**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на открытый запрос предложений по выбору исполнителя работ

**«Организация цифровых каналов по ВОЛС ГЭС9-ГЭС10 филиала «Кольский»»**

номер Инвест. проекта: № 16-0306

номер закупки по ГКПЗ: № 1090/5.24-3667

|  |  |
| --- | --- |
| ОКВЭД | 43.21 |
| ОКПД | 43.21.10.120 |
| ОКТМО | 47608407  47605163 |

1. **Общие требования.**

**1.1.Требования к месту выполнения работ:**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование объекта | Адрес |
| ГЭС-9 | Карелия, Нива ГЭС-9 |
| ГЭС-10 | Мурманская обл., Кандалакшский р-н, п. Зареченск |
| резервный узел доступа  филиала «Кольский» | Мурманская обл., пос. Мурмаши, ул. Советская, д. 7 |
| основной узел доступа  филиала «Кольский» | Мурманская обл., пос. Мурмаши, ул. Советская, д. 2 |

**1.2.Ответственное лицо Заказчика за подготовку технической документации:**

Начальник ССДТУ филиала «Кольский» ОАО «ТГК-1» – Воробьев Александр Юрьевич, тел. (81553)-69390.

**1.3.Требования к срокам выполнения работ:**

Начало: май 2016 г.

Окончание: декабрь 2016 г.

**1.4.Предельная цена закупки:** 1 000,00 тыс. рублей без НДС, в т.ч.:

Оборудование - 450 тыс. рублей без НДС;

СМР, ПНР – 550 тыс. рублей без НДС.

Объем, состав СМР, ПНР и перечень оборудования окончательно определяются на стадии обследования.

Ценовая характеристика стоимости работ должна определяться в соответствии с требованиями системы ценообразования, принятой в ОАО «ТГК-1».

**1.5.Требования по сроку действия оферты:**

Заявка участника должна быть действительна в течение срока, указанного Участником в письме о подаче оферты.  В  любом  случае  этот  срок  не должен   быть  менее 60 календарных дней со дня, следующего за днем окончания приема Заявок. Указание меньшего срока может быть основанием для отклонения Заявки.

* 1. **Объем работ.** Организация связи на 3-х участках - ГЭС-9рез – ГЭС-10рез, ГЭС-9рез – ГЭС-9осн, Участок ГЭС-10рез – ПС49 филиала «Кольский» ОАО «ТГК-1».

1. **Требования к выполнению работ.**

**2.1.Цель работы:**

Организация цифровых каналов по ВОЛС ГЭС9-ГЭС10 филиала «Кольский»». В результате выполненных работ резервный участок ГЭС9-ГЭС10 должен быть присоединен к сети STM-1 филиала «Кольский» ОАО «ТГК-1» с созданием резервных маршрутов для цифровых каналов связи каскада Нивских ГЭС.  В ходе выполнения работ необходимо выполнить монтаж оборудования, указанного в Таблице № 1, поставить и смонтировать оборудование, указанное в Таблице №2. Выполнить пуско-наладочные работы по присоединению резервного участка ГЭС9-ГЭС10 к сети STM-1 филиала «Кольский» ОАО «ТГК-1».

**2.2.Описание и основные технические характеристики:**

Обследование существующей схемы организации цифровых каналов связи на КНГЭС филиала «Кольский» ОАО «ТГК-1» для определения и согласования состава работ.

Монтажные и пусконаладочные работы на оптических мультиплексорах уровня STM-1 FlexGain А155: вновь монтируемые – 2 шт., модернизация – 1 шт.

Настройка STM-1 – 5 шт.

Конфигурирование 1-го вновь создаваемого каналов Е1, создание защищенных маршрутов для 6 каналов Е1.

Настройка тактовой синхронизации на кольце SDH сегмента Каскада Нивских ГЭС (КНГЭС) – 10 мультиплексоров.

Объем, состав СМР, ПНР и перечень оборудования окончательно согласовывается по результатам обследования схемы цифровых каналов связи.

