

**Утвержден
первым заместителем директора
государственного предприятия
«НЦЭУ» 25.08.2022**

**ФОРМАТ ОБМЕНА ДАННЫМИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ С
АИС «ВЕДОМСТВЕННЫЙ АРХИВ»**

(версия 2.2)

на 122 листах

2022

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	10
1.1. Область применения.....	10
1.2. Термины и определения.....	10
1.3. Используемые типы данных.....	11
1.4. Правила описания элементов XML-пакета.....	12
1.4.1. Общие правила.....	12
1.4.2. HashED – контрольная характеристика файлов документа.....	13
1.4.3. PrevEDHashFiles – контрольная характеристика файлов предыдущего документа.....	14
1.4.4. HashEDMetadata – контрольная характеристика карточки документа.....	14
1.4.5. PrevEDHash – контрольная характеристика карточки предыдущего документа.....	15
2. ПАКЕТ «РЕГИСТРАЦИЯ».....	15
2.1. Назначение.....	15
2.2. Уровни вложенности элементов XML-пакета «Регистрация».....	15
2.3. Описание элементов XML-пакета «Регистрация».....	16
2.3.1. Элемент Envelope.....	16
2.3.2. Элемент Header.....	16
2.3.3. Элемент Body.....	16
2.3.4. Элемент RegistrationOrganization.....	16
2.3.5. Элемент Package.....	17
2.3.6. Элемент PackageBody.....	17
2.3.7. Элемент System.....	17
2.3.8. Элемент OrgInfo.....	18
3. ПАКЕТ «ПРИЕМО-СДАТОЧНАЯ ОПИСЬ».....	18
3.1. Назначение.....	18
3.2. Уровни вложенности элементов XML-пакета «Приемо-сдаточная опись».....	18
3.3. Описание элементов XML-пакета «Приемо-сдаточная опись».....	19
3.3.1. Элемент Envelope.....	19
3.3.2. Элемент Header.....	19
3.3.3. Элемент Body.....	20
3.3.4. Элемент SaveAcceptanceInventory.....	20
3.3.5. Элемент Package.....	20
3.3.6. Элемент PackageBody.....	20
3.3.7. Элемент System.....	21
3.3.8. Элемент Inventory.....	21
3.3.9. Элемент Document.....	22
3.3.10. Элемент Signature.....	22
3.3.11. Элемент SignatureTime.....	22
3.3.12. Элемент EmployeeSubmittingDocuments.....	22

Государственное предприятие «НЦЭУ»
Формат обмена данными ИС с АИС «Ведомственный архив»

3.3.13.	Элемент Position.....	22
3.3.14.	Элемент Name	23
3.3.15.	Элемент PrintInventory	23
3.3.16.	Элемент File.....	23
3.3.17.	Элемент FileName	23
4.	XML-ДОКУМЕНТ ДЛЯ ПРИЕМО-СДАТОЧНОЙ ОПИСИ.....	23
4.1.	Назначение	23
4.2.	Уровни вложенности элементов XML-документа для приемо-сдаточной описи	24
4.3.	Описание элементов XML-документа для приемо-сдаточной описи	24
4.3.1.	Элемент Inventory	24
4.3.2.	Элемент StoreAttribute	24
4.3.3.	Элемент Title	24
4.3.4.	Элемент InDescription.....	25
4.3.5.	Элемент Index.....	25
4.3.6.	Элемент FundNumber	25
4.3.7.	Элемент NumberKeeping	25
4.3.8.	Элемент ListItems.....	25
4.3.9.	Элемент ArchiveKeeping	26
4.3.10.	Элемент Document	26
4.3.11.	Элемент Hash.....	26
5.	XML-ДОКУМЕНТ ДЛЯ ДЕЛА	26
5.1.	Назначение	26
5.2.	Уровни вложенности элементов XML-документа для дела.....	27
5.3.	Описание элементов XML-документа для дела	27
5.3.1.	Элемент ArchiveKeeping	27
5.3.2.	Элемент IndexInInventory.....	28
5.3.3.	Элемент Index.....	28
5.3.4.	Элемент Title	28
5.3.5.	Элемент BeginAkDocsTs	28
5.3.6.	Элемент EndAkDocsTs	28
5.3.7.	Элемент AmountED	28
5.3.8.	Элемент VolumeED.....	29
5.3.9.	Элемент Languages.....	29
5.3.10.	Элемент Language	29
5.3.11.	Элемент StoreAttribute.....	29
5.3.12.	Элемент StorageTime	30
5.3.13.	Элемент IndexSED	30
5.3.14.	Элемент FundNumber	30
5.3.15.	Элемент ЕРК	30
5.3.16.	Элемент StorageComment.....	30
5.3.17.	Элемент StorageArticle.....	31
5.3.18.	Элемент OpenTs	31
5.3.19.	Элемент ClosedTs.....	31
5.3.20.	Элемент AmountFile	31

Государственное предприятие «НЦЭУ»
Формат обмена данными ИС с АИС «Ведомственный архив»

5.3.21.	Элемент SubdivisionCode	31
5.3.22.	Элемент RkkCount	31
5.3.23.	Элемент Description	32
5.3.24.	Элемент Note	32
6.	ПАКЕТ «ВНУТРЕННИЕ ОПИСИ»	32
6.1.	Назначение	32
6.2.	Уровни вложенности элементов XML-пакета «Внутренние описи»	32
6.3.	Описание элементов XML-пакета «Внутренние описи»	33
6.3.1.	Элемент Envelope	33
6.3.2.	Элемент Header	33
6.3.3.	Элемент Body	33
6.3.4.	Элемент SaveInnerInventory	34
6.3.5.	Элемент Package	34
6.3.6.	Элемент PackageBody	34
6.3.7.	Элемент System	35
6.3.8.	Элемент InnerInventories	35
6.3.9.	Элемент InnerInventory	35
6.3.10.	Элемент ArchiveKeepingID	36
6.3.11.	Элемент Document	36
6.3.12.	Элемент Signature	36
6.3.13.	Элемент SignatureTime	36
6.3.14.	Элемент OrgApprovePerson	36
6.3.15.	Элемент Position	37
6.3.16.	Элемент Name	37
7.	XML-ДОКУМЕНТА ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ ОПИСИ	37
7.1.	Назначение	37
7.2.	Уровни вложенности элементов XML-документа для внутренней описи	37
7.3.	Описание элементов XML-документа для внутренней описи	38
7.3.1.	Элемент InnerInventory	38
7.3.2.	Элемент CountDoc	38
7.3.3.	Элемент CountFile	38
7.3.4.	Элемент CountVolumeDoc	38
7.3.5.	Элемент ListElectronicDocuments	39
7.3.6.	Элемент ElectronicDocument	39
7.3.7.	Элемент NumEDinArch	39
7.3.8.	Элемент CreateTs	39
7.3.9.	Элемент Title	39
7.3.10.	Элемент CountFileED	40
7.3.11.	Элемент VolumeFileDocument	40
7.3.12.	Элемент PrevEDHashFiles	40
7.3.13.	Элемент PrevEDHash	40
7.3.14.	Элемент HashED	40
7.3.15.	Элемент HashEDMetadata	41
7.3.16.	Элемент NoteED	41

8.	ПАКЕТ «ДОКУМЕНТЫ».....	41
8.1.	Назначение	41
8.2.	Уровни вложенности элементов XML-пакета «Документы»	41
8.3.	Описание элементов XML-пакета «Документы»	43
8.3.1.	Элемент Envelope.....	43
8.3.2.	Элемент Body	43
8.3.3.	Элемент SavePackageEO	43
8.3.4.	Элемент Package.....	43
8.3.5.	Элемент PackageBody	44
8.3.6.	Элемент System	44
8.3.7.	Элемент ElectronicObjectList	45
8.3.8.	Элемент ElectronicObjectDocument	45
8.3.9.	Элемент ArchiveKeepingID	45
8.3.10.	Элемент Document	45
8.3.11.	Элемент DocumentHash	46
8.3.12.	Элемент Files	46
8.3.13.	Элемент File.....	46
8.3.14.	Элемент FileName	46
8.3.15.	Элемент Volume	46
8.3.16.	Элемент Hash.....	47
8.3.17.	Элемент DocumentHashNumber	47
8.3.18.	Элемент CreateTs	47
8.3.19.	Элемент Source.....	47
8.3.20.	Элемент Encoding.....	47
8.3.21.	Элемент DigitalSignatures	48
8.3.22.	Элемент DigitalSignature	48
8.3.23.	Элемент Signature.....	48
8.3.24.	Элемент SignatureTs	48
9.	XML-ДОКУМЕНТ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТА.....	48
9.1.	Назначение	48
9.2.	Уровни вложенности элементов XML-документа для электронного документа	49
9.3.	Описание элементов XML-документа для электронного документа.....	49
9.3.1.	Элемент ElectronicObject.....	49
9.3.2.	Элемент AkIndexSED	50
9.3.3.	Элемент NumberInKeeping	50
9.3.4.	Элемент IdentificationCode	50
9.3.5.	Элемент Title	50
9.3.6.	Элемент Heading	50
9.3.7.	Элемент OwnerName	50
9.3.8.	Элемент ClassDoc	51
9.3.9.	Элемент Languages.....	51
9.3.10.	Элемент Language	51
9.3.11.	Элемент HasRkk.....	51
9.3.12.	Элемент NeedSanction	52
9.3.13.	Элемент Keywords	52

Государственное предприятие «НЦЭУ»
Формат обмена данными ИС с АИС «Ведомственный архив»

9.3.14.	Элемент ObjectType	52
9.3.15.	Элемент Note	52
9.3.16.	Элемент CreateTs	52
9.3.17.	Элемент SourceApproveTs.....	53
9.3.18.	Элемент FileCount.....	53
9.3.19.	Элемент FileList	53
9.3.20.	Элемент File.....	53
9.3.21.	Элемент Name	53
9.3.22.	Элемент Volume	53
9.3.23.	Элемент HashCode	54
9.3.24.	Элемент CreateTs	54
9.3.25.	Элемент Encoding.....	54
10.	ПАКЕТ, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ВНЕШНЕЙ СИСТЕМЕ В ОТВЕТ НА ЗАПРОС XML-ПАКЕТА «РЕГИСТРАЦИЯ»	54
10.1.	Назначение	54
10.2.	Уровни вложенности элементов ответа на запрос XML-пакета «Регистрация»..	54
10.3.	Описание элементов ответа на запрос XML-пакета «Регистрация»	55
10.3.1.	Элемент Envelope.....	55
10.3.2.	Элемент Body	55
10.3.3.	Элемент RegistrationOrganizationResponse	55
10.3.4.	Элемент Package.....	55
10.3.5.	Элемент ListInformation.....	56
10.3.6.	Элемент Information.....	56
11.	ПАКЕТ, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ВНЕШНЕЙ СИСТЕМЕ В ОТВЕТ НА ЗАПРОС XML-ПАКЕТА «ПРИЕМО-СДАТОЧНАЯ ОПИСЬ»	57
11.1.	Назначение	57
11.2.	Уровни вложенности элементов ответа на запрос XML-пакета «Приемо-сдаточная опись».....	57
11.3.	Описание элементов ответа на запрос XML-пакета «Приемо-сдаточная опись»	57
11.3.1.	Элемент Envelope.....	57
11.3.2.	Элемент Body	58
11.3.3.	Элемент SaveAcceptanceInventoryResponse	58
11.3.4.	Элемент Package.....	58
11.3.5.	Элемент ListInformation.....	59
11.3.6.	Элемент Information.....	59
12.	ПАКЕТ, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ВНЕШНЕЙ СИСТЕМЕ В ОТВЕТ НА ЗАПРОС XML-ПАКЕТА «ВНУТРЕННИЕ ОПИСИ»	60
12.1.	Назначение	60
12.2.	Уровни вложенности элементов ответа на запрос XML-пакета «Внутренние описи».....	60
12.3.	Описание элементов ответа на запрос XML-пакета «Внутренние описи».....	60
12.3.1.	Элемент Envelope.....	60

12.3.2.	Элемент Body	61
12.3.3.	Элемент SaveInnerInventoryResponse	61
12.3.4.	Элемент Package.....	61
12.3.5.	Элемент ListInformation.....	62
12.3.6.	Элемент Information.....	62
13.	ПАКЕТ, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ВНЕШНЕЙ СИСТЕМЕ В ОТВЕТ НА ЗАПРОС XML-ПАКЕТА «ДОКУМЕНТЫ»	63
13.1.	Назначение	63
13.2.	Уровни вложенности элементов ответа на запрос XML-пакета «Документы» ...	63
13.3.	Описание элементов ответа на запрос XML-пакета «Документы».....	63
13.3.1.	Элемент Envelope.....	63
13.3.2.	Элемент Body	63
13.3.3.	Элемент SavePackageEOResponse	64
13.3.4.	Элемент Package.....	64
13.3.5.	Элемент ListInformation.....	64
13.3.6.	Элемент Information.....	65
14.	ПАКЕТ «СТАТУС ПРИЕМО-СДАТОЧНОЙ ОПИСИ»	66
14.1.	Назначение	66
14.2.	Уровни вложенности элементов XML-пакета «Статус приема-сдаточной описи» 66	
14.3.	Описание элементов XML-пакета «Статус приема-сдаточной описи»	66
14.3.1.	Элемент Envelope.....	66
14.3.2.	Элемент Body	66
14.3.3.	Элемент GetInventoryStatus.....	67
14.3.4.	Элемент Package.....	67
14.3.5.	Элемент PackageBody.....	67
14.3.6.	Элемент System	68
14.3.7.	Элемент Inventory	68
14.3.8.	Элемент ID.....	69
15.	ПАКЕТ, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ВНЕШНЕЙ СИСТЕМЕ В ОТВЕТ НА ЗАПРОС XML-ПАКЕТА «СТАТУС ПРИЕМО-СДАТОЧНОЙ ОПИСИ».....	69
15.1.	Назначение	69
15.2.	Уровни вложенности элементов ответа на запрос XML-пакета «Статус приема-сдаточной описи».....	69
15.3.	Описание элементов ответа на запрос XML-пакета «Статус приема-сдаточной описи».....	69
15.3.1.	Элемент Envelope.....	69
15.3.2.	Элемент Body	70
15.3.3.	Элемент GetInventoryStatusResponse	70
15.3.4.	Элемент Package.....	70
15.3.5.	Элемент ListInformation.....	71
15.3.6.	Элемент Information.....	71

Государственное предприятие «НЦЭУ»
Формат обмена данными ИС с АИС «Ведомственный архив»

15.3.7. Элемент Inventory	71
15.3.8. Элемент InventoryID	71
15.3.9. Элемент Status	72
15.3.10. Элемент Comment	72
16. ПАКЕТ «ПРИЗНАК ОКОНЧАНИЯ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ПО ПРИЕМО-СДАТОЧНОЙ ОПИСИ»	73
16.1. Назначение	73
16.2. Уровни вложенности элементов XML-пакета «Признак окончания передачи данных по приемо-сдаточной описи»	73
16.3. Описание элементов XML-пакета «Признак окончания передачи данных по приемо-сдаточной описи»	74
16.3.1. Элемент Envelope	74
16.3.2. Элемент Header	74
16.3.3. Элемент Body	74
16.3.4. Элемент InvTransferCompleted	74
16.3.5. Элемент Package	74
16.3.6. Элемент PackageBody	75
16.3.7. Элемент System	75
16.3.8. Элемент CompletedInventory	76
16.3.9. Элемент CompletedInventoryId	76
17. ПАКЕТ, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ВНЕШНЕЙ СИСТЕМЕ В ОТВЕТ НА ЗАПРОС XML-ПАКЕТА «ПРИЗНАК ОКОНЧАНИЯ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ПО ПРИЕМО-СДАТОЧНОЙ ОПИСИ»	76
17.1. Назначение	76
17.2. Уровни вложенности элементов ответа на запрос XML-пакета «Признак окончания передачи данных по приемо-сдаточной описи»	77
17.3. Описание элементов ответа на запрос XML-пакета «Признак окончания передачи данных по приемо-сдаточной описи»	77
17.3.1. Элемент Envelope	77
17.3.2. Элемент Body	77
17.3.3. Элемент InvTransferCompletedResponse	77
17.3.4. Элемент Package	78
17.3.5. Элемент ListInformation	78
17.3.6. Элемент Information	78
18. ОШИБКИ ПРИ ПЕРЕДАЧЕ ПАКЕТОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ	79
18.1. Назначение	79
19. ПРИМЕРЫ XML-ПАКЕТОВ	80
19.1. Назначение	80
19.2. Пример XML-пакета «Регистрация»	80
19.3. Пример XML-пакета «Приемо-сдаточная опись»	81
19.3.1. Пример XML-документа для описи	83

Государственное предприятие «НЦЭУ»
Формат обмена данными ИС с АИС «Ведомственный архив»

19.3.2. Пример XML-документа для дела	84
19.4. Пример XML-пакета «Внутренние описи»	85
19.4.1. Пример XML-документа для внутренней описи	85
19.5. Пример XML-пакета «Документы»	86
19.5.1. Пример XML-документа для электронного документа	86
19.6. Пример XML-пакета «Статус приема-сдаточной описи»	87
19.7. Пример XML-пакета, передаваемого внешней системе в ответ на запрос XML-пакета «Регистрация»	88
19.8. Пример XML-пакета, передаваемого внешней системе в ответ на запрос XML-пакета «Приемо-сдаточная опись»	88
19.9. Пример XML-пакета, передаваемого внешней системе в ответ на запрос XML-пакета «Внутренние описи»	88
19.10. Пример XML-пакета, передаваемого внешней системе в ответ на запрос XML-пакета «Документы»	89
19.11. Пример XML-пакета, передаваемого внешней системе в ответ на запрос XML-пакета «Статус приема-сдаточной описи»	89
19.11.1. Пакет ответа на запрос, если опись получена системой	89
19.11.2. Пакет ответа на запрос, если опись с документами принята на хранение в АИС «Ведомственный архив»	89
19.11.3. Пакет ответа на запрос, если опись с документами отклонена сорудником, ответственным за архив, на стороне АИС «Ведомственный архив»	90
19.11.4. Пакет ответа на запрос, если опись, по которой запрашивается статус, отсутствует в системе АИС «Ведомственный архив»	90
19.12. Пример XML-пакета «Признак окончания передачи данных по приемо-сдаточной описи»	90
19.13. Пример XML-пакета, передаваемого внешней системе в ответ на запрос XML-пакета «Признак окончания передачи данных по приемо-сдаточной описи»	91
20. ПРИМЕРЫ XSD-СХЕМ	91
20.1. Назначение	91
20.2. XSD-схема для XML-документа для описи	91
20.3. XSD-схема для XML документа для дела	94
20.4. XSD-схема для XML-документа для внутренней описи	99
20.5. XSD-схема для XML-документа для электронного документа	103
21. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА ОБМЕНА ДОКУМЕНТАМИ МЕЖДУ ВНЕШНЕЙ СИСТЕМОЙ И АИС «ВЕДОМСТВЕННЫЙ АРХИВ»	109
22. WSDL	110
23. ТИПЫ ДАННЫХ ДЛЯ WSDL	111

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Область применения

Настоящий документ устанавливает формат, состав и содержание электронных сообщений (XML-пакетов), обеспечивающих взаимодействие информационных систем с автоматизированной информационной системой «Ведомственный архив». Указанный формат обеспечивает достаточность ключевых метаданных, необходимых в дальнейшем для организации передачи документов, хранимых в АИС «Ведомственный архив», на постоянное хранение в государственный архив электронных документов (документов в электронном виде).

