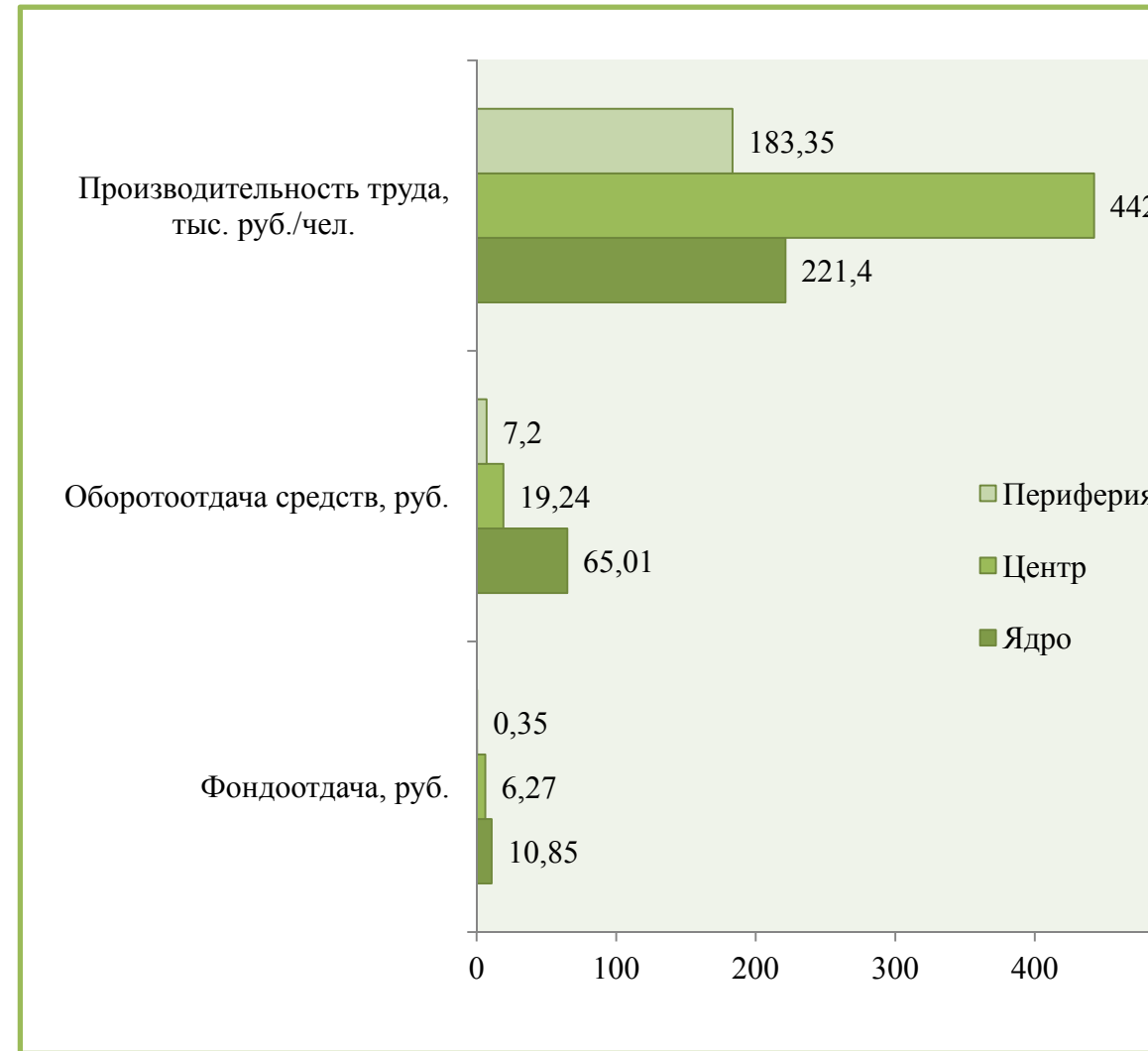
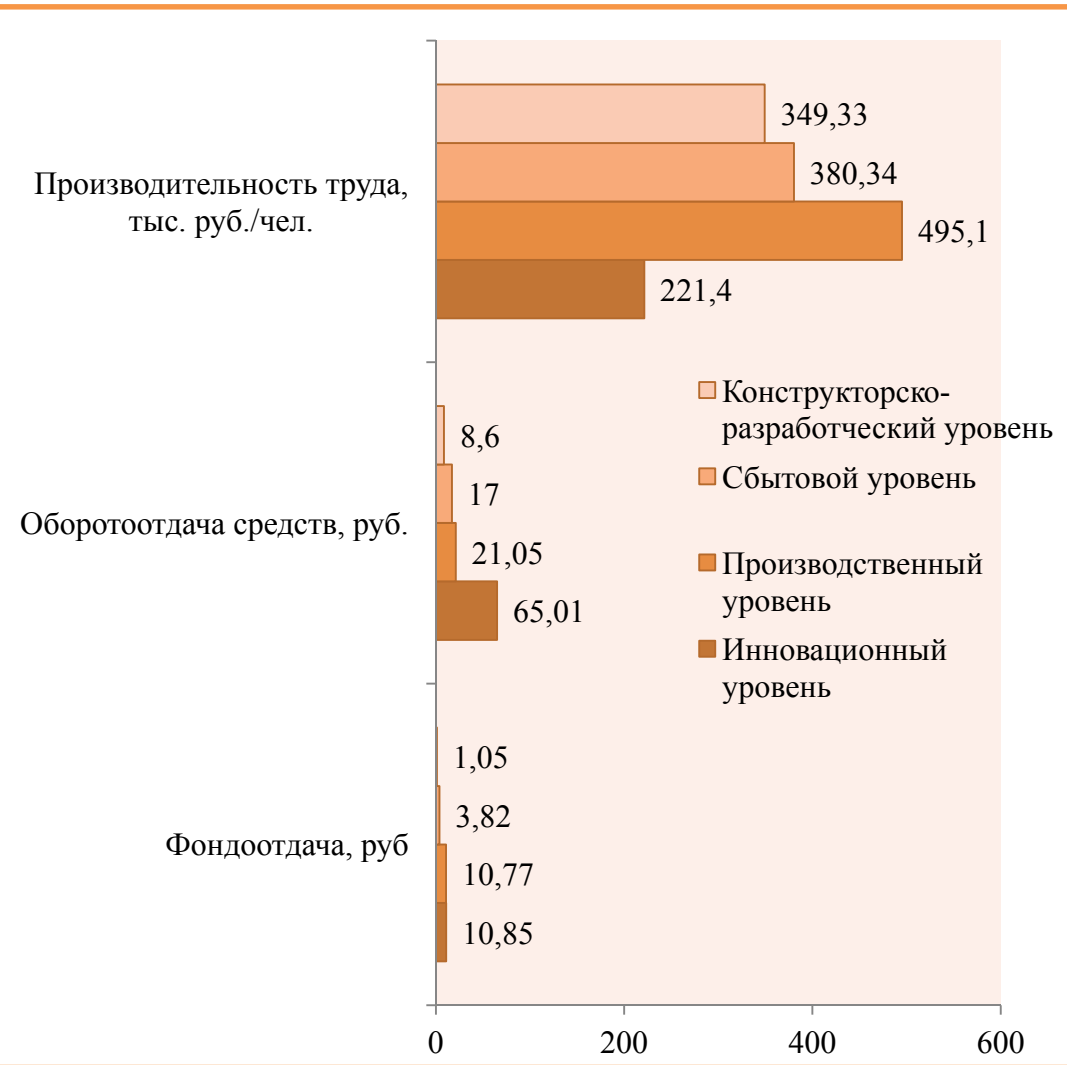
Динамика рентабельности основных производственных фондов в кластерных единицах НП «БТК»



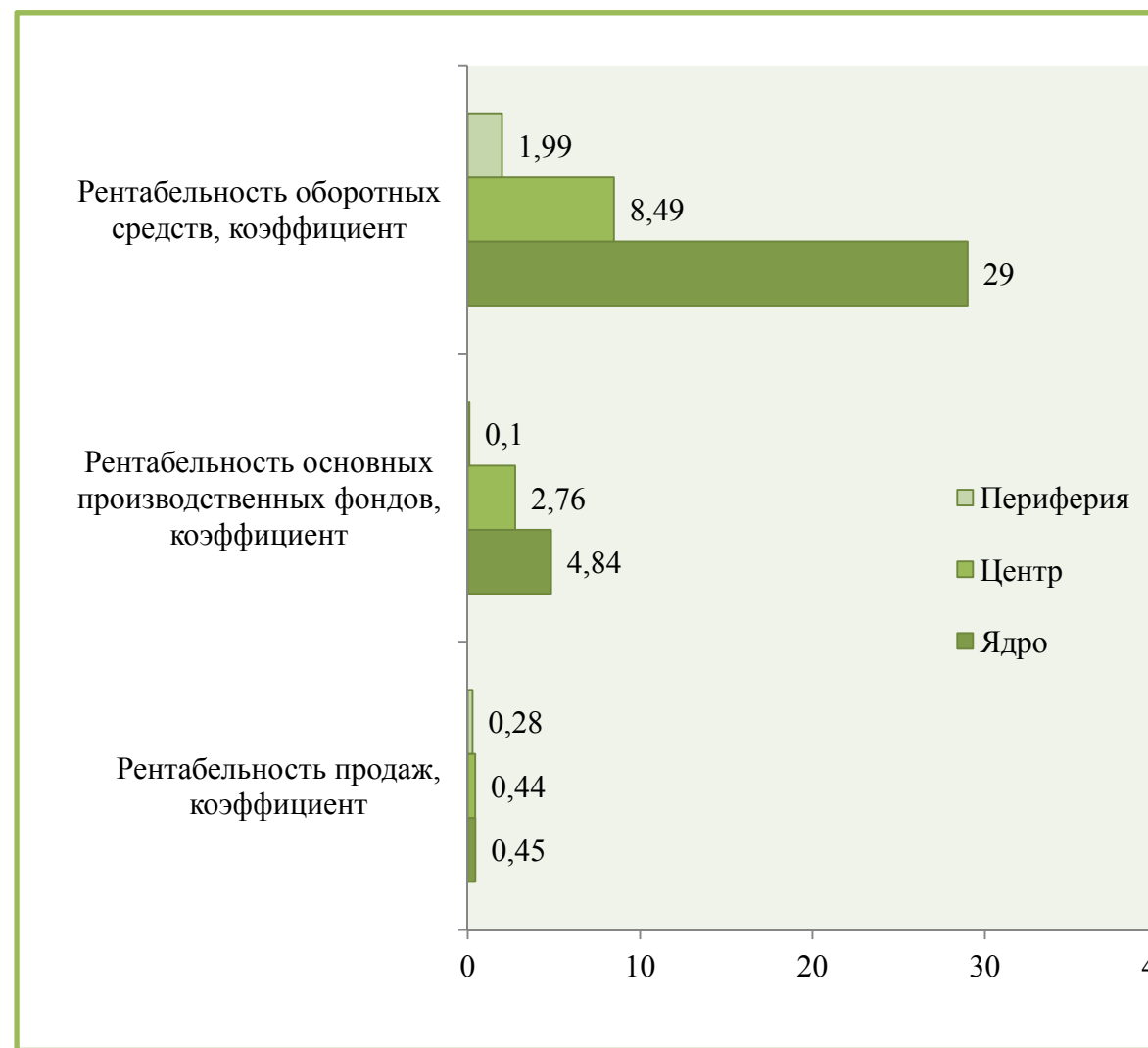
