

О работе рабочей группы «Инфраструктура и Среда»

Е. Г. Багрянская

Руководитель группы,
директор Новосибирского института органической
химии СО РАН им. Н.Н.Ворожцова

<https://www.stsd.org.ru/groups/3>

Состав рабочей группы

- Багрянская Е.Г. (НИОХ СО РАН)
- Колчанов Н.А. (ИЦ СО РАН)
- Шиплюк А.Н. (ИТПМ СО РАН)
- Латышев А.В. (ИФП СО РАН)
- Логачев П.В. (ИЯФ СО РАН)
- Кабанихин С.И. (ВЦ СО РАН)
- Крук Н.Н. (ИГ СО РАН)
- Иванов А.В. (ИХ СО РАН)
- Лозовая Г.Г. (ДУ СО РАН)

Цель работы

- разработка мер по повышению эффективности использования научной инфраструктуры, в том числе уникального научного оборудования, центров коллективного пользования
- подготовка предложений по повышению эффективности использования закрепленного на праве оперативного управления и хозяйственного ведения имущества за организациями, подведомственными Агентству

Предложения рабочей группы

- В ФАНО направлено письмо с предложениями по выделению и распределению средств на капитальный ремонт от 23.10.2017
- В ФАНО направлено письмо с предложениями по выделению и распределению средств на обновления и ремонта приборного парка научного оборудования НИИ, ЦКП и УНУ от 05.02.2018

Предложения (капитальный ремонт)

- **Рассмотреть возможность расширения полномочий Территориальным Управлениям ФАНО в вопросах распределения финансирования по капитальному ремонту.**
- **Укомплектовать ТУ ФАНО высококвалифицированными инженерными кадрами, что позволит оценить степень остроты имеющихся проблем «на месте» и обеспечить решение наиболее важных задач капитального ремонта.**

Обновление и ремонт приборного парка научного оборудования НИИ, ЦКП и УНУ

Отсутствие обновления приборного парка научного оборудования институтов ФАНО и ЦКП с 2012 года (Исключение 2016 год – 5 млрд. руб.)

Средний возраст научного оборудования в ЦКП больше 9 лет, в УНУ больше 20 лет.

Предложения рабочей группы «Инфраструктура и среда» при Сибирском территориальном Совете директоров

- **Увеличение финансирования на покупку и ремонт оборудования**
- **Изменение критериев конкурса для обеспечения паритета участия ЦКП научных и образовательных организаций**
- **Повысить прозрачность и информированность руководителей НИИ и ЦКП о проводимых конкурсах на поддержку ЦКП**
- **Провести анализ эффективности использования закупленного оборудования в 2013-2017 годах**
- **Введение квот на покупку оборудования для конкретных регионов**
- **Создать приборную комиссию СО РАН, в состав которой должны входить ученые-специалисты, способные оценить целесообразность закупки научного оборудования**
- **Размещение информации о принятых решениях на сайте Сибирского Территориального Совета Директоров ФАНО России.**

Предложение по созданию приборных комиссий

- Создать приборные комиссии при территориальных Советах директоров
- Цель: подготовка информации по потребностям институтов ФАНО и ЦКП

Состав :

- представители ОУС по направлениям наук,
- представители региональных научных центров ,
- представители Территориального совета директоров,
- представители ТУ ФАНО

Задачи приборной комиссии

- Осуществить сбор и последующий анализ потребностей по обновлению приборной базы, оценку обоснованности и необходимого объема финансирования, оценку возможностей совместного использования оборудования несколькими Институтами.
- Проводить поддержку ЦКП по региональному признаку и научному направлению. В качестве примера можно привести ассоциацию ЦКП в Сибирском отделении РАН, где существует по 1-му ЦКП на каждое научное направление.
- Создать эффективную и прозрачную систему распределения средств на приобретение дорогостоящего оборудования и ремонта уже имеющегося оборудования в научных организациях.

Задачи приборной комиссии

- Провести инвентаризацию оборудования в Институтах РАН, оценку текущего состояния приборного парка оборудования научных организаций и обеспеченности организаций и научных центров оборудованием с отражением реальных цифр (вид, возраст, стоимость).
- Инвентаризацию можно провести через запросы в научные организации сведений об имеющемся на балансе оборудования с указанием помимо сведений об оборудовании (наименование, тип, возраст, детальная комплектация),
- Эффективность использования имеющегося на балансе оборудования :
 - количество статей, опубликованных с привлечением оборудования
 - прикладные разработки с использованием оборудования
 - анализ коллективного использования дорогостоящего оборудования институтами для научных исследований, в том числе в рамках существующих ЦКП
 - допуск и количество с перечнем внешних пользователей на оборудовании

Формирование конкурсного отбора перечня приборов в рамках приборных комиссий

- **Ежегодный прием заявок. Информация публикуется в открытом доступе на сайте Территориального совета директоров научных организаций или на сайте ФАНО России.**
- **Каждая научная организация подает заявку с обоснованием необходимости и целесообразности покупки конкретных дорогостоящих приборов для решения научных задач, проектов, с предоставлением коммерческих предложений представителей фирм-производителей для оценки стоимости и характеристиками приборов.**
- **Приборная комиссия рассматривает и анализирует предложенный перечень приборов на заседании приборной комиссии и проводит конкурс путем тайного голосования по каждому прибору из списка**

Формирование конкурсного отбора перечня приборов в рамках приборных комиссий

- **Составляется ранжированный список приборов к первоочередному приобретению (пропорционально общему бюджетному финансированию этих научных центров). Ранжированный список приборов по результатам конкурса направляется и утверждается в ФАНО России.**
- **В соответствии с годовым объемом финансирования и ранжированным списком приборов, средства выделяются институтам-заявителям и проводится закупка приборов в соответствии с законодательством РФ.**
- **Приборная комиссия контролирует очередность, процесс закупки и соответствие приобретенного прибора конкурсной заявке.**
- **Информацию о результатах конкурса и приобретенном оборудовании ежегодно публикуется в открытом доступе на сайте ФАНО России.**

Инновационная инфраструктура

Предложение :

- **Рассмотреть вопрос об уменьшении времени покупки зарубежных расходных материалов**
- **Рассмотреть о возможности покупки оборудования без посредников у зарубежных фирм**

Вопросы

Статус и полномочия Совета директоров ?

Взаимодействие Совета директоров и представителей ФАНО ?

Имеет ли смысл продолжение функционирования Совета директоров?

Спасибо за внимание!