**Документация**

**о закупке у единственного поставщика (подрядчика, исполнителя) на сумму свыше 100 тыс.руб.**

**в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011г. №223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и Положением о закупке**

|  |  |
| --- | --- |
| Способ закупки | Закупка у единственного поставщика (подрядчика, исполнителя), предусмотренная подпунктом 1 пункта 5.1. Положения о закупке  |
| Наименование, место нахождения, почтовый адрес, адрес электронной почты, телефон заказчика | Заказчик – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный университет путей сообщения»Местонахождение и почтовый адрес: 630049, г.Новосибирск, ул.Дуси Ковальчук, д.191, СГУПСЭ/п: mva@stu.ru Телефон: (383) 328-0369 |
| Предмет договора с указанием характеристик, иных показателей, определяющих предмет.Количество или объем товара, работы, услуги | Оказание услуг по метрологии поверке (калибровке) средств измерения (СИ) (согласно графика проекта договора) – 26 наименований |
| Место, сроки, условия поставки товара, выполнения работ, услуг | с момента заключения договора и до 31.12.2014г. Оказание услуг проводится как на технической базе Исполнителя, так и по месту нахождения Заказчика, в зависимости от вида СИ и ИО (согласно графика проекта договора) |
| Начальная максимальная цена договора (с порядком ее формирования) | Цена: 100 312,12 рублей (Стоимость услуг включает в себя стоимость материалов, необходимых для оказания услуг, расходы по использованию специализированного оборудования или техники при оказании услуг, расходы на уплату всех необходимых сборов, налогов и пошлин) |
| Форма, сроки и порядок оплаты | Безналичный расчет, аванс в размере 30% от стоимости услуг, в течение 5 (пяти) банковских дней с момента заключения настоящего договора и получения счета на предоплату. Окончательный расчет (70% от стоимости услуг) в течение 5 (пяти) банковских дней со дня оказания услуг и предоставления Заказчику документа установленного образца о результате поверки, подписания обеими сторонами акта сдачи-приемки услуг и предоставления счета-фактуры |
| Срок, место, порядок предоставления документации о закупке и разъяснений к ней | Не предоставляется |
| Порядок, место, дата подачи заявок на участие в закупке | Заявки не подаются |
| Требования к участнику закупки | - не проведение ликвидации участника закупки - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника закупки - юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и решения об открытии конкурсного производства;- не приостановление деятельности участника закупки в порядке, предусмотренном законом- отсутствие сведений об участнике закупки в реестрах недобросовестных поставщиков, ведение которых предусмотрено Федеральным законом № 223-ФЗ и Федеральным законом от 05.04.2013г. №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд». |
| Место и дата рассмотрения предложений участников закупки и подведение итогов | Предложения не рассматриваются, итоги закупки не подводятся |
| Критерии и порядок оценки и сопоставления заявок | Оценка и сопоставление заявок не производится |

**Приложением к настоящей документации является заполненный (не заполненный) проект договора, заключаемый по предмету закупки с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем).**

# **ПРОЕКТ ДОГОВОРа**

# на оказание услуг

г. Новосибирск « \_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_2014 г.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный университет путей сообщения»** (**СГУПС),** именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице проректора Васильева Олега Юрьевича, действующего на основании доверенности № 9 от 03.03.2014 г., с одной стороны, и  **Федеральное государственное унитарное предприятие «Сибирский государственный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «СНИИМ»)**, именуемое в дальнейшем Исполнитель, в лице заместитель директора по метрологии и качеству Владимира Ивановича Евграфова, действующего на основании доверенности № 01-14 от 09.01.14 г., с другой стороны, для осуществления закупки на основании Федерального закона от 18.07.2011г. № 223-ФЗ и в соответствии с п.п.1 п.5.1 Положения о закупке Заказчика, заключили гражданско-правовой договор бюджетного учреждения – настоящий договор на оказание услуг по метрологии (далее договор) о нижеследующем:

1. **Предмет договор**

1.1. По настоящему договору Исполнитель принимает на себя обязательства по оказанию услуг по метрологии поверке (калибровке) средств измерения (СИ), а Заказчик обязуется принять эти услуги и оплатить их стоимость.

1.2. Количество средств измерения, подлежащих поверке (калибровке), и сроки ее проведения определяются графиком (Приложение №1), согласованным сторонами и являющимся неотъемлемой частью договора.

1.3. Перечень услуг и их стоимость предусмотрены Приложением №2, которое составляется в двух экземплярах, подписывается представителями сторон и является неотъемлемой частью настоящего договора.