Динамика рентабельности оборотных средств в кластерных единицах НП «БТК»



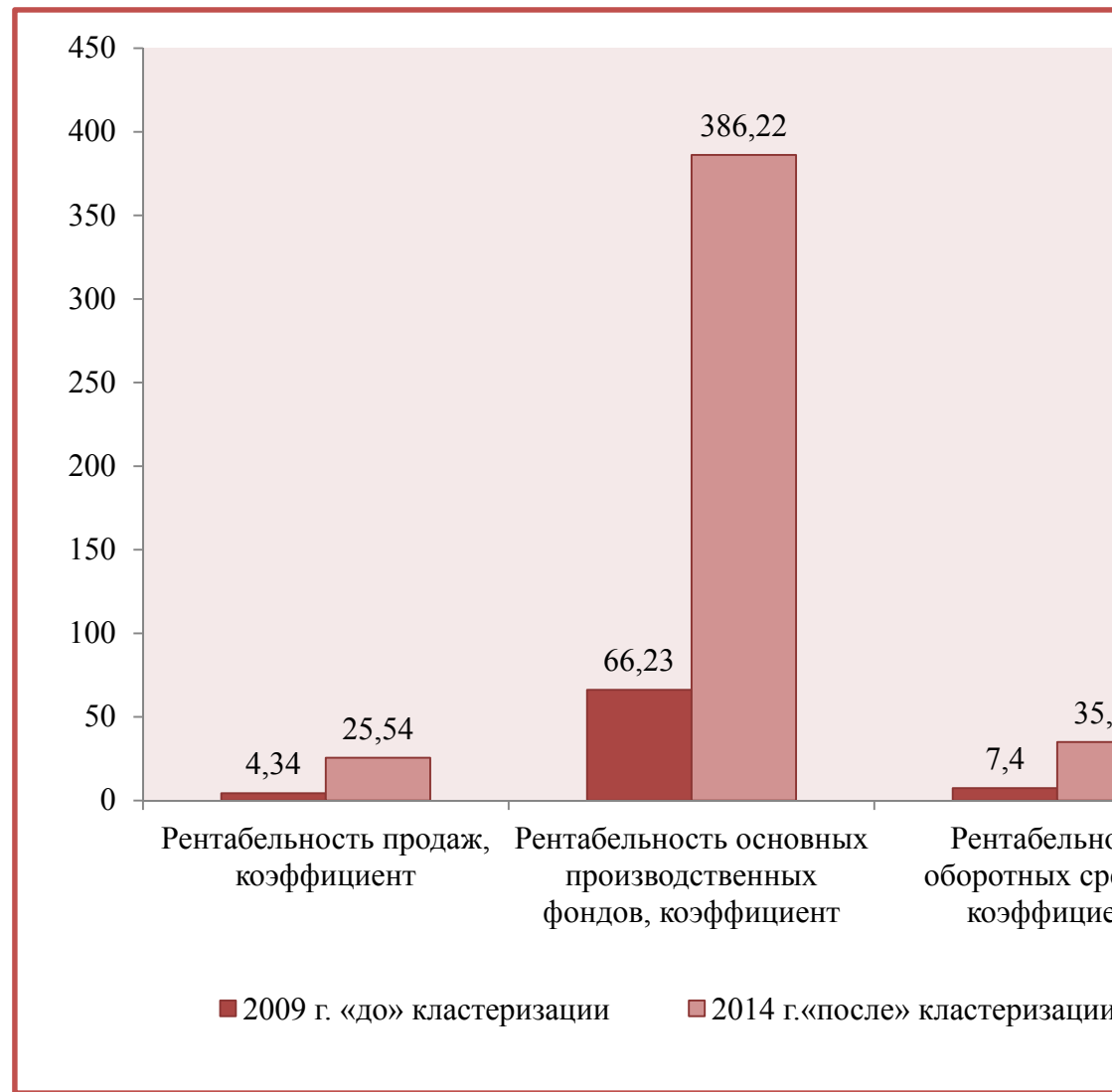
Показатели эффективности деятельности НП «БТК» в период «после» кластеризации



