

---

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № *СЗЗ5/16***  
**на выполнение работ (оказание услуг)**

«Эксплуатация Алтайского оптико-лазерного центра» в 2016 и 2017 годах

Федеральная космическая программа России

**1. Наименование работ (услуг), основание для выполнения работ (оказания услуг), Заказчик, Исполнитель, сроки выполнения работ (оказания услуг)**

**1.1. Наименование работ:**

«Эксплуатация Алтайского оптико-лазерного центра» в 2016 и 2017 годах.

**1.2. Основание для выполнения работ:**

Федеральная космическая программа России.

**1.3. Государственный заказчик – Федеральное космическое агентство.**

**1.4. Исполнитель – определяется в соответствии с Федеральным законом от 05 апреля 2015 г. № 44-ФЗ «О контрактной службе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».**

**1.5. Сроки выполнения:**

начало – с даты заключения государственного контракта;

окончание – 25.11.2017.

**2. Цель проведения работ (услуг)**

Целью выполняемых работ (оказания услуг) является проведение мероприятий по обеспечению работоспособного состояния и готовности к применению по назначению, поддержанию рабочих характеристик:

- конструкций, механизмов и систем укрытия НОЛС ТТИ, системы гарантированного электропитания и энергоснабжения АОЛЦ, аппаратуры частотно-временной синхронизации АЧВС, автоматизированной системы измерения параметров атмосферы, специальной лазерной измерительной аппаратуры (далее - системы АОЛЦ);

- объектов и оборудования инфраструктуры АОЛЦ.

**3. Задачи, выполняемые Исполнителем**

**3.1. Эксплуатация АОЛЦ должна включать:**

**3.1.1. Выполнение мероприятий по поддержанию эксплуатационных характеристик на заданном уровне систем, объектов и оборудования инфраструктуры АОЛЦ, включая:**

- планирование эксплуатационных мероприятий;

- техническое обслуживание, планово-профилактические работы, мониторинг систем и объектов инфраструктуры АОЛЦ;
- рекламационную работу;
- поиск и устранение неисправностей;
- ремонт;
- метрологическое обеспечение.

3.1.2. Материально-техническое обеспечение, включая пополнение расходных материалов, ЗИП.

3.1.3. Авторский и технический надзор за системами АОЛЦ в процессе их эксплуатации (при необходимости).

#### **4. Технические требования**

4.1. В состав систем, объектов и оборудования, подлежащих эксплуатации, входят:

- конструкции, механизмы и система укрытия НОЛС ТТИ, зав. № 52188602;

- система гарантированного электропитания и энергоснабжения АОЛЦ в составе:

- а) дизельная электростанция ДЭУ-200.2, зав. № E05485;
- б) источник бесперебойного питания SMART UPS 1500VA2U, б/н;
- в) подстанция ПС 110/35/10 кВ, зав. № 14285-110-РП;

- аппаратура частотно-временной синхронизации АЧВС ИБПА.461221.001, зав. № 08294132;

- автоматизированная система измерения параметров атмосферы в составе:

а) аппаратура определения параметров атмосферы МЕТЕО ИБПА.406232.001-01, зав. № 8251148;

- б) измеритель параметров ветра ИПВ-01, зав. № 17;

- специальная лазерная измерительная аппаратура в составе:

- а) импульсный источник питания лазера PLPS-1000, зав. № 080502;

б) импульсный источник питания лазерных диодных ячеек PULSAR-200-2, зав. № 090202;

- в) система охлаждения лазера LCS-5-1000, зав. № 020502;
- объекты и оборудование инфраструктуры АОЛЦ первой очереди.

#### 4.2. Требования к проведению работ (оказанию услуг).

4.2.1. Эксплуатация систем, объектов и оборудования инфраструктуры АОЛЦ должна осуществляться организациями, во владении, пользовании, распоряжении которых в установленном законодательством Российской Федерации порядке находятся эти системы и объекты.

4.2.2. Работы по эксплуатации систем, объектов и оборудования инфраструктуры АОЛЦ должны проводиться в строгом соответствии с требованиями эксплуатационной документации на них, «Планом эксплуатации АОЛЦ в 2016 году», «Планом эксплуатации АОЛЦ в 2017 году», Положения РК-11-КТ и другими руководящими документами Роскосмоса.

4.2.3. К эксплуатации систем, объектов и оборудования инфраструктуры АОЛЦ должны допускаться подготовленные (аттестованные) специалисты, прошедшие теоретическую подготовку и стажировку по специальности, сдавшие зачеты на допуск к самостоятельной работе в объеме закрепленных функциональных обязанностей, прошедшие медицинское обследование и признанные годными к работе по специальности.

4.2.4. Рекламационная работа должна проводиться в соответствии с ГОСТ РВ 51030-97.

4.2.6. Ремонт систем АОЛЦ должен проводиться в соответствии с ГОСТ 18322-78, ГОСТ РВ 0101-001-2007, эксплуатационной документацией, с привлечением, при необходимости, предприятий-изготовителей систем.

4.2.7. Материально-техническое обеспечение, включая пополнение расходных материалов, ЗИП должно осуществляться в соответствии с ведомостями комплектации и нормами расходов, определенными эксплуатационной документацией и нормативными документами.

4.2.8. Авторский и технический надзор (при необходимости) за системами АОЛЦ в процессе их эксплуатации должен проводиться в соответствии с ГОСТ В 0015.704-2008, ГОСТ РВ 15.1 709-92.

## 5. Техничко-экономические требования

5.1. Стоимость работ не должна превышать цену государственного контракта. Она может изменяться в пределах, установленных законодательством.

## 6. Этапы выполнения работ (оказания услуг)

№ этапа	Наименование этапа, содержание работы (оказания услуг)	Сроки выполнения	Отчетность
1.	Выполнение работ по эксплуатации АОЛЦ в соответствии с пунктами 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3 настоящего ТЗ.	с даты заключения государственного контракта 25.11.2016 г.	Технический акт
2.	Выполнение работ по эксплуатации АОЛЦ в соответствии с пунктами 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3 настоящего ТЗ.	<u>26.11.2016 г.</u> 25.11.2017 г.	Технический акт

## 7. Порядок приемки выполненных работ

7.1. Работа должна осуществляться в соответствии с государственным контрактом, техническим заданием и ведомостью выполнения работ.

7.2. Сдачу работ проводить в соответствии с условиями государственного контракта.

7.3. Исполнитель представляет при сдаче работ Заказчику следующие документы:

- государственный контракт;
- техническое задание;
- ведомость исполнения;
- технические акты;
- акты сдачи-приемки;
- иные отчетные материалы по требованию Заказчика.

7.4. Исполнитель должен ежемесячно информировать Заказчика о ходе выполнения работ, а также оперативно представлять Заказчику данные по его запросам.

**8. Требования по сохранению государственной тайны**

8.1. В выполняемых в процессе эксплуатации АОЛЦ работах не должны содержаться и использоваться сведения, составляющие государственную тайну.

8.2. Требования по защите информации не предъявляются.

**9. Внесение изменений в ТЗ**

9.1. Изменения в настоящее ТЗ могут вноситься в установленном порядке в соответствии с Федеральным законом от 05 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной службе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

## Перечень принятых сокращений

АОЛЦ	- Алтайский оптико-лазерный центр;
ЗИП	- запасное имущество и принадлежности;
НОЛС	- наземная оптико-лазерная система;
ТЗ	- техническое задание
ТТИ	- телескоп траекторных измерений.