Все допустимые XML-пакеты должны соответствовать установленной настоящим документом структуре с заданным составом элементов, их атрибутов и набором файлов, являющихся неотъемлемой частью XML-пакетов. АИС «Ведомственный архив» работает через интернет по открытым каналам связи.

1.2. Термины и определения

В данном документе приняты следующие термины и определения:

Архив – автоматизированная информационная система «Ведомственный архив», АИС «Ведомственный архив».

Внешняя система; ВСЭД – ведомственная система электронного документооборота; автоматизированная система документационного обеспечения управления, осуществляющая отправку документов на хранение в АИС «Ведомственный архив».

ГосСУОК – Государственная система управления открытыми ключами проверки электронной цифровой подписи Республики Беларусь.

Документ; ЭД – документ в электронном виде, электронный документ.

НСИ – нормативно-справочная информация.

РКК – регистрационно-контрольная карточка.

Средства электронной цифровой подписи – программные или программно-технические средства, которые обеспечивают выработку и проверку электронной цифровой подписи и имеют сертификат соответствия, выданный в Национальной системе сертификации Республики Беларусь.

Электронное сообщение (сообщение) – XML-документ, а также, при необходимости, дополнительные файлы, передаваемые (получаемые) из ВСЭД в АИС «Ведомственный архив».

ЭЦП; электронная цифровая подпись – набор символов, вырабатываемый средствами электронной цифровой подписи и

обеспечивающий однозначную идентификацию создателя (подписанта), а также целостность и подлинность удостоверяемой информации.

BelT – государственный стандарт симметричного шифрования и контроля целостности Республики Беларусь. Полное название стандарта – СТБ 34.101.31-2011 «Информационные технологии и безопасность. Криптографические алгоритмы шифрования и контроля целостности».

SOAP (Simple Object Access Protocol) – протокол обмена структурированными сообщениями в распределённой вычислительной среде. Используется для обмена произвольными сообщениями в формате XML.

XML – расширяемый язык разметки (eXtensibleMarkupLanguage), который использует разметочные теги для определения и описания данных, но не для их отображения. Является промышленным стандартом, который позволяет разным системам обмениваться данными через Интернет или Интранет.

XML-пакет; пакет; XML-документ – текстовый XML-файл, в котором при помощи специальных маркеров (тегов) создаются элементы данных, последовательность и вложенность которых определяет структуру пакета и его содержание.

UUID (Universally Unique Identifier)/ GUID (Globally Unique Identifier) – статистически уникальный 128-битный идентификатор. Его уникальность позволяет создавать расширяемые сервисы и использовать его в приложениях без опасения конфликтов, вызванных совпадением идентификаторов.

MTOM – MTOM (Message Transmission Optimization Mechanism) механизм оптимизации передачи сообщений, способ эффективной отправки бинарных данных в веб-службы и из них.

1.3. Используемые типы данных

Типы данных, которые используются в пакете, являются встроенными (простыми) типами XML – dateTime, time, date, string, boolean, base64Binary, double, decimal, hexBinary, int.

- Дата/время

dateTime – полная дата, время с секундами в формате YYYY-MM-DD hh:mm:ss, где:

YYYY = год (4-значный)

MM = месяц (01 – 12)

DD = день месяца (01 – 31)

hh = часы (00 – 23)

mm = минуты (00 – 59)

ss = секунды (00 – 59)

date – только дата, без указания времени. Формат: YYYY-MM-DD.

time – только время. Формат: hh:mm:ss.

- Текст

string – последовательность допустимых символов.

(допустимый символ ::= #x9 | #xA | #xD | [#x20–#xD7FF] | [#xE000–#xFFFD] | [#x10000–#x10FFFF]).

Кодирование спецсимволов:

>	>
<	<
&	&
'	'
"	"

- Числа

decimal – представляет собой действительное число без заданной точности, которое можно представить в виде формулы $i \cdot 10^{-n}$, где i – целое, $n \geq 0$.

double – число с плавающей точкой двойной точности 64-bit IEEE 754-1985.

int; integer – целочисленное значение.

- Логический

boolean – логическое значение (true или false).

- Двоичные данные

base64Binary – данные, закодированные по алгоритму Base64 (RFC 2045).

hexBinary – данные, представленные в шестнадцатеричном виде.

- Перечисления

enum – целое число из перечня допустимых значений.

1.4. Правила описания элементов XML-пакета

1.4.1. Общие правила

Передаваемая в XML-пакете информация оформляется как вложенные элементы XML-пакета соответствующего уровня иерархии. Обязателен строгий порядок элементов в соответствии с XSD-схемой.

Для всех элементов указывается их имя, тип, содержание и допустимые атрибуты.

При описании вложенных элементов дополнительно указывается их допустимое количество (кратность):

1 – обязательный, может встречаться только один раз;

1–n – обязательный, и может встречаться несколько раз;

0–1 – не обязательный, может встретиться только один раз;

0–n – не обязательный, может встречаться несколько раз.

Для атрибутов элементов кратность может быть установлена только равной:

1 – обязательный атрибут;

0 – не обязательный атрибут.

Наличие всех элементов в XML-пакете согласно XSD-схеме обязательно, некоторые из них, могут оставаться пустыми (пример пустого значения: <StorageComment> </StorageComment>).

1.4.2. HashED – контрольная характеристика файлов документа

У каждого файла электронного документа есть его контрольная характеристика – хэш этого файла, полученный с использованием алгоритма BelT. Далее эти контрольные характеристики соединяются в строку в соответствии с порядком файла в документе от первого к последнему. И далее от этой строки вычисляется хэш с использованием алгоритма BelT.

Рассмотрим на примере. В деле находится электронный документ с двумя файлами:

1. файл act.docx с контрольной характеристикой
F6CF6E69A8CFB1FF214DA13531CD27FA5771921A0FD93DC5DEC8
B332C86763C4
2. файл inner_trans_inventory.docx с контрольной характеристикой
CF9D896815F414A94CCF9FB6344E36DFDE0A9AAC8F0F23ABB4A5
BE25CD33EC0D

После объединения контрольных характеристик файлов в одну строку, в последовательности соответствующей номеру файла в документе, получим F6CF6E69A8CFB1FF214DA13531CD27FA5771921A0FD93DC5DEC8B332C86763C4CF9D896815F414A94CCF9FB6344E36DFDE0A9AAC8F0F23ABB4A5BE25CD33EC0D. От этой строки вычисляем хэш и получаем 57844AA8F2E0BC6E3FB48DC8297FF1DFE16BF714EACB7081FC27836FCA5540CC, что является верным для элемента HashED – первого документа внутренней описи из примера выше.

Если же в документе только один файл, то хэш по BelT вычисляется по контрольной характеристике этого файла. Например, в документе один файл Письмо.DOC с контрольной характеристикой C21F8F81D2EC63B6AF44001C0CBAD58DAF85431A27C6DCDDDBA0A0F5D1ECD84D, то значение для HashED будет

590FB5F75BB9EF6206F7F6D9353AE41C002C483869623B70D015B28AFEFB7CBE.

1.4.3. PrevEDHashFiles – контрольная характеристика файлов предыдущего документа

Данный элемент является обязательным для документов дела, чей порядковый номер больше единицы. В нем содержится контрольная характеристика файлов предыдущего документа. Алгоритм вычисления такой же как у HashED, но вычисления производятся для предыдущего документа, а не текущего. В примере выше, для документа, описанного во внутренней описи дела, значение элемента второго PrevEDHashFiles документа равно значению элемента HashED первого документа.

1.4.4. HashEDMetadata – контрольная характеристика карточки документа

Контрольная характеристика карточки документа – хэш по алгоритму BelT от XML-документа, сформированного в соответствии с XSD-схемой, приведенной в пункте 20.5. Кодировка XML-документа - UTF-8.

Рассмотрим пример. Карточка документа:

```
<ElectronicObject>
<AkIndexSED>Index1SED</AkIndexSED>
<NumberInKeeping>1</NumberInKeeping>
<IdentificationCode>eo2IdCode</IdentificationCode>
<Title>Заголовок документа 2</Title>
<Heading>Наименование документа 2</Heading>
<OwnerName>М.Ю.Лермонтов</OwnerName>
<ClassDoc>0225</ClassDoc>
<Languages>
<Language>рус</Language>
<Language>бел</Language>
</Languages>
<HasRkk>>false</HasRkk>
<NeedSanction>>false</NeedSanction>
<Keywords>Ключевые слова 2</Keywords>
<ObjectType>105</ObjectType>
<Note>Примечания введенные архивариусом 2</Note>
<CreateTs>2019-06-04 11:50:16</CreateTs>
<SourceApproveTs>2019-06-04 11:50:16</SourceApproveTs>
<FileCount>2</FileCount>
<FileList>
<File>
<Name>act.docx</Name>
<Volume>16559</Volume>
<HashCode>F6CF6E69A8CFB1FF214DA13531CD27FA5771921A0FD93DC5DEC8B332C86763C4</HashCode>
<CreateTs>2019-06-0410:37:41</CreateTs>
</File>
```

```
<File>  
<Name>inner_trans_inventory.docx</Name>  
<Volume>15737</Volume>  
<HashCode>CF9D896815F414A94CCF9FB6344E36DFDE0A9AAC8F0F23ABB4A5BE25CD  
33EC0D</HashCode>  
<CreateTs>2019-06-04 10:37:41</CreateTs>  
</File>  
</FileList>  
</ElectronicObject>  
Вычисляем хэш по BelT получаем  
08A5A6A27497DB095F0EB1EA5DFB95413B5E9DE8D4FE50457AF1D74F1FF  
C9142
```

В рамках данного примера использован другой XML-документ, а не тот, что в примере выше.

1.4.5. PrevEDHash – контрольная характеристика карточки предыдущего документа

Данный элемент является обязательным для документов дела, чей номер больше единицы. В нем содержится контрольная характеристика карточки предыдущего документа. Алгоритм вычисления такой же как у HashEDMetadata, но вычисления производятся для предыдущего документа, а не текущего. В примере выше, для документа, описанного во внутренней описи дела, значение элемента второго PrevEDHash документа равно значению элемента HashEDMetadata первого документа.

CountFileED – количество файлов документа. В данном элементе указывается количество файлов входящих документах.

2. ПАКЕТ «РЕГИСТРАЦИЯ»

В настоящем разделе описаны требования к формированию XML-пакета «Регистрация».

2.1. Назначение

XML-пакет «Регистрация» предназначен для регистрации внешней системы (ВСЭД) в АИС «Ведомственный архив». Внешняя система получает уникальный идентификатор, по которому АИС «Ведомственный архив» распознает транспортные пакеты, поступающие от нее.

2.2. Уровни вложенности элементов XML-пакета «Регистрация»

Уровни вложенности элементов XML-пакета «Регистрация» приведены в таблице:

Наименования и уровни вложенности элементов XML-пакета «Регистрация»	Кратность
--	-----------

1	2	3	4	5	6	
Envelope	–	–	–	–	–	1
–	Header	–	–	–	–	1
–	Body	–	–	–	–	1
–	–	RegistrationOrganization	–	–	–	1
–	–	–	Package	–	–	1
–	–	–	–	PackageBody	–	1
–	–	–	–	–	System	1
–	–	–	–	–	OrgInfo	1

2.3. Описание элементов XML-пакета «Регистрация»

2.3.1. Элемент Envelope

Назначение: Корневой элемент пакета. Определяет начало и конец сообщения.

Тип данных: –

Содержание: Содержит атрибуты xmlns.

Примечание: Является обязательной частью SOAP сообщения.

Атрибуты: Допустимые атрибуты приведены в таблице:

Имя допустимого атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
xmlns:soapenv	1	String	Ссылка на схему кодирования данных	Указывается следующее значение: http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope
xmlns:arc	1	String	URL пространства имен	Указывается следующее значение: http://nvcn.net/projets/archive

2.3.2. Элемент Header

Назначение: Заголовок.

Тип данных: –

Содержание: –

Примечание: Не обязательный к заполнению.

Атрибуты: –

2.3.3. Элемент Body

Назначение: Тело сообщения.

Тип данных: –

Содержание: Группирующий элемент для параметров тела запроса SOAP сервиса RegistrationOrganization.

Примечание: –

Атрибуты: –

2.3.4. Элемент RegistrationOrganization

Назначение: Группирующий элемент для данных запроса.

Тип данных: –

Содержание: –
 Примечание: –
 Атрибуты: –

2.3.5. Элемент Package

Назначение: Информация о ключевых характеристиках XML-пакета, включая его тип, идентификатор и др. Группирующий элемент для элементов PackageBody.

Тип данных: –

Содержание: Содержит атрибуты entry, idpackage, type, dateoftransmission.

Примечание: –

Атрибуты: Допустимые атрибуты приведены в таблице:

Имя допустимого атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
entry	1	String	Наименование пакета	Содержит не более 200 символов. Например, «Пакет регистрации».
idpackage	1	String	Идентификатор пакета	UUID / GUID, формируется на стороне ВСЭД.
type	1	String	Тип пакета	Заполняется значением «REG_PACKAGE».
dateoftransmission	1	dateTime	Дата передачи пакета	Формируется на стороне ВСЭД. Дата указывается в формате YYYY-MM-DD hh:mm:ss.

2.3.6. Элемент PackageBody

Назначение: Группирующий элемент для вложенных элементов пакета System и OrgInfo.

Тип данных: –

Содержание: –

Примечание: –

Атрибуты: –

2.3.7. Элемент System

Назначение: Содержит сведения об информационной системе (ВСЭД), отправителе пакета.

Тип данных: –

Содержание: Содержит атрибуты sysid, sysname, sysversion, url.

Примечание: –

Атрибуты: Допустимые атрибуты приведены в таблице:

Имя допустимого атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
--------------------------	-----------	------------	----------	--------------------

sysid	1	String	Идентификатор ВСЭД. Для определения уникальности внешней системы (ВСЭД) при регистрации.	UUID / GUID – статистически уникальный 128-битный идентификатор, формируется на стороне системы ВСЭД.
sysname	1	String	Наименование системы отправителя (ВСЭД).	Произвольное наименование. При передаче разных пакетов рекомендуется формировать этот атрибут единообразно.
sysversion	1	String	Версия системы отправителя (ВСЭД).	Произвольное наименование. При передаче разных пакетов рекомендуется формировать этот атрибут единообразно.
url	1	String	Адрес внешней системы	Атрибут не обязательный к заполнению.

2.3.8. Элемент OrgInfo

Назначение: Информация об организации–отправителе пакета.

Тип данных: –

Содержание: Содержит атрибуты nameOrg, unpr, unprf.

