

**ООО «АЛАБУГА-ВОЛОКНО»**

 *LLC "ALABUGA-FIBER"*

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Техническое задание**

## Предмет закупки: поставка расходных материалов для линий А, В, С

***Terms of Reference***

*Subject of procurement: supply of consumables for lines A, B, C*

г. Елабуга

2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ/ CONTENT

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ - *SECTION 1. GENERAL INFORMATION*

Подраздел 1.1 Наименование - *Subsection 1.1 Name*

Подраздел 1.2 Сведения о новизне - *Subsection 1.2 Information on novelty*

Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления - *Subsection 1.3 Development / Manufacturing Stages*

Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления - *Subsection 1.4 Development / Manufacturing Documents*

Подраздел 1.5 Код ОКПД2 - *Subsection 1.5 OKPD2 code*

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ - *SECTION 2. FIELD OF APPLICATION*

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ - *SECTION 3. OPERATING CONDITIONS*

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ - *SECTION 4. SPECIFICATIONS*

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) продукции - *Subsection 4.1 Technical, functional and quality characteristics (consumer properties)*

Подраздел 4.2. Требования к надежности - *Subsection 4.2. Requirements for reliability*

Подраздел 4.3 Требования к маркировке - *Subsection 4.3 Requirements for marking*

Подраздел 4.4 Требования к упаковке - *Subsection 4.4 Packaging requirements*

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ - *SECTION 5. REQUIREMENTS FOR RULES OF DELIVERY AND ACCEPTANCE*

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки - *Subsection 5.1 Procedure for delivery and acceptance*

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров - *Subsection 5.2 Requirements for the transfer of technical and other documents to the customer when supplying the Devices*

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ - *SECTION 6. TRANSPORTATION REQUIREMENTS*

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ - *SECTION 7. STORAGE REQUIREMENTS*

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ - *SECTION 8. SCOPE AND / OR TIME REQUIREMENTS FOR WARRANTIES*

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ - *SECTION 9. SERVICE REQUIREMENTS*

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ - *SECTION 10. ECOLOGICAL REQUIREMENTS*

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ - *SECTION 11. SAFETY REQUIREMENTS*

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ - *SECTION 12. QUALITY REQUIREMENTS*

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ - SECTION 13. *ADDITIONAL (OTHER) REQUIREMENTSРАЗДЕЛ*

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ - *SECTION 14. REQUIREMENTS FOR QUANTITY, PLACE AND TIME (PERIODICITY) OF DELIVERY*

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ - *SECTION 15. REQUIREMENT FOR THE FORM OF SUBMISSION OF INFORMATION*

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ - *SECTION 16. LIST OF ACCEPTED ABBREVIATIONS*

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

*SECTION 1. GENERAL INFORMATION*

|  |
| --- |
| Подраздел 1.1 Наименование/ *Subsection 1.1 Name* |
| Поставка расходных материалов для линий А, В, С /*Supply of consumables for lines A, B, C* |
| Подраздел 1.2 Сведения о новизне**/** *Subsection 1.2 Information on novelty* |
| * + 1. Поставляемые расходные материалы должны быть: серийно изготовленны в заводских условиях не ранее 2021 года, не бывшие в эксплуатации, не восстановленные и не собранные из восстановленных компонентов, и обеспечивать предусмотренную производителем функциональность.
		2. *The supplied consumables must be: serially manufactured at the factory not earlier than 2021, not used, not remanufactured and not assembled from remanufactured components, and provide the functionality provided by the manufacturer.*
 |
| Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления*Subsection 1.3 Development / Manufacturing Stages* |
| Не определено/*Undefined* |
| Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления*Subsection 1.4 Development / Manufacturing Documents* |
| Не определено*Undefined* |
| Подраздел 1.5 Код ОКПД2*Subsection 1.5 OKPD2 code* |
| 28.94.52.110 Комплектующие (запасные части) машин для производства текстильных изделий, не имеющие самостоятельных группировок*28.94.52.110 Component parts (spare parts) of machines for the production of textiles, which do not have independent groups* |

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

*SECTION 2. FIELD OF APPLICATION*

|  |
| --- |
| Расходных материалов для линий А, В, С предназначены для обеспечения бесперебойной работы технологических линий Юнита 700*Consumables for lines A, B, C are designed to ensure uninterrupted operation of the Unit 700 technological lines* |