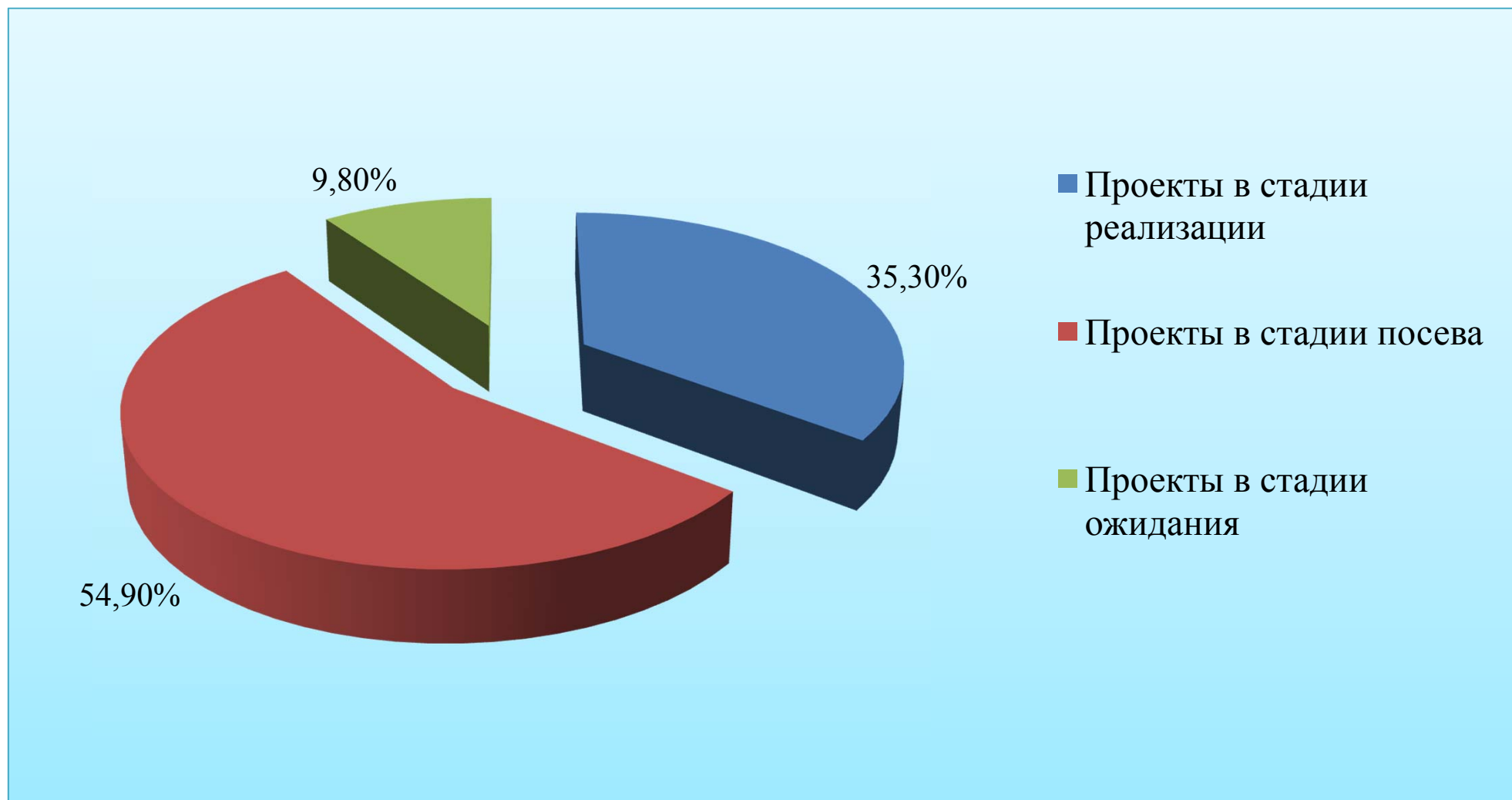
Показатели рентабельности НП «БТК» в разрезе инфраструктур в период «после» кластеризации



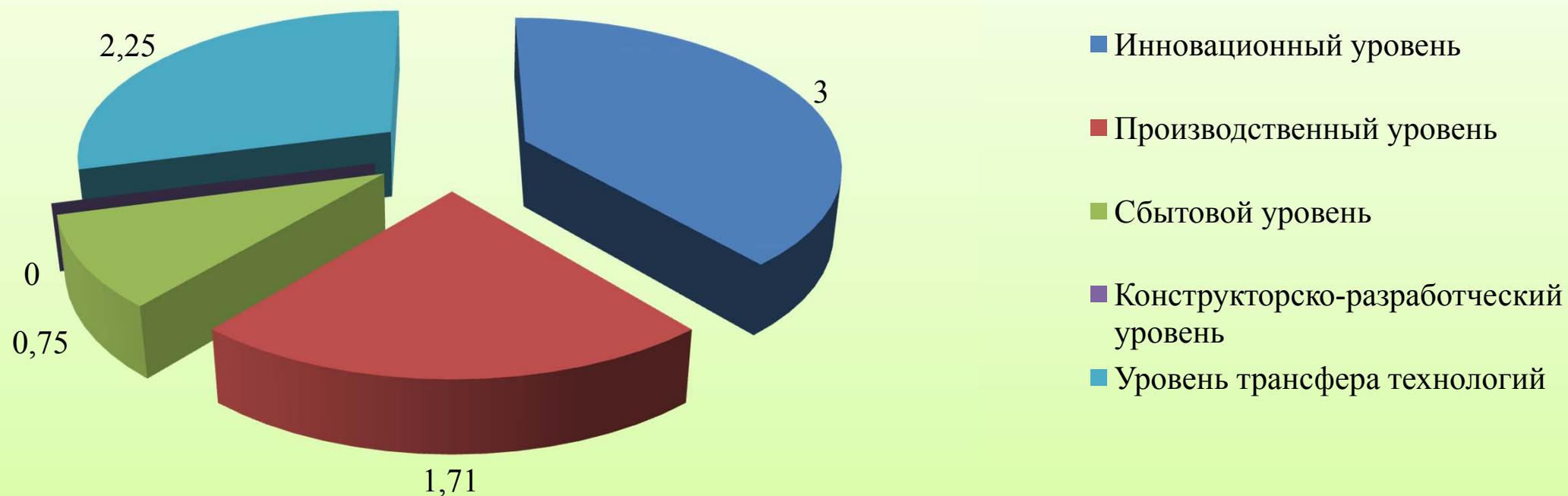
Динамика экономических показателей НП «БТК» в