Примечание: –

Атрибуты: Допустимые атрибуты приведены в таблице:

Имя допустимого атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
nameOrg	1	String	Наименование организации.	Указывается наименование организации, до 200 символов.
unpr	1	int	Уникальный номер плательщика (УНП)	Атрибут должен содержать 9 цифр.
unprf	1	int	Уникальный номер плательщика фонда ФСЗН	Атрибут должен содержать 9 цифр.

3. ПАКЕТ «ПРИЕМО-СДАТОЧНАЯ ОПИСЬ»

В настоящем разделе описаны требования к формированию XML-пакета «Приемо-сдаточная опись».

3.1. Назначение

XML-пакет «Приемо-сдаточная опись» предназначен для передачи в АИС «Ведомственный архив» сведений о планируемых к передаче делах, включая все метаданные дел, в которые сгруппированы соответствующие документы на стороне ВСЭД.

3.2. Уровни вложенности элементов XML-пакета «Приемо-сдаточная опись»

Уровни вложенности элементов XML-пакета «Приемо-сдаточная опись» приведены в таблице:

Наименования и уровни вложенности элементов XML-пакета «Приемо-сдаточная опись»								Кратность
1	2	3	4	5	6	7	8	
Envelope		–	–	–	–		–	1

*Государственное предприятие «НЦЭУ»
Формат обмена данными ИС с АИС «Ведомственный архив»*

Наименования и уровни вложенности элементов XML-пакета «Приемо-сдаточная опись»								Кратность
1	2	3	4	5	6	7	8	
	Header							1
–	Body	–	–	–	–	–	–	1
–	–	SaveAcceptanceInventory	–	–	–	–	–	1
–	–	–	Package	–	–	–	–	1
–	–	–	–	Package Body	–	–	–	1
–	–	–	–	–	System	–	–	1
–	–	–	–	–	Inventory	–	–	
–	–	–	–	–	–	Document	–	1-n
–	–	–	–	–	–	Signature	–	1-n
–	–	–	–	–	–	Signature Time	–	1-n
–	–	–	–	–	–	EmployeeSubmittingDocuments	–	1
–	–	–	–	–	–	–	Position	1
–	–	–	–	–	–	–	Name	1
–	–	–	–	–	–	PrintInventory	–	0-1
–	–	–	–	–	–	–	File	1
–	–	–	–	–	–	–	FileName	1

3.3. Описание элементов XML-пакета «Приемо-сдаточная опись»

3.3.1. Элемент Envelope

Назначение: Корневой элемент пакета. Определяет начало и конец сообщения.

Тип данных: –

Содержание: Содержит атрибуты xmlns.

Примечание: Является обязательной частью SOAP сообщения.

Атрибуты: Допустимые атрибуты приведены в таблице:

Имя допустимого атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
xmlns:soapenv	1	String	Ссылка на схему кодирования данных	Указывается следующее значение: http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope
xmlns:arc	1	String	URL пространства имен	Указывается следующее значение: http://nvcm.net/projects/archive

3.3.2. Элемент Header

Назначение: Заголовок.

Тип данных: –

Содержание: –

Примечание: Не обязательный к заполнению.

Атрибуты: –

3.3.3. Элемент **Body**

Назначение: Тело сообщения.
 Тип данных: –
 Содержание: Группирующий элемент для параметров тела запроса SOAP сервиса SaveAcceptanceInventory.
 Примечание: –
 Атрибуты: –

3.3.4. Элемент **SaveAcceptanceInventory**

Назначение: Группирующий элемент для параметров SaveAcceptanceInventory.
 Тип данных: –
 Содержание: –
 Примечание: –
 Атрибуты: –

3.3.5. Элемент **Package**

Назначение: Информация о ключевых характеристиках XML-пакета, включая его тип, идентификатор и др. Группирующий элемент для элементов PackageBody.
 Тип данных: –
 Содержание: Содержит атрибуты entry, idpackage, type, dateoftransmission.
 Примечание: –
 Атрибуты: Допустимые атрибуты приведены в таблице:

Имя допустимого атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
entry	1	String	Наименование пакета.	Содержит не более 200 символов и должен состоять из букв (А–Я, а–я, А–Z, а–z), может включать в себя цифры (0–9) и специальные символы ".", "-", "_", "/".
idpackage	1	String	Идентификатор пакета.	UUID / GUID, формируется на стороне ВСЭД.
type	1	String	Тип пакета	Заполняется значением «ACCEPTANCE INVENTORY»
dateoftransmission	1	dateTime	Дата передачи пакета.	Формируется на стороне ВСЭД. Дата указывается в формате YYYY-MM-DD hh:mm:ss

3.3.6. Элемент **PackageBody**

Назначение: Группирующий элемент для вложенных элементов пакета System, Inventory, Documents, Signature, SignatureTime, EmployeeSubmittingDocuments.

Тип данных: –

Содержание: –

Примечание: –

Атрибуты: –

3.3.7. Элемент System

Назначение: Содержит сведения об информационной системе – отправителе пакета (ВСЭД).

Тип данных: –

Содержание: Содержит атрибуты sysid, sysname, sysversion, url

Примечание: –

Атрибуты: Допустимые атрибуты приведены в таблице:

Имя допустимого атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
sysid	1	String	Идентификатор системы ВСЭД.	Формируется на этапе передачи пакета «Регистрация». Внешней системе (ВСЭД) присваивается уникальный идентификатор в АИС «Ведомственный архив» и отправляется в ответе (response) в атрибуте idSystem. В последующих пакетах значение полученного параметра должно использоваться в атрибуте sysid.
sysname	1	String	Наименование системы отправителя.	Произвольное наименование. При передаче разных пакетов рекомендуется формировать этот атрибут единообразно
sysversion	1	String	Версия системы отправителя	Произвольное наименование. При передаче разных пакетов рекомендуется формировать этот атрибут единообразно
url	1	String	Адрес внешней системы	Не обязательный к заполнению атрибут.

3.3.8. Элемент Inventory

Назначение: Группирующий элемент для элементов с метаданными приемо-сдаточной описи

Тип данных: –

Содержание: –

Примечание: –

Атрибуты: –

3.3.9. Элемент Document

Назначение: Содержит XML-документ для описи в формате base64.

Тип данных: –

Содержание: –

Примечание: XML-документ для описи должен быть составлен в соответствии с XSD-схемой документа для описи, приведенной в подразделе 20.2 настоящего документа. Пример XML-документа описи приведен в подразделе 19.3.1. Описание элементов данного XML-документа приведено в подразделе 4.3.

Атрибуты: –

3.3.10. Элемент Signature

Назначение: Содержит информацию об ЭЦП на приемо-сдаточной описи.

Тип данных: –

Содержание: MIME Base64 подписи.

Примечание: –

Атрибуты: –

3.3.11. Элемент SignatureTime

Назначение: Содержит информацию о дате и времени постановки ЭЦП на приемо-сдаточную опись.

Тип данных: Дата, время в формате YYYY-MM-DD hh:mm:ss.

Содержание: –

Примечание: –

Атрибуты: –

3.3.12. Элемент EmployeeSubmittingDocuments

Назначение: Группирующий элемент для элементов Position, Name.

Тип данных: –

Содержание: –

Примечание: –

Атрибуты: –

3.3.13. Элемент Position

Назначение: Содержит наименование должности лица, подписавшего опись.

Тип данных: String

Содержание: –

Примечание: Содержит не более 200 символов.

Атрибуты: –

3.3.14. Элемент Name

Назначение: Содержит инициалы и фамилию лица, подписавшего опись.

Тип данных: String

Содержание: –

Примечание: Содержит не более 200 символов.

Атрибуты: –

3.3.15. Элемент PrintInventory

Назначение: Группирующий элемент для элементов File, FileName.

Тип данных: –

Содержание: –

Примечание: –

Атрибуты: –

3.3.16. Элемент File

Назначение: Содержит файл с печатной формой приемо-сдаточной описи.

Тип данных: Base64binary

Содержание: –

Примечание: –

Атрибуты: –

3.3.17. Элемент FileName

Назначение: Содержит имя файла.

Тип данных: String

Содержание: –

Примечание: Содержит не более 200 символов.

Атрибуты: –

4. XML-ДОКУМЕНТ ДЛЯ ПРИЕМО-СДАТОЧНОЙ ОПИСИ

4.1. Назначение

XML-документ для приемо-сдаточной описи содержит информацию о метаданных описи и контрольных характеристиках дел, передаваемых по приемо-сдаточной описи, и включается в XML-пакет «Приемо-сдаточная опись» в элемент Document в формате base64. XSD-схема данного документа приведена в разделе 20.2.

4.2. Уровни вложенности элементов XML-документа для приемо-сдаточной описи

Уровни вложенности элементов XML-документа для приемо-сдаточной описи приведены в таблице:

Наименования и уровни вложенности элементов XML-документа для приемо-сдаточной описи								Кратность
1	2	3	4	5	6	7	8	
Inventory		–	–	–	–	–	–	1
–	StoreAttribute	–	–	–	–	–	–	1
	Title	–	–	–	–	–	–	1
–	InDescription	–	–	–	–	–	–	1
–	Index	–	–	–	–	–	–	1
–	FundNumber	–	–	–	–	–	–	1
–	NumberKeeping	–	–	–	–	–	–	1
–	ListItems	–	–	–	–	–	–	1
–	–	ArchiveKeeping	–	–	–	–	–	1-n
–	–	–	Document	–	–	–	–	1
–	–	–	Hash	–	–	–	–	1

4.3. Описание элементов XML-документа для приемо-сдаточной описи

4.3.1. Элемент Inventory

Назначение: Группирующий элемент для элементов с метаданными приемо-сдаточной описи.

Тип данных: –

Содержание: –

Примечание: –

Атрибуты: –

4.3.2. Элемент StoreAttribute

Назначение: Признак хранения дел, включенных в приемо-сдаточную опись.

Тип данных: String

Содержание: –

Примечание: Указывается одно из перечисленных значений:
 PERMANENT – постоянное хранение;
 TEMPORARY – временное хранение (> 10 лет);
 END_OF_NEED – временное хранение (≤ 10 лет);
 BY_STAFF – по личному составу.

Атрибуты: –

4.3.3. Элемент Title

Назначение: Заголовок приемо-сдаточной описи.

Тип данных: String
Содержание: –
Примечание: Содержит не более 500 символов.
Атрибуты: –

4.3.4. Элемент InDescription

Назначение: Описание описи.
Тип данных: String
Содержание: –
Примечание: Содержит не более 500 символов.
Атрибуты: –

4.3.5. Элемент Index

Назначение: Номер (индекс) приемо-сдаточной описи.
Тип данных: String
Содержание: –
Примечание: Номер описи должен быть уникальным. Количество символов от 1 до 150.
Атрибуты: –

4.3.6. Элемент FundNumber

Назначение: Номер фонда.
Тип данных: Integer
Содержание: –
Примечание: Данный элемент должен содержать номер фонда, полученный в пакете, передаваемом внешней системе в ответ на запрос xml-пакета «Регистрация», в элементе Information атрибуте fundNumber. Описание приведено в разделе 10.3.6.
Атрибуты: –

4.3.7. Элемент NumberKeeping

Назначение: Содержит информацию о количестве дел в приемо-сдаточной описи.
Тип данных: Integer
Содержание: –
Примечание: Минимальное значение 1.
Атрибуты: –

4.3.8. Элемент ListItems

Назначение: Группирующий элемент для дел.
Тип данных: –

Содержание: –
Примечание: Группирует данные о делах.
Атрибуты: –

4.3.9. Элемент ArchiveKeeping

Назначение: Группирующий элемент для элементов Document и Hash. Содержит в себе элементы с метаданными дела.

Тип данных: –
Содержание: Группирует информацию о деле.
Примечание: –
Атрибуты: –

4.3.10. Элемент Document

Назначение: XML-документ, описывающий дело, в формате base64.
Тип данных: –
Содержание: –
Примечание: XML-документ для дела должен быть составлен в соответствии с XSD-схемой документа для дела, приведенной в подразделе 20.3. Пример XML-документа для дела приведен в подразделе 19.3.2. Описание элементов данного XML-документа приведено в разделе 5.

Атрибуты: –

4.3.11. Элемент Hash

Назначение: Содержит контрольную характеристику, хэш рассчитанный по алгоритму Belt от XML-документа для дела, который описан в разделе 5.

Тип данных: –
Содержание: –
Примечание: –
Атрибуты: –

5. XML-ДОКУМЕНТ ДЛЯ ДЕЛА

5.1. Назначение

XML-документ для дела содержит информацию об обязательных данных по делу согласно пункту 17 Правил работы с документами в электронном виде в архивах государственных органов, иных организаций, утвержденных Постановлением Министерства юстиции Республики Беларусь 06.02.2019 №20. XSD-схема данного документа приведена в подразделе 20.3.

Данный документ является составной частью документа для приемодаточной описи. На основании этого документа вычисляется контрольная характеристика дела.

XML-документ для дела и контрольная характеристика расположены внутри элементов:

1. Document – XML-документ для дела в формате Base64.
2. Hash – хэш по алгоритму Belt от XML-документа для дела.

5.2. Уровни вложенности элементов XML-документа для дела

Уровни вложенности элементов XML-документа для дела приведены в таблице:

Наименования и уровни вложенности элементов XML-документа для дела				Кратность
1	2	3	4	
ArchiveKeeping		–	–	1
	IndexInInventory	–	–	1
–	Index	–	–	1
–	Title	–	–	1
–	BeginAkDocsTs	–	–	1
–	EndAkDocsTs	–	–	1
–	AmountED	–	–	1
–	VolumeED	–	–	1
–	Languages	–	–	1
–	–	Language	–	1-n
–	StoreAttribute	–	–	1
–	StorageTime	–	–	0-1
–	IndexSED	–	–	1
–	FundNumber	–	–	1
–	EPK	–	–	1
–	StorageComment	–	–	0-1
–	StorageArticle	–	–	0-1
–	OpenTs	–	–	1
–	ClosedTs	–	–	1
–	AmountFile	–	–	1
–	SubdivisionCode	–	–	1
–	RkkCount	–	–	1
–	Description	–	–	0-1
–	Note	–	–	0-1

5.3. Описание элементов XML-документа для дела

5.3.1. Элемент ArchiveKeeping

- Назначение: Группирующий элемент для метаданных дела.
- Тип данных: –
- Содержание: –
- Примечание: Обязательный элемент.
- Атрибуты: –

5.3.2. Элемент IndexInInventory

Назначение:	Порядковый номер дела в приемо-сдаточной описи.
Тип данных:	Integer
Содержание:	–
Примечание:	Обязательный элемент.
Атрибуты:	–

5.3.3. Элемент Index

Назначение:	Содержит номер (индекс) дела.
Тип данных:	String
Содержание:	–
Примечание:	Обязательный элемент. Количество символов от 1 до 300.
Атрибуты:	–

5.3.4. Элемент Title

Назначение:	Заголовок дела.
Тип данных:	String
Содержание:	–
Примечание:	Обязательный элемент. До 500 символов.
Атрибуты:	–

5.3.5. Элемент BeginAkDocsTs

Назначение:	Крайние даты документов (Минимальная дата утверждения документов дела).
Тип данных:	String
Содержание:	Дата в формате YYYY-MM-DD.
Примечание:	Обязательный элемент.
Атрибуты:	–

5.3.6. Элемент EndAkDocsTs

Назначение:	Крайние даты документов (Максимальная дата утверждения документов дела).
Тип данных:	String
Содержание:	Дата в формате YYYY-MM-DD.
Примечание:	Обязательный элемент.
Атрибуты:	–

5.3.7. Элемент AmountED

Назначение:	Количество документов дела.
-------------	-----------------------------

Тип данных: Integer
Содержание: –
Примечание: Обязательный элемент. Минимальное значение – 1.
Атрибуты: –

5.3.8. Элемент VolumeED

Назначение: Объем документов дела.
Тип данных: Long
Содержание: –
Примечание: Обязательный элемент.
Атрибуты: –

5.3.9. Элемент Languages

Назначение: Группирующий элемент.
Тип данных: –
Содержание: Список языков документа дела
Примечание: Обязательный элемент.
Атрибуты: –

5.3.10. Элемент Language

Назначение: Язык (языки) документов дела.
Тип данных: String
Содержание: Трехбуквенный кириллический код из справочника языков.

Примечание: Обязательный элемент. Должен быть указан хотя бы один язык. Каждый код языка передается одним элементом Language, т.е. можно передать от 1 до n языков. Таким образом, количество языков документа не ограничено.

Атрибуты: –

5.3.11. Элемент StoreAttribute

Назначение: Признак хранения дел.
Тип данных: –
Содержание: Перечисление:
PERMANENT – постоянное хранение;
TEMPORARY – временное хранение (> 10 лет);
END_OF_NEED – временное хранение (≤ 10 лет);
BY_STAFF – по личному составу.

Примечание: Обязательный элемент. Одно из значений перечисления.

Атрибуты: –

5.3.12. Элемент StorageTime

Назначение: Срок хранения, лет.

Тип данных: Integer

Содержание: Целочисленное значение менее 100.

Примечание: Если StoreAttribute имеет значение PERMANENT, то элемент StorageTime необязателен для заполнения.

