

**СОСТАВ УЧАСТНИКОВ КОНСОРЦИУМОВ ТП «БИОЭНЕРГЕТИКА»
В 2018 ГОДУ**

КОНСОРЦИУМ 1

**«ПРОИЗВОДСТВО БИОМАССЫ, НОВЫЕ ИСТОЧНИКИ БИОМАССЫ,
ЛОГИСТИКА»**

Наука

1. Институт цитологии и генетики СО РАН
2. Институт биологии Коми научного центра УрО РАН
3. НИЦ «Курчатовский институт»
4. Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова (Биологический факультет)
5. Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН
6. ГНЦ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»
7. ИБХФ им. Н.М. Эмануэля РАН
8. ГосНИИгенетика
9. ФИБХ РАН (Пушино)
10. Институт фундаментальных проблем биологии

Промышленность и бизнес

1. ООО «Ассоциация «Аспект»
2. Научно-промышленная фирма «ЛИОНИК»
3. ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг»
4. ЗАО «Галкинское»
5. ЗАО «Данковский солод»
6. Ассоциация переработчиков сои «Ассоя»
7. ВНИИ использования техники и нефтепродуктов
8. Центральный ботанический сад
9. ООО «Бисолби-Интер»
10. ООО «АгроПлазма»

Образование

1. Мордовский Государственный Университет им. Н.П. Огарёва (Биологический факультет)
2. Московская сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева
3. Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова (Биологический факультет, Географический факультет, Химический факультет)
4. Белорусский государственный университет
5. Тверской государственный технический университет

ПИЛОТНЫЕ ПРОЕКТЫ 1-ОЙ ОЧЕРЕДИ:

- «Плантации энергетических растений» (Московская, Кировская, Новосибирская области)
- «Промышленные комплексы открытого и закрытого типа для получения биомассы микроводорослей в различных климатических условиях» (Москва, Севастополь)

КОНСОРЦИУМ 2

«ТЕПЛОВАЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ НА ОСНОВЕ БИОМАССЫ, КОГЕНЕРАЦИЯ»

Наука

1. ИБФ им. Н.М. Эмануэля РАН
2. Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН
3. Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН
4. Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН (3)
5. ОАО «Энергетический институт им. Г.М. Кржижановского»
6. Институт органической и физической химии им. А. Е. Арбузова КазНЦ РАН
7. ГНУ СКНИИМЭСХ Россельхозакадемии
8. Всероссийский теплотехнический институт, ОАО
9. ГНУ ВНИИ использования техники и нефтепродуктов Россельхозакадемии
10. Томский политехнический институт
11. Российский гос. аграрный университет
12. СТАНКИН
13. Институт химической физики им. Н.Н.Семенова

Образование

1. Московская сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева
2. МГУ им. М.В. Ломоносова
3. Северный (Арктический) федеральный ун-т
4. НИУ «МЭИ»
5. МАМИ
6. Томский государственный архитектурно-строительный университет

Промышленность и бизнес

1. ГК «Газэнергострой»
2. Ассоциация «Аспект»
3. Интер РАО ЕЭС, ОАО
4. Компомаш-ТЭК, ЗАО
5. ООО «Эколес-Пижма»
6. ООО «Союз»
7. НП «Центр инноваций»
8. Союз биоэнергетический
9. ОАО «Белгородский институт альтернативной энергетики»
10. ОАО «Региональн. Центр Биотехнологий»
11. ООО «Головной научный центр лесопромышленного комплекса по технологиям и энергетике»
12. ОАО «Биоэнерго»
13. ООО «Биологические источники энергии»
14. ООО «НИККОМ Новые Технологии»
15. ООО «Научно-производственное предприятие «ЭОЛ»
16. ООО «Энерголеспром»
17. ООО «ГК АГРО-3. Экология»
18. ООО «ЭКОМАШГРУПП»

ПИЛОТНЫЕ ПРОЕКТЫ 1-ОЙ ОЧЕРЕДИ:

- «Перевод котельных на древесную биомассу и торф» (*Карелия, Республика Коми, Нижегородская область*)
- «Строительство газогенераторных электростанций на биомассе вместо дизельных ЭС» (*Красноярский, Хабаровский края, Архангельская, Кировская области*)

КОНСОРЦИУМ 3

«ТВЕРДОЕ БИОТОПЛИВО»

Наука

1. Институт химии и химической технологии СО РАН
2. Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН
3. ОАО «Всероссийский теплотехнический институт»
4. Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН

Образование

1. Московская сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева
2. Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»
3. Томский государственный архитектурно-строительный университет
4. Томский исследовательский политехнический университет
5. Тамбовский государственный технический университет

Промышленность и бизнес

1. ООО «Головной научный центр лесопромышленного комплекса по технологиям и энергетике»
2. ЗАО «Инвестлеспром»
3. ООО «Эколес-Пижма»
4. НП «Национальный биоэнергетический союз»
5. НП «Росторф»
6. Союз биоэнергетический
7. ООО «Научно-производственное предприятие «ЭОЛ»
8. ОАО «БИОЭНЕРГО»
9. ООО «ЭкоГран»
10. ПАРК «Промышленно-аграрный региональный кластер»
11. ООО «Союз»
12. ООО «Поли-НОМ»

ПИЛОТНЫЕ ПРОЕКТЫ 1-ОЙ ОЧЕРЕДИ:

- «Торрефицированные пеллеты» (*Московская, Кировская область*)
- «Пеллеты и брикеты из торфа» (*Ленинградская, Владимирская области*)
- «Биоуголь» (*Ростовская область*)

КОНСОРЦИУМ 4

«ГЛУБОКАЯ ПЕРЕРАБОТКА БИОМАССЫ (БИОРЕФАЙНИНГ)»

Наука

1. Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН
2. Институт фундаментальных проблем биологии РАН
3. ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН
4. Институт цитологии и генетики СО РАН
5. Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН
6. Институт химии и химической технологии СО РАН
7. Институт биологии Коми научного центра УрО РАН
8. ИБФ им. Н.М. Эмануэля РАН
9. НИЦ «Курчатовский институт»

Образование

1. Мордовский Государственный Университет им. Н.П. Огарёва (*Биологический факультет*)
2. Московская сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева
3. МГУ им. М.В. Ломоносова (*Биологический факультет, Географический факультет, Химический факультет*)
5. Белорусский государственный университет
6. Тверской государственный технический университет

Промышленность и бизнес

1. ООО «М-Пауэр Ворлд»
2. ООО РТ-Биотехпром»
3. Общероссийская общественная организация «Общество биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова»
4. НП «Союз предприятий биотехнологической отрасли»
5. НП «Центр инноваций»
6. ПАРК: промышленно-аграрные региональные кластеры
7. ООО «НИККОМ Новые технологии»
8. ООО «ЭГРЕГОР биотех»
9. НПК «Экология»

ПИЛОТНЫЕ ПРОЕКТЫ 1-ОЙ ОЧЕРЕДИ:

- «Комплекс по глубокой переработке древесной биомассы с получением топлива, энергии и биопродуктов» (*Красноярский край, Кировская область*)
- «Комплекс по глубокой переработке зерна с получением биотоплива и биопродуктов» (*Республика Чувашия, Алтайский край*)

КОНСОРЦИУМ 5

«МОТОРНОЕ БИОТОПЛИВО»

Наука

1. Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН
2. НАМИ
3. Объединенный институт высоких температур
4. НИЦ «Курчатовский институт»
5. ВНИИ по переработке нефти, ОАО
6. Институт фундаментальных проблем биологии
7. ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН
8. Институт цитологии и генетики СО РАН
9. ГНУ ВНИИ использования техники и нефтепродуктов РАСХН
10. Институт химии и химической технологии
11. ИБФ им. Н.М. Эмануэля РАН
12. Институт катализа им. Г.К. Борескова
13. Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН
14. Институт органической и физической химии им. А. Е. Арбузова КазНЦ РАН (Казань)
15. ОАО «Энергетический институт им. Г.М. Кржижановского»
16. Институт биологии Коми научного центра
17. НИИ химических реактивов и особо чистых веществ

Образование

1. Белорусский Государственный Университет
2. Казанский государственный технологический университет
3. Мордовский Государственный Университет им. Н.П. Огарёва (Биологический факультет)
4. МГУ им. М.В. Ломоносова (Биологический факультет)
5. Тверской государственный технический университет
6. РГУНГ им. И.М. Губкина (3)
7. Тамбовский государственный технический университет

Промышленность и бизнес

1. ООО «ГазЭнергоСтрой»
2. ОАО «Ассоциация «Аспект»
3. ЗАО «Компомаш-ТЭК»
4. ООО «РТ-Биотехпром
6. Группа компаний «Титан»
7. ООО «Нафта Терра»
8. Ассоциация «Ассоя»
9. Российская национальная биотопливная ассоциация
10. ПАРК: промышленно-аграрные региональные кластеры
11. НПК «Экология»
12. ОАО «ЭГРЕГОР биотех»