период «до» и «после» кластеризации



Состав и структура проектов НП «БТК» в период «после» кластеризации

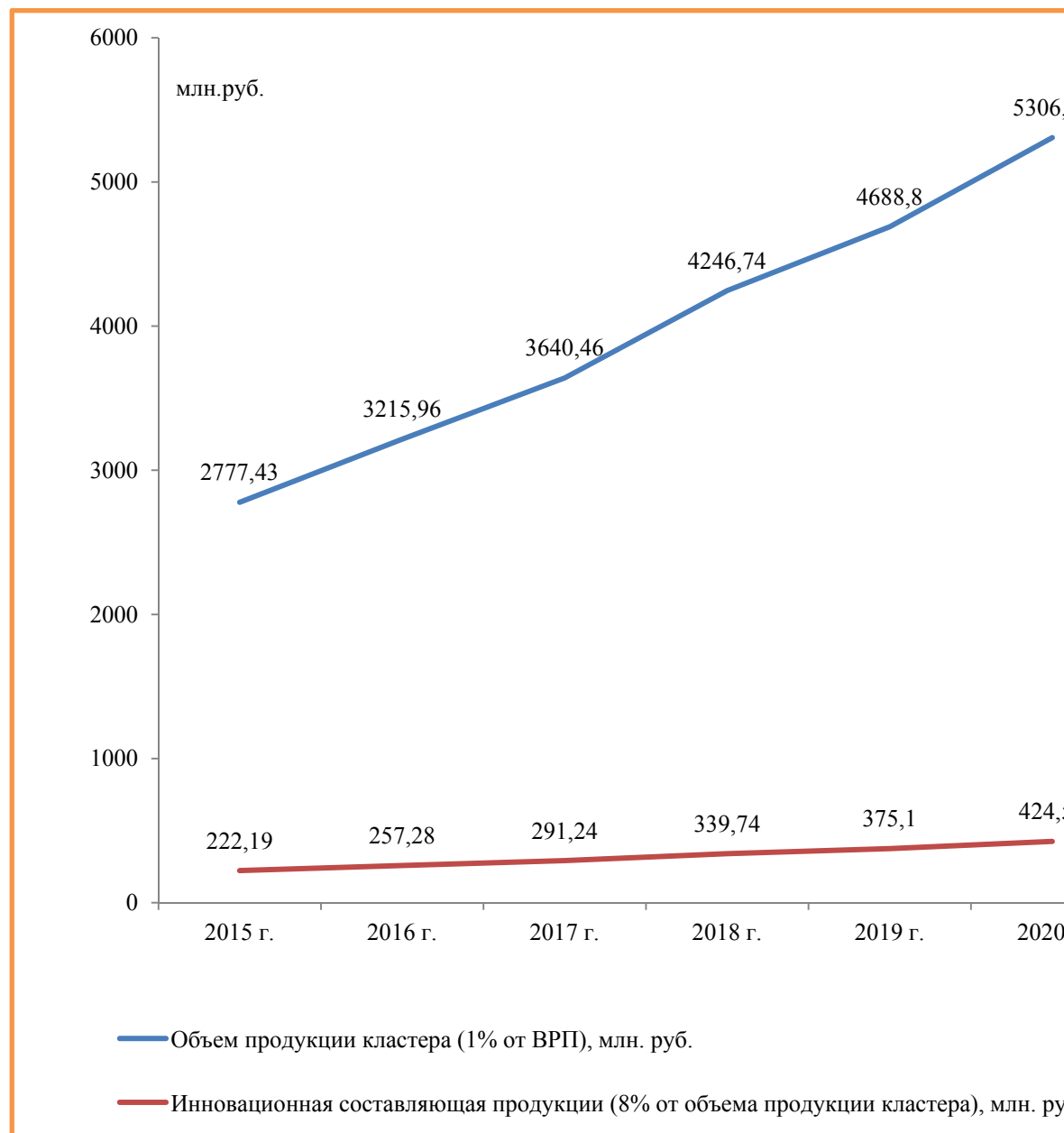
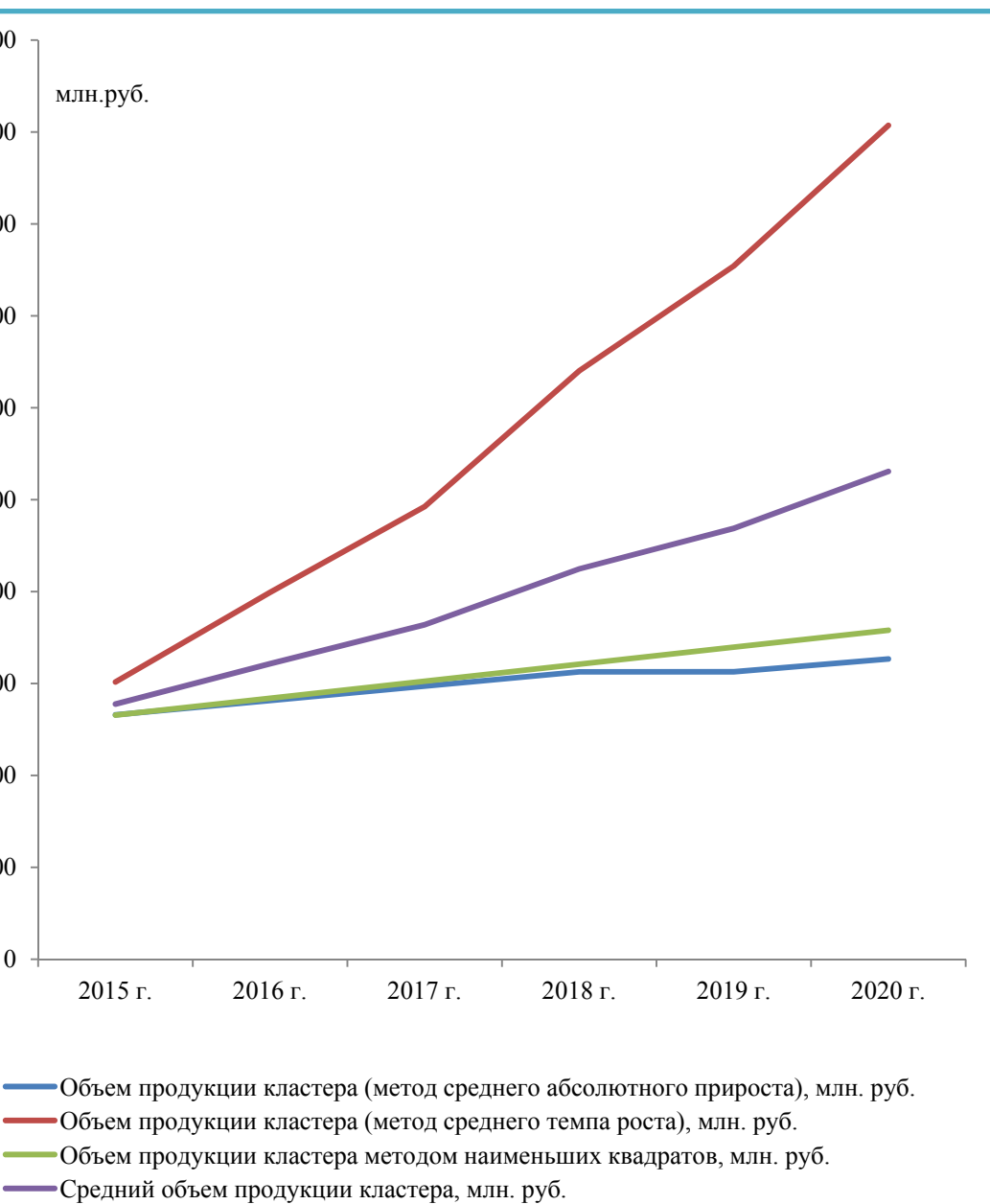