**Список монтируемого оборудования** (оборудование Заказчика)

Таблица № 1.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Оборудование | Количество по объектно, шт. | | |
| ГЭС9- осн | ГЭС9-рез | ГЭС10-рез |
|  | FlexGain А155 Core 2G Базовый блок мультиплексора выделения/добавления,  21\*2 Мбит/с, включая блоки вентиляции FAN и синхронизации HOLDOVER |  |  | 1 |
|  | FlexGain A155 GFP Модуль Ethernet 10/100 Base Т (8 портов) |  | 1 | 1 |
|  | FlexGain А155 SТМ1 SFP  Модуль STM-1 для установки  SFP модуля оптического | 1 | 2 | 2 |
|  | FlexGain А155 CAB-POW /N  Кабель питания |  | 1 | 1 |
|  | FlexGain А155 САВ-2х21х2(12) Комплект из двух кабелей G.703 (120 Ом), 12м/для 21-го канала Е1 |  | 1 | 1 |
|  | FlexGain А155 CAB-SYNC /N  Кабель внешней синхронизации |  | 1 | 1 |
|  | FlexGain А155 CAB-AUX  Кабель управления (RS232) |  | 1 |  |
|  | FlexGain A 155 SFP L1.2++ SFP модуль STM-1 (1550 нм, 0-34 дБ) |  | 1 | 2 |
|  | Аттенюатор 15 дБ |  | 2 |  |

Оборудование для монтажа передается Подрядчику со склада филиала «Кольский» ОАО «ТГК-1» после заключения Договора.

**Список поставляемого оборудования**

Таблица № 2.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Оборудование | Количество по объектно, шт. | |
| ГЭС-9осн | ГЭС-9рез |
|  | FlexGain A155 SFP IC1.1 SFP модуль STM-1 (1310 нм, 0-28 дБ) | 1 | 1 |
|  | FlexGain А155 Core 2G Базовый блок мультиплексора выделения/добавления 21\*2 Мбит/с, включая блоки вентиляции FAN и синхронизации HOLDOVER |  | 1 |

**Поставляемое оборудование должно быть произведено не ранее 2015 г.**

**2.3.Требования к материалам необходимым для производства работ:**

Для подключения SFP модулей STM-1 требуются оптические патч-корды типа FC/UPC-LC/UPC-1 м в количестве – 4 шт.

1. **Технические требования к выполняемым работам:**

**3.1.** До момента заключения договора провести обследование существующей схемы организации цифровых каналов связи на КНГЭС филиала «Кольский» ОАО «ТГК-1» для определения и согласования объема и состава работ.

По окончании обследования оформить и утвердить «Акт обследования» с директором ПСДТУиИТ ОАО «ТГК-1» и начальником ССДТУ филиал «Кольский» ОАО «ТГК-1».

**3.2.** По всем нижеприведенным участкам производится прокладка оптических патч-кордов от оптических мультиплексоров FlexGain до соответствующих оптических кроссов.

**Участок ГЭС-9рез – ГЭС-10рез:**

В резервном шкафу ГЭС9 необходимо смонтировать комплект FlexGain A155 согласно списку Таблицы 1 и Таблицы 2. В резервном шкафу ГЭС10 необходимо смонтировать комплект FlexGain A155 согласно списку Таблицы 1. Произвести подключение соответствующих SFP модулей L1.2++ к резервной ВОЛС ГЭС9-ГЭС10. Настроить STM-1.

**Участок ГЭС-9рез – ГЭС-9осн:**

В основном шкафу ГЭС9 в действующее оборудование FlexGain A155 смонтировать блоки STM-1 и SFP модули согласно спискам Таблицы 1 и Таблицы 2. SFP модули IC1.1 в основном и резервном шкафах соединить при помощи оптических патчкордов через аттенюаторы. Настроить STM-1.

**Участок ГЭС-10рез – ПС49:**

В резервном шкафу ГЭС10 произвести подключение второго SFP модуля L1.2++ к ВОЛС ГЭС10-ПС49 по Л-151. Настроить STM-1.

