ПРОЕКТ

**Договор № 19-017/223гз**

на поставку товаров

г. Москва «\_\_\_ » февраля 2019 г.

**Заказчик** – федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-производственный комплекс «Технологический центр» (сокращённое наименование – НПК «Технологический центр»), в лице главного инженера Дягилева Владимира Владимировича действующего на основании доверенности № ­­­­­­­­­­ от г. в целях обеспечения нужд бюджетного учреждения, с одной Стороны, и

**Поставщик** – ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ТОЧНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ" (сокращённое наименование – ОАО « НИИТМ»), в лице генерального директора Бирюкова Михаила Георгиевича, а вместе именуемые Стороны, с соблюдением требований Федерального закона от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», иного законодательства Российской Федерации и Положения о закупке федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-производственный комплекс «Технологический центр», на основании результатов проведения закупки у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика), (пунктом 2 части 1 раздела 2 главы IV Положения о закупке), заключили настоящий гражданско-правовой договор бюджетного учреждения (далее – Договор), о нижеследующем:

**1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

1.1. Поставщик обязуется осуществить Заказчику **поставку комплекта изоляторов для установки «Оратория-29»** (далее – Товар) в соответствии с условиями настоящего Договора, Спецификацией (Приложение № 1), которое является неотъемлемой частью настоящего Договора.

1.2. Заказчик обязуется принять и оплатить Товар в установленном Договором порядке, форме и размере.

1.3. Предмет Договора, количество Товара, срок поставки и оказания сопутствующих услуг Стороны признали существенными условиями Договора.

1.4. Поставщик тщательно изучил и проверил все материалы Договора, получил полную информацию по всем вопросам, которые могли бы повлиять на сроки поставки, стоимость и качество Товара, полностью ознакомлен со всеми условиями, связанными с выполнением обязательств по Договору.

**2. ЦЕНА ДОГОВОРА**

2.1. Цена Договора включает общую стоимость Товара, тары, упаковки, гарантийные обязательства, а также расходы на страхование, оплату таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей, связанных с выполнением Поставщиком всех обязательств по настоящему Договору.

2.2. Цена Договора составляет 436 362,00 (Четыреста тридцать шесть тысяч триста шестьдесят два) рубля 00 копеек, в том числе НДС 20% в размере 72 727(Семьдесят две тысячи семьсот двадцать семь) рублей 00 копеек.

**3. ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ**

3.1. Оплата по Договору осуществляется по безналичному расчёту платёжным документом путём перечисления Заказчиком денежных средств на расчётный счёт Поставщика, указанный в настоящем Договоре. В случае изменения его расчётного счёта, Поставщик обязан в трёхдневный срок в письменной форме сообщить об этом Заказчику, указав новые реквизиты расчётного счета. В противном случае все риски, связанные с перечислением Заказчиком денежных средств на указанный в настоящем Договоре счёт, несёт Поставщик.

3.2. Оплата аванса по данному договору не предусмотрена

3.3. Заказчик осуществляет оплату по Договору в течение 15 (пятнадцати) банковских дней после фактической поставки Товара, подписания товарной накладной, на основании счета, счета -фактуры.

3.4. Обязательство Заказчика по оплате считается исполненным с момента списания денежных средств в размере оплаты с банковского счета Заказчика.

**4. ПОРЯДОК И СРОКИ ПОСТАВКИ**

4.1. В рамках исполнения настоящего Договора поставка Товара осуществляется в срок не более 5(пяти) недель от даты подписания Договора.

4.2. Доставка осуществляется силами Заказчика.

4.3. Поставка Товара отдельными партиями (отдельными частями) не допускается без согласования с Заказчиком. В случае если поставка Товара отдельными партиями (отдельными частями, входящими в комплект) согласована с Заказчиком, оплата Товара производится после поставки партии (части, входящей в комплект) Товара.

4.4. Датой поставки считается дата отметки Заказчика о приёме Товара в товарной накладной (форма ТОРГ-12) или универсальном передаточном документе.

4.5. Право собственности на Товар по Договору переходит от Поставщика к Заказчику с момента фактической приёмки Товара на складе Поставщика и определяется датой поставки.

**5. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ ТОВАРОВ**

5.1.Поставщик организует приёмку Товара после уведомления Заказчика о готовности Товара к отгрузке. Уведомление передается Поставщиком путём направления Заказчику электронного письма по адресу v.mironov@tcen.ru и оповестив об этом по т. 499-710-22-86.

5.2. Приёмка Товара осуществляется уполномоченным (имеющим доверенность) представителем Заказчика в присутствии уполномоченного (имеющего доверенность) представителя Поставщика.