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

*SECTION 3. OPERATING CONDITIONS*

|  |
| --- |
| Температура эксплуатации:- в помещении от +5 до +35 °C - вне помещения от -45 °C до 40 °C*Operating temperature:**- indoors from +5 to +35 ° C**- outdoors from -45 ° C to 40 ° C* |

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

*SECTION 4. SPECIFICATIONS*

|  |
| --- |
| Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) *Subsection 4.1 Technical, functional and quality characteristics (consumer properties)* |
| Все основные качественные характеристики расходных материалов изложены в Приложении № 1 к данному ТЗ.*All the main quality characteristics of Consumables are set out in Appendix No. 1 to this ToR.* |
| Подраздел 4.2. Требования к надежности*Subsection 4.2. Requirements for reliability* |
| В соответствии с стандартом Изготовителя.*In accordance with the manufacturer's standard.* |
| Подраздел 4.3 Требования к маркировке*Subsection 4.3 Requirements for marking* |
| Маркировка должна быть на упаковке и содержать как минимум следующую информацию:– название (в соответствии с товарной накладной, товарно-транспортной накладной, счетом-фактурой и настоящим Договором);– количество единиц (детали) в упаковке.*The label must be on the package and contain at least the following information:**- title (in accordance with the waybill, waybill, invoice and this Agreement);**- the number of units (parts) in the package.* |
| Подраздел 4.4 Требования к упаковке*Subsection 4.4 Packaging requirements* |
| Упаковка не должна иметь видимых повреждений.Стоимость упаковки, тары и маркировки должно входить в цену запасных частей.Поставщик обязан передать расходны материалы в таре и упаковке, обеспечивающих сохранность при погрузке, транспортировке, разгрузке , а также при хранении, консервации на складе Покупателя.*The packaging must not have any visible damage.**The cost of packaging, containers and labeling should be included in the price of spare parts.**The Supplier is obliged to transfer Consumables in containers and packaging that ensure safety during loading, transportation, unloading, as well as during storage, conservation at the Buyer's warehouse.* |

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

*SECTION 5. REQUIREMENTS FOR RULES OF DELIVERY AND ACCEPTANCE*

|  |
| --- |
| Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки*Subsection 5.1 Procedure for delivery and acceptance* |
| Поставляемые расходные материалы по количеству, качеству, ассортименту, комплектности, иным техническим требованиям должна соответствовать Техническому заданию (Приложение № 1 к настоящему ТЗ). Ссылка на изготовителя - <https://www.maeliz.com/>Верификация поставляемых расходных материалов осуществляется совместно с представителем Поставщика с оформлением документов и записей по результатам верификации. *The supplied Consumables in terms of quantity, quality, assortment, completeness, and other technical requirements must comply with the Terms of Reference (Appendix No. 1 to this TOR). Manufacturer link - https://www.maeliz.com/**Verification of the supplied Consumables is carried out jointly with a representative of the Supplier with the preparation of documents and records based on the results of verification.* |
| Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке расходных материалов*Subsection 5.2 Requirements for the transfer of technical and other documents to the customer when supplying Consumables* |
| Поставщик обязан вместе с расходными материалами передать клиенту счет-фактуру, накладную CMR или авиагрузовую накладную, в зависимости от того, что применимо, упаковочный лист, сертификат происхождения и сертификат качества, выданные MAE.*The supplier is obliged, along with the Consumables, to transfer to the customer invoice, CMR Bill of laiding or Air waybill whichever applicable, invoice, packing list, certificate of origin issued by MAE, quality certificate issued by MAE;*  |

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

SECTION 6. TRANSPORTATION REQUIREMENTS

|  |
| --- |
| Товар должен иметь упаковку, пригодную для морской, воздушной или автомобильной перевозки в соответствии с выбранной системой транспортировки. *The Goods shall have packaging fit for seaborne, airborne, or road transportation according to the transportation system selected.* |