**3.3. Провести настройку тактовой сетевой синхронизации нижеприведенных узлов связи SDH, смонтированных по схеме «кольцо»:** ГЭС-1осн, ГЭС-2 осн, ГЭС-3осн, ГЭС-11осн, ГЭС-10осн, ГЭС9осн, ГЭС9рез, ГЭС10рез, ПС49, ПС88. Источник синхронизации – основной УД филиала «Кольский» (п. Мурмаши).

**3.4.Создать и провести проверку канала Е1 2 Мбит/сек на участках:**

* ГЭС-9рез – резервный  узел доступа филиала «Кольский».

**3.5. Произвести конфигурирование и проверить работоспособность защищенных маршрутов основных и резервных каналов Е1 2 Мбит/сек каскада Нивских ГЭС:**

общее количество защищаемых каналов Е1 - 6 шт: от ГЭС-1осн, ГЭС-2 осн, ГЭС-11осн, ГЭС-10осн, ГЭС9осн до ГЭС3осн, от ГЭС9рез. до ГЭС10рез.

**3.6. При производстве работ необходимо выполнение требований:**

* ПТЭ р. 2.3 – «Территория, производственные здания и сооружения гидротехнических сооружений и водное хозяйство электростанций»;
* Правил организации технологического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений эл. станций и сетей. СО 34.04.181-2003;
* СО 34.04.181-2003 Правил организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений эл. станций и сетей;
* Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 24.07.2013 г. № 328н);
* СО 34.03.301-00 (РД 153-34.0-03.301-00). Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий;
* СНиП 111-4-80 Правила производства работ и ТБ в строительстве;
* ОСТН 600-93 Минсвязи РФ, «Отраслевые строительно-технологические норм на монтаж сооружений и устройств связи, радиовещания и телевидения».

**4. Общие требования:**

* обеспечить соответствие применяемых материалов и изделий требованиям ГОСТ, ТУ, наличие сертификатов, удостоверяющих их качество;
* работники исполнителя должны быть ознакомлены с Экологической политикой ОАО «ТГК-1», исполнитель должен принимать необходимые меры по соблюдению обязательств этой политики в рамках деятельности, определенной настоящим договором;
* исполнитель несет ответственность за соблюдение требований природоохранного законодательства Российской Федерации;
* акты сдачи-приемки могут быть подписаны Заказчиком при условии выполнения исполнителем указанных выше требований.
* исполнитель обязан заключить с Заказчиком «Соглашение о конфиденциальности» (Приложение № 1 к данному Техническому заданию);
* предоставить перечень нормативных документов по защите информации, составляющей коммерческую тайну, и иной конфиденциальной информации, а также сведения:
* об ограничении доступа к информации, составляющей коммерческую тайну контрагентов, порядке обращения с этой информацией и контроле за его соблюдением;
* о наличии в трудовых договорах с работниками запрета разглашения информации, составляющей коммерческую тайну, обладателями которой являются контрагенты, и использования без их согласия этой информации в личных целях.
  1. **Требования к оформлению доступа и допуска на объекты филиала «Кольский»**
* допуск сотрудников организации Исполнителя осуществляется в соответствии с заблаговременно утвержденными списками и обязательно оформленными временными пропусками;
* организация Исполнителя должна оформлять пропуска на объекты филиала «Кольский» ОАО «ТГК-1» не позднее, чем за 14 дней до начала выполнения работ;
* исключается доступ работников сторонних организаций на объекты филиала «Кольский» ОАО «ТГК-1» без оформления временных пропусков.

**4.2.Требования к производству работ.**

* материалы для выполнения работ поставляются Исполнителем в соответствии с настоящим техническим заданием;
* приемо-сдаточные испытания проводить по согласованной с Заказчиком программе, по результатам предоставить протоколы испытаний вновь созданных каналов Е1, согласованные с ССДТУ филиала «Кольский» ОАО «ТГК-1»;
* при комплексных испытаниях проводить проверку работоспособности во всех режимах работы (в том числе и аварийных);
* выполнение работ проводить в соответствии с согласованным графиком работ;
* оформление всей необходимой технической документации, предъявляемой по окончании работ в электронном виде (PDF, AutoCAD, Visio) и на бумажном носителе (в количестве 4-х экземпляров).