1. **Цена договора и порядок оплаты**

 2.1. Цена договора определяется общей стоимостью услуг, оказываемых Исполнителем по настоящему договору, и составляет **100 312,12** рублей (сто тысяч триста двенадцать рублей 12 коп.), в том числе НДС18 %.

 2.2 Оплата по настоящему договору производится Заказчиком путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя в два этапа:

- аванс в размере 30% от стоимости услуг, в течение 5 (пяти) банковских дней с момента заключения настоящего договора и получения счета на предоплату.

- окончательный расчет (70% от стоимости услуг) в течение 5 (пяти) банковских дней со дня оказания услуг и предоставления Заказчику документа установленного образца о результате поверки, подписания обеими сторонами акта сдачи-приемки услуг и предоставления счета-фактуры.

 2.3. Стоимость услуг включает в себя стоимость материалов, необходимых для оказания услуг, расходы по использованию специализированного оборудования или техники при оказании услуг, расходы на уплату всех необходимых сборов, налогов и пошлин.

 2.4. Заказчик производит оплату услуг за счет средств федерального бюджета путем перечисления денежных средств на лицевой счет Исполнителя.

**3. Обязанности сторон**

3.1. Обязанности Исполнителя:

 3.1.1. Исполнитель обязан своими силами и средствами оказать услуги, предусмотренные договором.

 3.1.2.Исполнитель обязан оказать услуги в срок, предусмотренный настоящим договором и графиком оказания услуг.

 3.1.3. Исполнитель обязан обеспечить безопасность услуг и оказать эти услуги с надлежащим качеством.

 3.2. Обязанности Заказчика:

 3.2.1. Заказчик обязан принять оказанные услуги на условиях настоящего договора.

 3.2.2.Заказчик обязан своевременно произвести оплату оказанных услуг.

 3.3.3. Заказчик обязан представлять СИ на поверку (калибровку) в технически исправном состоянии, очищенными от пыли и грязи, расконсервированными, в комплекте с эксплуатационными документами (руководством по эксплуатации, паспортом, формуляром), свидетельством о последней поверке, сертификатом о калибровке, а также необходимыми комплектующими устройствами (источники питания, кабели и др.) обеспечить доступ к месту оказания услуг.

**4. Порядок и срок оказания услуг**

 4.1. Оказание услуг по поверке (калибровке) СИ производятся Исполнителем, как на технической базе Исполнителя, так и по месту нахождения Заказчика, в зависимости от вида СИ и ИО. Место проведения поверки (калибровки) СИ предусмотрено графиком оказания услуг (Приложение №1)

 4.2. При проведении поверки (калибровки) на технической базе Исполнителя Заказчик самостоятельно доставляет СИ и/или ИО к месту оказания услуг в сроки, установленные графиком оказания услуг, и обратно. При этом получение СИ и ИО после оказания услуг представителем Заказчика производится на основании надлежащим образом оформленной доверенности.

 4.3.При проведении поверки (калибровки) по месту нахождения Заказчика, он обеспечивает Исполнителю надлежащие условия, в т.ч. возможность использования эталонов, поверочного и вспомогательного оборудования Заказчика (по необходимости).

 4.4.Оказание услуг по договору производится в соответствии с графиком (приложение №1), при этом срок осуществления поверки (калибровки) устанавливается – 15 рабочих дней со дня доставки СИ и/или ИО (при проведении поверки (калибровки) по месту нахождения Исполнителя) или со дня, установленного графиком оказания услуг (при проведении поверки (калибровки) по месту нахождения Заказчика).

 4.5.Исполнитель проводит поверку СИ Заказчика в соответствии с Правилами по метрологии: ПР. 50.2.006-94, зарегистрированными Минюстом РФ 21.07.94г. № 640, калибровку СИ Заказчика в соответствии с Правилами по метрологии: ПР. 50.2.016-94, зарегистрированными Минюстом РФ 24.01.95 г. №782.

**5. Порядок сдачи и приемки услуг**

 5.1.По факту оказания услуг Исполнитель предоставляет Заказчику акт об оказании услуг, фактически оказанных Исполнителем по условиям договора.

 5.2.Заказчик в течение 3-х дней со дня получения акта об оказании услуг обязан направить Исполнителю подписанный акт об оказании услуг или мотивированный отказ от подписания акта.

 5.3.В случае непредставления подписанного акта об оказании услуг или мотивированного отказа от его подписания в течение 3-х дней со дня получения акта, услуга считается принятой Заказчиком.