Атрибуты: –

5.3.13. Элемент IndexSED

Назначение: Внутренний идентификатор дела во ВСЭД.

Тип данных: String

Содержание: Содержит не более 300 символов.

Примечание: Обязательный элемент. Идентификация дела во внешней системе (ВСЭД).

Атрибуты: –

5.3.14. Элемент FundNumber

Назначение: Номер фонда.

Тип данных: Integer

Содержание: –

Примечание: Данный элемент должен содержать номер фонда, полученный в пакете, передаваемом внешней системе в ответ на запрос xml-пакета «Регистрация», в элементе Information атрибуте fundNumber. Описание приведено в подразделе 10.3.6.

Атрибуты: –

5.3.15. Элемент ЕРК

Назначение: Отметка экспертно-проверочной комиссии.

Тип данных: Boolean

Содержание: –

Примечание: Обязательный элемент.

Атрибуты: –

5.3.16. Элемент StorageComment

Назначение: Комментарий по хранению.

Тип данных: String

Содержание: –

Примечание: Необязательный элемент. До 2000 символов.

Атрибуты: –

5.3.17. Элемент StorageArticle

Назначение: Статья хранения.
Тип данных: String
Содержание: –
Примечание: Необязательный элемент. До 2000 символов.
Атрибуты: –

5.3.18. Элемент OpenTs

Назначение: Дата открытия дела во ВСЭД.
Тип данных: String
Содержание: Дата в формате YYYY-MM-DD.
Примечание: Обязательный элемент.
Атрибуты: –

5.3.19. Элемент ClosedTs

Назначение: Дата закрытия дела во ВСЭД.
Тип данных: String
Содержание: Дата в формате YYYY-MM-DD.
Примечание: Обязательный элемент.
Атрибуты: –

5.3.20. Элемент AmountFile

Назначение: Количество файлов дела.
Тип данных: Integer
Содержание: –
Примечание: Обязательный элемент.
Атрибуты: –

5.3.21. Элемент SubdivisionCode

Назначение: Индекс подразделения (код) по номенклатуре.
Тип данных: String
Содержание: –
Примечание: Обязательный элемент. До 50 символов. Индекс подразделения должен содержаться в справочнике подразделений.
Атрибуты: –

5.3.22. Элемент RkkCount

Назначение: Количество РКК.
Тип данных: Integer
Содержание: –

Примечание: Обязательный элемент.

Атрибуты: –

5.3.23. Элемент Description

Назначение: Краткая характеристика дела.

Тип данных: String

Содержание: –

Примечание: Необязательный элемент. До 2000 символов.

Атрибуты: –

5.3.24. Элемент Note

Назначение: Примечание.

Тип данных: String

Содержание: –

Примечание: Необязательный элемент. До 2000 символов.

Атрибуты: –

6. ПАКЕТ «ВНУТРЕННИЕ ОПИСИ»

6.1. Назначение

Пакет «Внутренние описи» предназначен для передачи одной или нескольких внутренних описей дел, которые были переданы в рамках пакета «Приемо-сдаточная опись». Внутренняя опись предназначена для контроля при получении документов дела.

Внутренние описи можно передавать несколькими пакетами. Если при передаче внутренних описей несколькими пакетами между этими пакетами возникает значительный временной разрыв, в течении которого сотрудник на стороне АИС «Ведомственный архив» произведет контроль описи и документов, то сотрудник может отклонить опись со всеми полученными документами по причине несоответствия количества полученных и заявленных документов.

6.2. Уровни вложенности элементов XML-пакета «Внутренние описи»

Уровни вложенности элементов XML-пакета «Внутренние описи» приведены в таблице:

Наименования и уровни вложенности элементов XML-пакета «Внутренние описи»									Кратк ость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Envelope	–	–	–	–	–	–	–	–	1
–	Header	–	–	–	–	–	–	–	1
–	Body	–	–	–	–	–	–	–	1

*Государственное предприятие «НЦЭУ»
Формат обмена данными ИС с АИС «Ведомственный архив»*

Наименования и уровни вложенности элементов XML-пакета «Внутренние описи»									Кратность
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
–	–	SaveInnerInventory	–	–	–	–	–	–	1
–	–	–	Package	–	–	–	–	–	1
–	–	–	–	Package Body	–	–	–	–	1
–	–	–	–	–	System	–	–	–	1
–	–	–	–	–	InnerInventories	–	–	–	1
–	–	–	–	–	–	InnerInventory	–	–	1-n
–	–	–	–	–	–	–	ArchiveKeepingID	–	1-n
–	–	–	–	–	–	–	Document	–	1
–	–	–	–	–	–	–	Signature	–	1
–	–	–	–	–	–	–	SignatureTime	–	1
–	–	–	–	–	–	–	OrgApprovePerson	–	1
–	–	–	–	–	–	–	–	Position	1
–	–	–	–	–	–	–	–	Name	1

6.3. Описание элементов XML-пакета «Внутренние описи»

6.3.1. Элемент Envelope

Назначение: Корневой элемент пакета. Определяет начало и конец сообщения.

Тип данных: –

Содержание: Содержит атрибуты xmlns.

Примечание: Является обязательной частью SOAP сообщения.

Атрибуты: Допустимые атрибуты приведены в таблице:

Имя допустимого атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
xmlns:soapenv	1	String	Ссылка на схему кодирования данных	Указывается следующее значение: http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope
xmlns:arc	1	String	URL пространства имен	Указывается следующее значение: http://nvcm.net/projects/archive

6.3.2. Элемент Header

Назначение: Заголовок.

Тип данных: –

Содержание: –

Примечание: Не обязательный к заполнению.

Атрибуты: –

6.3.3. Элемент Body

Назначение: Тело сообщения.

Тип данных: –
 Содержание: Группирующий элемент для параметров тела запроса SOAP сервиса SaveInnerInventory.
 Примечание: –
 Атрибуты: –

6.3.4. Элемент SaveInnerInventory

Назначение: Группирующий элемент.
 Тип данных: –
 Содержание: –
 Примечание: –
 Атрибуты: –

6.3.5. Элемент Package

Назначение: Информация о ключевых характеристиках XML-пакета, включая его тип, идентификатор и др. Группирующий элемент для элементов PackageBody.

Тип данных: –
 Содержание: Содержит атрибуты entry, idpackage, type, dateoftransmission
 Примечание: –
 Атрибуты: Допустимые атрибуты приведены в таблице:

Имя допустимого атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
entry	1	String	Наименование пакета	Содержит не более 200 символов и должен состоять из букв (А–Я, а–я, А–Z, а–z), может включать в себя цифры (0–9) и специальные символы ".", "-", "_", "/".
idpackage	1	String	Идентификатор пакета	UUID / GUID, формируется на стороне ВСЭД.
type	1	String	Тип пакета	Заполняется значением «INNER_INVENTORY»
dateoftransmission	1	dateTime	Дата передачи пакета	Формируется на стороне ВСЭД. Дата указывается в формате YYYY-MM-DD hh:mm:ss

6.3.6. Элемент PackageBody

Назначение: Группирующий элемент для вложенных элементов пакета.
 Содержание: –
 Тип данных: –
 Примечание: –

Атрибуты: –

6.3.7. Элемент System

Назначение: Содержит сведения об информационной системе – отправителе пакета (ВСЭД).

Тип данных: –

Содержание: Содержит атрибуты sysid, sysname, sysversion, url.

Примечание: –

Атрибуты: Допустимые атрибуты приведены в таблице:

Имя допустимого атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
sysid	1	String	Идентификатор системы отправителя (ВСЭД)	Формируется на этапе передачи регистрационного пакета. Внешней системе присваивается уникальный идентификатор в АИС «Ведомственный архив» и отправляется в ответе (response) в атрибуте idSystem. В последующих пакетах значение полученного параметра должно использоваться в атрибуте sysid.
sysname	1	String	Наименование системы отправителя (ВСЭД).	Произвольное наименование. При передаче разных пакетов рекомендуется формировать этот атрибут единообразно
sysversion	1	String	Версия системы отправителя (ВСЭД).	Произвольное наименование. При передаче разных пакетов рекомендуется формировать этот атрибут единообразно.
url	1	String	Адрес внешней системы.	Не обязательный к заполнению атрибут.

6.3.8. Элемент InnerInventories

Назначение: Группирующий элемент для элементов, описывающих внутренние описи.

Тип данных: –

Содержание: –

Примечание: –

Атрибуты: –

6.3.9. Элемент InnerInventory

Назначение: Группирующий элемент для элементов, описывающих одну внутреннюю опись.

Тип данных: –

Содержание: –

Примечание: –

Атрибуты: –

6.3.10. Элемент ArchiveKeepingID

Назначение: ID дела, присвоенный АИС «Ведомственный архив». ID дела передается во внешнюю систему в пакете, передаваемом в ответ на запрос XML-пакета «Приемо-сдаточная опись» в элементе Information, атрибуте akIndex, описание в подразделе 11.3.6.

Тип данных: Long

Содержание: Содержит номер дела.

Примечание: –

Атрибуты: –

6.3.11. Элемент Document

Назначение: Содержит XML-документ для внутренней описи в формате base64.

Тип данных: –

Содержание: –

Примечание: XML-документ для внутренней описи должен быть составлен в соответствии с XSD-схемой документа для внутренней описи, приведенной в подразделе 20.4 настоящего документа. Пример XML-документа для внутренней описи приведен в подразделе 19.4.1. Описание элементов данного XML-документа приведено в разделе 7.

Атрибуты: –

6.3.12. Элемент Signature

Назначение: Содержит информацию об ЭЦП на внутренней описи.

Тип данных: –

Содержание: MIME Base64 подписи.

Примечание: –

Атрибуты: –

6.3.13. Элемент SignatureTime

Назначение: Содержит информацию о дате и времени постановки ЭЦП на внутреннюю опись.

Тип данных: Дата, время в формате YYYY-MM-DD hh:mm:ss.

Содержание: –

Примечание: –

Атрибуты: –

6.3.14. Элемент OrgApprovePerson

Назначение: Группирующий элемент для элементов, содержащих информацию о лице, утвердившем данную внутреннюю опись.

Тип данных: –

Содержание: –

Примечание: –

Атрибуты: –

6.3.15. Элемент Position

Назначение: Содержит наименование должности лица, подписавшего внутреннюю опись.

Тип данных: String

Содержание: –

Примечание: Содержит не более 200 символов.

Атрибуты: –

6.3.16. Элемент Name

Назначение: Содержит инициалы и фамилию лица, подписавшего внутреннюю опись.

Тип данных: String

Содержание: –

Примечание: Содержит не более 200 символов.

Атрибуты: –

7. XML-ДОКУМЕНТА ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ ОПИСИ

7.1. Назначение

XML-документ для внутренней описи содержит информацию о метаданных внутренней описи и контрольных характеристиках документов, файлов дела и включается в XML-пакет «Внутренняя опись» в элемент Document в формате base64.

Данный объект формируется и подписывается на стороне ВСЭД. Данный документ и его подпись передаются через веб-сервис в АИС «Ведомственный архив» через метод SaveInnerInventory. XSD-схема для данного документа приведена в подразделе 20.4.

7.2. Уровни вложенности элементов XML-документа для внутренней описи

Уровни вложенности элементов XML-документа для внутренней описи приведены в таблице:

*Государственное предприятие «НЦЭУ»
Формат обмена данными ИС с АИС «Ведомственный архив»*

Наименования и уровни вложенности элементов XML-документа для внутренней описи					Кратность
1	2	3	4	5	
InnerInventory		–	–	–	1
–	CountDoc	–	–	–	1
–	CountFile	–	–	–	1
–	CountVolumeDoc	–	–	–	1
–	ListElectronicDocuments	–	–	–	1
–	–	ElectronicDocument	–	–	1-n
–	–	–	NumEDinArch	–	1
–	–	–	CreateTs	–	1
–	–	–	Title	–	1
–	–	–	CountFileED	–	1
–	–	–	VolumeFileDocument	–	1
–	–	–	PrevEdHashFiles	–	0-1
–	–	–	PrevEDHash	–	0-1
–	–	–	HashED	–	1
–	–	–	HashEDMetadata	–	1
–	–	–	NoteED	–	1

7.3. Описание элементов XML-документа для внутренней описи

7.3.1. Элемент InnerInventory

Назначение: Группирующий элемент для элементов с метаданными внутренней описи.

Тип данных: –

Содержание: –

Примечание: –

Атрибуты: –

7.3.2. Элемент CountDoc

Назначение: Количество документов в деле

Тип данных: Integer

Содержание: Целочисленное значение. Минимальное 1.

Примечание: Обязательный к заполнению элемент.

Атрибуты: –

7.3.3. Элемент CountFile

Назначение: Количество файлов в деле.

Тип данных: Integer

Содержание: Целочисленное значение. Минимальное 1.

Примечание: Обязательный к заполнению элемент.

Атрибуты: –

7.3.4. Элемент CountVolumeDoc

Назначение:	Объем файлов в деле (в байтах).
Тип данных:	Long
Содержание:	–
Примечание:	Минимальное значение 1.Обязательный к заполнению элемент.
Атрибуты:	–

7.3.5. Элемент ListElectronicDocuments

Назначение:	Группирующий элемент для элементов с информацией по документам, входящих во внутреннюю опись.
Тип данных:	–
Содержание:	Содержит 1 или более элементов ElectronicDocument.
Примечание:	–
Атрибуты:	–

7.3.6. Элемент ElectronicDocument

Назначение:	Группирующий элемент для элементов с метаданными документа.
Тип данных:	–
Содержание:	–
Примечание:	–
Атрибуты:	–

7.3.7. Элемент NumEDinArch

Назначение:	Номер документа в деле
Тип данных:	Integer
Содержание:	–
Примечание:	Содержит не более 20 символов.
Атрибуты:	–

7.3.8. Элемент CreateTs

Назначение:	Содержит информацию о дате документа.
Тип данных:	String
Содержание:	Дата в формате YYYY-MM-DD hh:mm:ss
Примечание:	–
Атрибуты:	–

7.3.9. Элемент Title

Назначение:	Заголовок документа.
Тип данных:	String
Содержание:	Содержит не более 1500 символов.

Примечание: Обязательный к заполнению элемент.
Атрибуты: –

7.3.10. Элемент CountFileED

Назначение: Количество файлов документа.
Тип данных: Integer
Содержание: –
Примечание: Минимальное значение 1.
Атрибуты: –

7.3.11. Элемент VolumeFileDocument

Назначение: Объем документа (в байтах).
Тип данных: Long
Содержание: –
Примечание: –
Атрибуты: –

7.3.12. Элемент PrevEDHashFiles

Назначение: Хэш всех файлов предыдущего документа дела.
Тип данных: String
Содержание: Контрольная характеристика, хэш предыдущего электронного документа дела.
Примечание: –
Атрибуты: –

7.3.13. Элемент PrevEDHash

Назначение: Хэш карточки (метаданных) в виде XML предыдущего документа дела.
Тип данных: String
Содержание: Контрольная характеристика предыдущего электронного документа дела. Хэш карточки (метаданных) в виде XML-документа дела.
Примечание: –
Атрибуты: –

7.3.14. Элемент HashED

Назначение: Хэш всех файлов текущего документа дела.
Тип данных: String
Содержание: –
Примечание: Обязательный к заполнению элемент.
Атрибуты: –

7.3.15. Элемент HashEDMetadata

Назначение:	Хэш карточки (метаданных) в виде XML текущего документа дела.
Тип данных:	String
Содержание:	Контрольная характеристика текущего электронного документа дела.
Примечание:	Обязательный к заполнению элемент.
Атрибуты:	–

7.3.16. Элемент NoteED

Назначение:	Примечания к электронному документу, указываемые во внутренней описи в графе 7 «Примечания» (Приложение 4 к Правилам работы с документами в электронном виде в архивах государственных органов, иных организаций, утвержденным Постановлением Министерства юстиции Республики Беларусь №20 от 06.02.2019 г.).
Тип данных:	String
Содержание:	Содержит не более 2000 символов.
Примечание:	–
Атрибуты:	–

8. ПАКЕТ «ДОКУМЕНТЫ»

8.1. Назначение

XML-пакет «Документы» предназначен для передачи в АИС «Ведомственный архив» документов, сведения о которых были включены и отправлены ранее в АИС «Ведомственный архив» в составе XML-пакета «Внутренние описи».

Документы могут быть отправлены несколькими пакетами. Если при передаче документов несколькими пакетами возникает существенный временной разрыв, в течении которого на стороне АИС «Ведомственный архив» сотрудник произведет контроль полученных документов, то сотрудник может отклонить данную опись по причине несоответствия количества заявленных документов и полученных.

