

Порядок определения стоимости работы

«Разработка методов определения эффективности регистрации космических лучей установкой TAIGA-HiSCORE при различном числе фотоумножителей в оптических станциях и разных расстояниях между станциями»

Стоимость работ по НИР определяется стоимостью выполняемых ОИ типовых возмездных работ, указанных в приложении 1 к Приказу НИИЯФ МГУ № 146 от 08.08.2024

«Разработка методов определения эффективности регистрации космических лучей установкой TAIGA-HiSCORE при различном числе фотоумножителей в оптических станциях и разных расстояниях между станциями» - 100 000 руб.

Должность сотрудника	Трудоёмкость (час)	Выполненные работы	Стоимость работы
НАУЧНЫЕ СОТРУДНИКИ			
1 Старший научный сотрудник к.ф.-м.н.	26,91	Руководство проектом и проведение сеансов измерений на установке TAIGA-HiSCORE с разным числом детекторов и расстоянием между станциями	21 443
2 Старший научный сотрудник к.ф.-м.н.	25,10	Проведение обработки полученных экспериментальных данных для определения энергетического порога установки	20 000
ИТОГО: (научные сотрудники)	52,01		41 443
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЕРСОНАЛ			
3 Вед. программист	72,33	Проведение обработки полученных экспериментальных данных для определения энергетического порога установки. Техническая поддержка проекта.	20 000
Весь рабочий коллектив	124,34		61443

Расчет стоимости услуги «Разработка методов определения эффективности регистрации космических лучей установкой TAIGA-HiSCORE при различном числе фотоумножителей в оптических станциях и разных расстояниях между станциями» на 2024 год

Цена услуги рассчитана методом прямого калькулирования затрат по статьям.

Фонд оплаты труда - 61443 руб.

Период выполнения: с 08.08.2024г. по 01.12.2024г. Среднегодовое число рабочих часов в месяце при 40-часовой рабочей неделе - 164,9

1. Фонд оплаты труда

«Разработка методов определения эффективности регистрации космических лучей установкой TAIGA-HiSCORE при различном числе фотоумножителей в оптических станциях и разных расстояниях между станциями» требует 52,01 час. работы научных сотрудников и 72,33 час. работы инженерно-технического персонала.

научные сотрудники:

необходимое время работы – 52,01 часов

Распределение рабочих часов между сотрудниками приведено в таблице выше.

средняя зарплата научных сотрудников НИИЯФ в 2024 году – 131 397 руб. в месяц

Период выполнения : с 08.08.2024г. по 01.12.2024г.. Среднегодовое число рабочих часов в месяце при 40-часовой рабочей неделе - 164,9

Фонд оплаты научных сотрудников равна: $(52,01/164,9) \times 131\,397 = 41443$ руб.

Стоимость 1 чел/час составляет 796,8 руб.

инженерно-технический персонал

необходимое время работы – 72,33 часов

средняя зарплата инженерно-технического персонала НИИЯФ в 2024 году - 45597 руб. в месяц

Период выполнения : с 08.08.2024г. по 01.12.2024г. Среднегодовое число рабочих часов в месяце при 40-часовой рабочей неделе - 164,9

Стоимость работ научных сотрудников равна: $(72,33/164,9) \cdot 45597 = 20000$

Стоимость 1 чел/час составляет 276,5 руб.

Итого, суммарная стоимость работы научных сотрудников и инженерно-технического персонала составляет **61443 руб.**

2. Страховые взносы на обязательное социальное страхование

Страховые взносы на обязательное социальное страхование составляют 30,2 % от фонда оплаты труда - **18557 руб.**

4. Накладные расходы

Накладные расходы согласно приказу НИИЯФ МГУ № 52 от 28.02.2023 составляют 20% **20 000 руб.**

Итого: полная стоимость научно-исследовательской работы «Разработка методов определения эффективности регистрации космических лучей установкой TAIGA-HiSCORE при различном числе фотоумножителей в оптических станциях и разных расстояниях между станциями» составляет **100 000 руб.**

Руководитель работ

Зам. директора

Начальник ПФО НИИЯФ МГУ

Е.Е. Коростелева

А.Ю. Поройков

И.В. Пастушенкова