

Порядок определения стоимости работы

«Разработка и тестирование подходов для расширения диапазона линейности оптических станций установки TAIGA-HiSCORE для измерения спектра космических лучей при энергии выше 10^{17} эВ» - 250 000 руб.

Должность сотрудника	Трудоемкость (час)	Выполненные работы	Стоимость работы
НАУЧНЫЕ СОТРУДНИКИ			
1 Старший научный сотрудник, к.ф.-м.н.	32,36	Общее руководство НИР - Измерения линейности канала станции TAIGA-HiSCORE с помощью импульсных светодиодов - Проведение сеансов регистрации ШАЛ станциями с расширенным диапазоном линейности. - Восстановление параметров зарегистрированных ШАЛ. - Предоставление научного отчета	33 805
2 Научный сотрудник	24,89	- Измерения линейности канала станции TAIGA-HiSCORE с помощью импульсных светодиодов - Тестирование двух подходов к расширению линейности станции TAIGA-HiSCORE - Расширение диапазона линейности для части станций установки TAIGA-HiSCORE - Проведение сеансов регистрации ШАЛ станциями с расширенным диапазоном линейности	26 000
ИТОГО: (научные сотрудники)	57,25		59 805

ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЕРСОНАЛ

4 Вед. электроник	51,49	- Тестирование двух подходов к расширению линейности станции TAIGA-HiSCORE - Расширение диапазона линейности для части станций установки TAIGA-HiSCORE	17 000
Весь рабочий коллектив	108,74		76 805

2. Расчет стоимости НИР «Разработка и тестирование подходов для расширения диапазона линейности оптических станций установки TAIGA-HiSCORE для измерения спектра космических лучей при энергии выше 10^{17} эВ» на 2025 год

Цена услуги рассчитана методом прямого калькулирования затрат по статьям.

Фонд оплаты труда - 76 805 руб.

Период выполнения – конец июля -ноябрь 2025 год. Среднегодовое число рабочих часов в месяце при 40-часовой рабочей неделе - 164,3

1. Фонд оплаты труда

НИР «Разработка и тестирование подходов для расширения диапазона линейности оптических станций установки TAIGA-HiSCORE для измерения спектра космических лучей при энергии выше 10^{17} эВ»

требует 57,25 час. работы научных сотрудников и 51,49 час. работы инженерно-технического персонала.

научные сотрудники:

необходимое время работы – 57,25 часов

Распределение рабочих часов между сотрудниками приведено в таблице выше.

средняя зарплата научных сотрудников НИИЯФ в 2025 году – 171 626 руб. в месяц

Период выполнения - конец июля -ноябрь 2025 года. Среднегодовое число рабочих часов в месяце при 40-часовой рабочей неделе - 164,3

Фонд оплаты научных сотрудников равен: $(57,25/164,3) \times 171626 = 59805$ руб.

Стоимость 1 чел/час составляет 1 044,63 руб.

инженерно-технический персонал

необходимое время работы – 51,49 часов

средняя зарплата инженерно-технического персонала НИИЯФ в 2025 году - 54 248 руб. в месяц

Период выполнения - конец июля -ноябрь 2025 года. Среднегодовое число рабочих часов в месяце при 40-часовой рабочей неделе - 164,3

Стоимость работ инженерно-технического персонала : $(51,49/164,3) \cdot 54248 = 17000$ руб.

Стоимость 1 чел/час составляет 330,16 руб.

Итого, суммарная стоимость работы научных сотрудников и инженерно-технического персонала составляет **76 805 руб.**

2. Страховые взносы на обязательное социальное страхование

Страховые взносы на обязательное социальное страхование составляют 30,2 % от фонда оплаты труда -

23 195 руб.

100 000 руб.

3. Прочие прямые затраты (в том числе командировки)

4. Накладные расходы

Накладные расходы согласно приказу НИИЯФ МГУ № 47 от 03.04.2025 составляют 20%

50 000 руб.

Итого: полная стоимость научно-исследовательской работы «Разработка и тестирование подходов для расширения диапазона линейности оптических станций установки TAIGA-HiSCORE для измерения спектра космических лучей при энергии выше 10^{17} эВ»

составляет **250 000 руб.**

Руководитель работ

Е.Е. Коростелева

Зам. директора НИИЯФ МГУ

А.Ю. Поройков

Начальник ПФО НИИЯФ МГУ

И.В. Пастушенкова