

## ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

1. Техническое обслуживание ТСУ заключается в периодическом осмотре болтовых соединений ТСУ с автомобилем, крепления приборов электрооборудования и состояния окрашенной поверхности ТСУ. В целях предотвращения появления коррозии ТСУ необходимо содержать в чистоте от коррозионно-активных материалов (дорожная соль, грязь и влага). При обнаружении царапин, сколов поврежденное место необходимо обработать восстанавливающей краской, либо обратиться в сервисную службу.
2. Если автомобиль эксплуатируется без прицепа необходимо сцепной шар покрыть защитной смазкой и надеть защитный колпак. При сцепке прицепа с автомобилем шар должен быть смазан консистентной смазкой.
3. После фиксации сцепной головки прицепа на шаре ТСУ осуществлять страховочную связь прицепа с автомобилем, используя петлю на ТСУ для крепления страховочных цепей.
4. После пробега 1000 км с прицепом проверить затяжку всех резьбовых соединений ТСУ.
5. Не допускается буксировка прицепов полной массой, превышающей массу, указанную заводом-изготовителем транспортного средства, или фаркопа (что меньше), и со скоростью, превышающей ограничение для данного участка дороги. Перегрузка может привести к повреждению автомобиля и/или ТСУ. Такая перегрузка, в крайнем случае, может привести к отцеплению буксируемого автоприцепа, что может стать причиной серьезного ДТП и причинить вред пассажирам автомобиля и пешеходам.
6. Не допускается эксплуатация ТСУ при наличии трещин в сварных швах, серьезных повреждений, вмятин и разрывов металла на деталях ТСУ.
7. В случае движения автомобиля с прицепом в условиях бездорожья максимально допустимая нагрузка на ТСУ снижается на 50% от заявленной заводом-изготовителем нагрузки, скорость движения не должна превышать 30 км/ч.
8. Если сцепной крюк фаркопа перекрывает номерной знак автомобиля, необходимо снимать его (сцепной крюк) в случаях, когда автомобиль не буксирует прицеп.

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. ООО «Эй-Си-Пи-Эс Автомотив» гарантирует безотказную работу ТСУ в течение 24 месяцев со дня установки в специализированной мастерской, при условии его эксплуатации в полном соответствии с настоящей инструкцией, кроме случаев, когда ТСУ использовали не по назначению (в том числе перегруз).
2. Любые претензии принимаются во внимание только при наличии заполненного заказ-наряда или свидетельства об установке с печатью автомастерской или подписью установщика и двух этикеток с упаковки, с указанием контрольной массы ТСУ и коробки.
3. Изготовитель оставляет за собой право на изменение конструкции ТСУ, поэтому некоторые изменения, не ухудшающие его прочностные и потребительские качества, могут быть не отражены в настоящей инструкции.
4. ООО «Эй-Си-Пи-Эс Автомотив» гарантирует установку фаркопа на автомобиль модельного года, указанного в руководстве по установке. Производитель не гарантирует установку фаркопа на рестайлинговую (модернизированную) версию автомобиля. Претензии по таким случаям не принимаются.
5. Предприятие не несет ответственность за безопасность и надежность работы ТСУ в случае возникновения любых дефектов продукта в результате его использования не по назначению, включая перегрузку, некорректного монтажа, внесения потребителем изменений в его конструкцию, а также в случаях замены болтов и гаек с классом прочности ниже 8.8.

**Если в результате эксплуатации или аварии поврежден какой-либо элемент ТСУ, дальнейшая его эксплуатация строго ЗАПРЕЩЕНА!**

**Пожалуйста, сохраняйте настоящую инструкцию в течение всего срока службы ТСУ.**

**Изделие изготовлено в соответствии с ТУ29.30.32—002—94514952—2018 и признано годным к эксплуатации**

Штамп ОТК

Дата изготовления

ТСУ ..... установлено на автомобиль: .....

Модель..... VIN .....

**Мы, как установщики ТСУ на данное транспортное средство подтверждаем, что точки крепления установки ТСУ на кузове автомобиля, а также процесс установки отвечают требованиям схемы монтажа, указанной в данной инструкции по монтажу.**

М.П

Дата установки .....

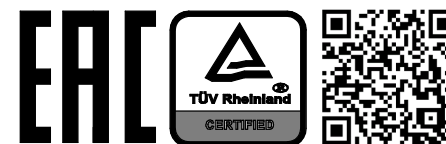
Подпись .....