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

SECTION 7. STORAGE REQUIREMENTS

|  |
| --- |
| Товар должен храниться в помещении при температуре от -10 ° С до +50 ° С, относительной влажности не менее 95%.В случае дополнительной обработки и длительного хранения Поставщик должен обеспечить безопасную упаковку оборудования.*The Goods shall be stored in the area at temperature between -10 ° С to +50 ° С, and the relative humidity shall not be less than 95%.**In case of additional handling and extended storage the Supplier shall ensure the equipment is safely packaged.* |

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

SECTION 8. SCOPE AND / OR TIME REQUIREMENTS FOR WARRANTIES

|  |
| --- |
| Гарантийные обязательства устанавливает завод-изготовитель, но не менее 12 месяцев с момента поступления Товаров на склад Заказчика.*Warranty obligations are established by the manufacturer, but not less than 12 months from the date of receipt of the The Goods at the Customer's warehouse.* |

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

SECTION 9. SERVICE REQUIREMENTS

|  |
| --- |
| Заказчик устанавливает Товар своими силами и за свой счет.Гарантийное обслуживание в течение всего гарантийного срока (24 месяца) Поставщик осуществляет своими силами и за свой счет.*The customer shall install The Goods by own efforts and at own expense.**The Supplier shall provide warranty service during the whole warranty period (24 months) by own efforts and at own expense.* |

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

SECTION 10. ECOLOGICAL REQUIREMENTS

|  |
| --- |
| В соответствии с инструкцией Изготовителя.*In accordance with manufacturer's instruction.* |

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

SECTION 11. SAFETY REQUIREMENTS

|  |
| --- |
| В соответствии с инструкцией Изготовителя.*In accordance with manufacturer's instruction.* |

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

SECTION 12. QUALITY REQUIREMENTS

|  |
| --- |
| Наличие сертификата соответствия системам менеджмента качества ISO 9001.Availability of a certificate of compliance with quality management systems ISO 9001. |

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

SECTION 13. ADDITIONAL (OTHER) REQUIREMENTS

|  |
| --- |
| При предложении Поставщик обязан проинформировать и предоставить описание в виде сравнительной таблицы с указанием технических характеристик и позиционных обозначений запасных частейWhen making a proposal, the Supplier is obliged to inform and provide a description in the form of a comparative table indicating the technical characteristics and reference designations of spare part |

