|  |  |
| --- | --- |
|  | «УТВЕРЖДАЮ»  Начальник Российской антарктической экспедиции  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ П.И. Лунев  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г. |

**Заявитель:** *наименование организации*

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на проведение работ в составе 71-й Российской антарктической экспедиции**

Заявитель, желая принять участие в работах сезонного/зимовочного состава 71-й Российской антарктической экспедиции (РАЭ), сообщает следующие сведения:

**1. Краткие сведения о планируемых работах**

1.1. Название программы работ:

1.2. Основания для выполнения работ *(государственное задание, тематический грант, контракт, иное)*:

1.3. Источник финансирования *(средства, выделенные на выполнение государственного задания, тематические гранты, собственные средства организации или исполнителя, иное)*:

**2. Краткое содержание работ**

2.1. Цель работ

2.2. Основные задачи работ

2.3. Планируемые методы работ

2.4. Подробный состав работ

2.5. Расчётный объём трудозатрат (пожалуйста, заполните таблицу ниже)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Вид работ** | **Ед. изм.** | **Расчётный объём работ** | **Время на выполнение единицы вида работ, ч** | **Время на выполнение расчётного объёма работ, ч** |
| 1 | *Пример: рекогносцировочный пеший маршрут* | *Пог. км* | *120* | *1* | *120* |
| 2 | *Пример: бурение скважины с промером глубины водоёма* | *Физ. точка* | *150* | *2* | *300* |
|  |  |  |  |  |  |

2.6. Используемые приборы, оборудование, программно-техническое обеспечение

В случае использования беспилотных воздушных судов просьба в обязательном порядке указать их характеристики.

**3. Условия выполнения работ**

Район работ:

Станция, полевая база, научно-экспедиционное судно:

**4. Желательные сроки начала и окончания работ, обоснование запрашиваемых сроков:**

**5. Особые условия выполнения работ:**

**6. Состав специалистов Заявителя для выполнения программы работ:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **ФИО** | **Специальность** | **Учёная степень** | **Станция/НЭС** | **Сезон/зимовка** | **Дополнительная квалификация, относящаяся к полевым работам\*** |
|  |  |  |  |  |  |  |

*\*наличие прав на управление специализированной техникой, допусков на выполнение специальных видов работ и др.*

**7. Природоохранные мероприятия:**

*ОВОС, природоохранные мероприятия.*

**8. Данные о Заявителе:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Полное название организации** |  |
| **Телефон/факс** |  |
| **Адрес электронной почты** |  |
| **Банковские реквизиты** |  |
| **Ответственный специалист, назначаемый Заявителем для курирования планируемой программы работ** | ФИО:  Должность:  Телефон:  Электронная почта: |

**Подписи Заявителя**

Ответственный исполнитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

Руководитель проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Руководитель организации**  *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* |  | **Главный бухгалтер**  *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* |

*место печати* **«\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025 г.**

**Приложение 1 к техническому заданию**

*название программы работ, организация-заявитель*

**Материально-технические ресурсы, запрашиваемые для реализации программы**

1. Материально-техническое оснащение, необходимое Заявителю со стороны РАЭ:

1.1. Проживание на антарктических станциях и нагрузка на инженерные системы станций *(укажите информацию в таблице ниже)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Станция** | **Кол-во человек** | **Сроки** | **Расход электроэнергии** | | **Потребность в водоснабжении, м3\*** | | **Планируемый объём отходов\*\*** | |
| ***Общее количество, кВт×ч*** | ***Максимальная пиковая нагрузка на электрическую сеть, кВт*** | ***Питьевая вода*** | ***Техническая вода*** | ***Жидкие отходы, м3*** | ***Твёрдые отходы, тонн*** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\**указывается потребность в водоснабжении сверх того, что требуется для проживания на станции*

*\*\*указывается объём отходов сверх тех, что образуются при проживании на станции*