**Благодарим Вас за то, что Вы выбрали наше изделие. Надеемся, что оно в полной мере оправдает Ваши надежды и при покупке следующего автомобиля мы снова можем приветствовать Вас среди наших покупателей. Счастливого пути!**



## Инструкция по монтажу тягово-сцепного устройства 3042 с шаровым устройством типа А для автомобилей Lexus RX, Toyota Highlander, Toyota Harrier (ТСУ 3042-А) без электрики

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Год выпуска автомобиля:              | 1997-2003 |
| Допустимая полная масса прицепа, кг. | 1500      |
| Вертикальная нагрузка на шар, кг.    | 75        |
| Вес нетто, кг.                       | 17        |



Сертификат соответствия  
№ ЕАЭС RU C-RU.HA72.B.00248/22

ООО «Эй-Си-Пи-Эс Автомотив»  
462800, Россия, Оренбургская обл.,  
п. Новоорск, ул. Шоссейная 18  
Тел.: (3537) 42-88-24  
(495) 799-13-46  
info.novoorsk@orisauto.ru  
<https://oris-farkop.ru>



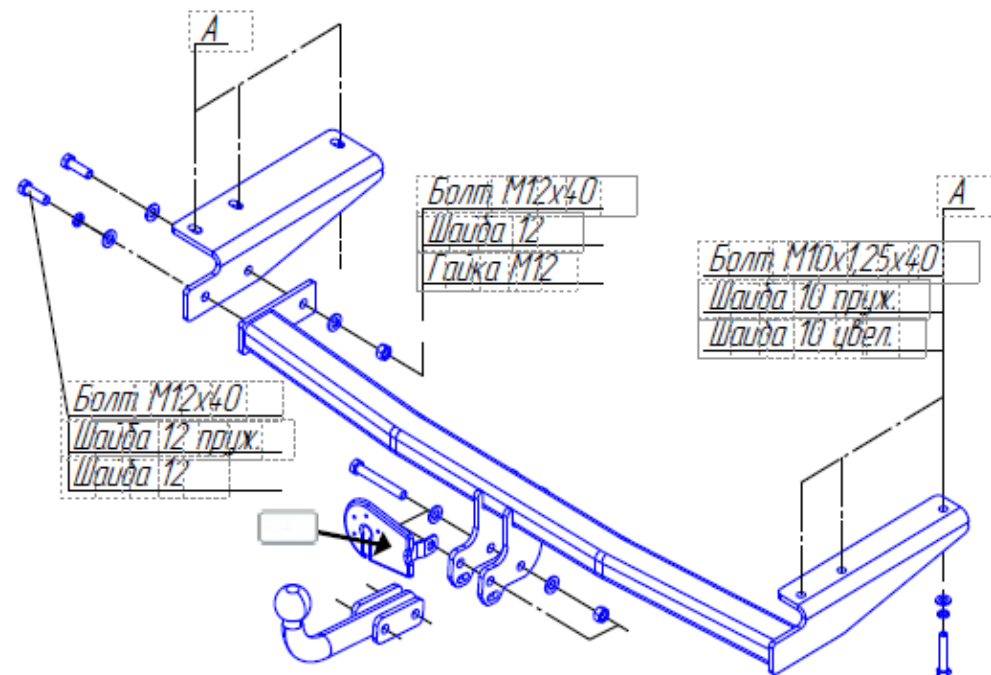
Производитель гарантирует, что данное изделие по используемым материалам, применяемой технологии производства и другим показателям, соответствует образцам, прошедшим испытания на прочность, и отвечает общим техническим требованиям Правил ЕЭК ООН N 55-01 и ТУ 29.30.32—002—94514952—2018.

Во избежание возможных ошибок, перед установкой внимательно ознакомьтесь с инструкцией по монтажу и возможностью применения данного ТСУ к Вашему автомобилю.

### ПОРЯДОК МОНТАЖА

- Установить боковой кронштейн ТСУ и закрепить его болтами M10x1,25x40 к штатным местам автомобиля, предусмотренным заводом-изготовителем.
- Установить ТСУ, закрепить его болтами M12x40 согласно приложенной схемы.
- Установить шар, кронштейн электророзетки.
- После этого необходимо все гайки подтянуть.
- Выполнить электромонтаж сигнализации.
- Установку ТСУ рекомендуется производить только специалистами.

### СХЕМА МОНТАЖА ТСУ



#### Комплектность изделия

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Балка ТСУ               | 1 шт. |
| Кронштейн левый         | 1 шт. |
| Коробка упаковочная     | 1 шт. |
| Упаковка полиэтиленовая | 1 шт. |

#### Момент затяжки

|          |        |
|----------|--------|
| M6       | 9,5 Nm |
| M8       | 23 Nm  |
| M10      | 46 Nm  |
| M12      | 79 Nm  |
| M14      | 125 Nm |
| M16      | 195 Nm |
| M10x1,25 | 49 Nm  |
| M12x1,25 | 87 Nm  |
| M12x1,5  | 83 Nm  |

#### Коробка упаковочная

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Гайка M12                | 1 шт. |
| Гайка M12 x1,25 с/контр. | 2 шт. |
| Шайба 12 пруж.           | 1 шт. |
| Шайба 12                 | 7 шт. |
| Шайба 10 увел.           | 6 шт. |
| Шайба 10 пруж.           | 6 шт. |
| Болт M12x40              | 2 шт. |
| Болт M12x1,25x90         | 2 шт. |
| Болт M10x1,25x40         | 6 шт. |
| Дистанционная пластина   | 2 шт. |
| Шар 0800                 | 1 шт. |
| Защитный колпачок        | 1 шт. |
| Подрозетник              | 1 шт. |
| Инструкция по монтажу    | 1 шт. |



