Перечень оказываемых типовых услуг

№ п п	Наименование испытания (исследования, эксперимента)	Год прове - дения	Трудо- затраты, чч, стоимость, руб.	Заказчик	Результат, внедрение
1	Определение комбинированного воздействия непогашенного ускорения и вибрации на человека в условиях моделирования при вращении центрифуги	2012		ОАО «РЖД»	Результаты исследований использованы при проектировании и изготовлении высокоскоростного подвижного состава РЖД
2	Испытания модернизированного специализированного динамического тренажера ручного управляемого спуска корабля «Союз» на базе центрифуги под ТПК «Союз ТМА» новой серии 700	2013		АО «НИИАО»	Применяется в процессе подготовки космонавтов
3	Испытания модернизированных систем медицинского контроля центрифуг ЦФ-7 и ЦФ-18	2013		ОАО «РКК «Энергия», СПбГЭТУ	Используются при мед. исследова-ниях космонав-тов, испытателей
4	Экспериментальные исследования по обоснованию возможности решения задач подготовки космонавтов с использованием средств виртуальной реальности на центрифуге ЦФ-18	2019		МГУ имени М.В. Ломоносова	

5	Натурные испытания часов на центрифуге ЦФ-18 (для ВКД)	2021		Часовая мануфактура ООО «Константин Чайкин»	
6	Экспериментальные исследования по определению возможности имитации на центрифуге ЦФ-18 физиологических эффектов гипогравитации	2021		ФГАОУВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»	
7	Испытания тренажера спуска ТС-18 на базе центрифуги ЦФ-18	2021		АО «НИИАО»	
8	Сквозное моделирование этапов полёта в рамках пролонгированного отбора на этапах подготовки	2023		ФГБУ «НИИ ЦПК имени А.Ю.Гагарина»	Применяется в процессе подготовки космонавтов
9	Испытание научной аппаратуры на воздействие линейных перегрузок	2025		АО «НПО «Андроидная техника»	

Испытания в области физиологии человека, медицины (в т.ч. спортивной), биологии, материаловедения, машиностроения.....

Исследования в области физиологии, авиационно-космической и спортивной медицины, материаловедения……

Ознакомительные вращения:

А) человек (испытатель, исследователь);

Б) технические изделия общего назначения;

в) технические изделия ВВТ.

Единицей измерения выполняемой работы являются трудозатраты в чч, при этом учитываются трудозатраты на подготовку УНУ ЦФ-18 к испытаниям (исследованиям), регламентированные требованиями эксплуатационной документации, типовыми или разрабатываемыми под конкретную работу Программами и методиками испытаний (исследований).

Как правило, при использовании УНУ ЦФ-18, для выполнения конкретных работ практикуется индивидуальный подход, основанный на более чем 50-летнем опыте применения в ЦПК машин центробежного типа

для решения широкого круга задач (исследований, испытаний, проверок и прочее), связанных с подготовкой человека к полету в космос (на околоземную и лунную орбиты) и испытаний (исследований) авиационной, космической и другой техники, в том числе ВВТ.