8.2. Уровни вложенности элементов XML-пакета «Документы»

Уровни вложенности элементов XML-пакета «Документы» приведены в таблице:

*Государственное предприятие «НЦЭУ»
Формат обмена данными ИС с АИС «Ведомственный архив»*

Наименования и уровни вложенности элементов XML-пакета «Документы»												Кратность
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Envelope		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
–	Body	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
–	–	SavePackageEO	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
–	–	–	Package	–	–	–	–	–	–	–	–	1
–	–	–	–	PackageBody	–	–	–	–	–	–	–	1
–	–	–	–	–	System	–	–	–	–	–	–	1
–	–	–	–	–	ElectronicObjectList	–	–	–	–	–	–	1
–	–	–	–	–	–	ElectronicObjectDocument	–	–	–	–	–	1–n
–	–	–	–	–	–	–	ArchiveKeepin gId	–	–	–	–	1
–	–	–	–	–	–	–	Document	–	–	–	–	1
–	–	–	–	–	–	–	DocumentHash	–	–	–	–	1
–	–	–	–	–	–	–	Files	–	–	–	–	1–n
–	–	–	–	–	–	–	–	File	–	–	–	1
–	–	–	–	–	–	–	–	–	FileName	–	–	1
–	–	–	–	–	–	–	–	–	Volume	–	–	1
–	–	–	–	–	–	–	–	–	Hash	–	–	1
–	–	–	–	–	–	–	–	–	DocumentHashNu mber	–	–	1
–	–	–	–	–	–	–	–	–	CreateTs	–	–	1
–	–	–	–	–	–	–	–	–	Source	–	–	0-1
–	–	–	–	–	–	–	–	–	Encoding	–	–	0-1
–	–	–	–	–	–	–	–	–	DigitalSignatures	–	–	0–n
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	DigitalS ignature	–	0-1
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Signature	0-1
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	SignatureTs	0-1

8.3. Описание элементов XML-пакета «Документы»

8.3.1. Элемент Envelope

Назначение: Корневой элемент пакета. Определяет начало и конец сообщения.

Тип данных: –

Содержание: Содержит атрибуты xmlns.

Примечание: Является обязательной частью SOAP сообщения.

Атрибуты: Допустимые атрибуты приведены в таблице:

Имя допустимого атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
xmlns:soapenv	1	String	Ссылка на схему кодирования данных	Указывается следующее значение: http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope
xmlns:arc	1	String	URL пространства имен	Указывается следующее значение: http://nvcm.net/projects/archive

8.3.2. Элемент Body

Назначение: Тело сообщения.

Тип данных: –

Содержание: Группирующий элемент для параметров тела запроса SOAP сервиса SavePackageEO.

Примечание: –

Атрибуты: –

8.3.3. Элемент SavePackageEO

Назначение: Группирующий элемент.

Тип данных: –

Содержание: –

Примечание: –

Атрибуты: –

8.3.4. Элемент Package

Назначение: Информация о ключевых характеристиках XML-пакета, включая его тип, идентификатор и др. Группирующий элемент для элементов PackageBody.

Тип данных: –

Содержание: Содержит атрибуты entry, idpackage, type, dateoftransmission.

Примечание: –

Атрибуты: Допустимые атрибуты приведены в таблице:

Имя допустимого атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
entry	1	String	Наименование пакета передачи.	Содержит не более 200 символов и должен состоять из букв (А–Я, а–я, А–Z, а–z), может включать в себя цифры (0–9) и специальные символы ".", "-", "_", "/".
idpackage	1	String	Уникальный идентификатор пакета.	UUID /GUID, формируется на стороне внешней системы
type	1	String	Тип пакета.	Заполняется значением «ELECTRONIC OBJECT».
dateoftransmission	1	Datetime	Дата передачи пакета.	Формируется на стороне внешней системы. Дата указывается в формате YYYY-MM-DD hh:mm:ss.

8.3.5. Элемент PackageBody

Назначение: Группирующий элемент для вложенных элементов System, ElectronicObjectList.

Тип данных: –

Содержание: –

Примечание: –

Атрибуты: –

8.3.6. Элемент System

Назначение: Параметры системы

Тип данных: –

Содержание: Содержит атрибуты sysid, sysname, sysversion, url

Примечание: –

Атрибуты: Допустимые атрибуты приведены в таблице:

Имя допустимого атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
sysid	1	String	Идентификатор системы отправителя (ВСЭД)	Формируется на этапе передачи пакета «Регистрация». Внешней системе (ВСЭД) присваивается уникальный идентификатор в АИС «Ведомственный архив» и отправляется в ответе (response) в атрибуте idSystem. В последующих пакетах значение полученного параметра должно использоваться в атрибуте sysid.
sysname	1	String	Наименование системы отправителя (ВСЭД)	Формируется на стороне внешней системы (ВСЭД) для дальнейшей идентификации и

				обработки XML-пакета в АИС «Ведомственный архив».
sysversion	1	String	Версия системы отправителя (ВСЭД)	Формируется на стороне внешней системы (ВСЭД) для дальнейшей идентификации и обработки XML-пакета в АИС «Ведомственный архив».
url	0	String	Адрес внешней системы	Не обязательный к заполнению атрибут.

8.3.7. Элемент **ElectronicObjectList**

Назначение: Список документов.

Тип данных: –

Содержание: –

Примечание: Корневой элемент для элементов **ElectronicObjectDocument**.

Атрибуты: –

8.3.8. Элемент **ElectronicObjectDocument**

Назначение: Группирующий элемент для данных о документе.

Тип данных: –

Содержание: –

Примечание: –

Атрибуты: –

8.3.9. Элемент **ArchiveKeepingID**

Назначение: ID дела, к которому относится документ, присвоенный в АИС «Ведомственный архив».

Тип данных: Long

Содержание: –

Примечание: –

Атрибуты: –

8.3.10. Элемент **Document**

Назначение: Содержит XML-документ для электронного документа в формате base64.

Тип данных: –

Содержание: XML-документ для электронного документа должен быть составлен в соответствии с XSD-схемой документа для электронного документа, приведенной в подразделе 20.5. Пример XML-документа для электронного документа приведен в подразделе 19.5.1. Описание элементов данного XML-документа приведено в разделе 9.

Примечание: –

Атрибуты: –

8.3.11. Элемент DocumentHash

Назначение: Контрольная характеристика документа.

Тип данных: String

Содержание: Хеш по алгоритму BelT от XML-документа, сформированного в соответствии с XSD-схемой, приведенной в разделе 20.5. Информация, передаваемая в данном элементе, аналогична информации, передаваемой в XML-документе для внутренней описи в элементе HashEDMetadata (раздел 7.3.15). Правила формирования подробно описаны в разделе 1.4.4.

Примечание: –

Атрибуты: –

8.3.12. Элемент Files

Назначение: Группирующий элемент, содержит информацию об одном или нескольких файлах.

Тип данных: –

Содержание: –

Примечание: –

Атрибуты: –

8.3.13. Элемент File

Назначение: Группирующий элемент для информации о конкретном файле.

Тип данных: –

Содержание: –

Примечание: –

Атрибуты: –

8.3.14. Элемент FileName

Назначение: Содержит имя файла.

Тип данных: String

Содержание: –

Примечание: Содержит не более 200 символов.

Атрибуты: –

8.3.15. Элемент Volume

Назначение: Содержит информацию об объеме файла в байтах.

Тип данных: String

Содержание: –

Примечание: –

Атрибуты: –

8.3.16. Элемент Hash

Назначение: Контрольная характеристика файла. Хэш, посчитанный по алгоритму Belt, от файла документа.

Тип данных: String

Содержание: –

Примечание: –

Атрибуты: –

8.3.17. Элемент DocumentHashNumber

Назначение: Номер хэша файла в строке для вычисления хэша всех файлов документа из внутренней описи.

Тип данных: Long

Содержание: –

Примечание: Порядковый номер файла, используемый при расчете контрольной характеристики документа, состоящего из всех файлов, входящих в документ. Целочисленные значения от единицы.

Атрибуты: –

8.3.18. Элемент CreateTs

Назначение: Дата создания файла.

Тип данных: String

Содержание: Дата в формате YYYY-MM-DD hh:mm:ss

Примечание: Дата должна совпадать с датой CreateTs соответствующего файла из пакета «Документы» (раздел 9.3.24).

Атрибуты: –

8.3.19. Элемент Source

Назначение: Файл в формате MTOM (Message Transmission Optimization Mechanism).

Тип данных: String

Содержание: –

Примечание: –

Атрибуты: –

8.3.20. Элемент Encoding

Назначение: Кодировка файла, если это текстовый файл.

Тип данных: String

Содержание: –
Примечание: –
Атрибуты: –

8.3.21. Элемент DigitalSignatures

Назначение: Группирующий элемент для информации об электронных подписях.

Тип данных: –
Содержание: –
Примечание: –
Атрибуты: –

8.3.22. Элемент DigitalSignature

Назначение: Группирующий элемент для информации об электронной подписи.

Тип данных: –
Содержание: –
Примечание: –
Атрибуты: –

8.3.23. Элемент Signature

Назначение: ЭЦП в формате base64.
Тип данных: String
Содержание: –
Примечание: –
Атрибуты: –

8.3.24. Элемент SignatureTs

Назначение: Дата подписи.
Тип данных: String
Содержание: Дата в формате YYYY-MM-DD hh:mm:ss.
Примечание: –
Атрибуты: –

9. XML-ДОКУМЕНТ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТА

9.1. Назначение

XML-документ для электронного документа содержит информацию о метаданных электронного документа и включается в XML-пакет «Документы» в элемент Document в формате base64.

XML-документ передается через веб-сервис в АИС «Ведомственный архив» через метод SavePackageEO. XSD-схема для данного документа приведена в разделе 20.5.

9.2. Уровни вложенности элементов XML-документа для электронного документа

Уровни вложенности элементов XML-документа для электронного документа приведены в таблице:

Наименования и уровни вложенности элементов XML-документа для электронного документа				Кратность
1	2	3	4	
ElectronicObject		–	–	1
–	AkIndexSED	–	–	1
–	NumberInKeeping	–	–	1
–	IdentificationCode	–	–	1
–	Title	–	–	1
–	Heading	–	–	1
–	OwnerName	–	–	1
–	ClassDoc	–	–	0-1
–	Languages	–	–	1
–		Language	–	1-n
–	HasRkk	–	–	1
–	NeedSanction	–	–	1
–	Keywords	–	–	1
–	ObjectType	–	–	0-1
–	Note	–	–	0-1
–	CreateTs	–	–	1
–	SourceApproveTs	–	–	1
–	FileCount	–	–	1
–	FileList	–	–	1
–	–	File	–	1-n
–	–	–	Name	1
–	–	–	Volume	1
–	–	–	HashCode	1
–	–	–	CreateTs	1
–	–	–	Encoding	0-1

9.3. Описание элементов XML-документа для электронного документа

9.3.1. Элемент ElectronicObject

Назначение: Группирующий элемент для данных о электронном документе.

Тип данных: –

Содержание: –

Примечание: –

Атрибуты: –

9.3.2. Элемент AkIndexSED

Назначение: Внутренний идентификатор дела во внешней системе (ВСЭД).

Тип данных: String

Содержание: –

Примечание: Длина от 1 до 300 символов.

Атрибуты: –

9.3.3. Элемент NumberInKeeping

Назначение: Номер документа в деле.

Тип данных: Integer

Содержание: –

Примечание: Положительное целое число. Минимальное значение 1.

Атрибуты: –

9.3.4. Элемент IdentificationCode

Назначение: Регистрационный индекс (№ документа).

Тип данных: String

Содержание: –

Примечание: Содержит не более 300 символов.

Атрибуты: –

9.3.5. Элемент Title

Назначение: Заголовок ЭД.

Тип данных: String

Содержание: –

Примечание: Содержит не более 1500 символов.

Атрибуты: –

9.3.6. Элемент Heading

Назначение: Наименование документа.

Тип данных: String

Содержание: –

Примечание: Содержит не более 1500 символов.

Атрибуты: –

9.3.7. Элемент OwnerName

Назначение: Обозначает автора электронного документа, которым является физическое лицо, создавшее документ.

Тип данных: String
Содержание: –
Примечание: Содержит не более 300 символов.
Атрибуты: –

9.3.8. Элемент ClassDoc

Назначение: Код класса документа. Соответствует коду из ОКРБ 010-95 «Унифицированные документы» (таблица 1 – «Унифицированные системы документации, их подсистемы и соответствующие им коды»).

Тип данных: String
Содержание: –
Примечание: Содержит 2 или 4 символа, может включать в себя цифры (0–9). Поле обязательно для заполнения для документов временного (свыше 10 лет) хранения и постоянного хранения.
Атрибуты: –

9.3.9. Элемент Languages

Назначение: Группирующий элемент для элемента Language.
Тип данных: –
Содержание: –
Примечание: Является обязательным для заполнения.
Атрибуты: –

9.3.10. Элемент Language

Назначение: Краткое наименование-код (кириллица) по справочнику языков.
Тип данных: String
Содержание: Обязательно наличие элемента. Трехбуквенный кириллический код согласно справочнику языков.
Примечание: Содержит не более 3 символов и должен состоять из букв (а–я).
Атрибуты: –

9.3.11. Элемент HasRkk

Назначение: Наличие регистрационно-контрольной карточки (РКК).
Тип данных: Boolean
Содержание: –
Примечание: –
Атрибуты: –

9.3.12. Элемент NeedSanction

Назначение: Информация о наличии требования определенной санкции (ограничения доступа).

Тип данных: Boolean

Содержание: –

Примечание: –

Атрибуты: –

9.3.13. Элемент Keywords

Назначение: Аннотация к документу.

Тип данных: String

Содержание: –

Примечание: Содержит не более 2000 символов.

Атрибуты: –

9.3.14. Элемент ObjectType

Назначение: Код вида ЭД. Соответствует коду из ОКРБ 010-95 «Унифицированные документы» (таблица 2 – «Коды видов документов»).

Тип данных: String

Содержание: –

Примечание: Содержит 3 символа и должен состоять из цифр (0-9). Поле обязательно для заполнения для документов временного (свыше 10 лет) хранения и постоянного хранения.

Атрибуты: –

9.3.15. Элемент Note

Назначение: Содержит примечания о документе, которые могут передаваться одновременно с документом в архив. В зависимости от потребностей пользователя (архивиста) содержимое элемента может совпадать с содержимым элемента NoteED XML-документа для внутренней описи (раздел 7.3.16).

Тип данных: String

Содержание: –

Примечание: Содержит не более 2000 символов.

Атрибуты: –

9.3.16. Элемент CreateTs

Назначение: Дата создания документа.

Тип данных: String

Содержание: Дата в формате YYYY-MM-DD hh:mm:ss.

Примечание: –

Атрибуты: –

9.3.17. Элемент SourceApproveTs

Назначение: Дата подписания или утверждения документа.

Тип данных: String

Содержание: –

Примечание: Формат: YYYY-MM-DD hh:mm:ss.

Атрибуты: –

9.3.18. Элемент FileCount

Назначение: Количество файлов в документе.

Тип данных: PositiveInteger.

Содержание: –

Примечание: Минимальное значение 1.

Атрибуты: –

9.3.19. Элемент FileList

Назначение: Группирующий элемент для списка файлов документа.

Тип данных: –

Содержание: –

Примечание: Является обязательным для заполнения.

Атрибуты: –

9.3.20. Элемент File

Назначение: Группирующий элемент для сущности файла документа.

Тип данных: –

Содержание: –

Примечание: –

Атрибуты: –

9.3.21. Элемент Name

Назначение: Имя файла.

Тип данных: String

Содержание: Содержит не более 200 символов.

Атрибуты: –

9.3.22. Элемент Volume

Назначение: Объем файла в байтах.

Тип данных: String
 Содержание: –
 Примечание: –
 Атрибуты: –

9.3.23. Элемент **HashCode**

Назначение: Хэш файла по алгоритму Belt.
 Тип данных: –
 Содержание: –
 Примечание: –
 Атрибуты: –

9.3.24. Элемент **CreateTs**

Назначение: Дата создания файла.
 Тип данных: String
 Содержание: Дата в формате YYYY-MM-DD hh:mm:ss
 Примечание: Дата должна совпадать с датой CreateTs соответствующего файла из пакета «Документы» (раздел 8.3.18).
 Атрибуты: –

9.3.25. Элемент **Encoding**

Назначение: Кодировка файла
 Тип данных: String
 Содержание: UTF-8
 Примечание: Не обязательный к заполнению элемент.
 Атрибуты: –

10. ПАКЕТ, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ВНЕШНЕЙ СИСТЕМЕ В ОТВЕТ НА ЗАПРОС XML-ПАКЕТА «РЕГИСТРАЦИЯ»

10.1. Назначение

Пакет предназначен для передачи во внешнюю систему (ВСЭД) ответа на полученный пакет типа – «Регистрация».

10.2. Уровни вложенности элементов ответа на запрос XML-пакета «Регистрация»

Уровни вложенности элементов пакета ответа, передаваемого внешней системе на запрос XML-пакета «Регистрация», приведены в таблице:

Наименования и уровни вложенности элементов ответа на запрос XML-пакета «Регистрация»						Кратность
1	2	3	4	5	6	
Envelope	–	–	–	–	–	1

–	Body	–	–	–	–	1
–	–	RegistrationOrganizationResponse	–	–	–	1
–	–	–	Package	–	–	1
–	–	–	–	ListInformation	–	1
–	–	–	–	–	Information	1

10.3. Описание элементов ответа на запрос XML-пакета «Регистрация»

10.3.1. Элемент Envelope

Назначение: Корневой элемент пакета. Определяет начало и конец сообщения.