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.HA72.B.00248/22

Серия **RU** № **0354969**

## ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Независимая Сертификация Систем Менеджмента Качества". Место нахождения (адрес юридического лица): 121471, Российская Федерация, город Москва, улица Рыбиновая, дом 61А, строение 1, этаж 3, комната 5. Адрес места осуществления деятельности: 115054, Российская Федерация, город Москва, улица Дубнинская, дом 33 Б. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10HA72. Дата решения об аккредитации: 12.09.2018. Телефон: +74957752099. Адрес электронной почты: info@certifikaciya-smk.ru

## ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭЙ-СИ-ПИ-ЭС АВТОМОТИВ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 462800, Россия, Оренбургская область, Новоорский район, поселок Новоорск, улица Шоссейная, дом 18  
Основной государственный регистрационный номер 1065635004478.  
Телефон: +73537428824. Адрес электронной почты: info.povoorsk@otisauto.ru

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭЙ-СИ-ПИ-ЭС АВТОМОТИВ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 462800, Россия, Оренбургская область, Новоорский район, поселок Новоорск, улица Шоссейная, дом 18

## ПРОДУКЦИЯ

Компоненты транспортных средств. Тягово-сцепные устройства класса А50-Х, торговой марки "ORIS"  
артикулы: (согласно приложению - бланк № 0892905). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 29.32.30-002-94514952-2018  
«Тягово-сцепные устройства для автомобилей. Технические условия.»

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8708999709

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности колесных транспортных средств" (ТР ТС 018/2011)

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 0617/7АТС-2022 от 08.07.2022 года, выданного Испытательной лабораторией «АвтоТракторные Средства» Испытательного центра Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21HA71)

Сертификата соответствия системы менеджмента качества требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015, № 01 100 1500938.

применительно к разработке и производству тягово-сцепных устройств и деталей, срок действия с 05.10.2021 по 04.10.2024 года

Органа по сертификации "TUV Rheinland Cert GmbH" регистрационный номер аттестата аккредитации D-ZM-16031-01-00

Схема сертификации: 2с

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Правила ООН № 55-01 "Единые образные предписания, касающиеся официального утверждения механических сцепных устройств составов транспортных средств". Условия хранения, срок хранения (службы, годности) продукции указаны в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации. Модельный ряд автомобилей, на которых разрешено использование определенного типа ТСУ, регламентирует «Инструкция по монтажу».

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 13.07.2022

ПО 12.07.2026

## ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификацииСистем Менеджмента Качества  
М.П. (ф.и.о.)  
Сергей Васильевич Фанилевич

Эксперт (эксперт-аудитор)