1.2. Требуется ли в рамках планируемой программы работ организация полевых лагерей? Если да, укажите информацию в таблице ниже.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вид полевого лагеря, локация** | **Кол-во человек** | **Сроки** | **Расход электроэнергии** | | **Потребность в водоснабжении, м3\*** | | **Планируемый объём отходов\*\*** | |
| ***Общее количество, кВт×ч*** | ***Максимальная пиковая нагрузка на электрическую сеть, кВт*** | ***Питьевая вода*** | ***Техническая вода*** | ***Жидкие отходы, м3*** | ***Твёрдые отходы, тонн*** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\**указывается потребность в водоснабжении сверх того, что требуется для проживания в полевом лагере*

*\*\*указывается объём отходов сверх тех, что образуются при проживании в полевом лагере*

1.3. Потребность в дополнительных помещениях на станциях *(укажите в таблице ниже)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Вид помещения** | **Обоснование** | **Сроки** | **Дополнительные условия** |
| 1 | *Пример: лаборатории* |  |  | *укажите вид лаборатории, кол-во рабочих мест, необходимое оборудование и т.д.* |
| 2 | *Пример: складские помещения* |  |  | *укажите вид склада, температурный режим, требуемые объём/площадь* |
| 3 | *Пример: мастерские* |  |  |  |
|  | *иные помещения при необходимости* |  |  |  |

1.4. Потребность в помещениях на борту научно-экспедиционных судов *(укажите в таблице ниже)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Вид помещения** | **Обоснование** | **Сроки** | **Дополнительные условия** |
| 1 | *Пример: лаборатории* |  |  | *укажите вид лаборатории, кол-во рабочих мест, необходимое оборудование и т.д.* |
| 2 | *Пример: помещение ЭВМ* |  |  |  |
|  | *иные помещения при необходимости* |  |  |  |

1.5. Потребность в ГСМ без учёта потребления машинами и оборудованием, запрашиваемыми у РАЭ, тонны *(дизельное топливо, бензин, керосин, иное)*:

1.6. Потребность в транспорте в Антарктике *(грузопассажирская наземная техника, плавсредства. Укажите в таблице ниже*)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Вид (указывается по возможности)** | **Назначение** | **Грузоподъёмность** | **Макс. суточный пробег/наработка** | **Общий пробег/наработка** |
|  |  |  |  |  |  |

1.7. Потребность в средствах связи *(укажите в таблице ниже*)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Канал спутниковой телефонной связи, часов** | | **Обеспечение радиосвязью (помимо портативных радиостанций, выдаваемых для полевых маршрутов)** | **Необходимость доступа к сети Интернет в служебных целях** | |
| ***в служебных целях*** | ***в личных целях*** | ***планируемый трафик, Мб/месяц*** | ***обоснование*** |
|  |  |  |  |  |  |

1.8. Потребность в дополнительном оборудовании, услугах, выполнении специальных подготовительных и вспомогательных работ со стороны РАЭ, оперативном получении данных научных наблюдений, выполняемых РАЭ *(укажите в таблице ниже)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование оборудования/характер работ/тип данных** | **Обоснование** | **Сроки использования оборудования/выполнения работ** | **Кол-во оборудования/объём работ** |
|  |  |  |  |  |

2. Категории вспомогательных специалистов из числа сотрудников РАЭ (механики, связисты, повара и др.), необходимых для выполнения запланированных работ *(укажите в таблице ниже*).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Должность/специальность** | **Обоснование, вид работ** | **Предполагаемые трудозатраты, чел/дни** |
|  |  |  |  |

3. Характеристика грузов, доставляемых в рамках запланированной программы работ

3.1. Груз для доставки в Антарктиду *(описание характера груза, вес, объём, характер упаковки, особые условия транспортировки)*:

3.2. Груз для вывоза из Антарктиды *(в том числе указываются все виды образцов и проб, их количество, вес, объём, особые условия транспортировки)*:

3.3. Планируются ли к вывозу в Антарктиду и доставке обратно грузы, требующие специальных процедур таможенного оформления (товары двойного назначения и т.д.)? Если да, перечислите их в этом разделе. Учтите, что процедуры специального таможенного оформления являются обязанностью Заявителя.