Тип данных: –

Содержание: Содержит атрибуты xmlns.

Примечание: Является обязательной частью SOAP сообщения.

Атрибуты: Допустимые атрибуты приведены в таблице:

Имя допустимого атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
xmlns:soap	1	String	Ссылка на схему кодирования данных	Указывается следующее значение: http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope

10.3.2. Элемент Body

Назначение: Тело сообщения.

Тип данных: –

Содержание: Группирующий элемент для параметров тела запроса SOAP сервиса RegistrationOrganizationResponse.

Примечание: –

Атрибуты: –

10.3.3. Элемент RegistrationOrganizationResponse

Назначение: Адрес веб-сервиса АИС «Ведомственный архив» (URL), на который осуществляется отправка XML-пакета. Группирующий элемент для элементов Package.

Тип данных: –

Содержание: Содержит атрибуты xmlns

Примечание: –

Атрибуты: Допустимые атрибуты приведены в таблице:

Имя допустимого атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
xmlns	1	String	URL пространства имен	Указывается следующее значение: http://nvcn.net/projects/archive

10.3.4. Элемент Package

Назначение: Информация о ключевых характеристиках XML-пакета, включая его тип, идентификатор и др. Группирующий элемент для элементов ListInformation

Тип данных: –

Содержание: Содержит атрибуты idpackage, type, dateoftransmission.

Примечание: –

Атрибуты: Допустимые атрибуты приведены в таблице:

Имя допустимого атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
idpackage	1	String	Уникальный идентификатор пакета.	UUID / GUID, формируется на стороне внешней системы (ВСЭД).
type	1	String	REG_PACKAGE – пакет принят успешно или ERROR_RESPONSE – произошла ошибка	Данный признак определяется на стороне АИС «Ведомственный архив», в зависимости от успешности передачи пакета.
dateoftransmission	1	datetime	Дата передачи пакета.	Формируется на стороне АИС «Ведомственный архив». Дата указывается в формате YYYY-MM-DD hh:mm:ss.

10.3.5. Элемент ListInformation

Назначение: Содержимое пакета.

Тип данных: –

Содержание: Группирующий элемент для элементов Information.

Примечание: –

Атрибуты: –

10.3.6. Элемент Information

Назначение: Информация о переданном пакете.

Тип данных: –

Содержание: Содержит атрибуты errorcode, errortext, fundNumber, idSystem.

Примечание: Максимальное количество символов, передаваемое в атрибутах во внешнюю систему, не превышает 300 знаков.

Атрибуты: Допустимые атрибуты приведены в таблице:

Имя допустимого атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
errorcode	1	String	Код ошибки. В случае если пакет передан успешно, код = «000».	Формируется на стороне АИС «Ведомственный архив». Перечень кодов и значений ошибок приведен в разделе 18.

errortext	0-1	String	В случае, если передан ошибочный пакет, то отображается текст ошибки	Перечень кодов и значений ошибок приведен в разделе 18.
fundNumber	1	Integer	Номер фонда, присвоенный АИС «Ведомственный архив».	Передается внешней системе (ВСЭД) только в случае, если пакет «Регистрация» передан успешно.
idSystem	0-1	String	Идентификатор внешней системы (ВСЭД), присвоенный АИС «Ведомственный архив».	Передается внешней системе (ВСЭД) только в случае, если пакет «Регистрация» передан успешно

11. ПАКЕТ, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ВНЕШНЕЙ СИСТЕМЕ В ОТВЕТ НА ЗАПРОС XML-ПАКЕТА «ПРИЕМО-СДАТОЧНАЯ ОПИСЬ»

11.1. Назначение

Данный пакет предназначен для передачи во внешнюю систему (ВСЭД) ответа на полученный пакет типа – «Приемо-сдаточная опись».

11.2. Уровни вложенности элементов ответа на запрос XML-пакета «Приемо-сдаточная опись»

Уровни вложенности элементов пакета ответа, передаваемого внешней системе (ВСЭД) в ответ на запрос XML-пакета «Приемо-сдаточная опись», приведены в таблице:

Наименования и уровни вложенности элементов ответа на запрос XML-пакета «Приемо-сдаточная опись»						Кратность
1	2	3	4	5	6	
Envelope	–	–	–	–	–	1
–	Body	–	–	–	–	1
–	–	SaveAcceptanceInventoryResponse	–	–	–	1
–	–	–	Package	–	–	1
–	–	–	–	ListInformation	–	1
–	–	–	–	–	Information	1–n

11.3. Описание элементов ответа на запрос XML-пакета «Приемо-сдаточная опись»

11.3.1. Элемент Envelope

Назначение: Корневой элемент пакета. Определяет начало и конец сообщения.

Тип данных: –

Содержание: Содержит атрибуты xmlns.

Примечание: Является обязательной частью SOAP сообщения.

Атрибуты: Допустимые атрибуты приведены в таблице:

Имя допустимого атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
xmlns:soap	1	String	Ссылка на схему кодирования данных	Указывается следующее значение: http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope

11.3.2. Элемент Body

Назначение: Тело сообщения.

Тип данных: –

Содержание: Группирующий элемент для параметров тела запроса SOAP сервиса SaveAcceptanceInventoryResponse.

Примечание: –

Атрибуты: –

11.3.3. Элемент SaveAcceptanceInventoryResponse

Назначение: Группирующий элемент для ответа на запрос передачи «Приемо-сдаточной описи».

Тип данных: –

Содержание: Содержит атрибуты xmlns

Примечание: –

Атрибуты: Допустимые атрибуты приведены в таблице:

Имя допустимого атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
xmlns	1	String	URL пространства имен	Указывается следующее значение: http://nvcn.net/projets/archive

11.3.4. Элемент Package

Назначение: Информация о ключевых характеристиках XML-пакета, включает его тип, дату передачи пакета. Группирующий элемент для элементов ListInformation.

Тип данных: –

Содержание: Содержит атрибуты type, dateoftransmission, idpackage.

Примечание: –

Атрибуты: Допустимые атрибуты приведены в таблице:

Имя допустимого атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
type	1	String	ACCEPTANCE_INVENTORY – пакет принят успешно или ERROR_RESPONSE – произошла ошибка.	Данный признак определяется на стороне АИС «Ведомственный архив», в зависимости от успешности передачи пакета.

Государственное предприятие «НЦЭУ»
Формат обмена данными ИС с АИС «Ведомственный архив»

dateoftransmission	1	datetime	Дата передачи пакета.	Формируется на стороне АИС «Ведомственный архив». Дата указывается в формате YYYY-MM-DD hh:mm:ss.
idpackage	1	String	Уникальный идентификатор пакета.	UUID/GUID, формируется на стороне внешней системы (ВСЭД).

11.3.5. Элемент ListInformation

Назначение: Содержимое пакета.
 Тип данных: –
 Содержание: Группирующий элемент для элементов Information.
 Примечание: –
 Атрибуты: –

11.3.6. Элемент Information

Назначение: Информация о переданном пакете.
 Тип данных: –
 Содержание: Содержит атрибуты errorcode, errortext, extIndex, invIndex, akIndex.
 Примечание: Максимальное количество символов, передаваемое в атрибутах во внешнюю систему, не превышает 300 знаков.
 Атрибуты: Допустимые атрибуты приведены в таблице:

Имя допустимого атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
errorcode	1	String	Код ошибки. В случае, если сведения по описи переданы успешно, то код = «000».	Формируется на стороне АИС «Ведомственный архив». Перечень кодов и значений ошибок приведен в разделе 18.
errortext	1	String	В случае, если переданы ошибочные сведения по описи, то отображается текст ошибки. В случае, если опись передана успешно, то текст ошибки = «000»	Перечень кодов и значений ошибок приведен в разделе 18.
extIndex (для пары атрибутов extIndex и invIndex)	1	String	Индекс описи, переданный внешней системой (ВСЭД) (при наличии в строке атрибута invIndex)	Соответствует значению элемента Index, передаваемому в пакете «Приемо-сдаточная опись», описан в подразделе 4.3.5.
invIndex	0-1	String	Идентификатор описи присвоенный АИС «Ведомственный архив» (при	Содержит пустое значение в случае передачи ошибочных сведений по описи.

Государственное предприятие «НЦЭУ»
Формат обмена данными ИС с АИС «Ведомственный архив»

(для пары атрибутов extIndex и invIndex)			наличии в строке атрибута extIndex) Передается, если errorcode = «000».	
akIndex (для пары атрибутов akIndex и extIndex)	0-1	Long	ID дела, присвоенный АИС «Ведомственный архив» (при наличии в строке атрибута invIndex) Передается, если errorcode = «000».	Целочисленное значение.
extIndex (для пары атрибутов akIndex и extIndex)	0-1	Long	Идентификатор дела присвоенный АИС «Ведомственный архив» (при наличии в строке атрибута extIndex) Передается, если errorcode = «000».	Содержит пустое значение, в случае если переданы ошибочные сведения по описи.

12. ПАКЕТ, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ВНЕШНЕЙ СИСТЕМЕ В ОТВЕТ НА ЗАПРОС XML-ПАКЕТА «ВНУТРЕННИЕ ОПИСИ»

12.1. Назначение

Пакет предназначен для передачи во внешнюю систему (ВСЭД) ответа на полученный пакет типа – «Внутренние описи».

12.2. Уровни вложенности элементов ответа на запрос XML-пакета «Внутренние описи»

Уровни вложенности элементов пакета ответа, передаваемого внешней системе в ответ на запрос XML-пакета «Внутренние описи», приведены в таблице:

Наименования и уровни вложенности элементов ответа на запрос XML-пакета «Внутренние описи»						Кратность
1	2	3	4	5	6	
Envelope	–	–	–	–	–	1
–	Body	–	–	–	–	1
–	–	SaveInnerInventoryResponse	–	–	–	1
–	–	–	Package	–	–	1
–	–	–	–	ListInformation	–	1
–	–	–	–	–	Information	1–n

12.3. Описание элементов ответа на запрос XML-пакета «Внутренние описи»

12.3.1. Элемент Envelope

Назначение: Корневой элемент пакета. Определяет начало и конец сообщения.

Тип данных: –

Содержание: Содержит атрибуты xmlns.

Примечание: Является обязательной частью SOAP сообщения.

Атрибуты: Допустимые атрибуты приведены в таблице:

Имя допустимого атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
xmlns:soap	1	String	Ссылка на схему кодирования данных	Указывается следующее значение: http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope

12.3.2. Элемент Body

Назначение: Тело сообщения.

Тип данных: –

Содержание: Группирующий элемент для параметров тела запроса SOAP сервиса SaveInnerInventoryResponse.

Примечание: –

Атрибуты: –

12.3.3. Элемент SaveInnerInventoryResponse

Назначение: Адрес веб-сервиса АИС «Ведомственный архив» (URL), на который осуществляется отправка XML-пакета. Группирующий элемент для Package.

Тип данных: –

Содержание: Содержит атрибуты xmlns.

Примечание: –

Атрибуты: Допустимые атрибуты приведены в таблице:

Имя допустимого атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
xmlns	1	String	URL пространства имен	Заполнить http://nvcn.net/projects/archive

12.3.4. Элемент Package

Назначение: Информация о ключевых характеристиках XML-пакета, включает его тип, дату передачи пакета. Группирующий элемент для элементов ListInformation.

Тип данных: –

Содержание: Содержит атрибуты type, dateoftransmission, idpackage.

Примечание: –

Атрибуты: Допустимые атрибуты приведены в таблице:

Государственное предприятие «НЦЭУ»
Формат обмена данными ИС с АИС «Ведомственный архив»

Имя допустимого атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
type	1	String	INNER_INVENTORY – пакет принят успешно или ERROR_RESPONSE – произошла ошибка	Данный признак определяется на стороне АИС «Ведомственный архив», в зависимости от успешности передачи пакета.
dateoftransmission	1	datetime	Дата передачи пакета	Формируется на стороне АИС «Ведомственный архив». Дата указывается в формате YYYY-MM-DD hh:mm:ss.
idpackage	1	String	Уникальный идентификатор пакета	UUID / GUID, формируется на стороне внешней системы (ВСЭД)

12.3.5. Элемент ListInformation

Назначение: Содержимое пакета.

Тип данных: –

Содержание: Группирующий элемент для элементов Information.

Примечание: –

Атрибуты: –

12.3.6. Элемент Information

Назначение: Информация о переданном пакете.

Тип данных: –

Содержание: Содержит атрибуты errorcode, errortext, extIndex, invIndex, akIndex

Примечание: Максимальное количество символов, передаваемое в атрибутах во внешнюю систему, не превышает 300 знаков.

Атрибуты: Допустимые атрибуты приведены в таблице:

Имя допустимого атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
errorcode	1	String	Код ошибки. В случае если сведения по описи переданы успешно, то код = «000».	Формируется на стороне АИС «Ведомственный архив». Перечень кодов и значений ошибок приведен в разделе 18.
errortext	1	String	В случае, если переданы ошибочные сведения по описи, то отображается текст ошибки. В случае, если опись передана успешно, то текст ошибки = «000».	Перечень кодов и значений ошибок приведен в разделе 18.
extIndex	0-1	Long	ID дела, присвоенное АИС «Ведомственный архив».	Целочисленное значение.

			Данный атрибут не передается, если передача прошла успешно	
akIndex	1	Long	ID дела, присвоенное АИС «Ведомственный архив».	Целочисленное значение.

13. ПАКЕТ, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ВНЕШНЕЙ СИСТЕМЕ В ОТВЕТ НА ЗАПРОС XML-ПАКЕТА «ДОКУМЕНТЫ»

13.1. Назначение

Данный пакет предназначен для передачи во внешнюю систему ответа на полученный пакет типа – «Документы».

13.2. Уровни вложенности элементов ответа на запрос XML-пакета «Документы»

Уровни вложенности элементов пакета ответа, передаваемого внешней системе в ответ на запрос XML-пакета «Документы», приведены в таблице:

Наименования и уровни вложенности элементов ответа на запрос XML-пакета «Документы»						Кратность
1	2	3	4	5	6	
Envelope	–	–	–	–	–	1
–	Body	–	–	–	–	1
–	–	SavePackageEOResponse	–	–	–	1
–	–	–	Package	–	–	1
–	–	–	–	ListInformation	–	1
–	–	–	–	–	Information	1–n

13.3. Описание элементов ответа на запрос XML-пакета «Документы»

13.3.1. Элемент Envelope

Назначение: Корневой элемент пакета. Определяет начало и конец сообщения.

Тип данных: –

Содержание: Содержит атрибуты xmlns.

Примечание: Является обязательной частью SOAP сообщения.

Атрибуты: Допустимые атрибуты приведены в таблице:

Имя допустимого атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
xmlns:soap	1	String	Ссылка на схему кодирования данных	Указывается следующее значение: http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope

13.3.2. Элемент Body

Назначение: Тело сообщения.

Тип данных: –

Содержание: Группирующий элемент для параметров тела запроса SOAP сервиса SavePackageEOResponse.

Примечание: –

Атрибуты: –

13.3.3. Элемент SavePackageEOResponse

Назначение: Адрес веб-сервиса АИС «Ведомственный архив» (URL), на который осуществляется отправка XML-пакета. Группирующий элемент для Package.

Тип данных: –

Содержание: Содержит атрибуты xmlns.

Примечание: –

Атрибуты: Допустимые атрибуты приведены в таблице:

Имя допустимого атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
xmlns	1	String	URL пространства имен	Указывается следующее значение: http://nvcn.net/projects/archive

13.3.4. Элемент Package

Назначение: Информация о ключевых характеристиках XML-пакета, включает его тип, дату передачи пакета. Группирующий элемент для элементов ListInformation.

Тип данных: –

Содержание: Содержит атрибуты type, dateoftransmission.

Примечание: –

Атрибуты: Допустимые атрибуты приведены в таблице:

Имя допустимого атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
type	1	String	ELECTRONIC_OBJECT – пакет принят успешно или ERROR_RESPONSE – произошла ошибка.	Данный признак определяется на стороне АИС «Ведомственный архив», в зависимости от успешности передачи пакета.
dateoftransmission	1	datetime	Дата передачи пакета	Формируется на стороне АИС «Ведомственный архив». Дата указывается в формате YYYY-MM-DD hh:mm:ss

13.3.5. Элемент ListInformation

Назначение: Содержимое пакета.

Тип данных: –

Содержание: Группирующий элемент для элементов Information.

Примечание: –

Атрибуты: –

13.3.6. Элемент Information

Назначение: Информация о переданном пакете.

Тип данных: –

Содержание: Содержит атрибуты errorcode, errortext, extIndex, akIndex, eoIndex.

Примечание: Максимальное количество символов, передаваемое в атрибутах во внешнюю систему, не превышает 300 знаков.

