

## **ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ УНУ, И ПОРЯДОК РАСЧЕТА ИХ СТОИМОСТИ**

### **Исследования и работы, выполняемые в Наземном экспериментальном комплексе**

1. Выполнение краткосрочных (до суток) исследований с участием человека в контролируемых условиях.
2. Изоляция обследуемых добровольцев (от 3-х до 9-ти человек) в гермообъеме с контролируемыми параметрами среды обитания продолжительностью от нескольких суток до 1,5 лет.
3. Оценка влияния параметров среды обитания (газовый состав, температура, влажность, освещенность и т.п.) на психику и физиологию человека;
4. Исследование метаболизма и физиологических реакций человеческого организма в полностью контролируемых условиях;
5. Изучение психологических, физиологических и социальных эффектов, вызванных длительной изоляцией человека от естественной среды обитания;
6. Медико-технические испытания перспективных образцов систем жизнеобеспечения для космических летательных аппаратов, подводных аппаратов и других гермообъектов;
7. Проведение психологических и социологических исследований в изолированных малых группах;
8. Оценка потенциальной опасности для соматического, психического или социального благополучия человека, определенного воздействующего фактора;
9. Медико-технические испытания средств защиты от вредных и потенциально опасных воздействий на организм человека;
10. Медицинские испытания рационов питания, средств гигиены и профилактики;
11. Медико-технические испытания диагностической и научной медицинской аппаратуры.

### **Исследования и работы, выполняемые на стендовой базе «Сухая иммерсия»**

1. Комплексные исследования опорно-двигательного аппарата и систем организма (сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, выделительной, центральной нервной) в условиях устранения опоры и перераспределения жидкостных сред организма различной продолжительности;
2. Исследования эффектов длительной сенсорной депривации;

3. Исследования потенциальной опасности для соматического, психического или социального благополучия человека определенных воздействующих факторов;
4. Медико-технические испытания перспективных средств профилактики негативных эффектов космических полетов;
5. Медицинские испытания средств гигиены и рационов питания для лиц, находящихся в условиях гипокинезии и гиподинамии.

### **Исследования и работы, выполняемые на стенде «Центрифуга короткого радиуса» (ЦКР)**

1. Проведение экспериментальных исследований с участием человека по периодическому созданию искусственных гравитационных нагрузок;
2. Определение критериев, лимитирующих переносимость человеком перегрузок на ЦКР, положительных и отрицательных эффектов искусственной гравитации, создаваемой на ЦКР;
3. Разработка мер, направленных на оптимизацию пребывания человека в условиях вращения на ЦКР;
4. Апробация методик лечения/реабилитации пациентов с нарушениями опорно-двигательного аппарата и сердечно-сосудистой системы;
5. Экспериментальная оценка эффективности средств профилактики неблагоприятных эффектов невесомости или процедур гравитационной терапии;
6. Медико-технические испытания диагностической и научной медицинской аппаратуры.

### **Порядок расчета стоимости работ**

Стоимость работ по договору определяется с учетом их себестоимости и экономических показателей, рассчитанных и утвержденных планово-экономическим отделом ГНЦ РФ-ИМБП РАН на текущий год. Расчет экономических показателей на текущий год осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ, нормативными актами министерств и ведомств.