М.П. (ф.и.о.)  
Нина Александровна



# ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA72.B.00248/22

Серия **RU** № **0892905**

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

| Код (колы)<br>ТН ВЭД ЕАЭС | Наименование, типы, марки, модели продукции, составные части изделия<br>или комплекса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Обозначение<br>документации, по<br>которой выпускается<br>продукция |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 8708999709                | Компоненты транспортных средств. Трёхос-сцепные устройства вилки А50-Х, торпедой марки "ОРИС", шприцы.<br><br>1150-A, 1165-A, 1171-A, 1173-A, 1174-A, 1174-AW, 1175-A, 1176-A, 1178-A, 1182-A, 1183-A, 1184-A, 1185-A, 1186-A, 1203-A, 1203-AW, 1205-A, 1205-AW, 1206-A, 1206-AW, 1206-EN, 1206-ENW, 1216-AN, 1216-AW, 1218-AW, 1219-AN, 1219-AW, 1223-AW, 1223-AW, 1223-AN, 1223-ANW, 1223-EN, 1223-ENW, 1231-A, 1232-A, 1233-AN, 1234-A, 1236-EN, 1240-A, 1241-A, 1242-A, 1243-AW, 1244-F, 1416-F, 1417-A, 1418-A, 1418-AW, 1420-A, 1420-AW, 1432-A, 1431-A, 1431-AW, 1432-A, 1432-AW, 1435-A, 1436-A, 1436-AW, 1437-A, 1438-A, 1439-A, 1440-A, 1441-A, 1442-F, 1443-A, 1443-AW, 1450-A, 1450-AW, 1452-A, 1453-AN, 1456-A, 1457-F, 1458-A, 1459-A, 1460-A, 1461-A, 1462-F, 1463-A, 1464-A, 1465-A, 1466-A, 1467-A, 1468-A, 1469-A, 1470-A, 1471-A, 1472-A, 1473-A, 1474-A, 1475-A, 1476-A, 1477-A, 1478-A, 1479-A, 1480-A, 1481-A, 1482-A, 1483-A, 1484-A, 1485-A, 1486-A, 1487-A, 1488-A, 1489-A, 1490-A, 1491-A, 1492-A, 1493-A, 1494-A, 1495-A, 1496-A, 1497-A, 1498-A, 1499-A, 1500-A, 1501-A, 1502-A, 1503-A, 1504-A, 1505-A, 1506-A, 1507-A, 1508-A, 1509-A, 1510-A, 1511-A, 1512-A, 1513-A, 1514-A, 1515-A, 1516-A, 1517-A, 1518-A, 1519-A, 1520-A, 1521-A, 1522-A, 1523-A, 1524-A, 1525-A, 1526-A, 1527-A, 1528-A, 1529-A, 1530-A, 1531-A, 1532-A, 1533-A, 1534-A, 1535-A, 1536-A, 1537-A, 1538-A, 1539-A, 1540-A, 1541-A, 1542-A, 1543-A, 1544-A, 1545-A, 1546-A, 1547-A, 1548-A, 1549-A, 1550-A, 1551-A, 1552-A, 1553-A, 1554-A, 1555-A, 1556-A, 1557-A, 1558-A, 1559-A, 1560-A, 1561-A, 1562-A, 1563-A, 1564-A, 1565-A, 1566-A, 1567-A, 1568-A, 1569-A, 1570-A, 1571-A, 1572-A, 1573-A, 1574-A, 1575-A, 1576-A, 1577-A, 1578-A, 1579-A, 1580-A, 1581-A, 1582-A, 1583-A, 1584-A, 1585-A, 1586-A, 1587-A, 1588-A, 1589-A, 1590-A, 1591-A, 1592-A, 1593-A, 1594-A, 1595-A, 1596-A, 1597-A, 1598-A, 1599-A, 1600-A, 1601-A, 1602-A, 1603-A, 1604-A, 1605-A, 1606-A, 1607-A, 1608-A, 1609-A, 1610-A, 1611-A, 1612-A, 1613-A, 1614-A, 1615-A, 1616-A, 1617-A, 1618-A, 1619-A, 1620-A, 1621-A, 1622-A, 1623-A, 1624-A, 1625-A, 1626-A, 1627-A, 1628-A, 1629-A, 1630-A, 1631-A, 1632-A, 1633-A, 1634-A, 1635-A, 1636-A, 1637-A, 1638-A, 1639-A, 1640-A, 1641-A, 1642-A, 1643-A, 1644-A, 1645-A, 1646-A, 1647-A, 1648-A, 1649-A, 1650-A, 1651-A, 1652-A, 1653-A, 1654-A, 1655-A, 1656-A, 1657-A, 1658-A, 1659-A, 1660-A, 1661-A, 1662-A, 1663-A, 1664-A, 1665-A, 1666-A, 1667-A, 1668-A, 1669-A, 1670-A, 1671-A, 1672-A, 1673-A, 1674-A, 1675-A, 1676-A, 1677-A, 1678-A, 1679-A, 1680-A, 1681-A, 1682-A, 1683-A, 