Атрибуты: Допустимые атрибуты приведены в таблице:

Имя допустимого атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
errorcode	1	String	Код ошибки. В случае если пакет передан успешно, то код = «000».	Формируется на стороне АИС «Ведомственный архив». Перечень кодов и значений ошибок приведен в разделе 18.
errortext	1	String	В случае, если передан ошибочный пакет, то отображается текст ошибки. В случае, если пакет передан успешно, то текст ошибки = «000».	Перечень кодов и значений ошибок приведен в разделе 18.
extIndex	1	String	Индекс электронного документа переданный внешней системой (ВСЭД).	Соответствует значению элемента IdentificationCode, передаваемому в пакете «Документы» (раздел 9.3.4).
akIndex	1	Long	ID дела, присвоенный АИС «Ведомственный архив»	Целочисленное значение
eoIndex	1	Long	Идентификатор электронного документа, присвоенный АИС «Ведомственный архив».	Содержит пустое значение, в случае если передан ошибочный пакет.
number	1	Integer	Порядковый номер электронного документа в деле	Целочисленное значение

14. ПАКЕТ «СТАТУС ПРИЕМО-СДАТОЧНОЙ ОПИСИ»

14.1. Назначение

XML-пакет «Статус приемо-сдаточной описи» предназначен для получения данных о статусе приемо-сдаточной описи, ранее переданной в АИС «Ведомственный архив».

14.2. Уровни вложенности элементов XML-пакета «Статус приемо-сдаточной описи»

Уровни вложенности элементов XML-пакета «Статус приемо-сдаточной описи» приведены в таблице:

Наименования и уровни вложенности элементов XML-пакета «Статус приемо-сдаточной описи»							Кратность
1	2	3	4	5	6	7	
Envelope		–	–	–	–	–	1
–	Body	–	–	–	–	–	1
–	–	GetInventoryStatus	–	–	–	–	1
–	–	–	Package	–	–	–	1
–	–	–	–	PackageBody	–	–	1
–	–	–	–	–	System	–	1
–	–	–	–	–	Inventory	–	1
–	–	–	–	–	–	ID	1

14.3. Описание элементов XML-пакета «Статус приемо-сдаточной описи»

14.3.1. Элемент Envelope

Назначение: Корневой элемент пакета. Определяет начало и конец сообщения.

Тип данных: –

Содержание: Содержит атрибуты xmlns.

Примечание: Является обязательной частью SOAP сообщения.

Атрибуты: Допустимые атрибуты приведены в таблице:

Имя допустимого атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
xmlns:soapenv	1	String	Ссылка на схему кодирования данных	Указывается следующее значение: http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope
xmlns:arc	1	String	URL пространства имен	Указывается следующее значение: http://nvcn.net/projets/archive

14.3.2. Элемент Body

Назначение: Тело сообщения.

Тип данных: –

Содержание: Группирующий элемент для параметров тела запроса SOAP сервиса GetInventoryStatus.

Примечание: –

Атрибуты: –

14.3.3. Элемент GetInventoryStatus

Назначение: –

Тип данных: –

Содержание: Группирующий элемент для Package.

Примечание: –

Атрибуты: Допустимые атрибуты приведены в таблице:

14.3.4. Элемент Package

Назначение: Информация о ключевых характеристиках XML-пакета, включая его тип, идентификатор и др. Группирующий элемент для элементов PackageBody.

Тип данных: –

Содержание: Содержит атрибуты entry, idpackage, type, dateoftransmission.

Примечание: –

Атрибуты: Допустимые атрибуты приведены в таблице:

Имя допустимого атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
entry	1	String	Наименование пакета передачи	Содержит не более 200 символов. Например, «Входящий пакет Статус приемо-сдаточной описи.»
idpackage	1	String	Уникальный идентификатор пакета	UUID/GUID, формируется на стороне внешней системы (ВСЭД)
type	1	String	Тип пакета	Заполняется значением INVENTORY_STATUS
dateoftransmission	1	datetime	Дата передачи пакета	Формируется на стороне внешней системы (ВСЭД). Дата указывается в формате YYYY-MM-DD hh:mm:ss.

14.3.5. Элемент PackageBody

Назначение: Группирующий элемент для вложенных элементов пакета System, Inventory.

Тип данных: –

Содержание: –

Примечание: –

Атрибуты: –

14.3.6. Элемент System

Назначение: Параметры системы.

Тип данных: –

Содержание: Содержит атрибуты sysid, sysname, sysversion, url.

Примечание: –

Атрибуты: Допустимые атрибуты приведены в таблице:

Имя допустимого атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
sysid	1	String	Идентификатор системы отправителя (ВСЭД).	Формируется на этапе передачи пакета «Регистрация». Внешней системе (ВСЭД) присваивается уникальный идентификатор в АИС «Ведомственный архив» и отправляется в ответе (response) в атрибуте idSystem. В последующих пакетах значение полученного параметра должно использоваться в атрибуте sysid.
sysname	1	String	Наименование системы отправителя (ВСЭД).	Формируется на стороне внешней системы (ВСЭД) для дальнейшей идентификации и обработки XML-пакета в АИС «Ведомственный архив».
sysversion	1	String	Версия системы отправителя (ВСЭД)	Формируется на стороне внешней системы для дальнейшей идентификации и обработки XML-пакета в АИС «Ведомственный архив»
url	1	String	Адрес внешней системы	Не обязательный к заполнению атрибут.

14.3.7. Элемент Inventory

Назначение: Список описей.

Тип данных: –

Содержание: Группирующий элемент для элемента ID.

Примечание: –

Атрибуты: –

14.3.8. Элемент ID

Назначение: Идентификатор приемо-сдаточной описи в АИС «Ведомственный архив».

Тип данных: String

Содержание: Идентификатор соответствующей описи из атрибута invIndex элемента Information пакета, передаваемого внешней системе в ответ на запрос XML-пакета «Приемо-сдаточная опись» (ACCEPTANCE_INVENTORY). Описание в разделе 11.3.6.

Примечание: –

Атрибуты: –

15. ПАКЕТ, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ВНЕШНЕЙ СИСТЕМЕ В ОТВЕТ НА ЗАПРОС XML-ПАКЕТА «СТАТУС ПРИЕМО-СДАТОЧНОЙ ОПИСИ»

15.1. Назначение

Пакет предназначен для передачи во внешнюю систему (ВСЭД) ответа на полученный пакет типа «Статус приемо-сдаточной описи».

15.2. Уровни вложенности элементов ответа на запрос XML-пакета «Статус приемо-сдаточной описи»

Уровни вложенности элементов пакета ответа, передаваемого внешней системе в ответ на запрос XML-пакета «Статус приемо-сдаточной описи», приведены в таблице:

Наименования и уровни вложенности элементов ответа на запрос XML-пакета «Статус приемо-сдаточной описи»						Кратность
1	2	3	4	5	6	
Envelope	–	–	–	–	–	1
–	Body	–	–	–	–	1
–	–	GetInventoryStatusResponse	–	–	–	1
–	–	–	Package	–	–	1
–	–	–	–	ListInformation	–	1
–	–	–	–	–	Information	1
–	–	–	–	Inventory	–	0-1
–	–	–	–	–	Inventory ID	1
–	–	–	–	–	Status	1
–	–	–	–	–	Comment	0-1

15.3. Описание элементов ответа на запрос XML-пакета «Статус приемо-сдаточной описи»

15.3.1. Элемент Envelope

Назначение: Корневой элемент пакета. Определяет начало и конец сообщения.

Тип данных: –
 Содержание: Содержит атрибуты xmlns.
 Примечание: Является обязательной частью SOAP сообщения.
 Атрибуты: Допустимые атрибуты приведены в таблице:

Имя допустимого атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
xmlns:soap	1	String	Ссылка на схему кодирования данных	Указывается следующее значение: http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope

15.3.2. Элемент Body

Назначение: Тело сообщения.
 Тип данных: –
 Содержание: Группирующий элемент для параметров тела запроса SOAP сервиса GetInventoryStatusResponse.
 Примечание: –
 Атрибуты: –

15.3.3. Элемент GetInventoryStatusResponse

Назначение: Группирующий элемент для элементов Package.
 Тип данных: –
 Содержание: Содержит атрибуты xmlns.
 Примечание: –
 Атрибуты: Допустимые атрибуты приведены в таблице:

Имя допустимого атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
xmlns	1	String	URL пространства имен	Указывается следующее значение: http://nvcn.net/projets/archive

15.3.4. Элемент Package

Назначение: Информация о ключевых характеристиках XML-пакета, включает его тип, дату передачи пакета. Группирующий элемент для элементов ListInformation.
 Тип данных: –
 Содержание: Содержит атрибуты type, dateoftransmission, idpackage.
 Примечание: –
 Атрибуты: Допустимые атрибуты приведены в таблице:

Имя допустимого атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
type	1	String	INVENTORY_STATUS – пакет принят успешно. ERROR_RESPONSE – произошла ошибка.	Данный признак определяется на стороне АИС «Ведомственный архив», в зависимости от успешности передачи пакета.

Государственное предприятие «НЦЭУ»
Формат обмена данными ИС с АИС «Ведомственный архив»

dateoftransmission	1	datetime	Дата передачи пакета	Формируется на стороне АИС «Ведомственный архив». Дата указывается в формате YYYY-MM-DD hh:mm:ss.
idpackage	1	String	Идентификатор пакета	UUID/GUID, формируется на стороне внешней системы (ВСЭД).

15.3.5. Элемент ListInformation

Назначение: Содержимое пакета.
 Тип данных: –
 Содержание: Группирующий элемент для элементов Information.
 Примечание: –
 Атрибуты: –

15.3.6. Элемент Information

Назначение: Информация о переданном пакете.
 Тип данных: –
 Содержание: Содержит атрибуты errorcode, errortext.
 Примечание: –
 Атрибуты: Допустимые атрибуты приведены в таблице:

Имя допустимого атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
errorcode	1	String	Код ошибки. В случае если пакет передан успешно, то код = «000».	Формируется на стороне АИС «Ведомственный архив». Перечень кодов и значений ошибок приведен в разделе 18.
errortext	1	String	В случае, если передан ошибочный пакет, то отображается текст ошибки. В случае, если пакет передан успешно, то текст ошибки = «000».	Перечень кодов и значений ошибок приведен в разделе 18.

15.3.7. Элемент Inventory

Назначение: Группирующий элемент для элементов InventoryID, Status, Comment.
 Тип данных: –
 Содержание: –
 Примечание: –
 Атрибуты: –

15.3.8. Элемент InventoryID

Назначение: Идентификатор приемо-сдаточной описи в АИС «Ведомственный архив».

Тип данных: String

Содержание: Идентификатор соответствующей описи из атрибута invIndex элемента Information пакета, передаваемого внешней системе в ответ на запрос XML-пакета «Приемо-сдаточная опись» (ACCEPTANCE_INVENTORY). Описание в разделе 11.3.6.

Примечание: –

Атрибуты: –

15.3.9. Элемент Status

Назначение: Содержит статус приемо-сдаточной описи, присвоенный АИС «Ведомственный архив».

Тип данных: –

Содержание: Может принимать значения:
FORMED – Сформирована;
REJECTED – Отклонена;
ACCEPTED – Принята.

Примечание: Статус FORMED означает, что опись успешно получена АИС «Ведомственный архив» и находится на проверке у пользователя АИС «Ведомственный архив» (архивиста). Опись принимает статус FORMED до смены статуса на ACCEPTED или REJECTED.

Статус ACCEPTED присваивается описи после успешного проведения контроля описи пользователем АИС «Ведомственный архив» (архивистом) и обозначает принятие на хранение описи, дел и документов, относящихся к данной описи.

Статус REJECTED обозначает, что опись, дела и документы, относящиеся к данной описи, не прошли контроль, производимый пользователем АИС «Ведомственный архив» (архивистом, сотрудником, ответственным за архив), отклонены и удалены из АИС «Ведомственный архив».

Атрибуты: –

15.3.10. Элемент Comment

Назначение: Содержит комментарии о причинах отклонения описи, если значение элемента Status – REJECTED.

Тип данных: –

Содержание: –

Примечание: Не обязательный элемент. При статусах описи отличных от REJECTED, данный элемент не приходит.

Атрибуты: –

16. ПАКЕТ «ПРИЗНАК ОКОНЧАНИЯ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ПО ПРИЕМО-СДАТОЧНОЙ ОПИСИ»

16.1. Назначение

Пакет предназначен для передачи из ВСЭД в АИС «Ведомственный архив» признака о полном завершении отправки всех пакетов с документами и внутренними описями по приемо-сдаточной описи. Передача данного пакета из ВСЭД в том числе фиксирует окончание передачи информации в случае, если документы и/или внутренние описи, относящиеся к одной приемо-сдаточной описи, отправлялись несколькими пакетами «Документы» и/или «Внутренние описи».

В текущей версии АИС «Ведомственный архив» данный пакет является необязательным. Кнопки проверки, приема и отклонения приемо-сдаточной описи доступны пользователю АИС «Ведомственный архив» (архивисту, сотруднику, ответственному за архив) в любой момент после получения пакета «Приемо-сдаточная опись». Признак, передаваемый в данном пакете используется исключительно для удобства пользователей.

16.2. Уровни вложенности элементов XML-пакета «Признак окончания передачи данных по приемо-сдаточной описи»

Уровни вложенности элементов XML-пакета «Признак окончания передачи данных по приемо-сдаточной описи» приведены в таблице:

Наименования и уровни вложенности элементов XML-пакета «Признак окончания передачи данных по приемо-сдаточной описи»							Кратность
1	2	3	4	5	6	7	
Envelope	–	–	–	–	–	–	1
–	Header	–	–	–	–	–	1
–	Body	–	–	–	–	–	1
–	–	InvTransfer Completed	–	–	–	–	1
–	–	–	Package	–	–	–	1
–	–	–	–	PackageBody	–	–	1
–	–	–	–	–	System	–	1
–	–	–	–	–	CompletedInventory	–	1
						CompletedInventoryId	1-n

16.3. Описание элементов XML-пакета «Признак окончания передачи данных по прямо-сдаточной описи»

16.3.1. Элемент Envelope

Назначение: Корневой элемент пакета. Определяет начало и конец сообщения.

Тип данных: –

Содержание: Содержит атрибуты xmlns.

Примечание: Является обязательной частью SOAP сообщения.

Атрибуты: Допустимые атрибуты приведены в таблице:

Имя допустимого атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
xmlns:soapenv	1	String	Ссылка на схему кодирования данных	Указывается следующее значение: http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope
xmlns:arc	1	String	URL пространства имен	Указывается следующее значение: http://nvcm.net/projects/archive

16.3.2. Элемент Header

Назначение: Заголовок.

Тип данных: –

Содержание: –

Примечание: Не обязательный к заполнению.

Атрибуты: –

16.3.3. Элемент Body

Назначение: Тело сообщения.

Тип данных: –

Содержание: Группирующий элемент для параметров тела запроса SOAP сервиса InvTransferCompleted.

Примечание: –

Атрибуты: –

16.3.4. Элемент InvTransferCompleted

Назначение: Группирующий элемент для данных запроса.

Тип данных: –

Содержание: –

Примечание: –

Атрибуты: –

16.3.5. Элемент Package

Назначение: Информация о ключевых характеристиках XML-пакета, включая его тип, идентификатор и др. Группирующий элемент для элементов PackageBody.

Тип данных: –

Содержание: Содержит атрибуты entry, idpackage, type, dateoftransmission.

Примечание: –

Атрибуты: Допустимые атрибуты приведены в таблице:

Имя допустимого атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
entry	1	String	Наименование пакета «Установка признака окончания передачи»	Содержит не более 200 символов. Например, «Установка признака окончания передачи».
idpackage	1	String	Идентификатор пакета	UUID/GUID, формируется на стороне ВСЭД.
type	1	String	Тип пакета	Заполняется значением «INVENTORY_TRANSFER_COMPLETED».
dateoftransmission	1	dateTime	Дата передачи пакета	Формируется на стороне ВСЭД. Дата указывается в формате YYYY-MM-DD hh:mm:ss.

16.3.6. Элемент PackageBody

Назначение: Группирующий элемент для вложенных элементов пакета System и CompletedInventory.

Тип данных: –

Содержание: –

Примечание: –

Атрибуты: –

16.3.7. Элемент System

Назначение: Содержит сведения об информационной системе (ВСЭД), отправителе пакета.

Тип данных: –

Содержание: Содержит атрибуты sysid, sysname, sysversion, url.

Примечание: –

Атрибуты: Допустимые атрибуты приведены в таблице:

Имя допустимого атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
sysid	1	String	Идентификатор ВСЭД. Для определения уникальности внешней системы (ВСЭД) при регистрации.	UUID/GUID – статистически уникальный 128-битный идентификатор, формируется на стороне системы ВСЭД.
sysname	1	String	Наименование системы отправителя (ВСЭД).	Произвольное наименование. При передаче разных пакетов

				рекомендуется формировать этот атрибут единообразно.
sysversion	1	String	Версия системы отправителя (ВСЭД).	Произвольное наименование. При передаче разных пакетов рекомендуется формировать этот атрибут единообразно.
url	1	String	Адрес внешней системы	Атрибут не обязательный к заполнению.

16.3.8. Элемент CompletedInventory

Назначение: Группирующий элемент для одного или нескольких элементов CompletedInventoryID.

