

**ИЗВЕЩЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ ЗАПРОСА КОТИРОВОК**

на право заключения контракта на выполнение работ по теме: Проведение работ по обеспечению готовности к функционированию аппаратуры СЕВ на СК 17П32-5(6) при подготовке и пуске ТПК «Союз МС» и ТГК «Прогресс МС» с космодрома «Байконур»  
в 2017 году

**Байконур  
2017**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

### **I. ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ЗАПРОСА КОТИРОВОК**

Приложение 1. Обоснование начальной (максимальной) цены контракта

Приложение 2. Примерная форма заявки на участие в запросе котировок

### **II. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

### **III. ПРОЕКТ КОНТРАКТА**

## **I. ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ЗАПРОСА КОТИРОВОК**

Заказчиком осуществляются действия по определению поставщика (подрядчика, исполнителя) путем проведения запроса котировок в порядке, установленном статьей 75 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее – Федеральный закон № 44-ФЗ).

№ п/п	Наименование пояснений	Текст пояснений
<b>Сведения о Заказчике</b>		
1	Наименование Заказчика, контактная информация	ФГУП «ЦЭНКИ» в лице филиала ФГУП «ЦЭНКИ»-КЦ «Южный» Место нахождения – 468320, Республика Казахстан, г. Байконур, ул. Школьная, д.1. Почтовый адрес – 468320, Республика Казахстан, г. Байконур, ул. им. космонавта Титова Г.С., д. 9. Адрес электронной почты - <b><u>P.Commission@baykonur.com</u></b> Номер контактного телефона – 8(33622) 7-09-04 доб. 13160 Контактное должностное лицо Заказчика – Гузеева Наталья Владимировна
<b>Сведения об объекте закупки</b>		
2	Наименование и описание объекта закупки	Выполнение работ по теме: Проведение работ по обеспечению готовности к функционированию аппаратуры СЕВ на СК 17П32-5(6) при подготовке и пуске ТПК «Союз МС» и ТГК «Прогресс МС» с космодрома «Байконур» в 2017 году Описание объекта закупки в соответствии с Разделом II «Техническое задание»).
3	Идентификационный код закупки	-
4	Начальная (максимальная) цена Контракта и ее обоснование	1 262 277 (Один миллион двести шестьдесят две тысячи двести семьдесят семьдесят) рублей 00 копеек, включая все налоги и сборы и другие обязательные платежи.  Обоснование начальной (максимальной) цены Контракта представлено в <b><u>Приложение № 1 к Информационной карте запроса котировок</u></b>
5	Источник финансирования	Финансирование работ осуществляется за счет средств, полученных по договору от 05.05.2017 № 67/17 между Госкорпорацией «Роскосмос» и ФГУП «ЦЭНКИ»
6	Условия, запреты и ограничения допуска товаров, происходящих из иностранного государства или группы иностранных государств, работ, услуг, соответственно выполняемых, оказываемых иностранными лицами	Не установлены.
<b>Информация об участниках закупки</b>		

7	Ограничение участия в определении поставщика (подрядчика, исполнителя), установленное в соответствии с частью 4) статьи 42 (и с частью 3 статьи 30) Федерального закона № 44-ФЗ	Не применяются.
8	Единые требования к участникам закупки	<p>1) соответствие требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставку товара, являющейся объектом закупки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- участниками закупки не могут быть организации, находящиеся под юрисдикцией Турецкой Республики, а также организации, контролируемые гражданами Турецкой Республики и (или) организациями, находящимися под юрисдикцией Турецкой Республики, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 29.12.2015 № 1457;</li> <li>2) непроведение ликвидации участника закупки - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника закупки - юридического лица или индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом) и об открытии конкурсного производства;</li> <li>3) неприостановление деятельности участника закупки в порядке, установленном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на дату подачи заявки на участие в запросе котировок;</li> <li>4) отсутствие у участника закупки недоимки по налогам, сборам, задолженности по иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации (за исключением сумм, на которые предоставлены отсрочка, рассрочка, инвестиционный налоговый кредит в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах, которые реструктурированы в соответствии с законодательством Российской Федерации, по которым имеется вступившее в законную силу решение суда о признании обязанности заявителя по уплате этих сумм исполненной или которые признаны безнадежными к взысканию в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах) за прошедший календарный год, размер которых превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника закупки, по данным бухгалтерской отчетности за последний отчетный период.</li> </ul> <p>Участник закупки считается соответствующим установленному требованию в случае, если им в установленном порядке подано заявление об обжаловании указанных недоимки, задолженности и решение по такому заявлению на дату рассмотрения заявки на участие в запросе котировок не принято;</p> <p>5) отсутствие у участника закупки - физического лица либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа,</p>

		<p>лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа, или главного бухгалтера юридического лица - участника закупки судимости за преступления в сфере экономики и (или) преступления, предусмотренные статьями 289, 290, 291, 291.1 Уголовного кодекса Российской Федерации (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также неприменение в отношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющихся объектом осуществляемой закупки, и административного наказания в виде дисквалификации;</p> <p>б) участник закупки - юридическое лицо, которое в течение двух лет до момента подачи заявки на участие в закупке не было привлечено к административной ответственности за совершение административного правонарушения, предусмотренного статьей 19.28 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях;</p> <p>7) обладание участником закупки исключительными правами на результаты интеллектуальной деятельности, если в связи с исполнением Контракта Заказчик приобретает права на такие результаты, за исключением случаев заключения контрактов на создание произведений литературы или искусства, исполнения, на финансирование проката или показа национального фильма;</p> <p>8) отсутствие между участником закупки и Заказчиком конфликта интересов, под которым понимаются случаи, при которых руководитель Заказчика, член Конкурсной комиссии, руководитель контрактной службы Заказчика состоят в браке с физическими лицами, являющимися выгодоприобретателями, единоличным исполнительным органом хозяйственного общества (директором, генеральным директором, управляющим, президентом и другими), членами коллегиального исполнительного органа хозяйственного общества, руководителем (директором, генеральным директором) учреждения или унитарного предприятия либо иными органами управления юридических лиц - участников закупки, с физическими лицами, в том числе зарегистрированными в качестве индивидуального предпринимателя, - участниками закупки либо являются близкими родственниками (родственниками по прямой восходящей и нисходящей линии (родителями и детьми, дедушкой, бабушкой и внуками), полнородными и неполнородными (имеющими общих отца или мать) братьями и сестрами), усыновителями или усыновленными указанных физических лиц. Под выгодоприобретателями понимаются физические лица, владеющие напрямую или косвенно (через юридическое лицо или через несколько юридических лиц) более чем десятью процентами голосующих акций хозяйственного общества либо долей, превышающей десять процентов в уставном капитале хозяйственного общества;</p> <p>9) участник закупки не является офшорной компанией.</p>
8.1	Требования, которые установлены к лицам, осуществляющим	Действующая лицензия на космическую деятельность, в соответствии со ст.9 Закона «О космической деятельности»

	поставку товара, выполнение работы или оказание услуги, являющихся объектом закупки, в том числе с учетом требований законодательства иностранного государства, на территории которого заказчик осуществляет эту закупку	
9	Требование об отсутствии в предусмотренном Федеральным законом №44-ФЗ реестре недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей) информации об участнике закупки, в том числе информации об учредителях, о членах коллегиального исполнительного органа, лице, исполняющем функции единоличного исполнительного органа участника закупки - юридического лица	Установлено
11	Преимущества, предоставляемые Заказчиком	Не установлены.
<b>Информация о подаче и вскрытия конвертов с заявками на участие в запросе котировок</b>		
12	Срок, место и порядок подачи заявок на участие в запросе котировок	<p><u>Срок подачи заявок:</u> с «25» мая 2017 г. по 10-00 «6» июня 2017 г. (по времени Заказчика).</p> <p><u>Место подачи заявок:</u> 468320, Республика Казахстан, г. Байконур, ул. им. космонавта Титова Г.С., д. 9, каб. 333 тел. (33622) 7-09-04 доб. 13160</p> <p>Любой участник закупки вправе подать только одну заявку на участие в запросе котировок. Участник закупки подает заявку на участие в запросе котировок с использованием любых средств связи и доставки, в том числе в письменной форме в запечатанном конверте, не позволяющем просматривать</p>