4. Пилотируемые авиасредства, необходимые для выполнения работ *(укажите в таблице ниже).* Обратите внимание на то, что задействование пилотируемых авиасредств возможно только при наличии договора, заключённого с РАЭ до начала экспедиции.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тип авиасредства** | **Налёт, ч** | **Кол-во первичных посадок** |
|  |  |  |  |

5. Сведения для предварительной оценки воздействия деятельности на окружающую среду (в соответствии с Протоколом по охране окружающей среды к Договору об Антарктике, Федеральный Закон РФ № 79-ФЗ от 24.04.97)

5.1. Наличие у Заявителя действующего разрешения на деятельность в Антарктике, выданного Росгидрометом в соответствии с постановлением Правительства РФ № 544 от 27 июня 2013г.: да/нет

При наличии разрешения указать реквизиты и срок действия.

5.2. Обоснование выбора данного района проведения работ

5.3. Воздействие на окружающую среду (ОС)

5.3.1. Планируемые действия *(укажите в таблице ниже)*

|  |  |
| --- | --- |
| пешие перемещения, км |  |
| использование авиасредств, час |  |
| перемещения наземным транспортом, тип, км |  |
| использование плавсредства, тип, км |  |
| разбивка лагеря, площадь кв.м |  |
| установка знаков, количество и место |  |
| сбор образцов, количество и вес |  |
| перемещение камней или грунта, площадь кв. м |  |
| буровые работы, место, глубина, число скважин |  |
| удаление жидких отходов, характер, объем, л |  |
| прочие |  |

5.3.2. Планируется ли использовать в деятельности радиоактивные и химические вещества, нестерильный грунт, живые организмы или продукты биологического происхождения? Указать виды и количество.

5.3.3. Какое кол-во каких ГСМ для выполнения полевых работ необходимо? Указать способ доставки и условия хранения

5.3.4. Планируется ли использование мобильных электростанций?

5.3.5. Какое кол-во (в кг) каких отходов ожидается, включая бытовые и отходы жизнедеятельности как они будут удалены?

5.3.6. Планируется использование беспилотного летательного аппарата? Указать цель, место и характеристики.

5.4. Будет ли проводиться деятельность в особо охраняемых и управляемых районах Антарктики (ООРА и ОУРА). Перечень районов доступен на сайте Секретариата Договора об Антарктике в разделе Протокол по охране окружающей среды. Охрана и управление районами. Если да, то где и какая?

5.5. Ознакомлены ли исполнители работ в Антарктике с требованиями Протокола по охране окружающей среды к Договору об Антарктике и Федеральным Законом 50-ФЗ от 5 июня 2012 года?

5.6. Ответственное лицо за соблюдением требований Протокола по охране окружающей среды (из состава исполнителей).

**Подписи Заявителя**

Ответственный исполнитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

Руководитель проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Руководитель организации**  *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* |  | **Главный бухгалтер**  *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* |

*место печати* **«\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г**

**Приложение 2 к техническому заданию**

*название программы работ, организация-заявитель*

**Декларация об ознакомлении с условиями подачи программы работ**

Заявитель подтверждает своё ознакомление со следующими условиями:

1. Деятельность российских граждан и юридических лиц в Антарктике осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 5 июня 2012 г. N 50-ФЗ "О регулировании деятельности российских граждан и российских юридических лиц в Антарктике" (с изменениями и дополнениями).

Российские граждане и российские юридические лица, которые планируют осуществлять деятельность в Антарктике, обязаны получить разрешение. Если заявленная деятельность не выходит за рамки разрешённых видов деятельности РАЭ, разрешение получать не требуется. Если заявленная деятельность выходит за рамки разрешённых видов деятельности РАЭ, Заявитель должен получить разрешение в соответствии с постановлением Правительства РФ № 544 от 27 июня 2013 г.

