

Перечень оказываемых типовых услуг
Центра коллективного пользования научным оборудованием КемГУ
(наименование – объект)

- Стереотопографическая съемка местности с применением БПЛА - Пищевая и сельскохозяйственная продукция / Почвы / Растительное сырье
- Аэрофотосъемка сельскохозяйственных земель с БПЛА - Почвы / Растительное сырье
- Создание карты вегетационного индекса NDVI по материалам аэрофотосъемочных работ с БПЛА - Микро- и нанорельеф / Почвы / Растительное сырье
- Аэромониторинг линий электропередач с применением беспилотных летательных аппаратов - Почвы / Строительные материалы
- Проведение аэромониторинга с применением беспилотного летательного аппарата на объектах проведения строительных работ - Вода / Микро- и нанорельеф / Почвы / Строительные материалы
- Тепловизионное обследование надземных тепловых сетей с помощью беспилотного воздушного судна - Композиционные материалы / Строительные материалы / Почвы
- Создание ортофотоплана - Почвы
- Построение трёхмерной полигональной текстурированной модели местности - Почвы
- Получение и исследование оптических свойств одностенных углеродных нанотрубок - Композиционные материалы / Нанообъекты
- Анализа органических веществ и определения следовых количеств веществ в объеме жидкости методом жидкостной хроматографии - Вода
- Съемка спектров пропускания, поглощения, нарушенного отражения, диффузного полного внутреннего отражения - Металлы, их химические соединения и сплавы / Сложные неорганические химические соединения / Полупроводники / Кристаллы
- Исследование поверхности кристаллических веществ – Кристаллы
- Качественный и количественный анализ веществ и материалов рентгеновскими методами - Композиционные материалы

Себестоимость услуги за единицу времени складывается из следующих факторов:

1. амортизационные отчисления по оборудованию, участвующему в проведении исследований, руб. в ед. времени.
2. затраты на содержание и обслуживание основного и вспомогательного оборудования, участвующего в проведении исследований (ремонт, сервисное обслуживание) руб. в ед. времени.
3. затраты на оплату электроэнергии руб. в ед. времени.
4. затраты на расходные материалы руб. в ед. времени.
5. заработная плата обслуживающего персонала занятого непосредственно в проведении исследований руб. в ед. времени.