1684-A, 1685-A, 1686-A, 1687-A, 1688-A, 1689-A, 1690-A, 1691-A, 1692-A, 1693-A, 1694-A, 1695-A, 1696-A, 1697-A, 1698-A, 1699-A, 1700-A, 1701-A, 1702-A, 1703-A, 1704-A, 1705-A, 1706-A, 1707-A, 1708-A, 1709-A, 1710-A, 1711-A, 1712-A, 1713-A, 1714-A, 1715-A, 1716-A, 1717-A, 1718-A, 1719-A, 1720-A, 1721-A, 1722-A, 1723-A, 1724-A, 1725-A, 1726-A, 1727-A, 1728-A, 1729-A, 1730-A, 1731-A, 1732-A, 1733-A, 1734-A, 1735-A, 1736-A, 1737-A, 1738-A, 1739-A, 1740-A, 1741-A, 1742-A, 1743-A, 1744-A, 1745-A, 1746-A, 1747-A, 1748-A, 1749-A, 1750-A, 1751-A, 1752-A, 1753-A, 1754-A, 1755-A, 1756-A, 1757-A, 1758-A, 1759-A, 1760-A, 1761-A, 1762-A, 1763-A, 1764-A, 1765-A, 1766-A, 1767-A, 1768-A, 1769-A, 1770-A, 1771-A, 1772-A, 1773-A, 1774-A, 1775-A, 1776-A, 1777-A, 1778-A, 1779-A, 1780-A, 1781-A, 1782-A, 1783-A, 1784-A, 1785-A, 1786-A, 1787-A, 1788-A, 1789-A, 1790-A, 1791-A, 1792-A, 1793-A, 1794-A, 1795-A, 1796-A, 1797-A, 1798-A, 1799-A, 1800-A, 1801-A, 1802-A, 1803-A, 1804-A, 1805-A, 1806-A, 1807-A, 1808-A, 1809-A, 1810-A, 1811-A, 1812-A, 1813-A, 1814-A, 1815-A, 1816-A, 1817-A, 1818-A, 1819-A, 1820-A, 1821-A, 1822-A, 1823-A, 1824-A, 1825-A, 1826-A, 1827-A, 1828-A, 1829-A, 1830-A, 1831-A, 1832-A, 1833-A, 1834-A, 1835-A, 1836-A, 1837-A, 1838-A, 1839-A, 1840-A, 1841-A, 1842-A, 1843-A, 1844-A, 1845-A, 1846-A, 1847-A, 1848-A, 1849-A, 1850-A, 1851-A, 1852-A, 1853-A, 1854-A, 1855-A, 1856-A, 1857-A, 1858-A, 1859-A, 1860-A, 1861-A, 1862-A, 1863-A, 1864-A, 1865-A, 1866-A, 1867-A, 1868-A, 1869-A, 1870-A, 1871-A, 1872-A, 1873-A, 1874-A, 1875-A, 1876-A, 1877-A, 1878-A, 1879-A, 1880-A, 1881-A, 1882-A, 1883-A, 1884-A, 1885-A, 1886-A, 1887-A, 1888-A, 1889-A, 1890-A, 1891-A, 1892-A, 1893-A, 1894-A, 1895-A, 1896-A, 1897-A, 1898-A, 1899-A, 1900-A, 1901-A, 1902-A, 1903-A, 1904-A, 1905-A, 1906-A, 1907-A, 1908-A, 1909-A, 1910-A, 1911-A, 1912-A, 1913-A, 1914-A, 1915-A, 1916-A, 1917-A, 1918-A, 1919-A, 1920-A, 1921-A, 1922-A, 1923-A, 1924-A, 1925-A, 1926-A, 1927-A, 1928-A, 1929-A, 1930-A, 1931-A, 1932-A, 1933-A, 1934-A, 1935-A, 1936-A, 1937-A, 1938-A, 1939-A, 1940-A, 1941-A, 1942-A, 1943-A, 1944-A, 1945-A, 1946-A, 1947-A, 1948-A, 1949-A, 1950-A, 1951-A, 1952-A, 1953-A, 1954-A, 1955-A, 1956-A, 1957-A, 1958-A, 1959-A, 1960-A, 1961-A, 1962-A, 1963-A, 1964-A, 1965-A, 1966-A, 1967-A, 1968-A, 1969-A, 1970-A, 1971-A, 1972-A, 1973-A, 1974-A, 1975-A, 1976-A, 1977-A, 1978-A, 1979-A, 1980-A, 1981-A, 1982-A, 1983-A, 1984-A, 1985-A, 1986-A, 1987-A, 1988-A, 1989-A, 1990-A, 1991-A, 1992-A, 1993-A, 1994-A, 1995-A, 1996-A, 1997-A, 1998-A, 1999-A, 2000-A, 2001-A, 2002-A, 2003-A, 2004-A, 2005-A, 2006-A, 2007-A, 2008-A, 2009-A, 2010-A, 2011-A, 2012-A, 2013-A, 2014-A, 2015-A, 2016-A, 2017-A, 2018-A, 2019-A, 2020-A, 2021-A, 2022-A, 2023-A, 2024-A, 2025-A, 2026-A, 2027-A, 2028-A, 2029-A, 2030-A, 2031-A, 2032-A, 2033-A, 2034-A, 2035-A, 2036-A, 2037-A, 2038-A, 2039-A, 2040-A, 2041-A, 2042-A, 2043-A, 2044-A, 2045-A, 2046-A, 2047-A, 2048-A, 2049-A, 2050-A, 2051-A, 2052-A, 2053-A, 2054-A, 2055-A, 2056-A, 2057-A, 2058-A, 2059-A, 2060-A, 2061-A, 2062-A, 