Оценка участия уровней кластера в проектной деятельности НП «БТК» в период «после» кластеризации

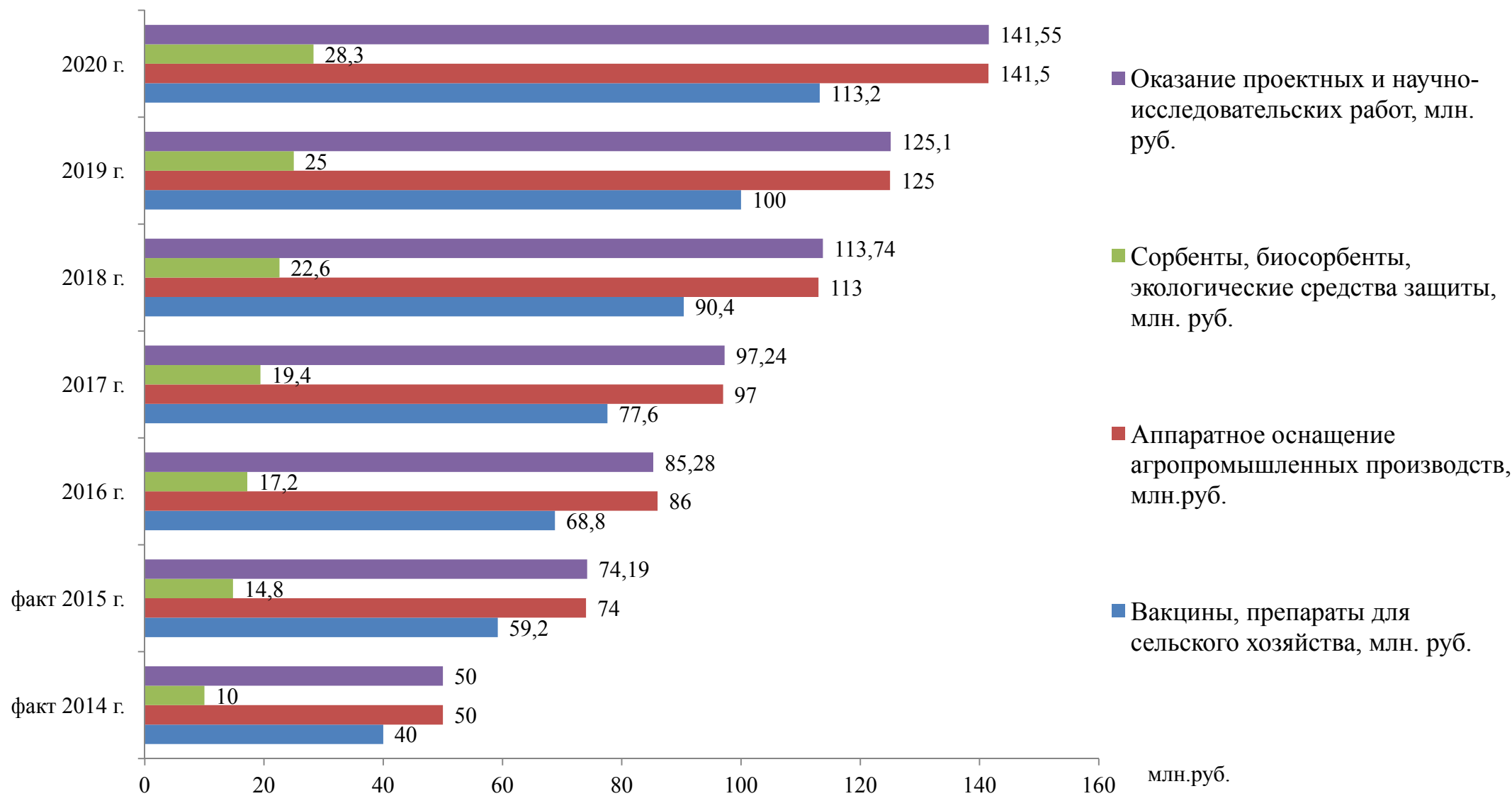


Уровень кластера	Кол-во кластерных единиц	Кол-во проектов	Удельный вес проектов, %	