

Стратегия развития НП «БТК» на 2021-2022гг.



Установочная сессия
Некоммерческого партнерства
«Биотехнологический кластер
Кировской области» (НП «БТК»)

г. Киров, 4 марта 2021г.
ул.Преображенская, 41
с10.00. до 12.00

Биотехнологический кластер

НП «БТК» структурно сформировано в октябре 2008 года и официально зарегистрировано в январе 2009 года как некоммерческое партнерство.

Биотехнологический кластер - конкурентоспособная межрегиональная и межотраслевая группа, созданная на инициативной основе, включающая в себя разнородные предприятия, объединенные технологическими процессами в рамках единой экономической стратегии и использующая синергетический эффект путем интеграции имеющихся материальных и нематериальных активов ее членов.



Миссия НП «БТК»

Создание системы, способствующей переходу от традиционной экономики к биоэкономике (т.е. экономике, основанной на знаниях) и обеспечивающей:

- Эффективное использование органических возобновляемых ресурсов;
- Экологическую чистоту;
- Решение энергетических и продовольственных проблем;

• Динамичный рост реальных доходов населения.



Цель программы развития НП «БТК»

Обеспечение условий для реализации и коммерциализации биотехнологических проектов, имеющих инновационный характер и способствующих внедрению безотходных технологий, основанных на использовании биомассы (биоресурсов).

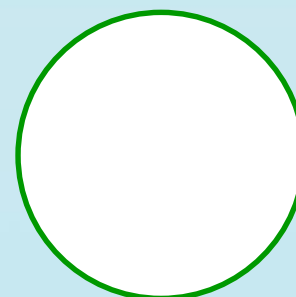


Основные направления деятельности НП «БТК»

1. Биоэнергетика;
2. Сельское и лесное хозяйство (производство биомассы, здоровье животных и безопасность растений);
3. Экология и здоровье человека (чистота воды, сбалансированное питание, безопасность жизнедеятельности, переработка органических отходов, новые виды продукции и т.д.).

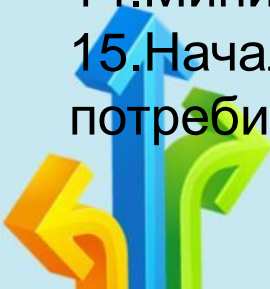


НП «БТК» включает 13 предприятий и учреждений



Полные члены НП «БТК»

1. АНО «Кировский РИИЦ»
2. ЗАО «ЦЭИ «Пресс-Торф»
3. ООО «Агровет»
4. ООО «ПК «ВикРус»
5. ООО «Виледь»
6. ООО «НИПИ «БИОТИН»
7. Институт химии Коми НЦ УрО РАН
8. ОАО «Кировгипрозем»
9. Вятский государственный университет
10. Кировский государственный медицинский университет
11. Вятская государственная сельскохозяйственная академия
12. ООО «СельхозБиоГаз».
13. ГК «Ермак»
14. Министр промышленной политики Кировской области
15. Начальник управления развития предпринимательства и потребительского рынка Администрации МО «Город Киров»



Ассоциированные члены НП «БТК»

1. ООО «Научный поиск»
2. Институт биологии Коми НЦ УрО РАН
3. ООО «НПП «РЦРП»
4. ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока
5. ООО «Верхнекамские удобрения!»
6. СПК СА «Колхоз «Зерновой».
7. ООО «Кировбелмаш»
8. ООО «Инновационные Строительные Технологии»
9. ЗАО «Вятка-Торф»
10. ООО «СКБ МТ»
11. ООО «А2»
12. ООО «Экомедприбор»
13. ООО «ТК «Пробиотик-Вятка»
14. Лицей естественных наук г. Кирова
15. ООО «Персональные бизнес-решения»
16. ООО «Молочные Машины Русских»
17. ООО «Сорбонафт»
18. ООО «ПКП «Алмис»
19. ООО «Вятская угольная компания»
20. ООО «ТК «Пробиотик Киров»
21. ООО «НПП «Функциональные продукты пчеловодства»
22. ООО «НПП «Экологические технологии и решения»
23. ООО «Азбука»
24. ООО «Интек-М»
25. ООО «Аэромед»
26. ООО «Студия бизнеса»
27. Страховая Группа «Согаз»
28. ООО «Искра» (г. Тюмень)
29. ИП Фролов Евгений Александрович