1. **Требования к подрядной организации.**

5.1.Иметь подтверждённый опыт успешно реализованных проектов по монтажу и пуско-наладке систем мультиплексирования и передаче данных не менее 3 лет;

* иметь свидетельство саморегулируемой организации (СРО) о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства по следующим пунктам раздела III «Перечня видов работ….» к Приказу Министерства Регионального развития РФ от 30.12.2009г. № 624:
* п. 23.33 (Монтаж оборудования сооружений связи);
* п. 24.5 (Пусконаладочные работы коммутационных аппаратов);
* п. 33.8. Здания и сооружения объектов связи.
  1. Располагать кадрами, обладающими соответствующей квалификацией, для осуществления монтажных, пуско-наладочных работ (дипломированные производители работ с опытом работы не менее 3-х последних лет по указанному профилю).
  2. Для подтверждения сведений о квалификации Подрядчика предоставить следующие документы:
* перечень работ, по выполненным контрактам с указанием стоимости;
* копии отзывов (рекомендаций);
* копии дипломов о высшем образовании и удостоверений о повышении квалификации.
* сертификаты по обучению на монтаж и наладку применяемого оборудования (НАТЕКС FlexGain А155);
* персонал должен быть обучен и пройти проверку знаний по правилам ПТЭ, ОТ, ПБ и другим правилам, в соответствии с особенностями выполнения работ;
* персонал должен быть обеспечен спецодеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с типовыми отраслевыми нормами;
* иметь все необходимые для выполнения работ инструменты, приборы и специальные приспособления.
  1. Самостоятельно выполнять транспортное обеспечение работ: перевозку необходимых материалов и своего персонала до места проведения работ; вывоз мусора, образовавшегося в ходе выполнения работ, на площадки временного хранения.

Директор ПСДТУиИТ А.В. Малафеев

Согласовано:

Начальник ССДТУ

филиала «Кольский» ОАО «ТГК-1» А.Ю. Воробьев

И.о.начальника ООКС ПСДТУиИТ

филиала «Невский» ОАО «ТГК-1» Е.М.Сычев

Приложение № 1

к Техническому заданию

**Соглашение о конфиденциальности с российским**

**контрагентом – юридическим лицом**

г. Санкт-Петербург «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2015 г.

Открытое акционерное общество «Территориальная генерирующая компания № 1», именуемое в дальнейшем ОАО «ТГК-1», в лице директора ПСДТУиИТ филиала «Невский» ОАО «ТГК-1», Малафеева А.В., действующего на основании доверенности № 836-2015 г. от 30.10.2015 г., с одной стороны, и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (*указать наименование организации*), именуемое в дальнейшем \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_( *указать должность, фамилию, имя, отчество уполномоченного лица)*, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, именуемые в дальнейшем "Стороны", заключили настоящее Соглашение о нижеследующем:

1. Стороны в связи с заключением договора \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (*указать номер, дату и/или вид договора)* принимают на себя обязательства по предоставлению друг другу и неразглашению информации, составляющей коммерческую тайну, и иной конфиденциальной информации (далее – Конфиденциальная информация), в соответствии с условиями настоящего Соглашения.

2. Термины, применяемые в настоящем Соглашении, означают следующее:

коммерческая тайна - режим конфиденциальности информации, позволяющий ее обладателю при существующих или возможных обстоятельствах увеличить доходы, избежать неоправданных расходов, сохранить положение на рынке товаров, работ, услуг или получить иную коммерческую выгоду;

информация, составляющая коммерческую тайну, - сведения любого характера (производственные, технические, экономические, организационные и другие), в том числе о результатах интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере, а также сведения о способах осуществления профессиональной деятельности, которые имеют действительную или потенциальную коммерческую ценность в силу неизвестности их третьим лицам, к которым у третьих лиц нет свободного доступа на законном основании и в отношении которых обладателем таких сведений введен режим коммерческой тайны;