		<p>содержание такой заявки до вскрытия конверта, или в форме электронного документа в срок и по адресу, указанным выше в настоящем пункте. Прием заявок на участие в запросе котировок в форме электронного документа осуществляется в соответствии с ч.1 ст.5 Федерального закона от 05.04.2013 №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».</p> <p>Примерная форма заявки на участие в запросе котировок прилагается.</p> <p>Заявки на участие в запросе котировок, поданные после окончания срока подачи таких заявок, указанного в этом пункте, не рассматриваются и в день их поступления возвращаются лицам, подавшим такие заявки.</p>
13	Требования к содержанию, составу заявки на участие в запросе котировок	<p>Заявка на участие в запросе котировок должна содержать наименование, место нахождения (для юридического лица), фамилию, имя, отчество (при наличии), место жительства (для физического лица), банковские реквизиты участника закупки, а также следующую информацию и документы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) согласие участника запроса котировок исполнить условия контракта, указанные в извещении о проведении запроса котировок, наименование и характеристики поставляемого товара в случае осуществления поставки товара;</li> <li>2) предложение о цене контракта;</li> <li>3) идентификационный номер налогоплательщика (при наличии) учредителей, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа участника запроса котировок.</li> </ol>
14	Место, дата и время вскрытия конвертов с заявками на участие в запросе котировок	<p>Процедура вскрытия конвертов с заявками на участие в запросе котировок состоится «б» июня 2017 г. в 10-00 (по времени Заказчика) по адресу: Республика Казахстан, г. Байконур, ул. им. космонавта Титова Г.С., д. 9, каб. 210.</p> <p>В связи с тем, что в здании Заказчика действует пропускной режим, для присутствия при вскрытии конвертов с заявками участник закупки не позднее чем за 3 (Три) часа до окончания рабочего дня, предшествующего дню вскрытия конвертов с заявками, сообщает заказчику по телефону: (33622) 7-09-04 доб. 13160 информацию о своем представителе, направляемом для присутствия при вскрытии конвертов с заявками с указанием фамилии, имени, отчества (последнее – при наличии) (полностью) и гражданства. В отношении представителя, не являющегося гражданином Российской Федерации, дополнительно сообщается наименование организации, должность, паспортные данные (серия, номер). При несоблюдении данного условия заказчик не несет ответственности за невозможность присутствия такого участника закупки (его представителя) при вскрытии конвертов с заявками.</p>
<b>Информация о Контракте</b>		
15	Место поставки товара (оказания услуг, выполнения	В соответствии с проектом контракта и техническим заданием

	работ)	
16	Сроки поставки товара (оказания услуг, выполнения работ)	В соответствии с проектом контракта и техническим заданием
17	Размер аванса	Заказчик выплачивает Исполнителю аванс в размере 30% процентов от цены этапа Контракта одним или несколькими платежами после получения от Исполнителя счета. Счет на выплату аванса направляется в течение 10 (десяти) календарных дней после даты начала соответствующего этапа Контракта.
18	Валюта, используемая для формирования цены Контракта и расчетов с Исполнителем (Подрядчиком, Поставщиком), Порядок применения официального курса иностранной валюты к рублю Российской Федерации, установленного Центральным банком Российской Федерации и используемого при оплате заключенного договора	Валюта – рубль Российской Федерации. В случае если победителем запроса котировок будет признан резидент Российской Федерации, оплата производится в рублях.  Если победителем будет признан резидент иного государства, то оплата будет произведена в валюте договора, предложенной в заявке на участие в запросе котировок. Для определения победителя запроса котировок применяется установленный Центральным банком Российской Федерации курс российского рубля к иностранной валюте на дату процедуры вскрытия конвертов с заявками.
19	Размер обеспечения исполнения Контракта	В размере 5% от начальной максимальной цены контракта
20	Платежные реквизиты для обеспечения исполнения Контракта	ИНН 7702044530 КПП 770201001 ОГРН 1027739178510 Расчетный счет 40502810140440000002 в ПАО Сбербанк, г. Москва БИК 044525225 Кор. счет 30101810400000000225 ОКПО 40059405 ОКВЭД 72.19 ОКАТО 45286570000 ОКОПФ 15241 ОКТМО 45379000000
21	Требования к обеспечению исполнения Контракта, срок и порядок его предоставления	В соответствии с проектом контракта
22	Информация о контрактной службе, ответственной за заключение Контракта	В соответствии с приказом ФГУП «ЦЭНКИ» от 27 декабря 2016 № 325 заключение контракта обеспечивает рабочая группа планирования закупок и определения поставщиков.



23	Срок, в течение которого победитель запроса котировок или иной участник запроса котировок, с которым заключается Контракт при уклонении победителя запроса котировок от заключения Контракта, должен подписать Контракт	Контракт с победителем запроса котировок заключается не позднее чем через двадцать дней с даты подписания протокола рассмотрения и оценки заявок на участие в запросе котировок. При этом победитель запроса котировок одновременно с Контрактом обязан представить Заказчику, обеспечение исполнения контракта, выписку из единого государственного реестра юридических лиц или засвидетельствованную в нотариальном порядке копию такой выписки (для юридического лица), которые получены не ранее чем за шесть месяцев до даты проведения запроса котировок, надлежащим образом заверенный перевод на русский язык документов о государственной регистрации юридического лица в соответствии с законодательством соответствующего государства (для иностранного лица) в соответствии с частью 11 статьи 78 Федерального закона № 44-ФЗ.
24	Условия признания победителя запроса котировок или иного участника запроса котировок уклонившимися от заключения Контракта	В случае, если победитель запроса котировок не представил Заказчику подписанный Контракт, обеспечение исполнения контракта, выписку из единого государственного реестра юридических лиц или засвидетельствованную в нотариальном порядке копию такой выписки (для юридического лица), которые получены не ранее чем за шесть месяцев до даты проведения запроса котировок, надлежащим образом заверенный перевод на русский язык документов о государственной регистрации юридического лица в соответствии с законодательством соответствующего государства (для иностранного лица) в соответствии с частью 11 статьи 78 Федерального закона № 44-ФЗ, такой победитель признается уклонившимся от заключения Контракта. В случае признания победителя запроса котировок уклонившимся от заключения Контракта Заказчик вправе обратиться в суд с иском о возмещении убытков, причиненных уклонением от заключения Контракта, и заключить Контракт с участником запроса котировок, предложившим такую же, как и победитель запроса котировок, цену Контракта, или при отсутствии этого участника с участником запроса котировок, предложение о цене контракта которого содержит лучшее условие по цене контракта, следующее после предложенного победителем запроса котировок условия, если цена контракта не превышает начальную (максимальную) цену контракта, указанную в пункте 3 раздела <b><u>«Информационная карта запроса котировок»</u></b> . При этом заключение Контракта для этих участников является обязательным. В случае уклонения этих участников от заключения Контракта Заказчик вправе обратиться в суд с иском о возмещении убытков, причиненных уклонением от заключения Контракта, и осуществить повторно запрос котировок.
25	Возможность Заказчика изменить условия Контракта в соответствии с положениями Федерального закона № 44-ФЗ	В соответствии с разделом <b><u>«Проект контракта»</u></b> извещения о проведении запроса котировок
26	Информация о возможности	В соответствии с разделом <b><u>«Проект контракта»</u></b> извещения о проведении запроса котировок

	одностороннего отказа от исполнения Контракта в соответствии с положениями частей 8 - 26 статьи 95 Федерального закона № 44-ФЗ	
--	---	--

**ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ  
(ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К РАСЧЕТУ И ОБОСНОВАНИЮ НАЧАЛЬНОЙ  
(МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЫ (НМЦ) КОНТРАКТА)**

по теме «Проведение работ по обеспечению готовности к  
функционированию аппаратуры СЕВ на СК 17П32-5(6) при  
подготовке и пуске ТПК «Союз МС» и ТГК «Прогресс МС»  
с космодрома «Байконур» в 2017 году»

Исполнитель контракта определяется по результатам проведения запроса котировок в соответствии со ст. 75 федерального закона от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Цель выполнения работ – проведение работ по обеспечению готовности к функционированию аппаратуры СЕВ на СК 17П32-5(6) при подготовке и пуске ТПК «Союз МС» и ТГК «Прогресс МС» с космодрома «Байконур» в 2017 году.

Работы выполняются в рамках договора между Госкорпорацией «Роскосмос» и ФГУП «ЦЭНКИ» от 05.05.2017 г. №67/17 на оказание услуг по пускам РН с ТПК «Союз-МС», РН с ТГК «Прогресс-МС» и обеспечению работ по управлению полетом РС МКС, ТПК «Союз-МС» и ТГК «Прогресс-МС» при выполнении программы полета экспедициями.

Определение НМЦ произведено с использованием затратного метода в соответствии с Положением об определении начальной (максимальной) цены государственного контракта, а также на основании пункта 10 статьи 22 Федерального закона от 5 апреля 2013 г. N 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд".

В качестве источников для расчета НМЦ использованы:

Типовой состав предприятий и организаций, участвующих в подготовке и осуществлении запусков КА в рамках Федеральной космической программы России, программ международного сотрудничества и коммерческих проектов на 2017 год с СК 17П32-5 и 17П32-6 и проведении послепусковых работ (далее Типовой состав);

расчетно-калькуляционные материалы на 2017 год к договору на тему «Проведение работ по обеспечению готовности к функционированию аппаратуры СЕВ на СК17П32-5(6) при подготовке и пуске ТГК «Прогресс-МС» № 435 с космодрома Байконур»;

техническое задание на тему «Проведение работ по обеспечению готовности к функционированию аппаратуры СЕВ на СК17П32-5(6) при подготовке и пуске ТГК «Прогресс-МС» № 435 с космодрома Байконур»;

расчетно-калькуляционные материалы на 2017 год к договору на тему «Проведение работ по обеспечению готовности к функционированию аппаратуры СЕВ СК17П32-5(6) при подготовке и пуске ТПК «Союз МС-04» № 735с космодрома Байконур;

техническое задание на тему «Проведение работ по обеспечению готовности к функционированию аппаратуры СЕВ СК17П32-5(6) при подготовке и пуске ТПК «Союз МС-04» № 735с космодрома Байконур».

Принятая стоимость работ при проведении определения начальной (максимальной) цены работ (услуг) договора на тему «Проведение работ по обеспечению готовности к функционированию аппаратуры СЕВ на СК 17П32-5(6) при подготовке и пуске ТПК «Союз МС» и ТГК «Прогресс МС» с космодрома «Байконур» в 2017 году» представлены в таблице 1.