2063-A, 2064-A, 2065-A, 2066-A, 2067-A, 2068-A, 2069-A, 2070-A, 2071-A, 2072-A, 2073-A, 2074-A, 2075-A, 2076-A, 2077-A, 2078-A, 2079-A, 2080-A, 2081-A, 2082-A, 2083-A, 2084-A, 2085-A, 2086-A, 2087-A, 2088-A, 2089-A, 2090-A, 2091-A, 2092-A, 2093-A, 2094-A, 2095-A, 2096-A, 2097-A, 2098-A, 2099-A, 2100-A, 2101-A, 2102-A, 2103-A, 2104-A, 2105-A, 2106-A, 2107-A, 2108-A, 2109-A, 2110-A, 2111-A, 2112-A, 2113-A, 2114-A, 2115-A, 2116-A, 2117-A, 2118-A, 2119-A, 2120-A, 2121-A, 2122-A, 2123-A, 2124-A, 2125-A, 2126-A, 2127-A, 2128-A, 2129-A, 2130-A, 2131-A, 2132-A, 2133-A, 2134-A, 2135-A, 2136-A, 2137-A, 2138-A, 2139-A, 2140-A, 2141-A, 2142-A, 2143-A, 2144-A, 2145-A, 2146-A, 2147-A, 2148-A, 2149-A, 2150-A, 2151-A, 2152-A, 2153-A, 2154-A, 2155-A, 2156-A, 2157-A, 2158-A, 2159-A, 2160-A, 2161-A, 2162-A, 2163-A, 2164-A, 2165-A, 2166-A, 2167-A, 2168-A, 2169-A, 2170-A, 2171-A, 2172-A, 2173-A, 2174-A, 2175-A, 2176-A, 2177-A, 2178-A, 2179-A, 2180-A, 2181-A, 2182-A, 2183-A, 2184-A, 2185-A, 2186-A, 2187-A, 2188-A, 2189-A, 2190-A, 2191-A, 2192-A, 2193-A, 2194-A, 2195-A, 2196-A, 2197-A, 2198-A, 2199-A, 2200-A, 2201-A, 2202-A, 2203-A, 2204-A, 2205-A, 2206-A, 2207-A, 2208-A, 2209-A, 2210-A, 2211-A, 2212-A, 2213-A, 2214-A, 2215-A, 2216-A, 2217-A, 2218-A, 2219-A, 2220-A, 2221-A, 2222-A, 2223-A, 2224-A, 2225-A, 2226-A, 2227-A, 2228-A, 2229-A, 2230-A, 2231-A, 2232-A, 2233-A, 2234-A, 2235-A, 2236-A, 2237-A, 2238-A, 2239-A, 2240-A, 2241-A, 2242-A, 2243-A, 2244-A, 2245-A, 2246-A, 2247-A, 2248-A, 2249-A, 2250-A, 2251-A, 2252-A, 2253-A, 2254-A, 2255-A, 2256-A, 2257-A, 2258-A, 2259-A, 2260-A, 2261-A, 2262-A, 2263-A, 2264-A, 2265-A, 2266-A, 2267-A, 2268-A, 2269-A, 2270-A, 2271-A, 2272-A, 2273-A, 2274-A, 2275-A, 2276-A, 2277-A, 2278-A, 2279-A, 2280-A, 2281-A, 2282-A, 2283-A, 2284-A, 2285-A, 2286-A, 2287-A, 2288-A, 2289-A, 2290-A, 2291-A, 2292-A, 2293-A, 2294-A, 2295-A, 2296-A, 2297-A, 2298-A, 2299-A, 2300-A, 2301-A, 2302-A, 2303-A, 2304-A, 2305-A, 2306-A, 2307-A, 2308-A, 2309-A, 2310-A, 2311-A, 2312-A, 2313-A, 2314-A, 2315-A, 2316-A, 2317-A, 2318-A, 2319-A, 2320-A, 2321-A, 2322-A, 2323-A, 2324-A, 2325-A, 2326-A, 2327-A, 2328-A, 2329-A, 2330-A, 2331-A, 2332-A, 2333-A, 2334-A, 2335-A, 2336-A, 2337-A, 2338-A, 2339-A, 2340-A, 2341-A, 2342-A, 2343-A, 2344-A, 2345-A, 2346-A, 2347-A, 2348-A, 2349-A, 2350-A, 2351-A, 2352-A, 2353-A, 2354-A, 2355-A, 2356-A, 2357-A, 2358-A, 2359-A, 2360-A, 2361-A, 2362-A, 2363-A, 2364-A, 2365-A, 2366-A, 2367-A, 2368-A, 2369-A, 2370-A, 2371-A, 2372-A, 2373-A, 2374-A, 2375-A, 2376-A, 2377-A, 2378-A, 2379-A, 2380-A, 2381-A, 2382-A, 2383-A, 2384-A, 2385-A, 2386-A, 2387-A, 2388-A, 2389-A, 2390-A, 2391-A, 2392-A, 2393-A, 2394-A, 2395-A, 2396-A, 2397-A, 2398-A, 2399-A, 2400-A, 2401-A, 2402-A, 2403-A, 2404-A, 2405-A, 2406-A, 2407-A, 2408-A, 2409-A, 2410-A, 2411-A, 2412-A, 2413-A, 2414-A, 2415-A, 2416-A, 2417-A, 2418-A, 2419-A, 2420-A, 2421-A, 2422-A, 2423-A, 2424-A, 2425-A, 2426-A, 2427-A, 2428-A, 2429-A, 2430-A, 2431-A, 2432-A, 2433-A, 2434-A, 2435-A, 2436-A, 2437-A, 2438-A, 2439-A, 2440-A, 