5.3. Одновременно с передачей Товара Поставщик передаёт Заказчику следующие документы:

- техническая документация, предусмотренная производителем;

- оригиналы товарной накладной, счета и счета-фактуры, оформленные надлежащим образом и подписанные Поставщиком.

На товарной накладной, счёте обязательно должны быть указаны наименования Заказчика, Поставщика, номер и дата Договора, даты оформления и подписания документов.

5.4. Отсутствие любого из перечисленных документов, указанных в п. 5.3. настоящего Договора, а также неправильное их оформление считается некомплектностью и является прямым основанием для отказа от приёмки Товара.

5.5. Поставщик поставляет Товар в упаковке изготовителя, которая должна обеспечивать полную сохранность и предохранять Товар от повреждений при транспортировке всеми видами транспорта с учётом нескольких перегрузок в пути, а также длительного хранения. Упаковка должна иметь маркировку, позволяющую однозначно идентифицировать Товар.

5.6. Первичная приёмка Товара производится по количеству мест, при приёмке Заказчик проверяет:

- соблюдение Поставщиком срока поставки Товара, установленного в п. 4.1. настоящего Договора;

- упаковку Товара на отсутствие внешних повреждений (ответственность за некомплектность и неработоспособность Товара несёт Поставщик);

- наличие и правильность оформления документов, указанных в пункте 5.3. настоящего Договора.

После проведённой первичной проверки Товара, уполномоченный представитель Заказчика подписывает товарную накладную и передаёт один экземпляр документа уполномоченному представителю Поставщика.

5.7. Качество и комплектность Товара, поставляемого по Договору, должны соответствовать действующим техническим регламентам, национальным, межгосударственным или международным стандартам, ТУ, технической документации, сопровождаться сертификатами качества (декларацией соответствия), паспортами.

5.8. При обнаружении несоответствий в поставленном Товаре (наименования, количества, качества), в случае выявления признаков ненадлежащего качества Товара, препятствующих его приёмке и дальнейшему использованию (нарушение целостности упаковки, повреждение содержимого, брак и т.д.), Заказчик составляет претензию с перечнем выявленных недостатков и указанием сроков их устранения и направляет её Поставщику.

5.9. Поставщик обязан устранить недостатки или заменить Товар ненадлежащего качества в течение 10 (десяти) дней с момента получения претензии. Выявленные недостатки устраняются Поставщиком за его счёт.

5.10. Заказчик вправе предъявить претензии Поставщику по качеству поставленного Товара в течение всего гарантийного срока, который начинается c даты поставки Товара.

5.11. Устранение недостатков, поставка недостающих или замена некачественных частей Товара в течение гарантийного срока осуществляется Поставщиком на основании письменной претензии Заказчика. В претензии должны быть указаны части Товара, по которым заявлена претензия, содержание и обоснование претензии, а также конкретное требование Заказчика. Претензия передаётся заказным письмом или курьерской доставкой Поставщику под расписку с приложением всех документов, доказывающих обоснованность претензии и по электронной почте.

Скрытые недостатки Товара, проявляющие себя в ходе её эксплуатации, подлежат устранению за счёт Поставщика в течение гарантийного срока.

**6. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН**

**6.1. Поставщик вправе:**

6.1.1. Требовать оплаты надлежащим образом поставленного и принятого Заказчиком Товара.

6.1.2. Запрашивать у Заказчика предоставления разъяснений и уточнений по вопросам поставки Товара.

6.1.3. Пользоваться иными правами, установленными Договором и законодательством Российской Федерации.

6.1.4. Принять решение об одностороннем отказе от исполнения Договора в соответствии с гражданским законодательством при существенном нарушении условий Договора Заказчиком.

**6.2. Поставщик обязан:**

6.2.1. Обеспечить своевременную поставку Товара в соответствии с условиями и требованиями Договора и оказать все сопутствующие услуги, включая гарантийные.

6.2.2. Обеспечить соответствие поставляемого Товара требованиям качества, безопасности жизни и здоровья, а также иным требованиям безопасности (санитарным нормам и правилам, государственным стандартам), сертификации, лицензирования, установленным законодательством РФ в соответствии с действующими нормами и техническими условиями, обеспечить за свой счёт устранение недостатков и дефектов, выявленных в процессе поставки Товаров в сроки, согласованные Сторонами.

6.2.3. Представить по запросу Заказчика информацию о ходе исполнения обязательств по Договору.

6.2.4. Исполнить иные обязательства, предусмотренные действующим законодательством и условиями Договора.