В состав участников входят:

- 3 государственных университета;
- 3 института РАН;
- научно-исследовательский и проектный институт;
- лицей;
- инжиниринговая фирма;
- лаборатория коллективного пользования;
- консалтинговые фирмы;
- 18 научно-производственных предприятий;
- 2 МИПа
- 2 коммерческих организаций

Итого: **43 организации**



С целью привлечения в НП «БТК» дополнительных ресурсов

В) Подписаны протоколы о сотрудничестве с:

- Пущинским Научным центром РАН;
- ФГБУН «Институт биоорганической химии имени академиков М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова Российской академии наук»
- Деловым советом Среднеатлантических штатов Америки и России(г. Филадельфия, штат Пенсильвания США);
- Биотехнологический кластер CLIB 2021 (Германия);
- ОАО «Татнефтехиминвест-Холдинг» (Татарстан);
- Вятской торгово-промышленной палатой;
- ФГУП «Вектор» (г. Новосибирск);
- Восточно-Сибирской ассоциацией биотехнологических кластеров;
- Создан Совет по межкластерному сотрудничеству (12 кластеров из 9 регионов)



С целью привлечения в НП «БТК» дополнительных ресурсов

С) проводится совместная работа:

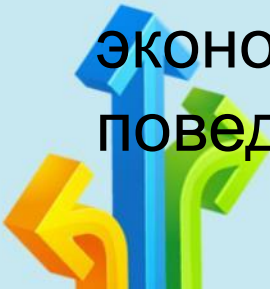
- ТП «Биоэнергетика» и ТП «Биотех 2030»;
- Обществом биотехнологов России имени Ю.А. Овчинникова;
- Участие в программах ЕврАзЭС;
- Правительством Кировской области, в т.ч. Центром кластерного развития;
- МО «Город Киров»;
- Биотехнологическими кластерами РФ, ведущими вузами и представителями бизнеса.



Социально-экономическая обстановка на международном уровне

Всемирно-экономический форум в Давосе :

- провозглашена инклюзивная экономика «капитализм наблюдателей» (цифра, право собственности на интеллектуальные ресурсы, «социальная справедливость» на использование мировых ресурсов);
- перспектива соединения пространственного проектирования и биотехнологии(демография, решение проблемы перенаселения, снижение нагрузки на землю через внедрение «зеленой экономики», комфортная среда обитания, дрессура поведения).



Социально-экономическая обстановка на международном уровне

- События в США: диктат санкций, эмбарго на углеводороды из России;
- обострение военно-политической ситуации вокруг России;
- определение точек политических и экономических интересов России (Донбас, Сирия, Центральная Африка);
- участие России в переделе сфер влияния: БРИКС, ЕврАзЭС (более 3.5 млрд. чел.)



Социально-экономическая обстановка в стране

- Стратегические направления до 2035г., в т.ч. до 2025г.;
- национальные проекты – внедрение проектного управления;
- тенденции к госконтролю над экономикой (поглощение бизнесов госкорпорациями, стимулирование развитие малого бизнеса, обслуживающего крупный бизнес;
- развитие реального бизнеса, обеспечивающего безопасность страны;
- усиление силовых структур.



Социально-экономическая обстановка на уровне Кировской области.

- формирование ложных ожиданий от инвестиционных процессов (утрата ресурсной независимости);
- ложная статистика и отчетность;
- проект Стратегии до 2035 не учитывает полноту реалий жизни и динамику ее развития : отсутствует четко выраженный приоритет по развитию биотехнологии;
- имеет место частая сменяемость кадров в структурах власти;



Социально-экономическая обстановка на уровне Кировской области.

- конъюнктурное решение социально-экономических проблем;
- тройная спираль законодательно не закреплена;
- изменена схема кластерной поддержки;
- вопросы инновационного развития переданы в Минпром КО.



Выводы.

1. НП «БТК» сориентирован на стратегические тренды развития мировой и отечественной экономики. Имеет высокий уровень компетенций и потенциалы для развития территории Кировской области и территорий партнеров.
2. Стратегическая деятельность НП «БТК» слабо интегрирована со стратегией развития области. Однако: Председатель Наблюдательного совета – Председатель Правительства Кировской области, а член Правления – Министр промышленной политики Кировской области.