 5.4.Если в процессе оказания услуг по исполнению предмета договора будут обнаружены недостатки в оказанной услуге, то Исполнитель своими силами, без увеличения цены договора и в срок, установленный Заказчиком (в письменной форме), обязан устранить недостатки.

**6. Ответственность сторон**

6.1. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая свои обязательства по настоящему договору, обязана возместить другой стороне причиненные этим убытки.

6.2. В случае просрочки исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных договором, Заказчик направляет Исполнителю требование об уплате пени. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства, и устанавливается в размере 0,01 % от цены договора.

6.3. В случае ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных договором, за исключением просрочки исполнения в соответствии с п. 5.2. договора, Заказчик направляет Исполнителю требование об уплате штрафа в виде фиксированной суммы -10% цены договора.

6.4. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных договором, Исполнитель вправе потребовать уплаты пени, которая начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства, и составляет одну трехсотую действующей на дату уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка РФ от не уплаченной в срок суммы.

6.5.Сторона освобождается от уплаты штрафа, пени, если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного договором, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

6.6. Исполнитель несет ответственность за переданные ему на поверку, калибровку СИ(ТО). В случае утраты или повреждения СИ (ИО) или его комплектующих частей Исполнитель возмещает Заказчику стоимость утраченного СИ (ИО) или ущерб, причиненный повреждением СИ (ИО).

6.7.Возмещение причиненных убытков, уплата неустойки виновной стороной осуществляется на основании письменной претензии другой стороны.

**7. Обстоятельства непреодолимой силы**

 7.1. Ни одна из Сторон не несет ответственность за полное или частичное невыполнение своих обязательств, если это произошло по вине обстоятельств непреодолимой силы, произошедших во время выполнения настоящего договора, таких как: наводнение, пожар, землетрясение и другие природные явления, а также война, боевые действия, блокады и действия государственных органов.

 7.2. Сторона, для которой в связи с названными обстоятельствами создалась невозможность выполнения своих обязательств по договору, обязана письменно известить другую сторону об этом в наиболее короткий срок с указанием причин неисполнения.

**8.Срок действия договора и прочие условия.**

 9.1. Срок действия договора: со дня его подписания сторонами до 31.12.2014г.

9.2. Любые изменения и дополнения к настоящему договору имеют силу только в том случае, если они оформлены в письменном виде и подписаны обеими сторонами.

9.3. Настоящий договор, может быть расторгнут только по соглашению сторон или решению суда по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством РФ.

 9.4. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

**9.Юридические адреса сторон**

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик:ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС) 630049 г.Новосибирск,49 ул.Д.Ковальчук д.191, ИНН: 5402113155 КПП 540201001ОКОНХ 92110, ОКПО 01115969Получатель: УФК по Новосибирской области (СГУПС л/с 20516Х38290)Банк: ГРКЦ ГУ Банка России по Новосибирской обл. г. НовосибирскБИК 045004001Расчетный счет 40501810700042000002Проректор СГУПС\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.Ю. Васильев | Исполнитель:ФГУП «СНИИМ»:630004, г. Новосибирск, пр. Димитрова, 4, тел.(383) 210-08-14, факс (383)210-13-60Е-mail: director @sniim.nsk.ruИНН 5407110983, КПП 540701001ОКОНХ 95120, ОКПО 02567604р./с 40502810344020100010 Сибирский банк Сбербанка России г. Новосибирскк/с 30101810500000000641БИК 045004641Зам. директора ФГУП «СНИИМ»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. И. Евграфов |

####  Приложение №1

 к Договору \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 от «\_\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_ 2014 г.

#### ГРАФИК

####  поверки, калибровки СИ ИО СГУПС на 2014 г.

|  |
| --- |
|  |
| №п/п | Наименование,тип, заводское обозначение | Метрологическиехарактеристики | Пери-одич-ностьпо-вер-ки, мес. | Датапослед-нейповер-ки | Местоповерки | Сроки проведения поверки |
| Класс точности | Предел измерений | июль | сентябрь | октябрь |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 11 |

