

«УТВЕРЖДАЮ»



Директор ФИЦ ПХФ и МХ РАН
к.ф.м.н. Е. В. Голосов

10 июля 2026 г.

Положение
о Центре коллективного пользования научным оборудованием
«Новые нефтехимические процессы, полимерные композиты и адгезивы»

(новая редакция)

Согласовано:

Директор ИНХС РАН
академик
А. Л. Максимов

и. о. директора ФГБУ ИГИ
А. В. Сергеев

и. о. декана факультета фундаментальной
Физико-химической инженерии
МГУ имени М. В. Ломоносова
академик
Ю. Г. Горбунова



г. Черноголовка

2026 г.

1. Общие положения.

1.1. Центр коллективного пользования «Новые нефтехимические процессы, полимерные композиты и адгезивы», именуемый в дальнейшем ЦКП, образован на базе Учреждения Российской академии наук Института проблем химической физики РАН (ИПХФ РАН) в соответствии с Соглашением о создании Центра коллективного пользования научным оборудованием от 15 июня 2008 г., Приказом ИПХФ РАН №40а от 16 июня 2008 г. и Соглашением о развитии ЦКП от 06 июля 2011 г. с участием ИНХС РАН, ОАО ВНИПИнефть, факультета фундаментальной физико-химической инженерии МГУ имени М.В.Ломоносова и ИПХФ РАН. Правопреемником ИПХФ РАН является Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН (ФИЦ ПХФ и МХ РАН).

1.2. Местонахождение и почтовый адрес ЦКП: 142432, Московская область, г.Черноголовка, проспект академика Семенова, д.1.

1.3. ЦКП руководствуется в своей деятельности законодательством Российской Федерации, нормативными актами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, внутренними нормативными актами ФИЦ ПХФ и МХ РАН, отдельными Соглашениями.

1.4. Основными направлением деятельности ЦКП является:

обеспечение проведения исследовательских работ на имеющемся в ЦКП оборудовании; оказание услуг исследователям и научным коллективам как базовой организации, так и участникам ЦКП и иным заинтересованным пользователям.

1.5. Основными задачами ЦКП являются:

1.5.1. обеспечение на современном уровне проведения исследований, а также оказание услуг (измерений, исследований и испытаний) на имеющемся научном оборудовании в форме коллективного пользования заинтересованным пользователям;

1.5.2. проведение опытно-технологических и опытно-конструкторских работ в рамках основных направлений деятельности и с применением технологической базы ЦКП;

1.5.3. повышение уровня загрузки научного оборудования в ЦКП;

1.5.4. обеспечение единства и достоверности измерений при проведении научных исследований на оборудовании ЦКП;

1.5.5. участие в подготовке специалистов и кадров высшей квалификации (студентов, аспирантов, докторантов) на базе современного научного оборудования ЦКП;

1.5.6. реализация мероприятий программы развития ЦКП.

1.6. Научные направления деятельности ЦКП в соответствии с перечнем критических технологий развития науки, технологий и техники Российской Федерации (утверждены Указом Президента Российской Федерации от 18 июня 2024 г. № 529 "Об утверждении приоритетных направлений научно-технологического развития и перечня важнейших

наукоемких технологий " а именно: Технологии создания высокоэффективных систем генерации, распределения и хранения энергии (в том числе атомной); Экологически чистые технологии эффективной добычи и глубокой переработки стратегических и дефицитных видов полезных ископаемых, том числе:

- 1.6.1. Гидрогенизационная глубокая переработка тяжелых нефтей и остатков, в том числе с использованием наноразмерных катализаторов;
- 1.6.2. Разделение и глубокая химическая переработка попутного нефтяного газа и биогаза с использованием мембранных и каталитических технологий;
- 1.6.3. Глубокая переработка возобновляемого и нетрадиционного углеводородсодержащего сырья
- 1.6.4. Прямое окисление и конверсия углеродсодержащего сырья, включая процессы синтеза оксигенатов из попутного нефтяного газа;
- 1.6.5. Создание новых полимеризационных процессов с использованием технологий на основе сверхкритических флюидов;
- 1.6.6. Процессы получения олефиновых и ароматических мономеров с применением гетерогенных кислотных и бифункциональных каталитических систем, в том числе на основе мембран;
- 1.6.7. Переработка олефинового сырья в полупродукты производства синтетических масел и топлив;
- 1.6.8. Разработка новых процессов получения полиолефинов с регулируемыми свойствами;
- 1.6.9. Глубокая вторичная переработка легкого углеводородного сырья с использованием мембранных каталитических процессов гидрирования и дегидрирования;
- 1.6.10. Синтез каучуков с регулируемым свойствами, в том числе с использованием сверхкритических флюидов;
- 1.6.11. Создание нового поколения полимерных композиционных материалов, в том числе, модифицированных наноматериалами ;
- 1.6.12. Создание полимерных адгезивов и композитов медико-биологического назначения.