Таблица 1

Содержание работ (услуг)	Стоимость работ, руб.
Проведение работ по обеспечению готовности к функционированию аппаратуры СЕВ на СК17П32-5(6) при подготовке и	414 427,00

пуске ТГК «Прогресс-МС» № 435 с космодрома Байконур	
Проведение работ по обеспечению готовности к функционированию аппаратуры СЕВ СК17П32-5(6) при подготовке и пуске ТПК «Союз МС-04» № 735с космодрома Байконур	433 423,00

### РАСЧЕТ НМЦ КОНТРАКТА

Содержание работ (услуг)	Стоимость работ (2017г.), руб.	Принятая НМЦ контракта, руб.
Проведение работ по обеспечению готовности к функционированию аппаратуры СЕВ на СК 17П32-5(6) при подготовке и пуске ТГК «Прогресс МС» № 436 с космодрома «Байконур» в 2017 году	414 427,00	414 427,00
Проведение работ по обеспечению готовности к функционированию аппаратуры СЕВ на СК 17П32-5(6) при подготовке и пуске ТПК «Союз МС» № 734 с космодрома «Байконур» в 2017 году	433 423,00	433 423,00
Проведение работ по обеспечению готовности к функционированию аппаратуры СЕВ на СК 17П32-5(6) при подготовке и пуске ТГК «Прогресс МС» № 437 с космодрома «Байконур» в 2017 году	414 427,00	414 427,00

Итого сумма контракта составляет 1 262 277,00

**Приложение №2**  
**к Информационной карте запроса котировок**

**ПРИМЕРНАЯ ФОРМА ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В ЗАПРОСЕ КОТИРОВОК**

*Уважаемые участники закупки! В соответствии с Федеральным законом № 44-ФЗ при составлении заявки на участие в настоящем запросе котировок необходимо, если не оговорено иное, отразить сведения и приложить документы, предусмотренные нижеприведенной формой. Курсивом выделены пояснения по заполнению заявки.*

**1. Данные об участнике запроса котировок, подавшем настоящую заявку**

*Если участник закупки является юридическим лицом*

Наименование	
Место нахождения	
Банковские реквизиты	
ИНН (при наличии) учредителей участника запроса котировок	
ИНН (при наличии) членов коллегиального исполнительного органа участника запроса котировок	
ИНН (при наличии) единоличного исполнительного органа участника запроса котировок	
ИНН участника запроса котировок	<i>Данный реквизит не является обязательным</i>

*Если участник закупки является физическим лицом, в том числе индивидуальным предпринимателем*

Фамилия	
Имя	
Отчество (при наличии)	
Место жительства	
Банковские реквизиты	

**2. Согласие участника исполнить условия Контракта, сведения о товаре (работе, услуге)**

Изучив извещение о проведении запроса котировок на право заключения контракта на выполнение работ по теме Проведение работ по обеспечению готовности к функционированию аппаратуры СЕВ на СК 17П32-5(6) при подготовке и пуске ТПК

«Союз МС» и ТГК «Прогресс МС» с космодрома «Байконур» в 2017 году, выражаю согласие исполнить все условия контракта (далее – Контракт) и технического задания, которые приведены в указанном извещении.

### 3. Предложение о цене Контракта

Предлагаемая цена Контракта составляет \_\_\_\_\_ руб. (указывается цифрами и прописью) \_\_\_\_\_ коп. (указывается цифрами), в том числе НДС (указывается, если участник является плательщиком НДС) по ставке \_\_\_% - \_\_\_\_\_ руб. (указывается цифрами и прописью) \_\_\_\_\_ коп. (указывается цифрами)

№ п/п	Наименование работ и основных этапов	Предлагаемая цена контракта
Этап № 1	Проведение работ по обеспечению готовности к функционированию аппаратуры СЕВ на СК 17П32-5(6) при подготовке и запуске ТГК «Прогресс-МС» № 436;	
Этап № 2	Проведение работ по обеспечению готовности к функционированию аппаратуры СЕВ на СК 17П32-5(6) при подготовке и запуске ТПК «Союз-МС» № 734;	
Этап № 3	Проведение работ по обеспечению готовности к функционированию аппаратуры СЕВ на СК 17П32-5(6) при подготовке и запуске ТГК «Прогресс-МС» № 437;	

В указанную цену входят все расходы, необходимые для исполнения обязательств по Контракту в полном объеме и с надлежащим качеством. В нее включены все подлежащие уплате налоги, сборы и другие обязательные платежи, а также иные расходы, связанные с поставкой товара (выполнением работ, оказанием услуг) по Контракту.

Участник запроса котировок \_\_\_\_\_ (указывается наименование юридического лица либо фамилия, имя, отчество (при наличии) физического лица)

Подпись, расшифровка подписи \_\_\_\_\_

Печать (при наличии)

**II. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ О ЗАПРОСЕ КОТИРОВОК**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**«Проведение работ по обеспечению готовности к функционированию аппаратуры СЕВ на СК 17П32-5(6) при подготовке и пуске ТПК «Союз МС» и ТГК «Прогресс МС» с космодрома «Байконур» в 2017 году»**

2017 г.

## **1 НАИМЕНОВАНИЕ, ШИФР ОКР, ОСНОВАНИЕ, ИСПОЛНИТЕЛЬ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ**

1.1 Наименование: «Проведение работ по обеспечению готовности к функционированию аппаратуры СЕВ на СК 17П32-5(6) при подготовке и пуске ТПК «Союз МС» и ТГК «Прогресс МС» с космодрома Байконур в 2017 году»

1.2 Основание: Договор от 05.05.2017 г. № 67/17 между Государственной корпорацией по космической деятельности «Роскосмос» (Госкорпорация «Роскосмос») и Федеральным государственным унитарным предприятием «Центр эксплуатации объектов наземной космической инфраструктуры» (ФГУП «ЦЭНКИ»).

1.3 Заказчик: ФГУП «ЦЭНКИ».

1.4 Исполнитель: определяется способом запроса котировок.

1.5 Сроки выполнения работ:

начало - с даты заключения Контракта;

окончание - ноябрь 2017 г.

1.6 Место выполнения работ: Комплекс «Байконур», филиал ФГУП «ЦЭНКИ» - КЦ «Южный».

## **2 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ**

2.1 Целью проведения работ является обеспечение комплексного функционирования аппаратуры СЕВ-СК 1 НБИП.403511.030, СЕВ-СК 31 НБИП.403511.010 и приёмных пунктов ПП СЕВ ИП-1 НБИП.403511.031, СЕВ ИП-2 НБИП.403511.028, ПП СЕВ ИП-3 НБИП.403511.035, ПП СЕВ ИП-5 НБИП.403511.033 с аппаратурой потребителей при подготовке и запуске ТПК «Союз МС» и ТГК «Прогресс МС» с СК 17П32-5(6) космодрома «Байконур».

2.2 Задачи проводимых работ:

– участие в приведении в готовность к применению по назначению аппаратуры СЕВ при подготовке к запуску КК. Оформление совместно с эксплуатирующим подразделением актов готовности аппаратуры СЕВ СК к работе с потребителями при проведении штатных работ с РКН и КК;

– участие в приведении в готовность к применению по назначению аппаратуры СЕВ измерительных пунктов ИП-1, 2, 3, 5 при подготовке к запуску КК;

– контроль соблюдения требований ЭД при эксплуатации аппаратуры;

– контроль полноты и своевременности внесения изменений в ЭД оборудования на объекте, сбор и анализ замечаний по ЭД;

– разработка технических решений по изменению объема и порядка проверок аппаратуры (при необходимости);

– участие в выполнении ответственных технологических операций в соответствии с ЭД;

– анализ отказов и неисправностей аппаратуры (при необходимости), разработка ТР и ТЗ на их устранение;

– анализ нештатных ситуаций и определение путей выхода из них, участие в работе соответствующих комиссий;

– обеспечение функционирования аппаратуры СЕВ при проведении пуска КК.

– участие в проведении заключительных операций на аппаратуре СЕВ в соответствии с требованиями ЭД;

– представление материалов в отчетные документы по подготовке и проведению пуска КК.

В ходе выполнения работ должно быть обеспечено функционирование аппаратуры



СЕВ-СК 1 НБИП.403511.030, СЕВ-СК 31 НБИП.403511.010, в части выдачи потребителям сигналов эталонных частот, сигналов «КП», «Старт» и часофикации СК 17П32-5(6).

При необходимости состав работ может уточняться на объекте дополнительными техническими решениями (заданиями), согласованными в установленном порядке.

### 3 ТРЕБОВАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ РАБОТ

#### 3.1 Состав изделия

3.1.1 Состав аппаратуры «СЕВ-СК 1» НБИП.403511.030 на СК17П32-5 пл. 1 приведён в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество, шт.
ТДЦК.461513.004	Аппаратура потребителей спутниковых навигационных систем ГЛОНАСС и НАВСТАР «Бриз-МВ»	1
НБИП.468172.011	Формирователь шкалы времени	1
НБИП.468172.003	Формирователь длинных импульсов	1
НБИП.468739.002	Усилитель магистральный 1	1
НБИП.468363.003	Устройство согласования и размножения	1
НБИП.468351.002	Устройство сопряжения и контроля	1
НБИП.468719.001-01	Усилительно-распределительное устройство	2
НБИП.467845.003-01	Часы вторичные	18
НБИП.468349.002	Устройство коммутации	1
НБИП.464211.001	Аппаратура приема-передачи сигнала «Контакт подъема» (АППС КП)	1
APC Smart-UPS 1500VA USB & Serial 230V	Источник бесперебойного питания	1
НБИП.403953.026	Комплект ЗИП-одиночный	1
НБИП.464511.030 ВЭ	Комплект эксплуатационных документов	1 компл.