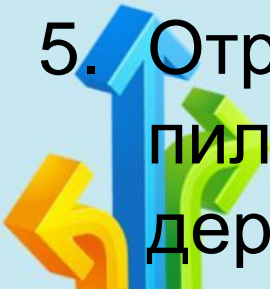
Выводы.

3. НП «БТК» имеет определенные основы и перспективы в интеграции своей деятельности со стратегией г. Кирова на период 2035г.
4. Учитывая проблемы развития с территорией и удаленных населенных пунктов повышается вероятность в реализации проектов по схеме МЧП (ГЧП).



Итоги 2020г.

1. Привлечено на развитие инновационной инфраструктуры более 5,5 млн. руб. (во внутреннем обороте более 11 млн. руб.).
2. Запущен в работу проект по сортировке и переработке отходов.
3. Отработана техническая документация на оборудование по производству тарифицированных пеллетов.
4. Продвигается проект по производству биогазового оборудования.
5. Отработана документация для запуск пилотного проекта «Биоэнергетическая деревня (развитие сельских территорий).



Итоги 2020г.

6. Разработано ТЭО по использованию пробиотиков (замена антибиотиков в с/х).
7. Созданы две новые разработки в сфере биопротезирования
- 8.Расширение сферы использования биосорбентов (Транснефть, Норильский никель)
- 9.Внедрена работа по созданию н/п лаборатории в Вятском ГАТУ
- 10.В условиях Covid19 показал свою жизнеспособность проект «Профессиональный мед».



Итоги 2020г.

11. Продолжается работа по позиционированию зонтичного бренда «БиоКиров».
12. Отработан алгоритм использования с-хемы МЧП.
13. Тема прогностического проектирования включена в стратегии развития Кировской области и г. Кирова
14. Привлечено грантов и субсидий на сумму более 102 млн. руб.
15. 2 члена Кластера вошли в центральный совет ВОБР им. Овчинникова.
16. Общий оборот участников Кластера составил 8,9 млрд. руб.

Недостатки и причины.

1. Отсутствие административного ресурса. Ложные ожидания в пополнении ФРБ.
2. Не востребованы возможности и компетенции Кластера («тройная спираль» не работает).
3. Ряд проектов находится в состоянии готовности к реализации. Снижена инициативность и наступательность собственников проектов.
4. Не освоено 1210600 руб. субсидарных средств. 1140000 руб. «ушли» из внутреннего оборота. Потеря внутреннего оборота составила 4000000руб.



Недостатки и причины

5. ФРБ недополучил 235000руб. Долги перед ФРБ составляет 441000руб.
6. Не удалось приступить к реализации проектов по переработке молочной сыворотки и убойных отходов в кормовые добавки.
7. Ряд участников НП «БТК» занимает потребительскую позицию.
8. Не удалось интегрировать деятельность НП «БТК» с Фармкластером «Биополис».
9. Не восстановлен сайт.
10. Смета операционных затрат на управление выполнена на 28,5 %.



Цели на 2021-2022гг.

1. Проявление активности НП «БТК» под воздействием развития ситуации.
2. Сосредоточение усилий на реализации «работающих» проектов и запуск подготовленных, в т.ч. МЧП (ГЧП)
3. Повышение самостоятельности и активности деятельности центров внедрения биотехнологии.
4. Обеспечение наполняемости ФРБ до 23,4 млн. руб.



Задачи на 2021-2022гг.

1. Создать интернет-площадку НП «БТК».
2. Провести обучение Партнеров в рамках перспектив и трендов СЭР.
3. Обеспечить работу «тройной спирали». Принять участие в выборах депутатов ОЗС.
4. Заключить соглашение с Фармкластером «Биополис»
5. Запустить 3 проекта по схеме МЧП:
 - переработка отходов в продукцию для благоустройства города;
 - »Биотехнологическая деревня»;
 - внедрение в с/х элементов органического производства



Задачи на 2021-2022гг.