**6.3. Заказчик вправе:**

6.3.1. Требовать от Поставщика надлежащего исполнения обязательств в соответствии с условиями Договора.

6.3.2. Требовать от Поставщика предоставления надлежащим образом оформленных документов, подтверждающих исполнение обязательств в соответствии с условиями Договора.

6.3.3. Запрашивать у Поставщика информацию о ходе и состоянии исполнения обязательств Поставщика по Договору.

6.3.4. Осуществлять контроль за соблюдением сроков поставки и качеством Товара.

6.3.5. Для проверки соответствия качества поставляемого Товара или сопутствующих услуг привлекать независимых экспертов. В случае если результаты независимой экспертизы подтвердят несоответствие поставленного Товара или предоставленных сопутствующих услуг требованиям Договора, все расходы за проведённую независимую экспертизу ложатся на Поставщика.

6.3.6. Отказать в приёмке Товара по основаниям, предусмотренным в п. 5.7 настоящего Договора.

6.3.7. Принять решение об одностороннем отказе от исполнения Договора в соответствии с гражданским законодательством, при существенном нарушении условий Договора Поставщиком.

6.3.8. Пользоваться иными, установленными Договором и законодательством Российской Федерации правами.

**6.4. Заказчик обязан:**

6.4.1. Своевременно принять и оплатить поставку Товаров в соответствии с условиями настоящего Договора.

6.4.2. Исполнить иные обязательства, предусмотренные действующим законодательством и условиями Договора.

**7. ГАРАНТИИ**

7.1. Поставщик гарантирует, что поставляемый им по Договору Товар принадлежит ему на законных основаниях, свободно распространяется на территории Российской Федерации, не состоит в залоге и под арестом, свободен от требований и претензий третьих лиц.

7.2. Поставщик гарантирует, что поставляемый им по Договору Товар оригинальный, новый, (т.е. Товар, который не был в употреблении, не прошёл ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств), ранее не эксплуатируемый, без обременения третьими лицами. Не допускается к поставке Товар, собранный из восстановленных узлов и агрегатов.

7.3. Срок гарантии на Товар составляет 12 (Двенадцати) месяцев с даты приёмки Товара. В течение указанного срока (гарантийного периода) Поставщиком осуществляется гарантийное обслуживание Товара без дополнительной оплаты со Стороны Заказчика.

7.4. Поставщик несёт ответственность за качество поставленного по настоящему договору Товара, вне зависимости от того, каким производителем он был изготовлен.

**8. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ**

8.1. При наступлении обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор), т.е. чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, Стороны освобождаются от ответственности за нарушение сроков договорных обязательств. Доказательство наличия форс-мажорных обстоятельств возлагается на Сторону, отказывающуюся от исполнения своих обязательств по настоящему Договору. Форс-мажорные обстоятельства должны быть подтверждены справками соответствующих государственных органов и (или) Торгово-промышленной палатой Российской Федерации (ТПП РФ).

8.2. При наступлении таких обстоятельств срок исполнения обязательств по настоящему Договору отодвигается соразмерно времени действия обстоятельств непреодолимой силы, постольку поскольку эти обстоятельства значительно влияют на исполнение настоящего Договора в срок.

8.3. Сторона, для которой надлежащее исполнение обязательств оказалось невозможным вследствие возникновения обстоятельств непреодолимой силы, обязана в течение 5 (пяти) календарных дней с даты возникновения таких обстоятельств уведомить в письменной форме другую Сторону об их возникновении, виде и возможной продолжительности действия.

8.4. В случае, если форс-мажорные обстоятельства будут длиться более 2 (двух) месяцев, начиная с даты соответствующего уведомления, каждая из Сторон вправе требовать расторжения Договора.

**9. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

9.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность, в соответствии с действующим Законодательством РФ.

9.2. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Договором, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Договором, Поставщик (подрядчик, исполнитель) вправе потребовать уплаты неустоек (штрафов, пеней). Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Договором срока исполнения обязательства. Такая пеня устанавливается Договором в размере 0,03% от неуплаченной в срок суммы.

9.3. Заказчик освобождается от уплаты неустойки, если докажет, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине Поставщика.

9.4. В случае просрочки исполнения Поставщиком обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Договором, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных Договором, Заказчик вправе потребовать уплаты неустоек (штрафов, пеней) направив Поставщику требование об уплате неустоек (штрафов, пеней). Заказчик вправе при расчёте по Договору удержать сумму неустойки (штрафа, пеней) из подлежащей к оплате суммы за поставленный по Договору Товар при наступлении срока оплаты.