3.1.2 Состав аппаратуры «СЕВ-СК 31» НБИП.403511.010 на СК17П32-6 пл. 31 приведён в таблице 3.

Таблица 3

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество, шт.
---------------------	----------------------	-----------------

ТДЦК.461513.004	Аппаратура потребителей спутниковых навигационных систем ГЛОНАСС и НАВСТАР "Бриз-МВ"	1
АСUTIME 2000	Приемник сигналов спутниковой радионавигации системы GPS	1
НБИП.468172.011	Формирователь шкалы времени	2
НБИП.468172.003	Формирователь длинных импульсов	2
НБИП.468172.007	Делитель-формирователь импульсов	2
НБИП.468739.002	Усилитель магистральный 1	4
НБИП.468363.003	Устройство согласования и размножения	1
НБИП.468351.002	Устройство сопряжения и контроля	1
НБИП.468719.001-01	Усилительно-распределительное устройство	3
НБИП.467845.003-01	Часы вторичные	21
НБИП.464211.001	Аппаратура приема-передачи сигнала "Контакт подъема" (АППС КП)	1
НБИП.469319.010	Устройство соединительное	1
НБИП.468349.002	Устройство коммутации	2
Smart-UPS 700 XL	Источник бесперебойного питания	1
НБИП.403953.004	Комплект ЗИП-одиночный	1 компл.
НБИП.464511.010 ВЭ	Комплект эксплуатационных документов	1 компл.

3.1.3 Состав аппаратуры ПП СЕВ ИП-1 НБИП.403511.031, СЕВ ИП-2 НБИП.403511.028, ПП СЕВ ИП-3 НБИП.403511.035, ПП СЕВ ИП-5 НБИП.403511.033 приведен в формулярах на соответствующие приёмные пункты.

### 3.2 Требования назначения

3.2.1 В предпусковой период должны быть выполнены следующие работы по обеспечению аппаратуры потребителей сигналами СЕВ:

- подготовка к работам и автономные проверки технических средств СЕВ стартового комплекса в соответствии с требованиями ЭД;
- проведение комплексной проверки аппаратуры СЕВ стартового комплекса со смежными средствами;
- по результатам автономной и комплексной проверок предоставление Заказчику заключения о готовности аппаратуры СЕВ стартового комплекса к пуску.

3.2.2 Аппаратура СЕВ стартового комплекса должна обеспечивать:

- формирование и выдачу потребителям сигналов синхрочастот в соответствии с требованиями ЭД;
- формирование и выдачу потребителям сигнала «Старт» по штатным линиям связи;
- передачу сигнала «КП» на ИП – 1 пл. 18 по радиоканалу;
- часофикацию СК 17П32-5(6) путём отображения на часах вторичных:
  - текущего времени и даты;
  - разностного времени до старта РКН и полётного времени;

- точного времени старта (только на СК 17П32-5).

3.2.3 Аппаратура СЕВ измерительного пункта должна обеспечивать:

- формирование и хранение собственной ШВ, синхронизированной с ШВ ГСЕВЭЧ по сигналам СНС ГЛОНАСС и НАВСТАР;
- формирование и выдачу сигналов синхрочастот с параметрами, необходимыми для потребителей измерительного пункта;
- формирование, размножение и выдачу потребителям сигнала «Старт» по штатным линиям связи;
- индикацию текущего времени, разностного (убывающего и возрастающего) времени до старта и после старта, точного времени старта.

3.2.3. АППС КП ИП-1 должна обеспечивать приём сигнала «Старт» по радиоканалу со стартового комплекса и ретрансляцию его на ИП -2, 3, 5 по радиоканалу и по кабельным линиям связи;

3.2.4. Заказчик за 30 календарных дней до начала работ извещает Исполнителя о дате начала работ.

### **3.3 Требования радиоэлектронной защиты**

Не предъявляются.

### **3.4 Требования живучести и стойкости к внешним воздействиям**

Не предъявляются.

### **3.5. Требования надёжности**

Не предъявляются.

### **3.6 Требования эргономики, обитаемости и технической эстетики**

Не предъявляются.

### **3.7 Требования к эксплуатации, хранению, удобству технического обслуживания и ремонта**

Не предъявляются.

### **3.8 Требования транспортабельности**

Не предъявляются.

### **3.9 Требования безопасности**

Не предъявляются.

### **3.10 Требования обеспечения режима секретности**

Не предъявляются.

### **3.11 Требования защиты от ИТР**

Не предъявляются.

### **3.12 Требования стандартизации, унификации и каталогизации**

Не предъявляются.

### **3.13 Требования технологичности**

Не предъявляются.

### **3.14 Конструктивные требования**

Не предъявляются.

## **4 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Суммарная трудоёмкость работ на объекте по этапу:

Количество участников работ - 1 человека. Трудоёмкость каждого этапа – 6 ч./дней.

Состав работ может уточняться дополнительными техническими решениями, согласованными в установленном порядке.

## **5 ТРЕБОВАНИЯ К ВИДАМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

5.1 Требования к нормативно-техническому обеспечению

Не предъявляются.

5.2 Требования к метрологическому обеспечению

Обеспечение средствами измерений в период подготовки к пуску КК должно производиться при необходимости средствами из состава контрольно – измерительной аппаратуры СК.

5.3 Требования к диагностическому обеспечению

Не предъявляются

5.4 Требования к математическому, программному и информационно-лингвистическому обеспечению

Не предъявляются.

## **6 ТРЕБОВАНИЯ К СЫРЬЮ, МАТЕРИАЛАМ И КОМПЛЕКТУЮЩИМ ИЗДЕЛИЯМ**

Не предъявляются.

## **7 ТРЕБОВАНИЯ К КОНСЕРВАЦИИ, УПАКОВКЕ И МАРКИРОВКЕ**

Не предъявляются.

## **8 ТРЕБОВАНИЯ К УЧЕБНО – ТРЕНИРОВОЧНЫМ СРЕДСТВАМ**

Не предъявляются.

## **9 СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Не предъявляются.

## **10 ТРЕБОВАНИЯ ЗАЩИТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ТАЙНЫ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ**

Не предъявляются.

## **11 ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ**

Работы выполняются поэтапно

№ п/п	Наименование работ и основных этапов	Сроки выполнения
Этап № 1	Проведение работ по обеспечению готовности к функционированию аппаратуры СЕВ на СК 17П32-5(6) при подготовке и запуске ТГК «Прогресс-МС» № 436;	с даты заключения контракта – июль 2017 г
Этап № 2	Проведение работ по обеспечению готовности к функционированию аппаратуры СЕВ на СК 17П32-5(6) при подготовке и запуске ТПК «Союз-МС» № 734;	август 2017 г. – октябрь 2017 г.
Этап № 3	Проведение работ по обеспечению готовности к функционированию аппаратуры СЕВ на СК 17П32-5(6) при подготовке и запуске ТГК «Прогресс-МС» № 437;	сентябрь 2017 г. – ноябрь 2017 г.

## 12 ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ И ПРИЕМКИ РАБОТ

12.1 Работы выполняются под контролем ВП МО РФ.

12.2 Исполнитель в оговоренные заказчиком сроки представляет ему данные по его запросам.

12.3 Отчетные материалы представляется Заказчику не позже 20 дней после проведения работ по каждому этапу. Исполнитель представляет Заказчику при приемке с сопроводительным письмом:

- технический акт о выполнении работ, согласованный с ВП МО РФ, с приложением технического акта о выполнении работ на объекте и табеля учёта отработанного времени, утверждённых (согласованных) представителями Заказчика (филиала ФГУП «ЦЭНКИ» - «Космический центр «Южный», филиала ФГУП «ЦЭНКИ» - НИИСК) на комплексе Байконур.

## 13. ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Настоящее техническое задание может уточняться и дополняться по согласованию с Заказчиком с соответствующим оформлением дополнения к настоящему техническому заданию в соответствии с требованиями ГОСТ РВ 15.201-2003.

### ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

КК – космический корабль;  
 КП – контакт подъема;  
 РКН – ракета космического назначения;  
 СЕВ – система единого времени;  
 СК – стартовый комплекс;  
 ТЗ – техническое задание;  
 ТР – техническое решение;  
 ЭД – эксплуатационная документация.

### III. ПРОЕКТ КОНТРАКТА № \_\_\_\_\_

Федеральное государственное унитарное предприятие «Центр эксплуатации объектов наземной космической инфраструктуры» (ФГУП «ЦЭНКИ»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, с одной стороны, и \_\_\_\_\_, в лице \_\_\_\_\_, действующего (ей) на основании \_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», с другой стороны, в дальнейшем именуемые «Сторонами», а по отдельности именуемые «Сторона», на основании \_\_\_\_\_ заключили настоящий контракт (далее – «Контракт») на следующих условиях:

#### I. Термины. Толкование

1.1. Следующие термины используются в тексте **Контракта** в значениях, указанных ниже:

«**Органы власти**» – органы государственной и муниципальной власти Российской Федерации, их должностные лица, а также иные организации и лица, обладающие полномочиями принимать решения и издавать указания, обязательные для Сторон.