6. Сформировать «Ржаной кластер».
7. Продолжить работу по реализации межкластерных проектов с Республикой Коми, Республикой Татарстан, Республикой Марий Эл, Мордовской Республикой, Красноярским Краем, Нижегородской областью.
8. Привлечь:
 - грантов и субсидий на сумму 100 млн. руб.;
 - кредитов на сумму 200 млн. руб.
9. Создать предприятие по производству функциональных продуктов питания.

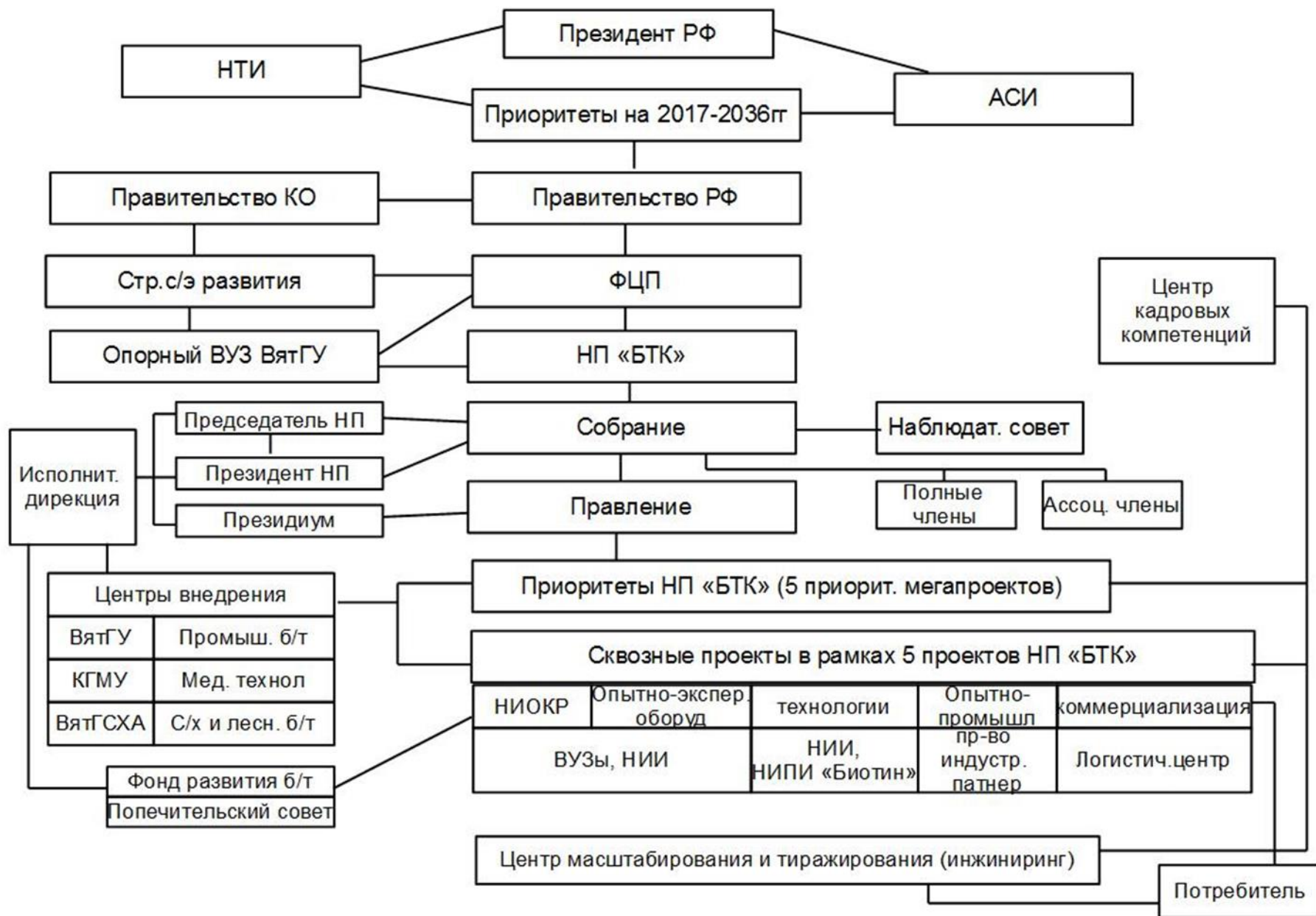


Задачи на 2021-2022гг.

