

## Решение Ученого совета ААНИИ от 12 сентября 2023 г. (заочное)

Рассмотрели предложения о внесении изменений в Программу обновления приборной базы ААНИИ на 2023 г.

### *Ученый совет отмечает:*

В 2023 году по гранту Минобрнауки РФ проводится обновление приборной базы ФГБУ «ААНИИ», в том числе запланирован к закупке **Комплекс дистанционной диагностики фонового состояния, естественных и искусственных ионосферных возмущений** для научно-исследовательской станции ФГБУ «ААНИИ» «Горьковская». На эти нужды выделены средства в размере 33 569 000 руб., в том числе за счет средств гранта 30 212 100 руб.

Предполагалось, что в комплекс дистанционной диагностики фонового состояния, естественных и искусственных ионосферных возмущений будет входить:

- Комплекс возвратно - наклонного радиозондирования
- Панорамный измерительный радиоприемник с антенно-мачтовой системой и автоматизированным рабочим местом (АРМ)
- Камера всего неба OMEA 3C с АРМ
- SDR радиоприемник, АРМ, измерительная антенна с мачтой
- Стационарный радиопеленгатор с комплексом антенн
- Усилитель мощности радиосигнала
- Генератор стандартных сигналов
- Аппаратная для размещения оборудования.

В условиях нарушения логистических цепочек доставки оборудования и комплектующих из-за рубежа, ухода части поставщиков с рынка, необходимо внести уточнения в Программу обновления приборной базы, касающиеся состава, характеристик и стоимости оборудования, в частности:

- 1) Комплекс возвратно - наклонного радиозондирования приобретается вместе с приёмно-передающими антенно-мачтовыми системами с АРМ.
- 2) Замена закупки Панорамного измерительного радиоприемника с антенно-мачтовой системой и автоматизированным рабочим местом в связи с существенным подорожанием на Мачтовую систему общего назначения.
- 3) Замена закупки Камеры всего неба OMEA 3C с АРМ в связи с 6-ти кратным подорожанием относительно планируемых закупочных цен на закупку ОНЧ/СНЧ трехкомпонентного приемника электромагнитного излучения с автоматизированным рабочим местом.
- 4) Замена закупки SDR радиоприемника, АРМа, измерительной антенны с мачтой в связи с существенным подорожанием оборудования на Измерительную активную антенну 1- 30 МГц, вертикальной и горизонтальной поляризации.
- 5) Замена закупки стационарного радиопеленгатора с комплексом антенн в связи с тем, что потенциальный производитель не смог гарантировать необходимые характеристики на Риометрический комплекс с АРМ, антенной системой и измерительным павильоном.
- 6) Отказ от закупки усилителя мощности радиосигнала по причине невозможности его закупки в РФ и отказ от закупки генератора стандартных сигналов в связи с существенным подорожанием оборудования.

Общая сумма возросла до 34 848 000 руб., в том числе за счет средств гранта 30 212 100 руб.

Данные изменения не окажут существенного влияния на работу закупаемого комплекса дистанционной диагностики фонового состояния, естественных и искусственных ионосферных возмущений ФГБУ «АНИИ». Диагностические возможности риометрического комплекса и трехкомпонентный СНЧ/ОНЧ приемник, во многом, компенсируют отсутствие Камеры всего неба ОМЕА 3С и панорамного измерительного радиоприемника. Использование закупаемой мачтовой системы позволит улучшить работу оборудования уже имеющегося у ФГБУ «АНИИ» для диагностики фонового состояния, естественных и искусственных ионосферных возмущений.

**Ученый совет постановил:**

1.1. Информацию об изменениях к Программе обновления приборной базы АНИИ на 2023 г., принять к сведению.

1.2. Поддержать предлагаемые изменения к Программе обновления приборной базы АНИИ.

Ученый Секретарь Ученого совета

М.А. Гусакова

Врио директора

Ю.В. Угрюмов