### Геометрические измерения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Рулетка измерительная металлич. №2002 | ± 1 мм | (0 – 30) м | 12 | 07.2013 | тех.базаИсполнителя | **1** |  |  |
| 2 | Рейка телескопическая 4-х метровая №03260 | ± 0,5 мм; | 4 м | 12 | 07.2013 | тех.базаИсполнителя | **1** |  |  |
| 3 | Рейка дорожная универсальная Кондор №1025 |  | 3 муклон(0-100) %° | 12 | 07.2013 | тех.базаИсполнителя | **1** |  |  |
| 4 | Нивелир SokkiaВ20-31№ 364178 | на 1 км 2 мм |  | 12 | 07.2013 | тех.базаИсполнителя | **1** |  |  |
| 5 | Нивелир 3Н-2КЛ № 28647 |  |  | 12 | 07.2013 | тех.базаИсполнителя | **1** |  |  |
| 6 | Рейка телескопическая № 01 | ± 0,5 мм | 5 м | 12 | 07.2013 | тех.базаИсполнителя | **1** |  |  |
| 7 | Индикатор час. типа ИЧ-10. 5 шт | 0,01 мм | 10 мм | 12 | 07.2013 | тех.базаИсполнителя | **5** |  |  |
| 8 | Индикатор час. типа ИЧ-2. 5 шт. | 0,01 мм | 2 мм | 12 | 07.2013 | тех.базаИсполнителя | **5** |  |  |
| 9 | Индикатор час. типа цифров. ИЧЦ-10. 2 шт. | 0,01 мм | 10 мм | 12 | - | тех.базаИсполнителя | **2** |  |  |
| 10 | Набор мерной посуды № 69,  | 4 шт. | 1 л, 2 л, 5 л, 10 л | 12 | 07.2013 | тех.базаИсполнителя | **4** |  |  |
| 11 | Прибор для стандартного уплотнения грунта (малый) б/н  |  | 0,1 л | 12 | 07.2013 | тех.базаИсполнителя | **1** |  |  |
| 12 | Прибор для стандартного уплотнения грунта (большой)  |  | 1 л | 24 | 07.2013 | тех.базаИсполнителя | **1** |  |  |
| 13 | Стальной цилиндр со съемным дном и плунжером инв.№4 |  |  | 12 | 07.2013 | тех.базаИсполнителя | **1** |  |  |
| 14 | Дуктилометр 974 Н зав.№1141 |  | (0-70) см | 12 | 07.2013 | тех.базаИсполнителя | **1** |  |  |
| 15 | Вискозиметр стандартный ЦКБ –975, зав.№ 5 |  | скорость5 см/мин, L=1м | 12 | 07.2013 | тех.базаИсполнителя | **1** |  |  |
| 16 | Набор для отмучивания песка и щебня КП 305,КП 306, КП 401,зав. №731  |  |  | 12 | 07.2013 | тех.базаИсполнителя | **3** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 11 |
| 17 | Пенетрометр модель 984, зав№14 | 0,1 мм | масса плунжера 47,5±0,05 гмасса 1 груза 50±0,05 гмасса 1 груза 100±0,05 г | 12 | 07.2013 | тех.базаИсполнителя | **1** |  |  |
| 18 | Конус балансирный | конусность 29о33', высота от острия конуса до риски 9,95 мм |  | 12 | 07.2013 | тех.базаИсполнителя | **1** |  |  |
| 19 | Форма для формования асфальтобетонной смеси (облегченная) 2 шт. | d=71,4 мм |  | 12 | 07.2013 | тех.базаИсполнителя | **2** |  |  |
| 20 | Прибор Cоюздор НИИ для опр. к-та фильтр. песка № 26 | 2 дм2 |  | 12 | 07.2013 | тех.базаИсполнителя | **1** |  |  |
| 21 | Комплекс АПК «Профиль» №005 | ПГ изм. расст. ± 0,008 %ПГ шаблона 0,9 ммПГ изм. уровня(на базе 1520 мм ) 0,35 ммПГ изм. рихтовки (на дл. дуги 20 м) - 0,9 ммПГ изм. просадки 0,4 %о | 12 | 10.2013 | тех.базаЗаказчика |  |  | **1** |
| 22 | Спутниковая аппаратура Trimble 57002 приемника№ 0220406266№ 2203141119 |  | 30 км | 12 | 10.2013 | тех.базаИсполнителя |  |  | 1 |
| 23 | Прибор ППКМАДИ, зав.№ 13 |  |  | 12 | 10.2013 | тех.базаИсполнителя |  |  | 1 |
| 24 | Рейка Кондор, зав.№ 3223 | 3 м Уклон (0-100)% ° |  | 12 | 10.2013 | тех.базаИсполнителя |  |  | 1 |
| 25 | Курвиметр дорожный УДК «Ровность»,  |  |  | 12 | 10.2013 | тех.базаЗаказчика |  |  | 1 |
| 26 | Стенд-имитатор рельсовый «СИРК» |  |  | 24 | 10.2012 | тех.базаЗаказчика |  |  | 1 |

 Проректор СГУПС Зам. директора ФГУП «СНИИМ»

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.Ю. Васильев \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.И. Евграфов

#####  **Приложение №2**

 к Договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2014 г.