9.5. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Поставщиком обязательства, предусмотренного Договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Договором срока исполнения обязательства, и устанавливается в размере 0,03% от цены Договора, Неустойка не начисляется за день исполнения просроченного обязательства.

9.6. Поставщик освобождается от уплаты неустойки, если докажет, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине Заказчика.

9.7. Поставщик несёт ответственность по Договору за действия привлекаемых им к исполнению третьих лиц, как за свои собственные.

9.8. Поставщик несёт ответственность за все последствия по приобретению и дальнейшей реализации Заказчику недекларированного (недостоверно декларированного) Товара, независимо от того, у кого приобретался этот Товар.

9.9. Заказчик обязан отказаться от заключения настоящего Договора, а после его подписания принять решение об одностороннем отказе от исполнения Договора в безусловном порядке, в следующих случаях:

9.9.1. в случае установления недостоверности сведений, содержащихся в документах, представленных Поставщиком на этапе проведения закупки, указанной в Преамбуле настоящего Договора;

9.9.2. в случае установления факта проведения ликвидации Поставщика или проведения в отношении него процедуры банкротства;

9.9.3. в случае установления факта приостановления деятельности Поставщика в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях;

9.9.4. если у Поставщика имеется задолженность по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов Поставщика по данным бухгалтерской отчётности за последний завершённый отчётный период.

9.9.5. в случае, если Поставщик согласно ст. 523 ГК РФ существенно нарушит свои обязательства по настоящему Договору, в том числе существенные условия, предусмотренные п.1.4 Договора.

9.10. Настоящий Договор может быть досрочно расторгнут в одностороннем порядке, если любая из Сторон существенно нарушает свои обязательства по настоящему Договору.

**10. ПОРЯДОК УРЕГУЛИРОВАНИЯ СПОРОВ**

10.1. Стороны принимают все меры к тому, чтобы любые спорные вопросы, разногласия либо претензии, касающиеся исполнения настоящего Договора, были урегулированы путём переговоров.

10.2. До передачи спора на разрешение Арбитражного суда Стороны принимают меры к его урегулированию в претензионном порядке.

10.3. В случае наличия споров и разногласий относительно исполнения одной из Сторон своих обязательств, другая Сторона вправе направить претензию. В подтверждение заявленных требований к претензии должны быть приложены надлежащим образом оформленные и заверенные документы либо выписки из них.

10.4. В отношении всех претензий, направляемых по настоящему Договору, Сторона, к которой адресована данная претензия, должна дать письменный ответ по существу претензии в срок не позднее 5 (пяти) календарных дней со дня её получения.

10.5. В случае невыполнения Сторонами своих обязательств и недостижения взаимного согласия споры по Договору разрешаются в Арбитражном суде г. Москвы.

10.6. К отношениям Сторон по настоящему Договора и в связи с ним применяется законодательство Российской Федерации.

**11. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ**

11.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента подписания Договора обеими Сторонами и действует до 31.12.2019 года, а в части неисполненных обязательств Договор действует до момента их надлежащего исполнения. Договор подлежит размещению на официальном сайте единой информационной системы в сфере закупок по адресу [www.zakupki.gov.ru.](http://www.zakupki.gov.ru.)

11.2. Заказчик по согласованию с Поставщиком вправе изменить:

11.2.1. предусмотренный Договором объём закупаемой продукции не более чем на 30% (тридцать процентов). При увеличении объёма закупаемой продукции Заказчик по согласованию с Поставщиком вправе изменить первоначальную цену Договора соответственно изменяемому объёму продукции, а при внесении соответствующих изменений в Договор в связи с сокращением объёма закупаемой продукции Заказчик обязан изменить цену Договора указанным образом.

11.2.2. сроки исполнения обязательств по Договору, в случае если необходимость изменения сроков вызвана обстоятельствами непреодолимой силы или просрочкой выполнения Заказчиком своих обязательств по Договору.

11.2.3. цену Договора:

11.2.3.1. путём её уменьшения без изменения иных условий исполнения Договора;

11.2.3.2. в случаях, предусмотренных [подпунктом 1](#P259)1.2.1 настоящего пункта;

11.3. Стороны обязуются незамедлительно информировать друг друга обо всех изменениях в своих реквизитах (изменение адреса, организационно-правовой формы и т.п.), которые могут повлиять на исполнение Сторонами настоящего Договора. Сторона, не известившая или несвоевременно известившая об изменении своих реквизитов, несёт риск возможных последствий связанных с ненадлежащим исполнением данного обязательства. Другие изменения и дополнения к настоящему Договору, не противоречащие действующему законодательству РФ оформляются дополнительными соглашениями Сторон в письменной форме и подлежат размещению на официальном сайте единой информационной системы в сфере закупок по адресу www.zakupki.gov.ru.