«**Сообщения**» – заявления, уведомления, извещения, требования, претензии или иные юридически значимые сообщения, направляемые Сторонами друг другу в связи с **Контрактом**; указание в **Контракте** на осуществление Сторонами действий по уведомлению, извещению, направлению запроса и т.п. предполагает направление ими соответствующих Сообщений. Если иное прямо не указано в **Контракте**, любые Сообщения в связи с его исполнением направляются Сторонами друг другу в письменной форме (включая направление по электронным каналам связи).

1.2. Сроки, указанные в **Контракте**, включают последний день соответствующего срока. При указании по тексту **Контракта** срока в днях предполагается, что срок исчисляется в календарных днях, если иное не указано в **Контракте**.

Указание в **Контракте** на документ подразумевает его оригинал, если иное прямо не указано в **Контракте**.

Употребление в **Контракте** слов «в том числе», «включая» (или аналогичных выражений) не подразумевает каких-либо ограничений.

#### II. Предмет Контракта

2.1. **Исполнитель** обязуется выполнить на условиях **Контракта** и в соответствии с требованиями Технического задания (Приложение №1 к **Контракту**) работу по теме «Проведение работ по обеспечению готовности к функционированию аппаратуры СЕВ на СК 17П32-5(6) при подготовке и пуске ТПК «Союз МС» и ТГК «Прогресс МС» с космодрома «Байконур» в 2017 году» (шифр темы – «Запуск ТПК (ТГК)») и своевременно сдать Заказчику, а Заказчик обязуется оплатить надлежащим образом выполненные работы.

2.2. Основанием для заключения **Контракта** является:

- договор от 05 мая 2017 года № 67/17, заключенный между Госкорпорацией «Роскосмос» и ФГУП «ЦЭНКИ».

2.3. Работы по настоящему **Контракту** относятся к комплексу подготовительных и (или) вспомогательных (сопутствующих) наземных работ (услуг), технологически

обусловленных (необходимых) и неразрывно связанных с выполнением работ (оказанием услуг) по исследованию космического пространства и (или) с выполнением работ с использованием техники, находящейся непосредственно в космическом пространстве.

2.4. Каждая из Сторон гарантирует, что заключение **Контракта** и выполнение работ не противоречат законодательству Российской Федерации и решениям Органов власти, обязательствам Сторон перед третьими лицами, не нарушают права и интересы третьих лиц. Исполнитель имеет право на выполнение работ в соответствии с законодательством Российской Федерации.

### **III. Условия Контракта**

3.1. Работы выполняются Исполнителем в полном соответствии с требованиями Технического задания.

3.2. Наименование этапов, сроки выполнения, формы отчетности о выполненных работах определяются Ведомостью исполнения (приложение № 2 к **Контракту**).

3.3. Работы выполняются Исполнителем своими силами, средствами, с использованием собственных материалов и оборудования, если их предоставление Заказчиком прямо не согласовано Сторонами в **Контракте** или дополнительных соглашениях к нему. Исполнитель несет ответственность за ненадлежащее качество предоставленных им материалов и оборудования, а также за использование материалов и оборудования, принадлежащих третьим лицам, без их согласия.

3.4. Допускается привлечение Исполнителем третьих лиц к выполнению работ по **Контракту**.

Исполнитель отвечает перед Заказчиком за надлежащее исполнение **Контракта** третьими лицами, привлеченными к выполнению работ по **Контракту**. Заказчик не будет иметь каких-либо обязательств и(или) нести ответственность перед третьими лицами, привлеченными Исполнителем к выполнению работ.

3.5. Контроль за ходом и качеством выполнения работ, техническая приемка результатов выполненных работ (этапов работ) в случаях, предусмотренных Техническим заданием, возлагается на ВП МО РФ.

3.6. Если при проведении проверки Заказчиком хода и порядка выполнения работ будут выявлены отступления от **Контракта**, Стороны не позднее дня, следующего за днем выявления таких отступлений, составляют и подписывают акт, в котором отражают выявленные недостатки и сроки их устранения в пределах общего срока выполнения работ.

3.7. Организация и условия выполнения работ.

3.7.1. После утверждения точной даты пуска РКН, Заказчик (или представитель Заказчика – филиал ФГУП «ЦЭНКИ» - «Космический центр Южный») направляет письмо с вызовом специалистов Исполнителя для выполнения работ согласно условиям настоящего Контракта с указанием даты прибытия на космодром Байконур. После получения вызова Исполнитель подтверждает прибытие и направляет в адрес Заказчика (или представителя Заказчика – филиал ФГУП «ЦЭНКИ» - «Космический центр Южный») письмо с указанием ФИО специалистов, вид транспорта и временем прибытия для организации встречи и пропускного режима.

3.7.2. При невозможности направить сотрудников Исполнитель направляет письмо в адрес Заказчика с обоснованным объяснением причины отказа.

3.7.3. После выполнения этапа работ вместе с отчетными финансовыми материалами Исполнитель предоставляет технический акт, утвержденный руководителем Исполнителя, содержащий:

- номер и наименование этапа;
- выполненные в соответствии с Техническим заданием работы и их результат.

3.8. При наличии информации ограниченного доступа, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну (с пометкой «Для служебного пользования»), ее защиту осуществлять в соответствии с требованиями «Положения о порядке обращения со служебной информацией ограниченного распространения в федеральных органах исполнительной власти» (постановление Правительства Российской Федерации от 3 ноября 1994г. № 1233), мероприятия по технической защите информации - в соответствии с требованиями «Специальных требований и рекомендаций по технической защите конфиденциальной информации», утвержденных приказом Гостехкомиссии России от 30.08.2002 № 282 «СТР-К».

#### IV. Цена Контракта и порядок расчетов

4.1. Твердая цена **Контракта** устанавливается в размере \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) рублей. НДС по ставке 0% в соответствии с подпунктом 5 пункта 1 статьи 164 Налогового кодекса Российской Федерации.

Финансирование работ осуществляется за счет средств, полученных по договору от 05.05.2017 № 67/17 между Госкорпорацией «Роскосмос» и ФГУП «ЦЭНКИ».

В цену **Контракта** входят все расходы Исполнителя, связанные с его исполнением, включая, но не ограничиваясь указанным, транспортные расходы и затраты на материалы (кроме предоставляемых Заказчиком в соответствии с **Контрактом**), расходы на привлечение третьих лиц, уплату обязательных платежей, а также вознаграждение Исполнителя.

Цена этапов **Контракта** указывается в Ведомости исполнения.

4.2. Заказчик выплачивает Исполнителю аванс в размере 30% процентов от цены этапа **Контракта** одним или несколькими платежами после получения от Исполнителя счета. Счет на выплату аванса направляется в течение 10 (десяти) календарных дней после даты начала соответствующего этапа **Контракта**.

4.3. Оплата этапа работ производится в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты утверждения Заказчиком акта приемки этапа работ путем перечисления денежных средств с расчетного счета Заказчика на расчетный счет Исполнителя с учетом ранее выплаченного аванса.

Датой оплаты считается дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика. Для оплаты работ (этапа работ) Исполнитель направляет Заказчику следующие документы:

акт сдачи-приемки этапа работ (приложение № 3 к **Контракту**);

после утверждения акта приемки этапа работ - счет-фактуру и счет на оплату выполненных работ;

При отсутствии указанных документов или ненадлежащем их оформлении Заказчик возвращает документы Исполнителю и оплату не производит.

4.4. Изменение условий контракта при его исполнении не допускается, за исключением случаев, предусмотренных Федеральным законом от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

4.5. Обеспечение исполнения Исполнителем обязательств по Контракту представлено в виде банковской гарантии [реквизиты документа] на сумму [5% от



начальной максимальной цены Контракта] рублей, выданной [наименование банка] на срок [\*], соответствующей требованиям статьи 45 Федерального закона от 5 апреля 2013г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

[Вариант: «Обеспечение исполнения Исполнителем обязательств по Контракту представлено в виде перечисления денежных средств на сумму [5% от начальной максимальной цены Контракта] рублей [реквизиты платежного поручения] по следующим реквизитам:

Реквизиты счета для перечисления денежных средств:

ИНН 7702044530 КПП 770201001 ОГРН 1027739178510

Расчетный счет 40502810140440000002 в ПАО Сбербанк, г. Москва

БИК 044525225

Кор. счет 30101810400000000225

ОКПО 40059405

ОКВЭД 72.19

ОКАТО 45286570000

ОКОПФ 15241

ОКТМО 45379000000

4.6. Срок действия банковской гарантии должен превышать срок действия контракта не менее чем на один месяц.

Возврат денежных средств, внесенных в качестве обеспечения исполнения Контракта, производится в течение 30 календарных дней с даты исполнения обязательств по Контракту (п.5.3. настоящего Контракта)»

## **V. Сроки исполнения Контракта**

5.1. Срок выполнения работ по **Контракту** устанавливается:

начало - с даты заключения Контракта;

окончание - ноябрь 2017 г.

Этапы работ выполняются в сроки, указанные в Ведомости исполнения.

5.2. Исполнитель вправе по согласованию с Заказчиком досрочно сдать Заказчику результаты выполненной работы, а Заказчик вправе осуществить их приемку.