Фактическое соотношение количества проектов с количеством кластерных единиц, коэффициент
Иновационный уровень	9	27	52,94	3
Производственный уровень	7	12	23,53	1,71
Сбытовой уровень	4	3	5,88	0,75
Конструкторско-разработческий уровень	6	0	0,00	0
Уровень трансфера технологий	4	9	17,65	2,25
Итого	30	51	100,00	1,7

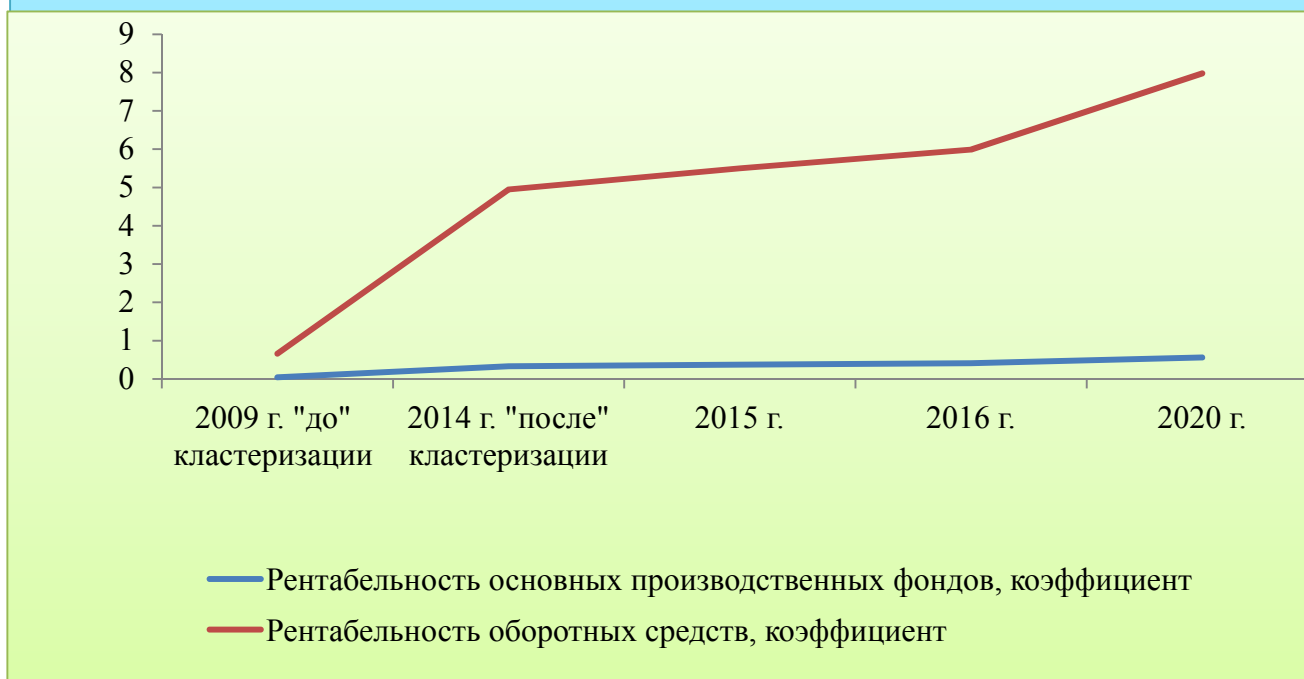
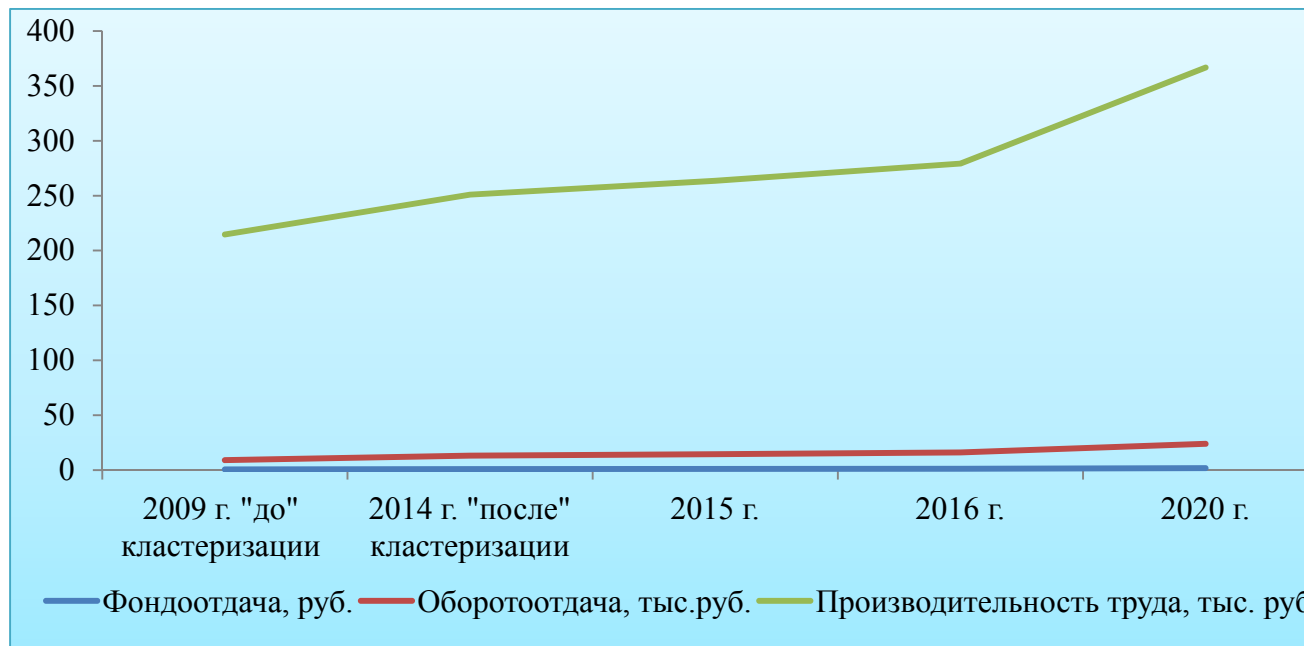
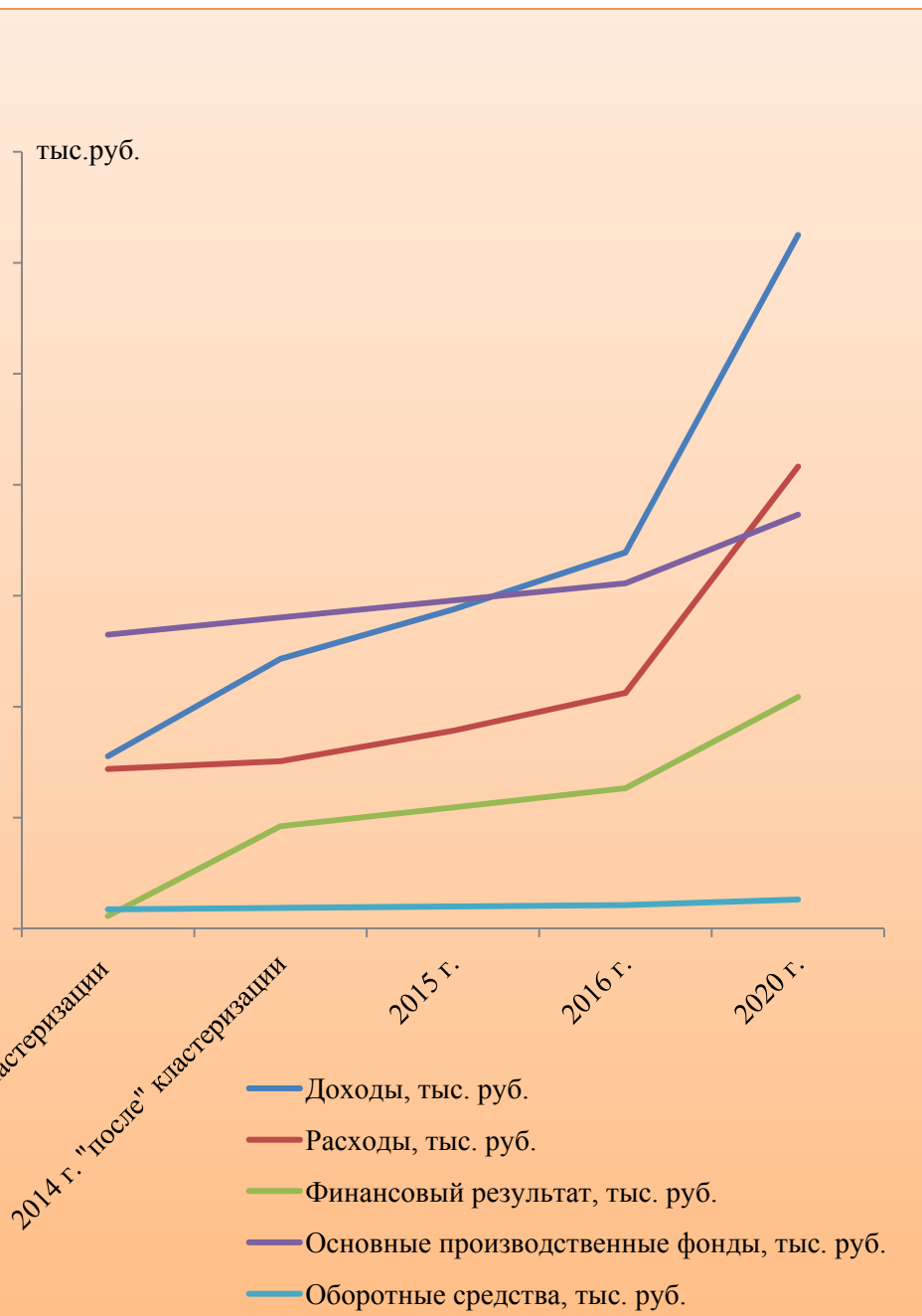
Прогноз ВРП Кировской области



План производства инновационной продукции НП «БТК» на период до 2020 г.



Оценка и прогноз экономического развития НП «БТК» на период до 2020 г.



Спасибо за внимание