ПИЛОТНЫЕ ПРОЕКТЫ 1-ОЙ ОЧЕРЕДИ:

- «Биоэтанол из древесной биомассы» (*Кировская область*)
- «Топливный биоэтанол из отходов переработки зерна» (*Ростовская область*)
- «Бионефть из древесной биомассы» (*Республика Татарстан*)
- «Строительство завода по производству биоэтанола мощностью 100 тыс т/год и топливных брикетов» (*Республика Коми*)

КОНСОРЦИУМ 6

«АВИАЦИОННОЕ БИОТОПЛИВО»

Наука

1. ФГБОУ ВО "Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова"
2. ОАО "Всероссийский научно-исследовательский институт по переработке нефти"
3. НИЦ "Курчатовский институт"
4. ФГБОУ ВО "Московский технологический университет"
5. Тамбовский государственный технический университет
6. ФГБУ ВО РГУНГ им. Н.М. Губкина
7. Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН
8. ИНХС им. А.В. Топчиева РАН
9. РХТУ им. Д.И. Менделеева

Промышленность и бизнес

1. ОАО «Ассоциация «Аспект»
2. ООО «Топливо-заправочная компания ПОБЕДИЛОВО»

Образование

1. Казанский государственный технологический университет
2. Мордовский Государственный Университет им. Н.П. Огарёва (Биологический факультет)
3. МГУ им. М.В. Ломоносова
4. Тверской государственный технический университет
5. РГУНГ им. И.М. Губкина
6. Тамбовский государственный технический университет

ПИЛОТНЫЕ ПРОЕКТЫ 1-ОЙ ОЧЕРЕДИ:

- «Пилотное производство авиационного биотоплива на основе биомассы» *(Калининградская обл.)*

КОНСОРЦИУМ 7

БИОГАЗОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Наука

1. Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН
2. Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН
3. НИЦ «Курчатовский институт»
4. Институт органической и физической химии им. А. Е. Арбузова КазНЦ РАН (Казань)
5. ГНУ СКНИИМЭСХ Россельхозакадемии

Образование

1. Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»
2. Мордовский Государственный Университет им. Н.П. Огарёва (биологический факультет)
3. Московская сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева
4. Тамбовский государственный технический университет
5. Тверской государственный технический университет
6. Томский государственный архитектурно-строительный университет

Промышленность и бизнес

1. ООО «ГазЭнергоСтрой»
2. ООО «Гринтек»
3. Общероссийская общественная организация «Общество биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова»
4. НП «Центр инноваций»
5. ООО «Нафта-Терра»
6. ОАО «Региональный центр биотехнологий»
7. Российская национальная биотопливная ассоциация
8. ООО «СельхозБиоГаз»

ПИЛОТНЫЕ ПРОЕКТЫ 1-ОЙ ОЧЕРЕДИ:

- «Биогазовая станция на осадках сточных вод, образующихся на объектах водоканала» (Ленинградская область)
- «Биогазовые установки на базе переработки органических с/х отходов» (Белгородская, Брянская, Калужская, Кировская, Ленинградская области, Красноярский край)

КОНСОРЦИУМ 8

«ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ. ЭКОБИОТЕХНОЛОГИИ»

Наука

1. ИБФ им. Н.М. Эмануэля РАН
2. Институт катализа им. Г.К. Борескова
3. Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН
4. Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН
5. НИЦ «Курчатовский институт»
6. Объединенный институт высоких температур
7. Институт органической и физической химии им. А. Е. Арбузова КазНЦ РАН
8. ГНУ СКНИИМЭСХ Россельхозакадемии
9. ОАО «Всероссийский теплотехнический институт»
10. Институт объединенных ядерных исследований
11. Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я. Карпова
12. НИИ химических реактивов и особо чистых веществ
13. ФГБУН Институт фундаментальных проблем биологии РАН

Образование

1. Казанский государственный технологический университет
2. Мордовский Государственный Университет им. Н.П. Огарёва (биологический факультет)
3. Московская сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева
4. Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»
5. МГУ им. М.В. Ломоносова
6. МЭИ
7. Томский государственный архитектурно-строительный университет
8. Национальный исследовательский Томский государственный университет
9. Белорусский государственный университет