10. Систематизировать работу
Машиностроительного консорциума БТК.
11. Внедрить в работу центров внедрения
биотехнологий модель принятия и
реализации сложных решений.
12. Разработать программу финансирования
НП «БТК» на 2021-2022гг.
13. Отработать систему взаимодействия с
Наблюдательным советом НП «БТК».
14. Совершенствовать модель проектного
управления Кластером.



Организационная модель



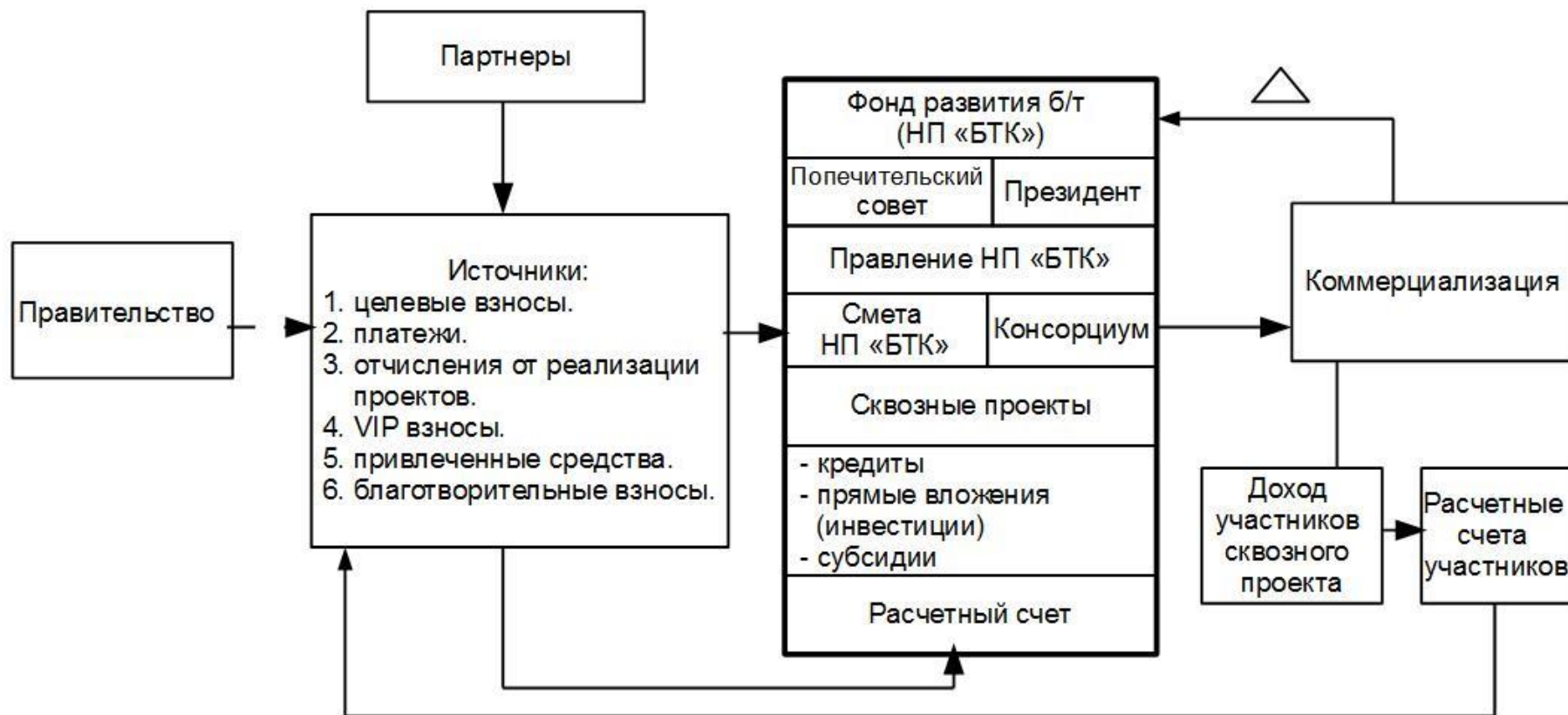
Экономическая модель НП «БТК»



Примечание:

1. Рентабельность проектов от 300 % и более.
2. Доходность участников «сквозных проектов» определяется долей участия в себестоимости продукта.
3. Реализуются принципы ФПГ, в т.ч. наличие единого финансового оператора.