персональные данные - любая информация, относящаяся к прямо или косвенно определенному или определяемому физическому лицу (субъекту персональных данных);

носители информации - материальные объекты, в которых Конфиденциальная информация находит свое отображение в виде символов, технических решений и процессов;

конфиденциальность информации - обязательное для выполнения лицом, получившим доступ к определенной информации, требование не передавать такую информацию третьим лицам без согласия ее обладателя;

гриф конфиденциальности - реквизит, свидетельствующий о конфиденциальности информации, проставляемый на самом носителе данной информации.

На носители, содержащие информацию, составляющую коммерческую тайну   
ОАО «ТГК-1», проставляется гриф конфиденциальности:

Коммерческая тайна

Открытое акционерное общество

«Территориальная генерирующая компания № 1»

ул. Броневая, д. 6, литера Б, г. Санкт-Петербург, 198188

иные виды конфиденциальной информации ОАО «ТГК-1»:

Конфиденциально

Открытое акционерное общество

«Территориальная генерирующая компания № 1»

ул. Броневая, д. 6, литера Б, г. Санкт-Петербург, 198188.

На носители, содержащие информацию, составляющую коммерческую тайну \_\_\_\_\_\_\_ (*указать наименование организации)* проставляется гриф конфиденциальности:

Коммерческая тайна

\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Полное наименование организации)

Адрес, индекс

иные виды конфиденциальной информации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (*указать наименование организации):*

Конфиденциально

\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Полное наименование организации)

Адрес, индекс

Разглашение Конфиденциальной информации - действие или бездействие, в результате которых Конфиденциальная информация, в любой возможной форме (устной, письменной, иной форме, в том числе с использованием технических средств) становится известной третьим лицам без согласия обладателя такой информации.

3. В целях исполнения предмета настоящего Соглашения Стороны обязуются:

3.1. Передавать носители Конфиденциальной информации с сопроводительным письмом или оформлять факт передачи актом приема-передачи, подписываемым их уполномоченными представителями.

3.2. В разумные сроки уведомлять друг друга в письменной форме о лицах, уполномоченных на прием и передачу Конфиденциальной информации.

3.3. Осуществлять передачу Конфиденциальной информации заказными почтовыми отправлениями, с использованием экспресс-почты, фельдъегерской или специальной связи либо работниками Сторон (нарочными).

3.4. Не передавать друг другу Конфиденциальную информацию по открытым каналам связи, в том числе с использованием факсимильной связи и сети Интернет, без принятия соответствующих мер защиты, удовлетворяющих обе Стороны.

3.5. Осуществлять защиту Конфиденциальной информации, обеспечивающую ее сохранность (неразглашение).

3.6. Использовать Конфиденциальную информацию строго в целях исполнения обязательств, предусмотренных пунктом 1 настоящего Соглашения. При этом не осуществлять без предварительного письменного согласия Стороны, передавшей Конфиденциальную информацию (далее – Передающая Сторона), продажу информации, ее обмен, опубликование либо разглашение иным способом, в том числе посредством ксерокопирования, воспроизведения или с использованием электронных носителей, за исключением случаев, если:

а) от Стороны, получившей Конфиденциальную информацию (далее – Получатель), требуется передать эту Конфиденциальную информацию органам государственной власти, иным государственным органам, органам местного самоуправления в соответствии с действующим законодательством. При этом до непосредственной передачи Конфиденциальной информации Получатель обязан направить Передающей Стороне соответствующий запрос для получения письменного разрешения на ее передачу;

б) передача Конфиденциальной информации своим работникам и должностным лицам вызвана неотложностью исполнения Получателем обязательств, предусмотренных пунктом 1 настоящего Соглашения, при условии, что Получатель несет ответственность за выполнение требований по защите Конфиденциальной информации лицами, которым в соответствии с настоящим пунктом сообщается эта Конфиденциальная информация.