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

SECTION 14. REQUIREMENTS FOR QUANTITY, PLACE AND TIME (PERIODICITY) OF DELIVERY

|  |
| --- |
| Объем поставки согласно перечню, изложенного в Приложениях №1 к настоящему ТЗ.Адрес: 423600, Республика Татарстан, Елабужский муниципальный район, территория Особой Экономической Зоны «Алабуга», [ул. Ш-2, 11/9](https://yandex.ru/maps/?text=%D0%B0%D0%BB%D0%B0%D0%B1%D1%83%D0%B3%D0%B0%20%D0%B2%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%BA%D0%BD%D0%BE&source=wizbiz_new_map_single&z=14&ll=52.027311%2C55.829467&sctx=ZAAAAAgBEAAaKAoSCfJ7m%2F7sjUhAERCVRszs5UtAEhIJrUz4pX7e4T8RN3Fyv0NR1T8iBQABAgQFKAAwATis1d%2Fdquneiu0BQCtIAVXNzMw%2BWABiJG1pZGRsZV9hc2tfZGlyZWN0X3F1ZXJ5X3R5cGVzPXJ1YnJpY2IobWlkZGxlX2luZmxhdGVfZGlyZWN0X2ZpbHRlcl93aW5kb3c9NTAwMGI%2FcmVsZXZfcmFua2luZ19oZWF2eV9mb3JtdWxhPW5ld19zdGF0aWNfbmV3X2Jvb3N0XzBfMDFfbmV3X2NsaWNrYhJyZWxldl9kcnVnX2Jvb3N0PTFiRG1pZGRsZV9kaXJlY3Rfc25pcHBldHM9cGhvdG9zLzIueCxidXNpbmVzc3JhdGluZy8yLngsbWFzc3RyYW5zaXQvMS54YjZtaWRkbGVfd2l6ZXh0cmE9dHJhdmVsX2NsYXNzaWZpZXJfdmFsdWU9MC4wMDkzNjEwNTg0NzRiJ21pZGRsZV93aXpleHRyYT1hcHBseV9mZWF0dXJlX2ZpbHRlcnM9MWIobWlkZGxlX3dpemV4dHJhPW9yZ21uX3dhbmRfdGhyZXNob2xkPTAuOWIpbWlkZGxlX3dpemV4dHJhPXJlcXVlc3Rfc29mdF90aW1lb3V0PTAuMDViLG1pZGRsZV93aXpleHRyYT1kcnVnc19jb2xsZWN0aW9uX25hbWU9eWFuZGV4YiNtaWRkbGVfd2l6ZXh0cmE9dHJhbnNpdF9hbGxvd19nZW89MWI%2FbWlkZGxlX3dpemV4dHJhPXRyYXZlbF9jbGFzc2lmaWVyX29yZ21hbnlfdmFsdWU9MC4wMDA4MzEyOTA1NTU3YiptaWRkbGVfaW5mbGF0ZV9kaXJlY3RfcmVxdWVzdF93aW5kb3c9MTAwMDBiHm1pZGRsZV9hc2tfZGlyZWN0X3Blcm1hbGlua3M9MWIdcmVsZXZfZmlsdGVyX2d3a2luZHM9MC4zLDAuNDViKXJlYXJyPXNjaGVtZV9Mb2NhbC9HZW8vQWxsb3dUcmF2ZWxCb29zdD0xYjFyZWFycj1zY2hlbWVfTG9jYWwvR2VvdXBwZXIvZmVhdHVyZXNGcm9tT2JqZWN0cz0xYi9yZWFycj1zY2hlbWVfTG9jYWwvR2VvL1Bvc3RmaWx0ZXIvQWJzVGhyZXNoPTAuMmIpcmVhcnI9c2NoZW1lX0xvY2FsL0dlby9DdXRBZmlzaGFTbmlwcGV0PTFiNnJlYXJyPXNjaGVtZV9Mb2NhbC9HZW8vSG90ZWxCb29zdD1ib29raW5nX2Jvb2tpbmdzXzEyd2IpcmVhcnI9c2NoZW1lX0xvY2FsL0dlby9Vc2VHZW9UcmF2ZWxSdWxlPTFqAnJ1cAGVAQAAAACdAc3MTD6gAQGoAQC9AdWvaA%2FCAQWpgp2PBQ%3D%3D&ol=biz&oid=1374109993)Срок поставки до объекта Заказчика: не более 32 недель, досрочная поставка допускается.The scope of delivery is in accordance with the list set forth in Appendix No. 1 to this ToR.Address: 423600, Republic of Tatarstan, Yelabuga municipal district, territory of the Special Economic Zone "Alabuga", st. Sh-2, 11/9Delivery time to the customer's object: no more 32 weeks, early delivery is allowed. |

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

SECTION 15. REQUIREMENT FOR THE FORM OF SUBMISSION OF INFORMATION

|  |
| --- |
| Согласно закону РФ № 2300-1 «О защите прав потребителей». Если иное не согласовано в договоре, вся информация должна предоставляться по законодательно утвержденным формам.According to the Law of the Russian Federation No. 2300-1 "On Protection of Consumer Rights". Unless otherwise agreed in the contract, all information should be provided in accordance with legally approved forms. |

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

SECTION 16. LIST OF ACCEPTED ABBREVIATIONS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Сокращениеabbreviation | Расшифровка сокращенияExplanation of abbreviations |
| 1 | ТЗ | *Техническое задание**Technical task* |
| 2 | ОКПД 2 | *Общероссийский классификатор продукции**All-Russian classifier of products* |
| 3 | НТД | *Нормативно-техническая документация**Normative and technical documentation* |
| 4 | IP | *Степень защиты оболочки**Sheath protection degree* |
| 5 | ISO | *Международная организация по стандартизации**International Organization for Standardization* |
| 6 | ТТН | *Товарно-транспортная накладная**Commodity-transport waybill* |
| 7 | ТУ | *Технические условия**Technical conditions* |