11.4. Поставщик не вправе передавать свои права и обязанности по настоящему Договору, полностью или частично, другому лицу, без предварительного письменного согласия Заказчика.

11.5. Любое уведомление, которое одна Сторона направляет другой Стороне в соответствии с Договором, направляется в письменной форме почтой, а также факсимильной или электронной связью. Уведомление вступает в силу в день получения его лицом, которому оно адресовано, а в случае уклонения и (или) отказа в получении – в день его отправки. Осуществление между Сторонами переписки производится по адресам, указанным в настоящем Договоре.

11.6. Во всем, что не предусмотрено настоящим Договором, Стороны руководствуется действующим законодательством РФ.

11.7. К настоящему Договору прилагается и является его неотъемлемой составной частью:

1. Спецификация – Приложение № 1.

**12. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ СТОРОН И ПОДПИСИ СТОРОН**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:****НПК «Технологический центр»**ИНН 7735096460, КПП 773501001ОГРН 1027700428480ОКПО 52657749ОКТМО 45927000Адрес: 124498, г. Москва, г. Зеленоград,площадь Шокина, дом 1,строение 7, комната 7237тел. + 7 (499) 734-45-21E-mail: tc@tcen.ruБанковские реквизиты:ГУ Банка России по ЦФОр/с 40501810845252000079БИК 044525000УФК по г. Москве(НПК «Технологический центр»л/сч 20736Х58710) | **Поставщик:****ОАО « НИИТМ»**ИНН7735043966, КПП 773501001ОГРН: 1027700037749ОКПО 07577292ОКТМО­­­­­­­­­­­­­­­­ 045331000Адрес: 124460, город Москва, город Зеленоград, Панфиловский проспект, д. 10 Тел.: +7(495)229-7501Email: info@niitm.ruБанковские реквизиты:Московский банк ПАО Сбербанк г. МоскваБИК 044525225р/с 4070281013815103755к/с 30101810400000000225 |

**Заказчик: Поставщик:**

**НПК «Технологический центр»** **ОАО « НИИТМ»**

Гл. инженер Генеральный директор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В. Дягилев \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.Г. Бирюков

Приложение №1

к Договору № 19-017/223гз

от «\_\_\_ » февраля2019 г.

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование товара** | **Ед.****изм.** | **Кол-во** | **Цена за ед.****товара, руб.**  | **Стоимость****товара, руб.** **с НДС** |
| 1 | Изолятор Дем7.890.394 /ск | шт | 2 | 19 800,00 | 39 600,00  |
| 2 | Изолятор Дем7.890.394 | шт | 1 | 21 948,00 | 21 948,00 |
| 3 | Изолятор Дем7.890.396 /ск | шт | 2 | 14 760,00 | 29 520,00  |
| 4 | Изолятор Дем7.890.396 | шт | 1 | 16 200,00 | 16 200,00 |
| 5 | Изолятор Дем7.890.397 /ск | шт | 2 | 14 760,00 | 29 520,00  |
| 6 | Изолятор Дем7.890.397 | шт | 1 | 16 200,00 | 16 200,00 |
| 7 | Изолятор Дем7.890.398 /ск | шт | 2 | 16 140,00 | 32 280,00  |
| 8 | Изолятор Дем7.890.398 шт | шт | 4 | 19 050,00 | 76 200,00 |
| 9 | Изолятор Дем7.890.484 /ск | шт | 2 | 9 300,00 | 18 600,00  |
| 10 | Изолятор Дем7.890.484 | шт | 1 | 9 858,00 | 9 858,00 |
| 11 | Изолятор Дем7.890.487/ск | шт | 5 | 15 300,00 | 76 500,00  |
| 12 | Изолятор Дем7.890.487 | шт | 4 | 17 484,00 | 69 936,00 |
|  |  |  | Итого: | 436 362,00 |
|  |  |  |  В.т.ч. НДС 20% | 72 727,00 |

 Итого: 436 362,00 (Четыреста тридцать шесть тысяч триста шестьдесят два) рубля 00 копеек, в том числе НДС 20% в размере 72 727(Семьдесят две тысячи семьсот двадцать семь) рублей 00 копеек.

**Заказчик: Поставщик:**

**НПК «Технологический центр»** **ОАО « НИИТМ»**

Гл. инженер Генеральный директор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В. Дягилев \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.Г. Бирюков