5.3. Датой исполнения обязательств Исполнителя по этапам **Контракта** является дата утверждения Заказчиком акта приемки этапа работ. Датой исполнения обязательств Исполнителя по **Контракту** в целом считается дата утверждения Заказчиком акта приемки заключительного этапа работ при условии выполнения обязательств по всем этапам, указанным в ведомости исполнения.

## **VI. Порядок сдачи и приемки выполненных работ.**

6.1. Сдача и приемка выполненного этапа работы осуществляется Сторонами в соответствии с требованиями ТЗ в порядке и сроки, установленные **Контрактом**.

6.2. В течение 20-ти (двадцати) рабочих дней с момента окончания работ по этапу работ Исполнитель представляет Заказчику с сопроводительным письмом следующие документы:

- технический акт о выполнении работ, согласованный ВП;
- табель учета рабочего времени;
- акт приемки этапа СЧ ОКР, согласованный ВП.

6.3. Заказчик в течение 20 (двадцати) рабочих дней с момента получения отчетных документов принимает выполненные работы или предъявляет Исполнителю

обоснованные замечания и претензии по результатам выполнения этапа работы в случае обнаружения факта отступления Исполнителем от условий **Контракта**. В данном случае оформляется мотивированный отказ с перечнем недостатков и сроками их устранения.

6.4. В случае необходимости Заказчик проверяет ход и качество выполнения работ Исполнителем без вмешательства в их оперативно-хозяйственную деятельность.

## **VII. Права и обязанности Сторон**

7.1. Заказчик обязан принять и оплатить результаты этапа работы в соответствии с **Контрактом**.

7.2. Заказчик вправе:

- проверять ход и качество выполнения Исполнителем условий **Контракта**;
- в случае отступления Исполнителем от условий **Контракта** и требований ТЗ назначить срок для приведения результата этапа работы в соответствие с условиями **Контракта** и требованиями ТЗ;

7.3. Исполнитель обязан:

- выполнить работы (этап работы) в соответствии с утвержденным Заказчиком ТЗ и представить Заказчику отчетные документы;

- в течение 10 дней после подписания **Контракта** Исполнитель направляет Заказчику расчетно-калькуляционные материалы по обоснованию стоимости этапов работ (обоснование трудоемкости, базовые экономические показатели, согласованные установленным порядком и формы РКМ).

- незамедлительно информировать Заказчика о невозможности получения ожидаемых результатов работы или о нецелесообразности выполнения работы;

- обеспечить отдельный учет затрат, связанных с исполнением **Контракта**, в соответствии с Правилами ведения организациями, выполняющими государственный заказ за счет средств федерального бюджета, отдельного учета результатов финансово-хозяйственной деятельности, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 19 января 1998 г. № 47;

- хранить в течение 5 (пяти) лет с момента завершения работ по **Контракту** все документы, подтверждающие расходы Исполнителя, понесенные при выполнении работы;

7.4. Исполнитель вправе:

- по согласию с Заказчиком приостановить работу по **Контракту** в случае, если в ходе выполнения работы выяснится, что невозможно достигнуть результатов работы, установленных требованиями ТЗ, вследствие обстоятельств, не зависящих от Исполнителя;

- запрашивать и получать от Заказчика необходимую для выполнения работы информацию;

- привлекать на контрактной основе к выполнению работ по **Контракту** соисполнителей. В отношении соисполнителей Исполнитель выполняет функции Заказчика. Невыполнение соисполнителями обязательств перед Исполнителем не освобождает Исполнителя от выполнения **Контракта**.

## **VIII. Ответственность Сторон**

8.1. Ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение **Контракта** наступает независимо от вины Стороны, допустившей соответствующее нарушение.

8.2. Неустойки (штрафы и пени) за нарушение **Контракта**, а также иные суммы, подлежащие перечислению в связи с нарушением **Контракта**, должны быть перечислены

Стороной, допустившей нарушение Контракта, в срок, указанный в соответствующем требовании другой Стороны.

8.3 Уплата Стороной неустоек и возмещение убытков другой Стороне за неисполнение и/или ненадлежащее исполнение своих обязанностей по Контракту не освобождает ее от исполнения обязательства, если Стороны не договорились об ином.

8.4. Исполнитель по требованию Заказчика своими средствами, за свой счет и в сроки, согласованные с Заказчиком, устраняет недостатки (дефекты), допущенные по его вине при выполнении работ.

8.5. В случае просрочки исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных Контрактом, Заказчик вправе потребовать уплаты неустойки. Неустойка (пени) начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства. Размер неустойки устанавливается в размере 1/300 действующей ключевой ставки рефинансирования Банка России на день уплаты неустойки от стоимости обязательства (цены этапа Ведомости исполнения к Контракту).

8.6. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств по оплате выполненных работ, предусмотренных Контрактом, Исполнитель может потребовать уплаты неустойки. Неустойка начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства. Размер неустойки устанавливается в размере 1/300 действующей ключевой ставки рефинансирования Банка России на день уплаты неустойки.

8.7 Настоящим Исполнитель принимает на себя обязательство возместить Заказчику расходы, понесенные в связи с выплатой Заказчиком любых денежных сумм третьим лицам, если такие выплаты явились следствием неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем Контракта или публично-правовых обязанностей Исполнителя в связи с Контрактом, в частности, если соответствующие расходы были произведены Заказчиком при причинении вреда третьим лицам вследствие недостатков работ, за которые отвечает Исполнитель, при доначислении Заказчику налогов или привлечении Заказчика к ответственности по решениям Органов власти вследствие несоблюдения законодательства Российской Федерации Исполнителем в связи с Контрактом. Соответствующие суммы подлежат перечислению Заказчику в срок, указанный в его требовании.

8.8 Заказчик имеет право удерживать начисленные в соответствии с Контрактом неустойки и иных сумм, подлежащих перечислению Заказчику по условиям Контракта из денежных средств, причитающихся Исполнителю в соответствии с Контрактом или зачесть против требования Исполнителя об оплате выполненных работ и/или иных сумм в соответствии с Контрактом.

## **IX. Порядок урегулирования споров**

9.1. Все споры и разногласия, возникшие в связи с исполнением Контракта, его изменением, расторжением, решаются Сторонами путем переговоров, а достигнутые договоренности оформляются в виде дополнительных соглашений, подписанных Сторонами и скрепленных печатями. Претензии Сторон, возникающие в связи с исполнением Контракта, включая споры и разногласия по техническим и финансовым вопросам (условиям), рассматриваются Сторонами путем переговоров.

Сторона должна направить письменный ответ по существу писем, уведомлений или претензий в срок не позднее 30 (тридцати) дней с момента их получения, если иные сроки рассмотрения не предусмотрены настоящим Контрактом.

9.2. Неурегулированные путем переговоров споры, которые могут возникнуть при выполнении Контракта, подлежат рассмотрению в Арбитражном суде г. Москвы.

9.3. Иной порядок рассмотрения споров устанавливается отдельным соглашением.

#### **Х. Обстоятельства непреодолимой силы**

10.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Контракту в случаях, установленных законодательством Российской Федерации, в том числе при возникновении обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажора). К обстоятельствам непреодолимой силы относятся события, на которые Стороны не могут оказать влияния и за возникновение которых не несут ответственности.

10.2. О возникновении и прекращении действия обстоятельств непреодолимой силы Стороны уведомляют друг друга письменно в течение 3 (трех) рабочих дней с момента их возникновения или прекращения. После прекращения действия обстоятельств непреодолимой силы Сторона, прекратившая исполнение обязательств по Контракту, незамедлительно возобновляет их исполнение.

10.3. Факт возникновения обстоятельств непреодолимой силы должен быть документально удостоверен уполномоченным органом государственной или муниципальной власти.

10.4. Факт прекращения действия обстоятельств непреодолимой силы в случае отсутствия уведомления от соответствующей Стороны может быть подтвержден документально уполномоченным органом государственной или муниципальной власти.

10.5. Если одна из Сторон не направит или несвоевременно направит документы, указанные в пунктах 10.2 и 10.3 Контракта, то такая Сторона не вправе ссылаться на возникновение обстоятельств непреодолимой силы в обоснование неисполнения и (или) ненадлежащего исполнения условий Контракта, а вторая Сторона вправе не принимать во внимание наступление обстоятельств непреодолимой силы при предъявлении претензий и исковых заявлений в связи с неисполнением и (или) ненадлежащим исполнением условий Контракта.

10.6. В случае если действие обстоятельств непреодолимой силы продолжается более 30 (тридцати) дней, любая из Сторон вправе инициировать расторжение Контракта.

#### **ХI. Ответственные представители**

11.1. Стороны назначают своими ответственными представителями по Контракту с правом решения оперативных и технических вопросов в рамках Контракта:

От Заказчика: \_\_\_\_\_.  
 Телефон/факс: \_\_\_\_\_, e-mail: \_\_\_\_\_.  
 От Исполнителя: \_\_\_\_\_.  
 Телефон/факс: \_\_\_\_\_, e-mail: \_\_\_\_\_.

#### **ХII. Заключительные положения**

12.1. Контракт составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу: один экземпляр для Заказчика, второй – для Исполнителя.

12.2. В случае изменения у одной из Сторон юридического и (или) почтового адреса, банковских или иных реквизитов, ответственных представителей по Контракту такая Сторона обязана в течение 3 (трех) рабочих дней с момента вышеуказанных изменений письменно уведомить об этом другую Сторону. Уведомление должно быть подписано уполномоченным лицом Стороны, у которой произошли указанные изменения, и заверено печатью.

