

РЕШЕНИЕ
Ученого совета по вопросу
«О результатах работы НИИ АЭМ»

26.06.2024

Заслушав и обсудив выступление директора НИИ АЭМ Юдинцева А.Г., Учёный совет отмечает следующее:

1. В текущем году численность штатных сотрудников НИИ АЭМ составляет 210 человек. В состав НИИ входит 10 отделов, производство полного цикла – цех механообработки, испытательный участок, отдел контроля качества и ряд вспомогательных производственных и научных подразделений. Основная часть выполняемых договоров – Гособоронзаказ (ГОЗ).
2. На сегодняшний день основные направления научно-производственной деятельности НИИ АЭМ следующие:
 - Контрольно-проверочная аппаратура для испытаний систем электроснабжения космических аппаратов (КПА СЭС КА);
 - Модули контроля и управления литий-ионными аккумуляторными батареями (МКУ ЛИАБ), относящиеся к классу бортовой аппаратуры;
 - Системы электроснабжения телеуправляемых необитаемых подводных аппаратов (СЭС ТНПА);
 - Комплексы программно-технических средств оповещения (КПТСО) «ГРИФОН».
3. Основными промышленными и научными партнёрами НИИ АЭМ являются:
 - АО «РЕШЕТНЕВ» (г. Железногорск);
 - АО «РКЦ «Прогресс» (г. Самара);
 - АО «Сатурн» (г. Краснодар);
 - АО «НПО им. Лавочкина» (г. Москва);
 - ПАО «РКК «Энергия» (г. Москва);
 - АО «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева» (г. Москва);
 - Корпорация «ВНИИЭМ» (г. Москва);
 - АО «Орбита» (г. Воронеж);
 - АО «Арсенал» (г. Санкт-Петербург);
 - АО «Обуховское» (г. Санкт-Петербург);
 - АО «Тетис Про» (г. Москва);
 - АО «ЮжморГеология» (г. Геленджик).
4. Текущий объём контрактов на поставку серийных изделий и опытных образцов составляет 1 992 923,366 тыс. руб.
5. Изделия, поставленные заказчику в 2023 г.

Наименование КПА	Кол-во	Заказчик
Зарядно-разрядный программно-аппаратный комплекс ЗРПАК-150	4	АО «РЕШЕТНЕВ»
Зарядно-разрядный программно-аппаратный комплекс ЗРПАК-028	2	
ИБС-160/4-8	17	
БИАБ-200ЛИ	4	
УЗ	6	
АБ «Марафон»	1	АО «Сатурн»
МКУ-7	3	
ИТОГО:	37	

6. Изделия, поставленные заказчику в текущем 2024 г.

Наименование КПА	Кол-во	Заказчик
БИАБ-200ЛИ	2	АО «РЕШЕТНЕВ»
БИАБ-100ЛИ	2	
ЗРПАК-150-02	1	
ЗРПАК-006-01	1	
ИБС-200/7-4	1	
ИБС-160/4-8	3	
ИТОГО:	10	

7. Планируется к поставке в текущем 2024 г.

Наименование изделия	Кол-во	Заказчик
Зарядно-разрядный программно-аппаратный комплекс ЗРПАК-006	2	АО «РЕШЕТНЕВ»
Зарядно-разрядный программно-аппаратный комплекс ЗРПАК-150	1	
ИБС-160/4-8	7	
ИБС-200/7-4	3	
БИАБ-200ЛИ	4	
БИАБ-100ЛИ	2	
«ИБП-10»	20	
Устройство защиты УЗ	1	
Аккумуляторная батарея АБ	3	
МКУ-7	9	АО «Сатурн»
БИАБ МКУ	2	
КПА АБ	2	
СЭП ТНПК	1	АО «Обуховское»
ПСО-120М	3	ПАО «РКК «Энергия»
ИАБ	3	АО «НПО Лавочкина»
ИТОГО:	63	

8. Кол-во договоров, находящихся на рассмотрении.

Заказчик	Кол-во
АО «РЕШЕТНЕВ»	6
АО «РКЦ «Прогресс»	3
АО «Сатурн»	1
АО «Обуховское»	1
ИТОГО:	11
Горизонт выполнения до 2028 г.	

9. Научные показатели в работе НИИ АЭМ.

Показатель	Кол-во				Примечание
	2020	2021	2022	2023	
Аспиранты очной формы обучения	2	2	4	8	
Статьи перечня ВАК	5	3	2	2	К1, К2
Патенты, свидетельства на ПО	7	8	6	6	
Монографии, учеб. пособия	1	2	1	-	
Защиты диссертаций	-	-	1	1	

10. КППСО «Грифон» разработан и производится «НИИ АЭМ ТУСУР» с 2015 г., при этом:

- В 2021 году КППСО «Грифон» прошёл испытания на соответствие требованиям нормативных документов, в том числе приказа МЧС России и Минкомсвязи России от 31.07.2020 № 578/365 и ГОСТ Р 42.3.01-2021. Комплекс рекомендован для создания систем оповещения различных уровней;
- Принята Программа развития оповещения Свердловской области до 2030 года. Предусмотрена ежегодная поставка до 120 уличных пунктов оповещения;
- Значимые проекты Свердловской области – РАСЦО, 73 муниципальных образования, около 50 потенциально опасных объектов, таких как МУП «Водоканал» г. Екатеринбург (5 ГТС), Белоярская АЭС;
- Значимые проекты Томской области – ЛСО ООО «Стрежевской НПЗ»; Учебно-научный центр «Исследовательский ядерный реактор» ФГАОУ ВО НИ ТПУ; ОАО «Томское пиво»; АО «Сибирский Химический Комбинат».
- В 2024 г. произведена безвозмездная поставка в Приазовский муниципальный округ Запорожской области КППСО «Грифон» в составе:
 - Региональный пункт управления;
 - Муниципальный пункт управления;
 - 10 пунктов сиренного оповещения;
 - 5 пунктов речевого оповещения.

УЧЕНЫЙ СОВЕТ РЕШИЛ:

1. Принять отчёт директора НИИ АЭМ Юдинцева А.Г. об итогах деятельности НИИ АЭМ за 2023-2024 гг.

2. Проработать предложения по привлечению кафедр ТУСУРа для использования производственных мощностей НИИ АЭМ в части выполнения договорных обязательств кафедр перед заказчиками (Ответственные – директор НИИ АЭМ Юдинцев А.Г., проректор по научной работе и инновациям Лоцилов А.Г. Срок исполнения – до 30.09.2024).

3. Дать предложения по подготовке кадров (конструкторов и технологов) для дальнейшего привлечения подготовленных специалистов к работам НИИ АЭМ (Ответственные – заведующие кафедрами РКФ. Срок исполнения – до 30.09.2024).

Председатель Ученого совета

В.М. Рулевский

Ученый секретарь совета

Е.В. Прокопчук