Промышленность и бизнес

1. ООО «Центр энергоэффективности ИНТЕР РАО ЕЭС»
2. ООО «М-Пауэр Ворлд»
3. ОАО «Региональный центр биотехнологий»
4. ООО «Союз»
5. ООО «СТАНКИН-ЭНЕРГО»
6. ЗАО «Группа компаний «Регион»
7. Группа компаний «Титан»
8. ООО «Группа компаний «АГРО 3. Экология»
9. ЗАО «Данковский солод»
10. ООО «Национальная Инновационная Компания»
11. ОАО «Уралхим»
12. Энергетическая Русская Компания
13. ГазЭнергоСтрой, ООО
14. Головной научный центр лесопромышленного комплекса по технологиям и энергетике, ООО
15. Гринтек, ООО
16. ООО «Биологические Источники Энергии»
17. ВЭС-ЮГ, ООО
18. Общероссийская общественная организация «Общество биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова»
19. НП «Центр инноваций»
20. ООО «Энерголеспром»
21. ООО «Центр ЭКОРОС»
22. ЗАО «Сварог»

ПИЛОТНЫЕ ПРОЕКТЫ 1-ОЙ ОЧЕРЕДИ:

- «Создание модульных установок по энергетической утилизации отходов» (Краснодарский край, Кировская, Ростовская, Тверская, Ульяновская области)

КОНСОРЦИУМ 9

«АВТОНОМНОЕ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ НА ОСНОВЕ ВИЭ»

Наука

1. Институт катализа им. Г.К. Борескова
2. НИЦ «Курчатовский институт»
3. ОАО «Энергетический институт им. Г.М. Кржижановского»
4. Объединенный институт высоких температур РАН
5. ОАО «Всероссийский теплотехнический институт»

Образование

1. Мордовский Государственный Университет им. Н.П. Огарёва (биолог. факультет)
2. Московская сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева
3. МГУ им. М.В. Ломоносова (Географический факультет, Химический факультет)
4. Национальный исследовательский Томский политехнический университет
5. МЭИ
6. Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова
7. Тамбовский государственный технический университет
8. Томский государственный архитектурно-строительный университет

Промышленность и бизнес

1. ООО «ГазЭнергоСтрой»
2. ООО «Головной научный центр лесопромышленного комплекса по технологиям и энергетике»
3. ОАО «Интер РАО ЕЭС»
4. ЗАО «Компомаш-ТЭК»
5. ООО «Центр энергоэффект.ИНТЕР РАО ЕЭС» (3)
6. ООО «ВЭС-ЮГ»
7. Общероссийская общественная организация «Общество биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова»
8. НП «Союз предприятий биотехнологической отрасли»
9. НП «Центр инноваций»
10. ПАРК: промышленно-аграрные региональные кластеры
11. ОАО «Ассоциация «Аспект»
12. ОАО «Региональный центр биотехнологии»
13. ООО «Союз»
14. ООО «Поли-НОМ»
15. ООО «СельхозБиоГаз»
16. ООО «НИККОМ Новые Технологии»

ПИЛОТНЫЕ ПРОЕКТЫ 1-ОЙ ОЧЕРЕДИ:

- «Энергофитотронный биотехнологический производственный комплекс» (*Московская область, Республика Чувашия*)

- «Биоэнергетическая деревня» на основе замкнутого цикла жизнеобеспечения с применением биоэнергетических технологий» (*Кировская обл., Архангельская обл., Красноярский край*).

КОНСОРЦИУМ 10

«НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СЕГМЕНТЫ»

Наука

1. Институт катализа им. Г.К. Борескова
2. НИЦ «Курчатовский институт»
3. ФГБОУ ВО «Российский государственный университет нефти и газа им. И.М.Губкина
4. Объединенный институт высоких температур РАН
5. ФГБУН Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН
6. ФГБОУ ВО "Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова"
7. ФГАОУ ВО "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого"
8. Институт Физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН
9. ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН

Образование

1. Мордовский Государственный Университет им. Н.П. Огарёва (биолог. факультет)
3. МГУ им. М.В. Ломоносова (Географический факультет, Химический факультет)
4. Национальный исследовательский Томский политехнический университет
5. Московский энергетический институт,
6. МИРЭА

Промышленность и бизнес

1. ООО «ГазЭнергоСтрой»
2. Общероссийская общественная организация «Общество биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова»
3. НП «Союз предприятий биотехнологической отрасли»
4. НП «Центр инноваций»
5. ОАО «Ассоциация «Аспект»
6. РФЯЦ-ВННИТФ РКК «Энергия»

ПИЛОТНЫЕ ПРОЕКТЫ 1-ОЙ ОЧЕРЕДИ:

- «Биотопливные элементы медицинского назначения»
- «Нанобиосенсоры для различных областей применения»
- «Водородная энергетика»