2. Структура ЦКП:

2.1. ЦКП включает в себя следующие подразделения участников Соглашения:

2.1.1. Со стороны базовой организации - ФИЦ ПХФ и МХ РАН:

- Группа технологических процессов и полимерных материалов;
- Группа опытной отработки технологических процессов;
- Участок отработки технологических процессов на опытных установках.

2.1.2. Со стороны ИНХС РАН:

- Лаборатория №2 сектор 4 (Химии нефти и нефтехимического синтеза)
- Лаборатория №4 (Химии углеводов)

- Лаборатория №8 (Металлоорганического катализа)
- Лаборатория №11 (Реологии полимеров)
- Лаборатория №18 сектор 2 (Полимерных мембран)
- Лаборатория №27 (Полимерных адгезивов)
- Лаборатория №28 (Физико - химии мембранных процессов)

2.1.3. Со стороны ФГБУ ИГИ:

- Лаборатория аналитическая

2.1.4. Со стороны МГУ им. М. В. Ломоносова:

- факультет фундаментальной физико-химической инженерии.

3. Оборудование ЦКП.

3.1. Перечень научного оборудования, закрепленного за ЦКП для обеспечения его деятельности, указан в Приложении №1. Перечень оборудования уточняется ежегодно.

3.2. Обеспечение деятельности ЦКП в подразделениях базовой организации осуществляется ею самостоятельно, в том числе в рамках выполнения государственных контрактов, направленных на выполнение работ по развитию сети ЦКП. Финансирование деятельности ЦКП по направлениям, закрепленным за иными Сторонами Соглашения в разделе 2 настоящего Положения, осуществляется самостоятельно указанными организациями.

3.3. ЦКП использует собственные средства на достижение целей и решение задач, предусмотренных настоящим Положением.

4. Организация деятельности ЦКП:

4.1. Общее руководство деятельностью ЦКП осуществляется Совместным руководящим комитетом ЦКП (далее в тексте – «СРК»), создаваемым согласно Соглашению.

4.2. В состав СРК входят по три представителя от ФИЦ ПХФ и МХ РАН и ИНХС РАН, а также по одну представителю от ФГБУ ИГИ и МГУ имени М.В. Ломоносова. Текущее руководство деятельностью ЦКП осуществляется руководителем ЦКП - лицом, назначенным по решению руководителя базовой организации - ФИЦ ПХФ и МХ РАН по согласованию с руководителями организаций-участников Соглашения о создании Центра коллективного пользования научным оборудованием и по представлению. Заместитель руководителя ЦКП назначаются из числа сотрудников ИНХС РАН по представлению СРК.

4.3. Структура, списочный состав, штатное расписание, должностные инструкции сотрудников ЦКП утверждается ежегодно руководителем ЦКП по согласованию с СРК

4.4. Порядок обеспечения проведения научных исследований и оказания услуг определяет руководитель базовой организации в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

4.5. Проведение ЦКП научных исследований и оказание услуг на возмездной основе заинтересованным пользователям осуществляется на основе договоров между организацией-заказчиком или физическим лицом с организацией – участником Соглашения.

4.6. Контроль за осуществлением деятельности ЦКП осуществляет руководитель базовой организации при участии СКР.

4.7. Ответственность участников ЦКП определяется в соответствии с законодательством и Соглашением между ними.

5. Прекращение деятельности и ликвидация ЦКП.

5.1. Прекращение деятельности и ликвидация ЦКП осуществляется в установленном порядке на основании приказа руководителя базовой организации по согласованию с участниками Соглашения.

Руководитель ЦКП



Седов И. В.