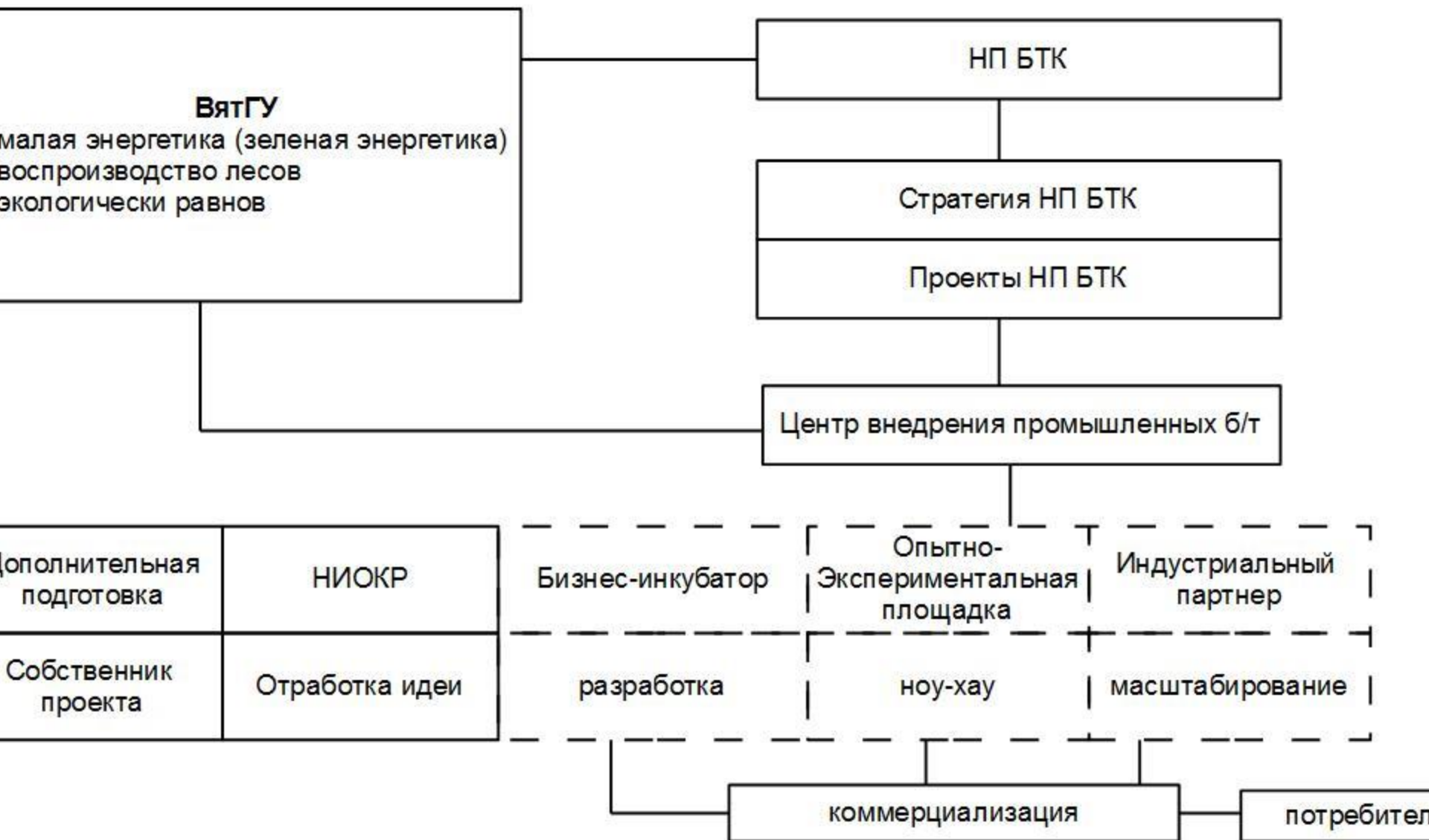
Фонд развития биотехнологий (НП «БТК»)



Примечание:

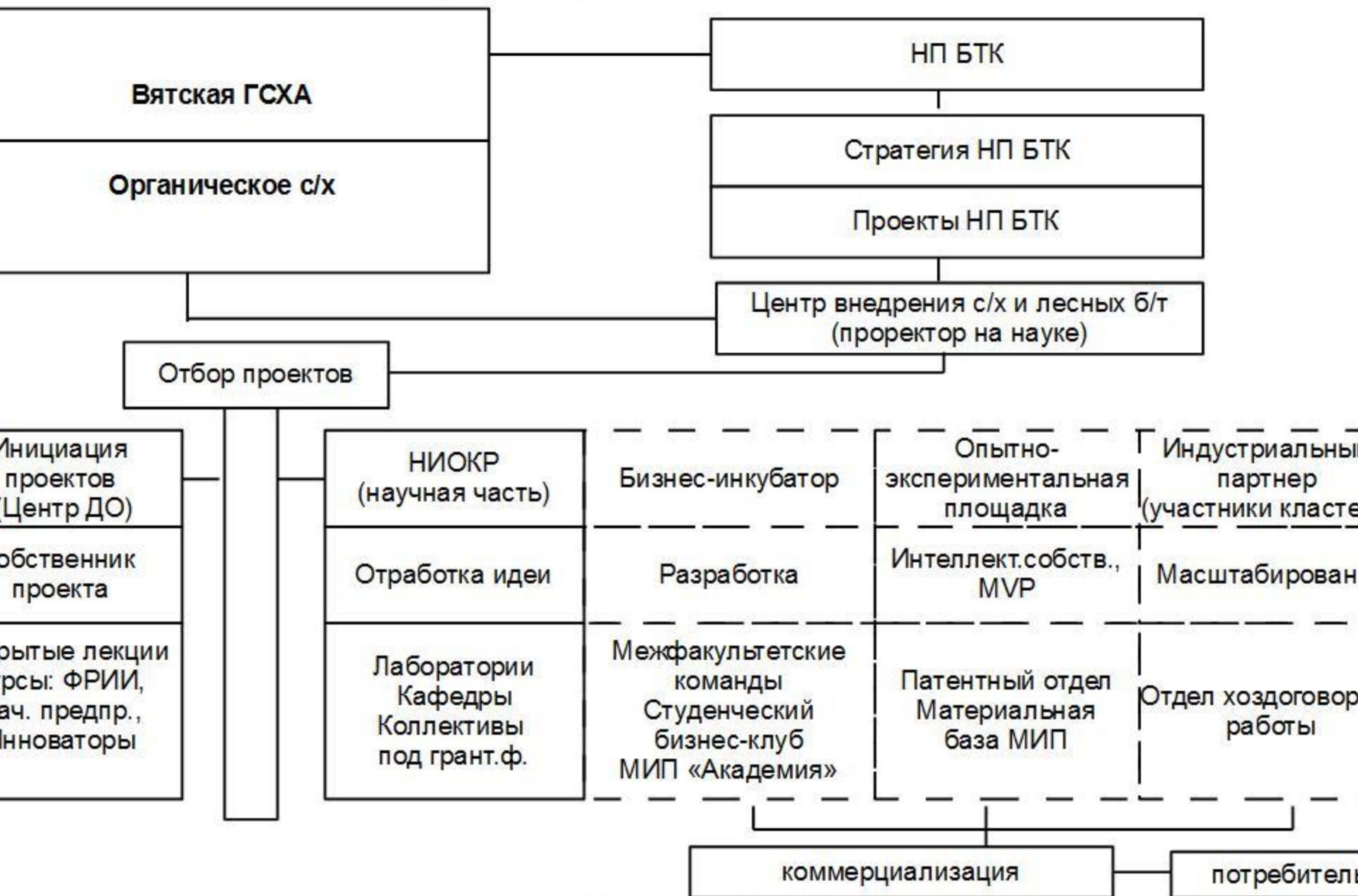
1. План наполняемости фонда на 2017 год — 3 000 тыс. руб.
2. План наполняемости фонда на 2018 год — 20 000 тыс. руб.