2441-A, 2442-A, 2443-A, 2444-A, 2445-A, 2446-A, 2447-A, 2448-A, 2449-A, 2450-A, 2451-A, 2452-A, 2453-A, 2454-A, 2455-A, 2456-A, 2457-A, 2458-A, 2459-A, 2460-A, 2461-A, 2462-A, 2463-A, 2464-A, 2465-A, 2466-A, 2467-A, 2468-A, 2469-A, 2470-A, 2471-A, 2472-A, 2473-A, 2474-A, 2475-A, 2476-A, 2477-A, 2478-A, 2479-A, 2480-A, 2481-A, 2482-A, 2483-A, 2484-A, 2485-A, 2486-A, 2487-A, 2488-A, 2489-A, 2490-A, 2491-A, 2492-A, 2493-A, 2494-A, 2495-A, 2496-A, 2497-A, 2498-A, 2499-A, 2500-A, 2501-A, 2502-A, 2503-A, 2504-A, 2505-A, 2506-A, 2507-A, 2508-A, 2509-A, 2510-A, 2511-A, 2512-A, 2513-A, 2514-A, 2515-A, 2516-A, 2517-A, 2518-A, 2519-A, 2520-A, 2521-A, 2522-A, 2523-A, 2524-A, 2525-A, 2526-A, 2527-A, 2528-A, 2529-A, 2530-A, 2531-A, 2532-A, 2533-A, 2534-A, 2535-A, 2536-A, 2537-A, 2538-A, 2539-A, 2540-A, 2541-A, 2542-A, 2543-A, 2544-A, 2545-A, 2546-A, 2547-A, 2548-A, 2549-A, 2550-A, 2551-A, 2552-A, 2553-A, 2554-A, 2555-A, 2556-A, 2557-A, 2558-A, 2559-A, 2560-A, 2561-A, 2562-A, 2563-A, 2564-A, 2565-A, 2566-A, 2567-A, 2568-A, 2569-A, 2570-A, 2571-A, 2572-A, 2573-A, 2574-A, 2575-A, 2576-A, 2577-A, 2578-A, 2579-A, 2580-A, 2581-A, 2582-A, 2583-A, 2584-A, 2585-A, 2586-A, 2587-A, 2588-A, 2589-A, 2590-A, 2591-A, 2592-A, 2593-A, 2594-A, 2595-A, 2596-A, 2597-A, 2598-A, 2599-A, 2600-A, 2601-A, 2602-A, 2603-A, 2604-A, 2605-A, 2606-A, 2607-A, 2608-A, 2609-A, 2610-A, 2611-A, 2612-A, 2613-A, 2614-A, 2615-A, 2616-A, 2617-A, 2618-A, 2619-A, 2620-A, 2621-A, 2622-A, 2623-A, 2624-A, 2625-A, 2626-A, 2627-A, 2628-A, 2629-A, 2630-A, 2631-A, 2632-A, 2633-A, 2634-A, 2635-A, 2636-A, 2637-A, 2638-A, 2639-A, 2640-A, 2641-A, 2642-A, 2643-A, 2644-A, 2645-A, 2646-A, 2647-A, 2648-A, 2649-A, 2650-A, 2651-A, 2652-A, 2653-A, 2654-A, 2655-A, 2656-A, 2657-A, 2658-A, 2659-A, 2660-A, 2661-A, 2662-A, 2663-A, 2664-A, 2665-A, 2666-A, 2667-A, 2668-A, 2669-A, 2670-A, 2671-A, 2672-A, 2673-A, 2674-A, 2675-A, 2676-A, 2677-A, 2678-A, 2679-A, 2680-A, 2681-A, 2682-A, 2683-A, 2684-A, 2685-A, 2686-A, 2687-A, 2688-A, 2689-A, 2690-A, 2691-A, 2692-A, 2693-A, 2694-A, 2695-A, 2696-A, 2697-A, 2698-A, 2699-A, 2700-A, 2701-A, 2702-A, 2703-A, 2704-A, 2705-A, 2706-A, 2707-A, 2708-A, 2709-A, 2710-A, 2711-A, 2712-A, 2713-A, 2714-A, 2715-A, 2716-A, 2717-A, 2718-A, 2719-A, 2720-A, 2721-A, 2722-A, 2723-A, 2724-A, 2725-A, 2726-A, 2727-A, 2728-A, 2729-A, 2730-A, 2731-A, 2732-A, 2733-A, 2734-A, 2735-A, 2736-A, 2737-A, 2738-A, 2739-A, 2740-A, 2741-A, 2742-A, 2743-A, 2744-A, 2745-A, 2746-A, 2747-A, 2748-A, 2749-A, 2750-A, 2751-A, 2752-A, 2753-A, 2754-A, 2755-A, 2756-A, 2757-A, 2758-A, 2759-A, 2760-A, 2761-A, 2762-A, 2763-A, 2764-A, 2765-A, 2766-A, 2767-A, 2768-A, 2769-A, 2770-A, 2771-A, 2772-A, 2773-A, 2774-A, 2775-A, 2776-A, 2777-A, 2778-A, 2779-A, 2780-A, 2781-A, 2782-A, 2783-A, 2784-A, 2785-A, 2786-A, 2787-A, 2788-A, 2789-A, 2790-A, 2791-A, 2792-A, 2793-A, 2794-A, 2795-A, 2796-A, 2797-A, 2798-A, 2799-A, 2800-A, 2801-A, 2802-A, 2803-A, 2804-A, 2805-A, 2806-A, 2807-A, 2808-A, 2809-A, 2810-A, 2811-A, 2812-A, 2813-A, 2814-A, 2815-A, 2816-A, 2817-A, 2818-A, 2819-A, 