Приложение №1 к ТЗ на поставку расходных материалов

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Поз.** | **Кол-во** | **К-во устан.** | **Описание** | **Схема (чертеж)** | **Поз.** | **Примечание** |
| **1** | 720 | 36 | 1415.02.04.06 - прокладка | 1415.02.04.00 | 6 |  |
| **2** | 720 | 36 | 1415.02.04.07 - прокладка | 1415.02.04.00 | 7 |  |
| **3** | 360 | 18 | 940.51.14.10 - прокладка | 1415.02.04.00 | 20 |  |
| **4** | 720 | 36 | 1415.02.04.06 - прокладка | 1415.02.05.00 | 6 |  |
| **5** | 720 | 36 | 1415.02.04.07 - прокладка | 1415.02.05.00 | 7 |  |
| **6** | 360 | 18 | 940.51.14.10 - прокладка | 1415.02.05.00 | 23 |  |
| **7** | 720 | 36 | 1415.02.14.04 - фильтровальная ткань | 1415.02.14.00 | 4 |  |
| **8** | 720 | 36 | 1415.02.14.05 - металлическая сетка | 1415.02.14.00 | 5 |  |
| **9** | 1440 | 72 | OR - 3100 - уплотн. кольцо из СКЭПТ (EPDM) | 1415.02.14.00 | 14 |  |
| **10** | 720 | 36 | OR - 4212 - уплотн. кольцо из СКЭПТ (EPDM) | 1415.02.14.00 | 15 |  |
| **11** | 720 | 36 | OR - 4250 - уплотн. кольцо из СКЭПТ (EPDM) | 1415.02.14.00 | 16 |  |
| **12** | 720 | 36 | 1415.02.16.04 - втулка | 1415.02.16.00 | 4 |  |
| **13** | 1440 | 72 | 841.51.07.04 - прокладка | 1415.02.16.00 | 11 |  |
| **14** | 720 | 36 | 221.62.010 - разрывная мембрана | 1415.02.16.00 | 12 |  |
| **15** | 720 | 36 | кольцо UNI 7433 A 14 | 1415.02.16.00 | 17 |  |
| **16** | 720 | 36 | OR - 2075 - уплотн. кольцо из СКЭПТ (EPDM) | 1415.02.16.00 | 18 |  |
| **17** | 1440 | 72 | OR - 3056 - уплотн. кольцо из СКЭПТ (EPDM) | 1415.02.16.00 | 19 |  |
| **18** | 1440 | 72 | 1415.02.17.03 - прокладка | 1415.02.17.00 | 3” |  |
| **19** | 720 | 36 | 1106.01.17.06 - прокладка | 1415.02.17.00 | 7 |  |
| **20** | 1440 | 72 | 1415.02.18.03 - прокладка | 1415.02.18.00 | 3” |  |
| **21** | 720 | 36 | 1106.01.17.06 - прокладка | 1415.02.18.00 | 7 |  |
| **22** | 1440 | 72 | 1415.02.19.03 - прокладка | 1415.02.19.00 | 3” |  |
| **23** | 720 | 36 | 1106.01.17.06 - прокладка | 1415.02.19.00 | 7 |  |
| **24** | 240 | 12 | 1213.02.15.06 - прокладка | 1415.38.03.00 | 6 |  |
| **25** | 240 | 12 | 1213.02.15.07 - проволочная сетка | 1415.38.03.00 | 7 |  |