Модель центра внедрения промышленных биотехнологий



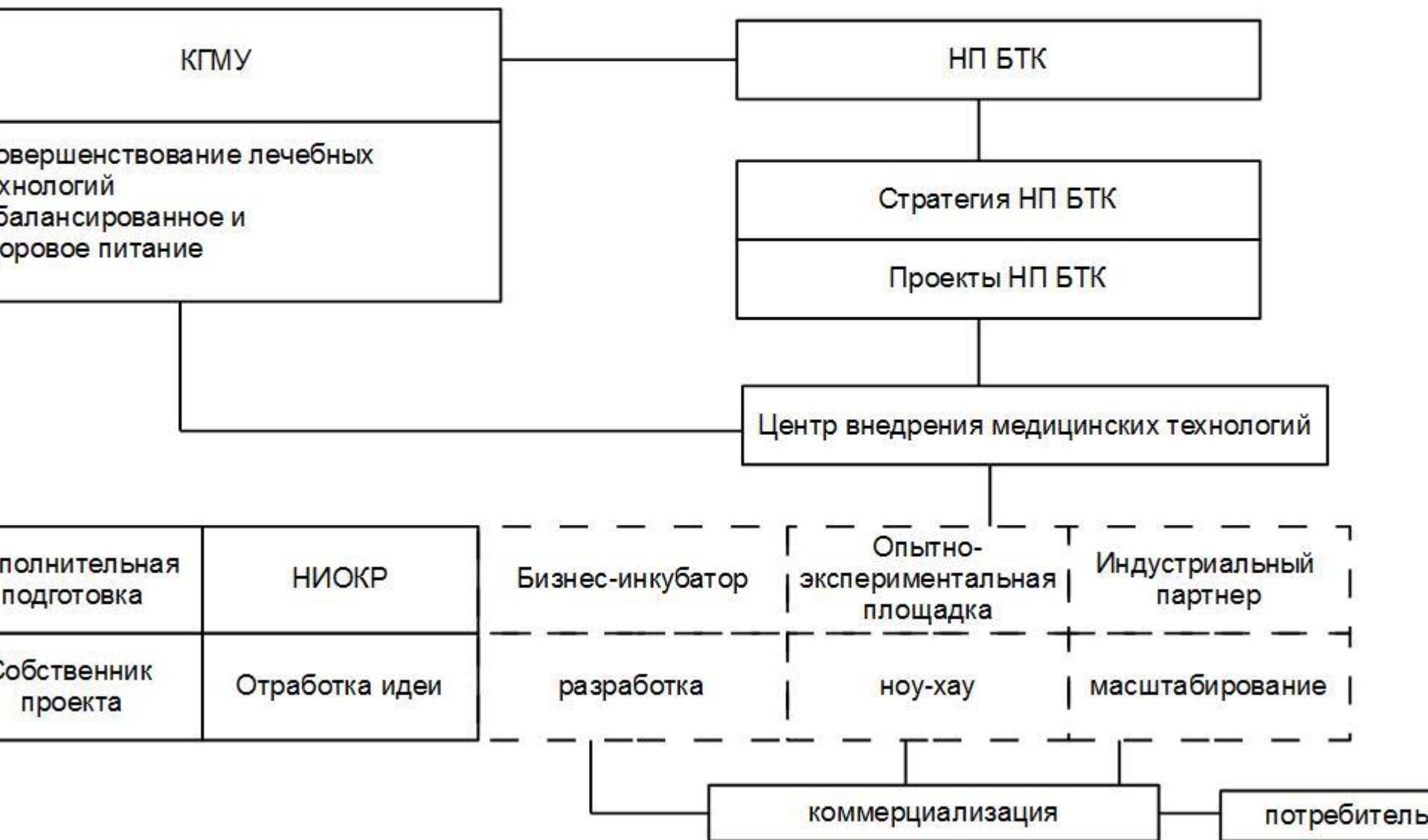
Примечание: на каждом этапе привлекаются потенциалы Партнеров

Модель центра внедрения с/х и лесных технологий



Замечание: на каждом этапе привлекаются потенциалы Партнеров

Модель центра внедрения медицинских технологий



Примечание: на каждом этапе привлекаются потенциалы Партнеров

Спасибо за внимание!



г. Киров, ул. Володарского, 2
(8332)74-26-04