2820-A, 2821-A, 2822-A, 2823-A, 2824-A, 2825-A, 2826-A, 2827-A, 2828-A, 2829-A, 2830-A, 2831-A, 2832-A, 2833-A, 2834-A, 2835-A, 2836-A, 2837-A, 2838-A, 2839-A, 2840-A, 2841-A, 2842-A, 2843-A, 2844-A, 2845-A, 2846-A, 2847-A, 2848-A, 2849-A, 2850-A, 2851-A, 2852-A, 2853-A, 2854-A, 2855-A, 2856-A, 2857-A, 2858-A, 2859-A, 2860-A, 2861-A, 2862-A, 2863-A, 2864-A, 2865-A, 2866-A, 2867-A, 2868-A, 2869-A, 2870-A, 2871-A, 2872-A, 2873-A, 2874-A, 2875-A, 2876-A, 2877-A, 2878-A, 2879-A, 2880-A, 2881-A, 2882-A, 2883-A, 2884-A, 2885-A, 2886-A, 2887-A, 2888-A, 2889-A, 2890-A, 2891-A, 2892-A, 2893-A, 2894-A, 2895-A, 2896-A, 2897-A, 2898-A, 2899-A, 2900-A, 2901-A, 2902-A, 2903-A, 2904-A, 2905-A, 2906-A, 2907-A, 2908-A, 2909-A, 2910-A, 2911-A, 2912-A, 2913-A, 2914-A, 2915-A, 2916-A, 2917-A, 2918-A, 2919-A, 2920-A, 2921-A, 2922-A, 2923-A, 2924-A, 2925-A, 2926-A, 2927-A, 2928-A, 2929-A, 2930-A, 2931-A, 2932-A, 2933-A, 2934-A, 2935-A, 2936-A, 2937-A, 2938-A, 2939-A, 2940-A, 2941-A, 2942-A, 2943-A, 2944-A, 2945-A, 2946-A, 2947-A, 2948-A, 2949-A, 2950-A, 2951-A, 2952-A, 2953-A, 2954-A, 2955-A, 2956-A, 2957-A, 2958-A, 2959-A, 2960-A, 2961-A, 2962-A, 2963-A, 2964-A, 2965-A, 2966-A, 2967-A, 2968-A, 2969-A, 2970-A, 2971-A, 2972-A, 2973-A, 2974-A, 2975-A, 2976-A, 2977-A, 2978-A, 2979-A, 2980-A, 2981-A, 2982-A, 2983-A, 2984-A, 2985-A, 2986-A, 2987-A, 2988-A, 2989-A, 2990-A, 2991-A, 2992-A, 2993-A, 2994-A, 2995-A, 2996-A, 2997-A, 2998-A, 2999-A, 3000-A, 3001-A, 3002-A, 3003-A, 3004-A, 3005-A, 3006-A, 3007-A, 3008-A, 3009-A, 3010-A, 3011-A, 3012-A, 3013-A, 3014-A, 3015-A, 3016-A, 3017-A, 3018-A, 3019-A, 3020-A, 3021-A, 3022-A, 3023-A, 3024-A, 3025-A, 3026-A, 3027-A, 3028-A, 3029-A, 3030-A, 3031-A, 3032-A, 3033-A, 3034-A, 3035-A, 3036-A, 3037-A, 3038-A, 3039-A, 3040-A, 3041-A, 3042-A, 3043-A, 3044-A, 3045-A, 3046-A, 3047-A, 3048-A, 3049-A, 3050-A, 3051-A, 3052-A, 3053-A, 3054-A, 3055-A, 3056-A, 3057-A, 3058-A, 3059-A, 3060-A, 3061-A, 3062-A, 3063-A, 3064-A, 3065-A, 3066-A, 3067-A, 3068-A, 3069-A, 3070-A, 3071-A, 3072-A, 3073-A, 3074-A, 3075-A, 3076-A, 3077-A, 3078-A, 3079-A, 3080-A, 3081-A, 3082-A, 3083-A, 3084-A, 3085-A, 3086-A, 3087-A, 3088-A, 3089-A, 3090-A, 3091-A, 3092-A, 3093-A, 3094-A, 3095-A, 3096-A, 3097-A, 3098-A, 3099-A, 3100-A, 3101-A, 3102-A, 3103-A, 3104-A, 3105-A, 3106-A, 3107-A, 3108-A, 3109-A, 3110-A, 3111-A, 3112-A, 3113-A, 3114-A, 3115-A, 3116-A, 3117-A, 3118-A, 3119-A, 3120-A, 3121-A, 3122-A, 3123-A, 3124-A, 3125-A, 3126-A, 3127-A, 3128-A, 3129-A, 3130-A, 3131-A, |                                                                     |

|                                                           |                                                                                   |           |                              |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|
| Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации |  | (подпись) | Басаров Дмитрий Фанисович    |
| Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))  |  | (подпись) | М.П.<br>Институт менеджмента |