3.7. Обращаться с Конфиденциальной информацией и ее носителями в соответствии с требованиями нормативных актов и документов Сторон и не допускать разглашения Конфиденциальной информации.

3.8. Незамедлительно информировать друг друга о случаях разглашения Конфиденциальной информации, организовать расследование этих фактов.

При проведении расследования фактов разглашения Конфиденциальной информации Стороны по взаимному соглашению вправе направлять друг другу специалистов в области защиты информации. Оплата расходов, связанных с командированием таких специалистов, производится Стороной, допустившей разглашение Конфиденциальной информации.

Сторона, допустившая разглашение Конфиденциальной информации, возмещает убытки, понесенные другой Стороной в связи с разглашением Конфиденциальной информации.

4. Контроль за соблюдением порядка использования и хранения Конфиденциальной информации, передаваемой Сторонами друг другу в соответствии с условиями настоящего Соглашения, возлагается в ОАО «ТГК-1» на отдел защиты информацииДепартамента по корпоративной защите, а в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (*указать наименование организации*) - на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (*указать наименование подразделения организации или должности*).

5. Передающая Сторона остается обладателем переданной Конфиденциальной информации. Передающая Сторона вправе потребовать от Получателя вернуть ейвсе носители Конфиденциальной информации в любое время, направив Получателю уведомление в письменной форме. В течение 15 (пятнадцати) дней после получения такого уведомления Получатель должен вернуть все носители Конфиденциальной информации и уничтожить все их копии (включая электронные образы документов), имеющиеся в его распоряжении, а также в распоряжении лиц, которым он передал с соблюдением условий настоящего Соглашения носители Конфиденциальной информации, кроме случаев, когда Получатель в соответствии с законодательством Российской Федерации обязан хранить один экземпляр носителя Конфиденциальной информации, полученной от Передающей Стороны для исполнения обязательств, предусмотренных пунктом 1 настоящего Соглашения.

Права и обязанности Сторон по настоящему Соглашению в случае реорганизации какой-либо из Сторон переходят к соответствующему правопреемнику (правопреемникам). В случае ликвидации какой-либо Стороны такая Сторона должна до завершения ликвидации обеспечить возврат Передающей Стороне всех носителей Конфиденциальной информации, переданных Передающей Стороной, и уничтожение всех и любых их копий (включая электронные образы документов.

6. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть между Сторонами в связи с настоящим Соглашением, будут по возможности решаться путем переговоров между Сторонами. При невозможности урегулирования споров путем переговоров в разумные сроки такие споры, по требованию любой из Сторон, передаются для окончательного разрешения в Арбитражном суде Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

Настоящее Соглашение толкуется и регулируется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7. Любые поправки, изменения и дополнения к настоящему Соглашению имеют силу только в том случае, если они составлены в письменном виде и подписаны уполномоченными представителями каждой из Сторон.

8. Настоящее Соглашение вступает в силу с даты его подписания Сторонами и действует до даты прекращения договора/ов, указанного/ых в пункте 1 настоящего Соглашения.

9. Информация, полученная Сторонами, не подлежит разглашению в течение \_\_\_\_ (*цифрами и прописью*) лет с даты прекращения договора/ов, указанного/ых в пункте 1 настоящего Соглашения.

10. Настоящее Соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

|  |  |
| --- | --- |
| **ОАО «ТГК-1»**  Юридический адрес:  198188, г. Санкт-Петербург,  ул. Броневая, д. 6, литера Б,  Почтовый адрес:  197198, Санкт-Петербург,  пр. Добролюбова, 16, кор.2, лит. А,  БЦ «Арена- Холл»,  ИНН 7841312071, КПП 781345001  ОГРН 1057810153400 | (*наименование организации1*)  индекс, адрес |
| Директор ПСДТУиИТ  филиала «Невский» ОАО «ТГК-1» | должность |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В.Малафеев  (подпись)  **М.П.** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(*инициалы фамилия*)  (подпись)  **М.П.** |

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

1 - При перечислении реквизитов организации указываются ИНН, ОГРН и др.