*Форма*

**Расширенное описание задачи**

*Представляемое описание задачи должно дать возможность членам Комитета Пользователей оценить вклад результатов решения задачи в реализацию крупных проектов ОИЯИ, значимость задачи для развития сотрудничества между государствами-членами Института и ОИЯИ и в качестве обязательных пунктов должно содержать следующие:*

* + - 1. Описание темы исследования и проблем, которые необходимо решить с использованием суперкомпьютерных ресурсов.
      2. Актуальность исследований в соответствии с ПТП ОИЯИ и/или планом международного сотрудничества ОИЯИ

Указать номер темы ППТ или номер и название договора о совместном сотрудничестве.

* + - 1. Описание методов, алгоритмов и технологий параллельного программирования, необходимых для решения поставленной задачи.

1. Указать необходимое для выполнения задачи количество вычислительных ресурсов – количество CPU ядер, количество графических ускорителей (или CUDA ядер) и объем необходимого дискового хранилища, а также дать оценку астрономического времени выполнения расчётов на запрашиваемых ресурсах.
2. Указать, при необходимости, дополнительное программное обеспечение, необходимое для решения задачи (со списком ПО, установленным на HybriLIT можно ознакомиться на сайте в разделе Пользователям/Установленное ПО).
3. Список участников коллектива (ФИО, должность, место работы), которым необходим доступ к ресурсам.
4. Контактная информация Заявителя (ФИО, должность, место работы, e-mail, телефон).

* **Согласен с размещением вышеприведенной информации на сайте HybriLIT.**

Заявитель [Подпись]

Руководитель темы/проекта согласно ПТП ОИЯИ [Подпись]