12.3. Внесение изменений в Контракт за исключением случаев, указанных в пункте 12.2 осуществляется путем заключения Сторонами в письменной форме дополнительных соглашений к Контракту.

12.4. Работы по Контракту носят конфиденциальный характер, Стороны обязуются не раскрывать третьей стороне сведений, составляющих служебную и коммерческую тайну, не использовать в своих отношениях с этими лицами указанных сведений.

12.5. Срок действия Договора – договор вступает в силу с момента подписания и действует до 31 декабря 2017 г., а в части взаиморасчетов до полного исполнения сторонами обязательств по Контракту.

12.6. Контракт может быть расторгнут по взаимному соглашению Сторон, по решению суда или в случае одностороннего отказа Стороны от исполнения Контракта в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации.

- Приложения:
1. Техническое задание.
  2. Ведомость исполнения.
  3. Форма акта сдачи-приемки этапа выполненных работ.

### **ХIII. Юридические адреса и банковские реквизиты Сторон**

**Заказчик:** Федеральное государственное унитарное предприятие «Центр эксплуатации объектов наземной космической инфраструктуры» (ФГУП «ЦЭНКИ»).

Адрес: 107996, Москва, ул. Щепкина, д.42, стр. 1, 2.

Платежные реквизиты: ИНН 7702044530, КПП 770201001, ОКПО 40059405

ПАО Сбербанк, г. Москва.

Расчетный счет: 40502810140440000002

Корреспондентский счет: 30101810400000000225

БИК 044525225

**Исполнитель:** \_\_\_\_\_

Адрес: \_\_\_\_\_

Платежные реквизиты: ИНН: \_\_\_\_\_, КПП \_\_\_\_\_, ОКПО \_\_\_\_\_

БАНК: \_\_\_\_\_

Расчетный счет: \_\_\_\_\_

Корреспондентский счет: \_\_\_\_\_

БИК \_\_\_\_\_

ИСПОЛНИТЕЛЬ

ЗАКАЗЧИК

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
*(подпись)*

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.  
М.П.

\_\_\_\_\_  
*(подпись)*

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.  
М.П.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**«Проведение работ по обеспечению готовности к  
функционированию аппаратуры СЕВ на СК 17П32-5(6) при  
подготовке и пуске ТПК «Союз МС» и ТГК «Прогресс МС»  
с космодрома «Байконур» в 2017 году»**

2017 г.

## **1. НАИМЕНОВАНИЕ, ШИФР ОКР, ОСНОВАНИЕ, ИСПОЛНИТЕЛЬ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ**

1.1 Наименование: «Проведение работ по обеспечению готовности к функционированию аппаратуры СЕВ на СК 17П32-5(6) при подготовке и пуске ТПК «Союз МС» и ТГК «Прогресс МС» с космодрома Байконур в 2017 году»

1.2 Основание: Договор от 05.05.2017 г. № 67/17 между Государственной корпорацией по космической деятельности «Роскосмос» (Госкорпорация «Роскосмос») и Федеральным государственным унитарным предприятием «Центр эксплуатации объектов наземной космической инфраструктуры» (ФГУП «ЦЭНКИ»).

1.3 Заказчик: ФГУП «ЦЭНКИ».

1.4 Исполнитель: определяется способом запроса котировок.

1.5 Сроки выполнения работ:

начало - с даты заключения Контракта;

окончание - ноябрь 2017 г.

1.6 Место выполнения работ: Комплекс «Байконур», филиал ФГУП «ЦЭНКИ» - КЦ «Южный».

## **2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ**

2.1 Целью проведения работ является обеспечение комплексного функционирования аппаратуры СЕВ-СК 1 НБИП.403511.030, СЕВ-СК 31 НБИП.403511.010 и приёмных пунктов ПП СЕВ ИП-1 НБИП.403511.031, СЕВ ИП-2 НБИП.403511.028, ПП СЕВ ИП-3 НБИП.403511.035, ПП СЕВ ИП-5 НБИП.403511.033 с аппаратурой потребителей при подготовке и запуске ТПК «Союз МС» и ТГК «Прогресс МС» с СК 17П32-5(6) космодрома «Байконур».

2.2 Задачи проводимых работ:

– участие в приведении в готовность к применению по назначению аппаратуры СЕВ при подготовке к запуску КК. Оформление совместно с эксплуатирующим подразделением актов готовности аппаратуры СЕВ СК к работе с потребителями при проведении штатных работ с РКН и КК;

– участие в приведении в готовность к применению по назначению аппаратуры СЕВ измерительных пунктов ИП-1, 2, 3, 5 при подготовке к запуску КК;

– контроль соблюдения требований ЭД при эксплуатации аппаратуры;

– контроль полноты и своевременности внесения изменений в ЭД оборудования на объекте, сбор и анализ замечаний по ЭД;

– разработка технических решений по изменению объема и порядка проверок аппаратуры (при необходимости);

– участие в выполнении ответственных технологических операций в соответствии с ЭД;

– анализ отказов и неисправностей аппаратуры (при необходимости), разработка ТР и ТЗ на их устранение;

– анализ нештатных ситуаций и определение путей выхода из них, участие в работе соответствующих комиссий;

– обеспечение функционирования аппаратуры СЕВ при проведении пуска КК.

– участие в проведении заключительных операций на аппаратуре СЕВ в соответствии с требованиями ЭД;

– представление материалов в отчетные документы по подготовке и проведению пуска КК.



В ходе выполнения работ должно быть обеспечено функционирование аппаратуры СЕВ-СК 1 НБИП.403511.030, СЕВ-СК 31 НБИП.403511.010, в части выдачи потребителям сигналов эталонных частот, сигналов «КП», «Старт» и часофикации СК 17П32-5(6).

При необходимости состав работ может уточняться на объекте дополнительными техническими решениями (заданиями), согласованными в установленном порядке.

### 3.ТРЕБОВАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ РАБОТ

#### 3.1 Состав изделия

3.1.1 Состав аппаратуры «СЕВ-СК 1» НБИП.403511.030 на СК17П32-5 пл. 1 приведён в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество, шт.
ТДЦК.461513.004	Аппаратура потребителей спутниковых навигационных систем ГЛОНАСС и НАВСТАР «Бриз-МВ»	1
НБИП.468172.011	Формирователь шкалы времени	1
НБИП.468172.003	Формирователь длинных импульсов	1
НБИП.468739.002	Усилитель магистральный 1	1
НБИП.468363.003	Устройство согласования и размножения	1
НБИП.468351.002	Устройство сопряжения и контроля	1
НБИП.468719.001-01	Усилительно-распределительное устройство	2
НБИП.467845.003-01	Часы вторичные	18
НБИП.468349.002	Устройство коммутации	1
НБИП.464211.001	Аппаратура приема-передачи сигнала «Контакт подъема» (АППС КП)	1
APC Smart-UPS 1500VA USB & Serial 230V	Источник бесперебойного питания	1
НБИП.403953.026	Комплект ЗИП-одиночный	1
НБИП.464511.030 ВЭ	Комплект эксплуатационных документов	1 компл.

3.1.2 Состав аппаратуры «СЕВ-СК 31» НБИП.403511.010 на СК17П32-6 пл. 31 приведён в таблице 3.

Таблица 3

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество, шт.
---------------------	----------------------	-----------------

ТДЦК.461513.004	Аппаратура потребителей спутниковых навигационных систем ГЛОНАСС и НАВСТАР "Бриз-МВ"	1
ACUTIME 2000	Приемник сигналов спутниковой радионавигации системы GPS	1
НБИП.468172.011	Формирователь шкалы времени	2
НБИП.468172.003	Формирователь длинных импульсов	2
НБИП.468172.007	Делитель-формирователь импульсов	2
НБИП.468739.002	Усилитель магистральный 1	4
НБИП.468363.003	Устройство согласования и размножения	1
НБИП.468351.002	Устройство сопряжения и контроля	1
НБИП.468719.001-01	Усилительно-распределительное устройство	3
НБИП.467845.003-01	Часы вторичные	21
НБИП.464211.001	Аппаратура приема-передачи сигнала "Контакт подъема" (АППС КП)	1
НБИП.469319.010	Устройство соединительное	1
НБИП.468349.002	Устройство коммутации	2
Smart-UPS 700 XL	Источник бесперебойного питания	1
НБИП.403953.004	Комплект ЗИП-одиночный	1 компл.
НБИП.464511.010 ВЭ	Комплект эксплуатационных документов	2 компл.

3.1.3 Состав аппаратуры ПП СЕВ ИП-1 НБИП.403511.031, СЕВ ИП-2 НБИП.403511.028, ПП СЕВ ИП-3 НБИП.403511.035, ПП СЕВ ИП-5 НБИП.403511.033 приведён в формулярах на соответствующие приёмные пункты.

### 3.2 Требования назначения

3.2.1 В предпусковой период должны быть выполнены следующие работы по обеспечению аппаратуры потребителей сигналами СЕВ:

- подготовка к работам и автономные проверки технических средств СЕВ стартового комплекса в соответствии с требованиями ЭД;
- проведение комплексной проверки аппаратуры СЕВ стартового комплекса со смежными средствами;
- по результатам автономной и комплексной проверок предоставление Заказчику заключения о готовности аппаратуры СЕВ стартового комплекса к пуску.