##### Стоимость услуг по поверке (калибровке) СИ и ИО на 2014 г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование, тип СИ,ИО | Количество СИ, ИО, шт.МХ | Стоимость услуг за заявленное количество без учета НДС, руб |
| За ед. СИ,ИО | За заявленное кол-во СИ,ИО |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Рулетка измерительная,зав.№2002 | **1**(0 – 30) м; ± 1 мм; Кл. III | 330.51 | 330.51 |
| 2 | Рейка телескопическая  4-х метровая, зав.№03260 | **1**0,5 мм; 4 м | 389.83 | 389.83 |
| 3 | Рейка дорожная унив. Кондор, зав. №1025 | **1**3 муклон(0-100) %° | 2771.19 | 2 771.19 |
| 4 | Индикатор час. типа ИЧ- 10. 5 шт.  | **5** | 194.92 | 974.6 |
| 5 | Индикатор час. типаИЧ-2, 5 шт.  | **5** | 194.92 | 974.6 |
| 6 | Набор мерной посуды № 69, 4 шт. | **4** (1,2,5,10) л  | 1267.80 | 5 071.2 |
| 7 | Индикатор часового типа ИЧЦ-10, 2 шт |  | 5071.2 | 389.84 |
| 8 | Прибор для стандартного уплотнения грунта (малый) б/н 0,1 л | **1**0,1 л | 1711.86 | 1711.86 |
| 9 | Прибор для стандартного уплотнения грунта (большой) 1 л | **1**1 л | 1711.86 | 1711.86 |
| 10 | Стальной цилиндр со съемным дном и плунжером инв.№4 | **1** | 305.08 | 305.08 |
| 11 | Дуктилометр 974 Н зав.№1141 | **1**(0-70) см | 438.17 | 438.17 |
| 12 | Вискозиметр стандартный ЦКБ –975, зав.№ 5 | **1**5 см/минL= 1 м | 724.58 | 724.58 |
| 13 | Набор для отмучивания песка и щебня КП 305,КП 306, КП 401,зав. №731  | **3** | 1 566.10 | 4698.3 |
| 14 | Пенетрометр модель 984, зав№14 | **1**масса плунжера 47,5±0,05 г | 1 644.07 | 1 644.07 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 15 | Конус балансирный | **1**конусность 29о33', высота от острия конуса до риски 9,95 мм | 338.98 | 338.98 |
| 16 | Форма для формования асфальтобетонной смеси (облегченная), 2 шт. | **2**d=71,4 мм | 669.49 | 1 338.98 |
| 17 | Прибор Cоюздор НИИ для опр. к-та фильтр. песка № 26 | **1**2 дм2 |  044.07 | 1 044.07 |
| 18 | Нивелир SokkiaВ20-31, зав. №364178 | **1**на 1 км 2 мм; (0-300) м | 2 177.97 | 2 177.97 |
| 19 | Нивелир ЗН-2КЛзав.№ 28647 | **1**на 1 км 2 мм;(0-250) м | 2 177.97 | 2 177.97 |
| 20 | Рейка телескоп.зав.№ 01  | **1**0,5 мм; 5 м | 389.83 | 389.83 |
| 21 | Комплекс аппаратно-программируемый АПК «Профиль» зав.№005 | **1**ПГ изм. расст. ±0,008% | 1 2508.47 | 1 2508.47 |
| 22 | Спутниковая аппаратураTrimble 5700  2 приемника: №0220406266№2203141119) | **1** | 1 0474.58 | 1 0474.58 |
| 23 | Прибор ППКМАДИ зав. № 13 | **1 `** | 6 059.32 |  6 059.32 |
| 24 | Рейка Кондор зав. №3223 | **1** | 2 771.19 | 2 771.19 |
| 25 | Курвиметр дорожный УДК «Ровность» зав.№ 005 | **1** | 12 508.47 | 12 508.47 |
| 26 | Стенд-имитатор рельсовый «Сирк» | **1** | 11 084.75 | 11 084.75 |
|  | **ИТОГО:** | **85 010.27** |
|  | **ИТОГО: с учетом НДС** | **100 312.12** |

Проректор СГУПС Зам. директора ФГУП «СНИИМ»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.Ю. Васильев \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.И. Евграфов