| **26** | 240 | 12 | 1213.02.15.08 - проволочная сетка | 1415.38.03.00 | 8 |  |
| **27** | 240 | 12 | 221.62.010 - разрывная мембрана | 1415.38.03.00 | 9 |  |
| **28** | 480 | 24 | 841.51.07.04 - прокладка | 1415.38.03.00 | 10 |  |
| **29** | 480 | 24 | OR - 4675 - уплотн. кольцо из СКЭПТ (EPDM) | 1415.38.03.00 | 12 |  |
| **30** | 240 | 12 | 1213.02.09.06 - прокладка | 1415.38.11.00 | 6 |  |
| **31** | 240 | 12 | 1213.02.09.07 - проволочная сетка | 1415.38.11.00 | 7 |  |
| **32** | 240 | 12 | 1213.02.09.08 - проволочная сетка | 1415.38.11.00 | 8 |  |
| **33** | 240 | 12 | 221.62.010 - разрывная мембрана | 1415.38.11.00 | 9 |  |
| **34** | 480 | 24 | 841.51.07.04 - прокладка | 1415.38.11.00 | 10 |  |
| **35** | 480 | 24 | OR - 4562 - уплотн. кольцо из СКЭПТ (EPDM) | 1415.38.11.00 | 12 |  |
| **36** | 240 | 12 | 221.62.010 - разрывная мембрана | 1415.39.02.00 | 7 |  |
| **37** | 480 | 24 | 841.51.07.04 - прокладка | 1415.39.02.00 | 8 |  |
| **38** | 240 | 12 | OR - 3181 - уплотн. кольцо из СКЭПТ (EPDM) | 1415.39.02.00 | 10 |  |
| **39** | 240 | 12 | OR - 6600 - уплотн. кольцо из СКЭПТ (EPDM) | 1415.39.02.00 | 11 |  |
| **40** | 1280 | 64 | 1425.51.04.07 - прокладка | 1415.51.04.00 | 7 |  |
| **41** | 1280 | 64 | 1372.51.04.06 - прокладка | 1415.51.04.00 | 15 |  |
| **42** | 640 | 32 | 1372.51.04.08 - прокладка | 1415.51.04.00 | 18 |  |
| **43** | 480 | 24 | 1415.51.14.01 - металлическая сетка | 1415.51.14.00 | 1 |  |
| **44** | 480 | 24 | 1415.51.14.02 - фильтровальная ткань | 1415.51.14.00 | 2 |  |
| **45** | 960 | 48 | OR - 4300 - уплотн. кольцо из СКЭПТ (EPDM) | 1415.51.14.00 | 12 |  |
| **46** | 480 | 24 | OR - 4337 - уплотн. кольцо из СКЭПТ (EPDM) | 1415.51.14.00 | 13 |  |
| **47** | 480 | 24 | OR - 3118 - уплотн. кольцо из СКЭПТ (EPDM) | 1415.51.14.00 | 14 |  |
| **48** | 960 | 48 | 1415.51.17.03 - прокладка | 1415.51.17.00 | 3 |  |
| **49** | 480 | 24 | 1106.01.17.06 - прокладка | 1415.51.17.00 | 7 |  |
| **50** | 15 | 9 | РАЗРЫВНОЙ ИНДИКАТОР BC2 | / | / |  |
| **51** | 15 | 9 | РАЗРЫВНАЯ МЕМБРАНА ATLAS, типоразмер: 3" (DN80) Номинал: 300 ANSI | / | / |  |