3.2.2 Аппаратура СЕВ стартового комплекса должна обеспечивать:

- формирование и выдачу потребителям сигналов синхрочастот в соответствии с требованиями ЭД;
- формирование и выдачу потребителям сигнала «Старт» по штатным линиям связи;
- передачу сигнала «КП» на ИП – 1 пл. 18 по радиоканалу;
- часофикацию СК 17П32-5(6) путём отображения на часах вторичных:
  - текущего времени и даты;
  - разностного времени до старта РКН и полётного времени;
  - точного времени старта (только на СК 17П32-5).

3.2.3 Аппаратура СЕВ измерительного пункта должна обеспечивать:

- формирование и хранение собственной ШВ, синхронизированной с ШВ ГСЕВЭЧ по сигналам СНС ГЛОНАСС и НАВСТАР;
- формирование и выдачу сигналов синхрочастот с параметрами, необходимыми для потребителей измерительного пункта;
- формирование, размножение и выдачу потребителям сигнала «Старт» по штатным линиям связи;
- индикацию текущего времени, разностного (убывающего и возрастающего) времени до старта и после старта, точного времени старта.

3.2.4. АППС КП ИП-1 должна обеспечивать приём сигнала «Старт» по радиоканалу со стартового комплекса и ретрансляцию его на ИП -2, 3, 5 по радиоканалу и по кабельным линиям связи;

3.2.5. Заказчик за 30 календарных дней до начала работ извещает Исполнителя о дате начала работ.

### **3.3 Требования радиоэлектронной защиты**

Не предъявляются.

### **3.4 Требования живучести и стойкости к внешним воздействиям**

Не предъявляются.

### **3.5. Требования надёжности**

Не предъявляются.

### **3.6.Требования эргономики, обитаемости и технической эстетики**

Не предъявляются.

### **3.7.Требования к эксплуатации, хранению, удобству технического обслуживания и ремонта**

Не предъявляются.

### **3.8.Требования транспортабельности**

Не предъявляются.

### **3.9.Требования безопасности**

Не предъявляются.

### **3.10.Требования обеспечения режима секретности**

Не предъявляются.

### **3.11 Требования защиты от ИТР**

Не предъявляются.

### **3.12 Требования стандартизации, унификации и каталогизации**

Не предъявляются.

### **3.13.Требования технологичности**

Не предъявляются.

### **3.14 Конструктивные требования**

Не предъявляются.

#### **4.ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Суммарная трудоёмкость работ на объекте по этапу:

Количество участников работ - 1 человека. Трудоёмкость каждого этапа – 6 ч./дней.

Состав работ может уточняться дополнительными техническими решениями, согласованными в установленном порядке.

#### **5.ТРЕБОВАНИЯ К ВИДАМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

5.1 Требования к нормативно-техническому обеспечению

Не предъявляются.

5.2Требования к метрологическому обеспечению

Обеспечение средствами измерений в период подготовки к пуску КК должно производиться при необходимости средствами из состава контрольно – измерительной аппаратуры СК.

5.3 Требования к диагностическому обеспечению

Не предъявляются

5.4 Требования к математическому, программному и информационно-лингвистическому обеспечению

Не предъявляются.

#### **6. ТРЕБОВАНИЯ К СЫРЬЮ, МАТЕРИАЛАМ И КОМПЛЕКТУЮЩИМ ИЗДЕЛИЯМ**

Не предъявляются.

#### **7.ТРЕБОВАНИЯ К КОНСЕРВАЦИИ, УПАКОВКЕ И МАРКИРОВКЕ**

Не предъявляются.

#### **8.ТРЕБОВАНИЯ К УЧЕБНО – ТРЕНИРОВОЧНЫМ СРЕДСТВАМ**

Не предъявляются.

#### **9.СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Не предъявляются.

#### **10. ТРЕБОВАНИЯ ЗАЩИТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ТАЙНЫ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ**

Не предъявляются.

#### **11. ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ**

Работы выполняются поэтапно

№ п/п	Наименование работ и основных этапов	Сроки выполнения
-------	--------------------------------------	------------------

№ п/п	Наименование работ и основных этапов	Сроки выполнения
Этап № 1	Проведение работ по обеспечению готовности к функционированию аппаратуры СЕВ на СК 17П32-5(6) при подготовке и запуске ТГК «Прогресс-МС» № 436;	с _____ даты заключения контракта – июль 2017 г
Этап № 2	Проведение работ по обеспечению готовности к функционированию аппаратуры СЕВ на СК 17П32-5(6) при подготовке и запуске ТПК «Союз-МС» № 734;	август 2017 г. – октябрь 2017 г.
Этап № 3	Проведение работ по обеспечению готовности к функционированию аппаратуры СЕВ на СК 17П32-5(6) при подготовке и запуске ТГК «Прогресс-МС» № 437;	сентябрь 2017 г. – ноябрь 2017 г.

## 12 ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ И ПРИЕМКИ РАБОТ

12.1 Работы выполняются под контролем ВП МО РФ.

12.2 Исполнитель в оговоренные заказчиком сроки представляет ему данные по его запросам.

12.3 Отчетные материалы представляется Заказчику не позже 20 дней после проведения работ по каждому этапу. Исполнитель представляет Заказчику при приемке с сопроводительным письмом:

- технический акт о выполнении работ, согласованный с ВП МО РФ, с приложением технического акта о выполнении работ на объекте и табеля учёта отработанного времени, утверждённых (согласованных) представителями Заказчика (филиала ФГУП «ЦЭНКИ» - «Космический центр «Южный», филиала ФГУП «ЦЭНКИ» - НИИСК) на комплексе Байконур.

## 13.ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Настоящее техническое задание может уточняться и дополняться по согласованию с Заказчиком с соответствующим оформлением дополнения к настоящему техническому заданию в соответствии с требованиями ГОСТ РВ 15.201-2003.

## ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

КК – космический корабль;  
 КП – контакт подъема;  
 РКН – ракета космического назначения;  
 СЕВ – система единого времени;  
 СК – стартовый комплекс;  
 ТЗ – техническое задание;  
 ТР – техническое решение;  
 ЭД – эксплуатационная документация.

ИСПОЛНИТЕЛЬ

ЗАКАЗЧИК

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
*(подпись)*

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.  
М.П.

\_\_\_\_\_  
*(подпись)*

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.  
М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2  
к Контракту от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г.  
№ \_\_\_\_\_

«Проведение работ по обеспечению готовности к функционированию аппаратуры СЕВ на СК 17П32-5(6) при подготовке и пуске ТПК «Союз МС» и ТГК «Прогресс МС» с космодрома «Байконур» в 2017 году»

Наименование этапа	Отчетные документы	Сроки выполнения работ (начало-окончание)
2	3	4
«Проведение работ по обеспечению готовности к функционированию аппаратуры СЕВ на СК 17П32-5(6) при подготовке и пуске ТГК «Прогресс МС» № 436 с космодрома «Байконур» в 2017 году»	Акт сдачи-приемки выполненных работ Технический акт	с даты заключения контракта -07.17
«Проведение работ по обеспечению готовности к функционированию аппаратуры СЕВ на СК 17П32-5(6) при подготовке и пуске ТПК «Союз МС» № 734 с космодрома «Байконур» в 2017 году»	Акт сдачи-приемки выполненных работ Технический акт	08.17-10.17
«Проведение работ по обеспечению готовности к функционированию аппаратуры СЕВ на СК 17П32-5(6) при подготовке и пуске ТГК «Прогресс МС» № 437 с космодрома «Байконур» в 2017 году»	Акт сдачи-приемки выполненных работ Технический акт	09.17-11.17

ИСПОЛНИТЕЛЬ

ЗАКАЗЧИК

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.  
М.П.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.  
М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3  
к Контракту от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г.  
№ \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ (Исполнитель)	УТВЕРЖДАЮ (Заказчик)
_____ (должность)	_____ (должность)
(подпись) (Ф.И.О.)	(подпись) (Ф.И.О.)
«__» _____ 2017	«__» _____ 2017
М.П.	М.П.

**А К Т № \_\_\_\_\_**

**сдачи-приемки этапа выполненных работ**

по контракту от «\_» \_\_\_\_\_ 20\_ г. № \_\_\_\_\_

Шифр темы: \_\_\_\_\_

Исполнитель \_\_\_\_\_ в лице \_\_\_\_\_, действующего (ей) на основании \_\_\_\_\_, с одной стороны, и Заказчик \_\_\_\_\_ в лице \_\_\_\_\_, действующего (ей) на основании \_\_\_\_\_, с другой стороны, составили настоящий Акт о том, что завершен этап № \_\_\_ ведомости исполнения

\_\_\_\_\_  
(наименование этапа и документы, подтверждающие его выполнение).

Краткое описание выполненных работ (с указанием объема и качества, в том числе работы, выполненные соисполнителями):

— Результат выполненных работ удовлетворяет требованиям контракта. Документы оформлены надлежащим образом.

Цена этапа составляет: \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) рублей,  
(сумма цифрами) (сумма прописью)

НДС по ставке 0%.

Перечислен аванс: \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) рублей,  
(сумма цифрами) (сумма прописью)

НДС по ставке 0%.

Следует к перечислению: \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) рублей,  
(сумма цифрами) (сумма прописью)

НДС по ставке 0%.

Акт сдачи-приемки этапа выполненных работ представлен Заказчику сопроводительным письмом от «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г. № \_\_\_\_\_

от Исполнителя

от Заказчика

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017

От ВП МО РФ

От ВП МО РФ

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017