2. Деятельность РАЭ осуществляется в соответствии с планом мероприятий по реализации Стратегии развития деятельности РФ в Антарктике до 2030 г. Работы, запланированные в рамках подаваемой заявки, должны соответствовать регламентированным направлениям деятельности РАЭ.

3. Расходы на содержание специалистов Заявителя (должностной оклад, полярная надбавка, другие виды надбавок и доплат, отпускные, командировочные), страхование оплачиваются за счёт Заявителя.

4. Все участники экспедиции обязаны иметь следующий набор документов:

-заграничный паспорт, действующий не менее полугода после предполагаемой даты прибытия участника в Российскую Федерацию после завершения экспедиции;

-подтверждение о прохождении медицинской комиссии плавсостава согласно Приказу Министерства здравоохранения РФ от 1 ноября 2022 г. № 714н, Приказу Минздрава России от 28.01.2021 N 29н;

-подтверждение действующих прививок от дифтерии, жёлтой лихорадки;

-удостоверение личности моряка;

-свидетельство о подготовке в соответствии с требованиями пунктов 1 и 4 раздела A-VI/1 кодекса ПДНВ

-свидетельство о подготовке в соответствии с пунктом 1 правила VI/6 конвенции ПДНВ.

Все расходы, связанные с оформлением документов, оплачиваются за счёт Заявителя.

5. Приложенный проектный график движения научно-экспедиционных судов в сезон 71-й РАЭ **является ориентировочным** и сформирован с учётом необходимости выполнения плановых задач РАЭ в Антарктике в соответствии со Стратегией развития деятельности РФ в Антарктике до 2030 г., Распоряжением Правительства РФ от 30 июня 2021 г. N 1767-р Об утверждении плана мероприятий по реализации Стратегии развития деятельности РФ в Антарктике до 2030 г. Работы, подразумевающие необходимость отклонения НЭС от ориентировочного графика, принимаются и рассматриваются в общем порядке. Если выполнение запланированных работ влечёт за собой увеличение расходов на рейс НЭС и иные отклонения, не предусмотренные бюджетными параметрами РАЭ, такие расходы оплачиваются за счёт Заявителя.

6. РАЭ обеспечивает доставку участников экспедиции в Антарктику и обратно согласно установленному плану логистических операций. В случае, если специалисты Заявителя выбирают способ перемещения, отличный от предложенного РАЭ, все сопутствующие расходы (стоимость билетов, оплату гостиниц, визовые сборы и др.) оплачиваются за счёт Заявителя.

7. В случае, если выполнение запланированных работ требует привлечения средств, не запланированных в бюджете РАЭ (в том числе расходы на транспортное обеспечение, материальные ресурсы, оплату труда специалистов РАЭ и др.), дополнительные расходы оплачиваются за счёт Заявителя.

8. Заявитель обязуется в срок, указанный РАЭ, предоставить в РАЭ информацию для оформления таможенной декларации на груз, вывозимый из РФ и ввозимый обратно. Если какой-либо вид груза требует оформления специальных документов для вывоза из РФ и ввоза обратно, такие документы оформляются Заявителем самостоятельно и предоставляются в РАЭ. При отсутствии необходимых документов груз не принимается для транспортировки.

9. Российская антарктическая экспедиция обеспечивает провоз в Антарктику и вывоз обратно 20 кг личных вещей сотрудников (сверх выданного комплекта специальной одежды и оборудования для работ). Расходы на провоз личных вещей сверх установленной нормы относятся на счёт Заявителя.

10. В публикациях, использующих данные, полученные специалистами Заявителя в ходе работ РАЭ, указывается, что работы выполнены в рамках Российской антарктической экспедиции.

11. При необходимости урегулирования правовых, хозяйственно-договорных и прочих вопросов договоры и соглашения, регламентирующие такие процессы, составляются по форме, предоставленной РАЭ, и на условиях РАЭ не позднее чем за 2 месяца до предполагаемой даты убытия представителей Заявителя в Антарктику.

**Подписи Заявителя**

Ответственный исполнитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

Руководитель проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Руководитель организации**  *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* |  | **Главный бухгалтер**  *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* |