Appendix No. 1 to the Terms of Reference for the supply of consumables

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pos** | **Q.ty** | **Installed Q.ty** | **Description** | **Ref. drawing** | **Pos** | **Note** |
| **1** | 720 | 36 | 1415.02.04.06 - gasket | 1415.02.04.00 | 6 |  |
| **2** | 720 | 36 | 1415.02.04.07 - gasket | 1415.02.04.00 | 7 |  |
| **3** | 360 | 18 | 940.51.14.10 - gasket | 1415.02.04.00 | 20 |  |
| **4** | 720 | 36 | 1415.02.04.06 - gasket | 1415.02.05.00 | 6 |  |
| **5** | 720 | 36 | 1415.02.04.07 - gasket | 1415.02.05.00 | 7 |  |
| **6** | 360 | 18 | 940.51.14.10 - gasket | 1415.02.05.00 | 23 |  |
| **7** | 720 | 36 | 1415.02.14.04 - filter cloth | 1415.02.14.00 | 4 |  |
| **8** | 720 | 36 | 1415.02.14.05 - metallic net | 1415.02.14.00 | 5 |  |
| **9** | 1440 | 72 | OR - 3100 - EPDM O ring | 1415.02.14.00 | 14 |  |
| **10** | 720 | 36 | OR - 4212 - EPDM O ring | 1415.02.14.00 | 15 |  |
| **11** | 720 | 36 | OR - 4250 - EPDM O ring | 1415.02.14.00 | 16 |  |
| **12** | 720 | 36 | 1415.02.16.04 - bushing | 1415.02.16.00 | 4 |  |
| **13** | 1440 | 72 | 841.51.07.04 - gasket | 1415.02.16.00 | 11 |  |
| **14** | 720 | 36 | 221.62.010 - rupture disk | 1415.02.16.00 | 12 |  |
| **15** | 720 | 36 | ring UNI 7433 A 14 | 1415.02.16.00 | 17 |  |
| **16** | 720 | 36 | OR - 2075 - EPDM O ring | 1415.02.16.00 | 18 |  |
| **17** | 1440 | 72 | OR - 3056 - EPDM O ring | 1415.02.16.00 | 19 |  |
| **18** | 1440 | 72 | 1415.02.17.03 - gasket | 1415.02.17.00 | 3 |  |
| **19** | 720 | 36 | 1106.01.17.06 - gasket | 1415.02.17.00 | 7 |  |
| **20** | 1440 | 72 | 1415.02.18.03 - gasket | 1415.02.18.00 | 3 |  |
| **21** | 720 | 36 | 1106.01.17.06 - gasket | 1415.02.18.00 | 7 |  |
| **22** | 1440 | 72 | 1415.02.19.03 - gasket | 1415.02.19.00 | 3 |  |
| **23** | 720 | 36 | 1106.01.17.06 - gasket | 1415.02.19.00 | 7 |  |
| **24** | 240 | 12 | 1213.02.15.06 - gasket | 1415.38.03.00 | 6 |  |
| **25** | 240 | 12 | 1213.02.15.07 - wire mesh | 1415.38.03.00 | 7 |  |
| **26** | 240 | 12 | 1213.02.15.08 - wire mesh | 1415.38.03.00 | 8 |  |
| **27** | 240 | 12 | 221.62.010 - rupture disk | 1415.38.03.00 | 9 |  |
| **28** | 480 | 24 | 841.51.07.04 - gasket | 1415.38.03.00 | 10 |  |
| **29** | 480 | 24 | OR - 4675 - EPDM O ring | 1415.38.03.00 | 12 |  |
| **30** | 240 | 12 | 1213.02.09.06 - gasket | 1415.38.11.00 | 6 |  |
| **31** | 240 | 12 | 1213.02.09.07 - wire mesh | 1415.38.11.00 | 7 |  |
| **32** | 240 | 12 | 1213.02.09.08 - wire mesh | 1415.38.11.00 | 8 |  |
| **33** | 240 | 12 | 221.62.010 - rupture disk | 1415.38.11.00 | 9 |  |
| **34** | 480 | 24 | 841.51.07.04 - gasket | 1415.38.11.00 | 10 |  |
| **35** | 480 | 24 | OR - 4562 - EPDM O ring | 1415.38.11.00 | 12 |  |
| **36** | 240 | 12 | 221.62.010 - rupture disk | 1415.39.02.00 | 7 |  |
| **37** | 480 | 24 | 841.51.07.04 - gasket | 1415.39.02.00 | 8 |  |
| **38** | 240 | 12 | OR - 3181 - EPDM O ring | 1415.39.02.00 | 10 |  |
| **39** | 240 | 12 | OR - 6600 - EPDM O ring | 1415.39.02.00 | 11 |  |
| **40** | 1280 | 64 | 1425.51.04.07 - gasket | 1415.51.04.00 | 7 |  |
| **41** | 1280 | 64 | 1372.51.04.06 - gasket | 1415.51.04.00 | 15 |  |
| **42** | 640 | 32 | 1372.51.04.08 - gasket | 1415.51.04.00 | 18 |  |
| **43** | 480 | 24 | 1415.51.14.01 - metallic net | 1415.51.14.00 | 1 |  |
| **44** | 480 | 24 | 1415.51.14.02 - filter cloth | 1415.51.14.00 | 2 |  |
| **45** | 960 | 48 | OR - 4300 - EPDM O ring | 1415.51.14.00 | 12 |  |
| **46** | 480 | 24 | OR - 4337 - EPDM O ring | 1415.51.14.00 | 13 |  |
| **47** | 480 | 24 | OR - 3118 - EPDM O ring | 1415.51.14.00 | 14 |  |
| **48** | 960 | 48 | 1415.51.17.03 - gasket | 1415.51.17.00 | 3 |  |
| **49** | 480 | 24 | 1106.01.17.06 - gasket | 1415.51.17.00 | 7 |  |
| **50** | 15 | 9 | BC2 BURST INDICATOR | / | / |  |
| **51** | 15 | 9 | ATLAS RUPTURE DISC Size: 3" (DN80) Flange Rating: 300 ANSI | / | / |  |