Тип данных: —

Содержание: —

Примечание: —

Атрибуты: —

16.3.9. Элемент CompletedInventoryId

Назначение: Идентификатор приемо-сдаточной описи в АИС «Ведомственный архив», по которой завершена передача данных из ВСЭД.

Тип данных: String

Содержание: Идентификатор соответствующей описи из атрибута invIndex элемента Information пакета, передаваемого внешней системе в ответ на запрос XML-пакета «Приемо-сдаточная опись» (ACCEPTANCE_INVENTORY). Описание в разделе 11.3.6

Примечание: —

Атрибуты: —

17. ПАКЕТ, ПЕРЕДАВАЕМЫЙ ВНЕШНЕЙ СИСТЕМЕ В ОТВЕТ НА ЗАПРОС XML-ПАКЕТА «ПРИЗНАК ОКОНЧАНИЯ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ПО ПРИЕМО-СДАТОЧНОЙ ОПИСИ»

17.1. Назначение

Пакет предназначен для передачи во внешнюю систему (ВСЭД) ответа на полученный пакет типа «Признак окончания передачи данных по приемо-сдаточной описи».

17.2. Уровни вложенности элементов ответа на запрос XML-пакета «Признак окончания передачи данных по приемо-сдаточной описи»

Уровни вложенности элементов пакета ответа, передаваемого внешней системе на запрос XML-пакета «Признак окончания передачи приемо-сдаточной описи» приведены в таблице

Наименования и уровни вложенности элементов ответа на запрос XML-пакета «Признак окончания передачи данных по приемо-сдаточной описи»						Кратность
1	2	3	4	5	6	
Envelope	–	–	–	–	–	1
–	Body	–	–	–	–	1
–	–	InvTransferCompletedResponse	–	–	–	1
–	–	–	Package	–	–	1
–	–	–	–	ListInformation	–	1
–	–	–	–	–	Information	1-n

17.3. Описание элементов ответа на запрос XML-пакета «Признак окончания передачи данных по приемо-сдаточной описи»

17.3.1. Элемент Envelope

Назначение: Корневой элемент пакета. Определяет начало и конец сообщения.

Тип данных: –

Содержание: Содержит атрибуты xmlns.

Примечание: Является обязательной частью SOAP сообщения.

Атрибуты: Допустимые атрибуты приведены в таблице:

Имя допустимого атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
xmlns:soap	1	String	Ссылка на схему кодирования данных	Указывается следующее значение: http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope

17.3.2. Элемент Body

Назначение: Тело сообщения.

Тип данных: –

Содержание: Группирующий элемент для параметров тела запроса SOAP сервиса InvTransferCompletedResponse.

Примечание: –

Атрибуты: –

17.3.3. Элемент InvTransferCompletedResponse

Назначение: Адрес веб-сервиса АИС «Ведомственный архив» (URL), на который осуществляется отправка XML-пакета. Группирующий элемент для элементов Package.

Тип данных: –
 Содержание: Содержит атрибуты xmlns
 Примечание: –
 Атрибуты: Допустимые атрибуты приведены в таблице:

Имя допустимого атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
xmlns	1	String	URL пространства имен	Указывается следующее значение: http://nvcn.net/projets/archive

17.3.4. Элемент Package

Назначение: Информация о ключевых характеристиках XML-пакета, включая его тип, идентификатор и др. Группирующий элемент для элементов ListInformation

Тип данных: –
 Содержание: Содержит атрибуты idpackage, type, dateoftransmission.
 Примечание: –
 Атрибуты: Допустимые атрибуты приведены в таблице:

Имя допустимого атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
idpackage	1	String	Уникальный идентификатор пакета.	UUID/GUID, формируется на стороне внешней системы (ВСЭД).
type	1	String	Тип пакета	Заполняется значением «INVENTORY_TRANSFER_COMPLETED».
dateoftransmission	1	datetime	Дата передачи пакета.	Формируется на стороне АИС «Ведомственный архив». Дата указывается в формате YYYY-MM-DD hh:mm:ss.

17.3.5. Элемент ListInformation

Назначение: Содержимое пакета.
 Тип данных: –
 Содержание: Группирующий элемент для элементов Information.
 Примечание: –
 Атрибуты: –

17.3.6. Элемент Information

Назначение: Информация о переданном пакете.
 Тип данных: –
 Содержание: Содержит атрибуты errorcode, errortext, invIndex.
 Примечание: Максимальное количество символов, передаваемое в атрибутах во внешнюю систему, не превышает 300 символов.

Атрибуты: Допустимые атрибуты приведены в таблице:

Имя допустимого атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
--------------------------	-----------	------------	----------	--------------------

Государственное предприятие «НЦЭУ»
Формат обмена данными ИС с АИС «Ведомственный архив»

errorcode	1	String	Код ошибки. В случае если пакет передан успешно, код = «000».	Формируется на стороне АИС «Ведомственный архив». Перечень кодов и значений ошибок приведен в разделе 18.
errortext	1	String	В случае, если передан ошибочный пакет, то отображается текст ошибки	Перечень кодов и значений ошибок приведен в разделе 18.
invIndex	1	String	Идентификатор описи присвоенный АИС «Ведомственный архив».	Идентификатор описи, ранее переданный в элементе CompletedInventoryId пакета «Признак окончания передачи данных по приемо-сдаточной описи»

18. ОШИБКИ ПРИ ПЕРЕДАЧЕ ПАКЕТОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

18.1. Назначение

В разделе описаны возможные ошибки при передаче пакетов взаимодействия типа «Регистрация», «Приемо-сдаточная опись», «Документы», «Статус приемо-сдаточной описи» и др. При возникновении ошибок, внешняя система должна устранить несоответствия формату в передаваемых данных и повторить отправку.

Код ошибки	Описание
000	Запрос выполнен успешно
001	Данная система (ВСЭД) не зарегистрирована
002	Система с такими данными (ВСЭД) уже зарегистрирована
003	Произошла серверная ошибка. Обратитесь в техническую поддержку АИС «Ведомственный архив»
004	Такой пакет был передан ранее
005	Источника комплектования с таким УНП, УНПФ нет в АИС «Ведомственный архив»
006	На текущий УНП зарегистрировано более одного источника комплектования
007	Текущая внешняя система (источник комплектования) заблокирована администратором АИС «Ведомственный архив»
008	Неверный тип пакета для запроса
009	Не указан срок хранения для дел временного хранения или по личному составу
010	Не удалось найти язык(и): _
011	Фонд с номером _ не найден в системе
012	Номер фонда одного или нескольких дел описи отличается от номера фонда описи
013	Признак хранения одного или нескольких дел описи отличается от признака хранения описи
014	Один или несколько XML документов дела не соответствуют XSD схеме
015	Один или несколько XML документов дела не прошли проверку по контрольным характеристикам
016	В описи должно быть _ дел, но передано _

017	ЭЦП описи неверна
018	XML описи не советует XSD-схеме. Причина: _
019	Подразделение с номером _ для источника комплектования в справочнике не найдено
020	Все дела должны принадлежать одному подразделению
021	Дело с таким ID не найдено
022	Дело создано не по веб-сервису
023	Ошибка обработки данных подписи
024	Один или несколько документов в запросе не прошли проверку по XSD. Сообщение механизма проверки _
025	Один или несколько документов в запросе не прошли проверку по контрольной характеристике
026	Дело(а) с ID _ не найдены в системе
027	Не удалось найти язык(и): _
028	Не удалось найти вид документа с кодом: _
029	Не удалось найти класс документа с кодом: _
030	Указано количество файлов для документа _, а передано _
031	У архивного дела уже есть внутренняя опись
032	Опись уже принята. Вы не можете добавить документы и файлы
033	Объем файла № _ равен _ байт и не совпадает с переданным
034	Опись не найдена
035	Опись передана другой внешней системой
036	Дата создания файла _ не совпадает в теле запроса и документе. Контрольная характеристика файла: _
037	Для дел Постоянного хранения и Временного хранения более 10 лет элемент Класс документа является обязательным для заполнения
038	Для дел Постоянного хранения и Временного хранения более 10 лет элемент Вид документа является обязательным для заполнения

19. ПРИМЕРЫ XML-ПАКЕТОВ

19.1. Назначение

Раздел содержит примеры XML-пакетов взаимодействия типа «Регистрация», «Приемо-сдаточная опись», «Документы», «Статус приемо-сдаточной описи» и другие.

19.2. Пример XML-пакета «Регистрация»

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:arc="http://nvcn.net/projects/archive">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <arc:RegistrationOrganization >
      <arc:Package dateoftransmission="2020-03-11 14:26:24" entry="Пакет регистрации"
idpackage="FD3ED86D-4069-4109-8185-AB29C7974CB9" type="REG_PACKAGE">
        <arc:PackageBody>
          <arc:System sysid="F762D059-FD7E-410D-9371-A943FCDE90DB" sysname="Directum Bel"
sysversion="5.6.2" url="http://nvcn.net/projects/archive"/>
          <arc:OrgInfo nameOrg="ООО «Новаком Системс»" unpf="100619144" unpf="521052192"/>
        </arc:PackageBody>
      </arc:Package>
    </arc:RegistrationOrganization >
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



```
</arc:Package>  
</arc:RegistrationOrganization>  
</soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

19.3. Пример XML-пакета «Приемо-сдаточная опись»

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
xmlns:arc="http://nvcn.net/projets/archive">  
  <soapenv:Header/>  
  <soapenv:Body>  
    <arc:SaveAcceptanceInventory>  
      <Package entry="Пакет описей" idpackage="21" type="ACCEPTANCE_INVENTORY"  
dateoftransmission="2019-03-20 16:00:00">  
        <arc:PackageBody>  
          <arc:System sysid="44467291-1518-4726-9346-753f5acf841a" sysname="ТестСЭД"  
sysversion="1" url="http://nvcn.net/projets/archive"/>  
          <arc:Inventory>
```

```
<arc:Document>PEludmVudG9yeT48U3RvcnVBdHRyaWJ1dGU+VEVNUE9SQVJZPC9TdG9yZUF  
0dHJpYnV0ZT48VG10bGU+VG10bGU8L1RpdGx1PjxJbkRlc2NyaXB0aW9uPklkRGVzY3JpcHRpb248  
L0luRGVzY3JpcHRpb24+PEluZGV4PjE8L0luZGV4PjxGdW5kTnVtYmVYpE8L0Z1bmROdW1iZXI+  
PE51bWJlcktlZXBpbmc+MjwvTnVtYmVYs2VlcGluZz48TGZdE10ZW1zPjxBcmNoaXZIS2VlcGluZz4  
8RG9jdW1lbnQ+UEVGeVkyYHBkbVZMWldWd2FXNW5QanhKYm1SbGVVbHVTVzUyWlclMGIZS  
jVQakU4TDBsdVpHVjRTVzVKYm5abGJuUnZjbmsrUEVsdVpHVjRQa2x1WkdWNE1Ud3ZTVzVrW  
lhnK1BGUnBkr3hsUGxScGRHeGxNVHd2VkdMGJHVStQRUpSjWjSdVFXdEViMk56VkhNK01qQ  
XdNQzB3TVMweE1Ed3ZRbVZuYVc1QmEwUnZzM05VY3o0OFJXNWtRV3RFYjJOelZITStNakF4T  
UMwd05pMHhOend2Ulc1a1FXdEViMk56VkhNK1BFRnRiM1Z1ZEVWRVBqRThMMEZ0YjNwWdW  
RFVkvQanhXYjJ4MWJXVkJZSRDR4TURBd01EQThMMVp2YkhWdFpVvVkvQanhNWVc1bmRXXRm  
5aWE0rUEV4aGJtZDFZV2RsUHRDeDBMWFF1end2VEEdGdVozVmhaMIUrUEV4aGJtZDFZV2RsU  
HRHQBZUFJnVHd2VEEdGdVozVmhaMIUrUEM5TVIXNW5kV0ZuWlhNK1BGTjBiM0psUVhSMG  
NtbGikWFJsUGxSRIRWQIBVa0ZTV1R3dlUzUnZjbVZCZEHSeWFXSjFkR1UrUEZOMGIzSmhaMIZ  
VYVcxvFBqRXhQzIzUZEc5eVIXZGxWR2x0W1Q0OFNXNWtaWGhUUIVRK1NXNWtaWgd4VTB  
WRVBD0UpibVjsUZORIJENDhSblZ1WkU1MWJXSsmxjajR4UEM5R2RXNWtUblZ0WW1WeVBqe  
EZVRXMrWm1Gc2MyVThMMFZRU3o0OFUzUnZjbUZuW1V0dmJXMWxibErVTNSdmNtRm5aVU  
52YlcbGJuUThMMU4wYjNkaFoyVkrRiMjF0Wlc1MFBqeFRkRz15WvdKbFFYSjBhV05zWIQ1VGR  
HOXIZV2RsUVhKMGFXtNnaVhd2VTNSdmNtRm5aVUZ5ZEdsamJHVStQRTI3WlclVWN6NHINR  
EF3TFRBeExUQXhQzIzUZEc5eVIXZGxWR2x0W1Q0OFNXNWtaWGhUUIVRK1NXNWtaWgd4VTB  
c2IzTmxaRIJ6UGp4QmJXOTFibIJHYVd4bFBqRThMMEZ0YjNwWdWRFWnBiR1UrUEZOMVltUnBk  
bWx6YVc5dVEyOWtaVDR4UEM5VGRXSsmhWFpwYzJsdmJrTnZaR1UrUEZKcmEwTnZkVzUwUG  
pBOEwxSnJhME52ZFc1MFBqeEvaWE5qY21sd2RHbHZiajVFWlhOamNtbHdkR2x2Ymp3dlJHVnpZ  
M0pwY0hScGIyNctQRTV2ZEdVK1RtOTBaVHd2VG05MFpUNDhMMEZ5WTJocGRtVkxaV1Z3YV  
c1blBnPT08L0RvY3VtZW50PjxIYXNoPjdDQjQzREVGVGQThDQzI0MDQ0NDBFOTc3RkY2RTIxNDQ  
0MUQ5NUM0NzBDMja0MTFFMjhCNjE5MUMxNjc0MUM1NkQ8L0hhc2g+PC9BcmNoaXZIS2Vlc  
GluZz48QXJjaGl2ZUtlZXBpbmc+PERvY3VtZW50PjE8L0luZGV4PjxGdW5kTnVtYmVYpE8L0Z1bmROdW1iZXI+  
tUmXRWx1U1c1MlpXNTBiM0o1UGpJOEwWbHVAr1Y0U1c1SmJuWmxibIJ2Y25rK1BFbHVAr1Y0  
UGtsdVpHVjRnand2U1c1a1pYZytQRiJwZE4bFBsUnBkr3hsTWp3dlZHBDBiR1UrUEVkbFoybHV  
RV3RFYjJOelZITStNakF3TUMwd01TMHhNRHd2UW1WbmFXNUJhMFJ2WTNOVWN6NDhSVzVr  
UVd0RWIyTnpWSE0rTWpBeE1DMHdOaTB4Tnp3dlJXNWtRV3RFYjJOelZITStQRUZ0YjNwWdWRF  
VkvQakk4TDBGdGIZVnVkrVZFUgp4V2IyeDFiV1ZGUkQ0eU1EQXdNREE4TDFadmJIVnRaVvZF  
UGp4TVIXNW5kV0ZuWlhNK1BFeGhibWQxWVdkbFB0R0EwWVBSZ1R3dlRHRnVaM1ZoWjJVK1  
BDOU1ZVzVuZFdGblpYTStQRk4wYjNkbFFYUjBjbWxpZFHsBfBsUkZUVkQVWtGU1dUd3ZVM1  
J2Y21WQmRIUnlhV0oxZEdVK1BGTjBiM0poWjJVVWFXMwXQakUxUEM5VGRHOXIZV2RsVkd  
sdFpUNDhTVzVrWlhoVfJVUSTVzVrWlhneVUwVkvVQzIKYm1SbGVGTkZSRDQ4Um5WdVpFN  
TFiV0psY2o0eFBDOUdkVzVrVG5WdFltVnlQanhGVUVzK2RISjFaVhd2UIZCTFBqeFBjR1Z1VkhN
```

Государственное предприятие «НЦЭУ»
Формат обмена данными ИС с АИС «Ведомственный архив»

K01UazVPUzB3TVMwd01Ud3ZUM0JsYmxSelBqeERiRzl6WldSVWN6NHINREUxTFRBM0xUQXh
QQzIEYkc5elpXUIVjejq4UVcxmRXNTBSbWxzWlQ0eFBDOUJiVzKxYm5SR2FXeGxQanhUZFdKa
2FYWnBjMmx2YmtOdlpHVStNVHd2VTNWaVpHbDJhWE5wYjI1RGIyUmxQanhTYTJ0RGIzVnVk
RDR3UEM5U2EydeRiM1Z1ZEQ00EwwRnlZMmhwZG1WTFpXVndhVzVuUGc9PTwvRG9jdW1lbn
Q+PEhhc2g+QkI5RkYwQjkyODdGMDk5MzhBQjM3NzcXNjE2NzVBMjIyQ0IwNENGRTA2NzMyM
0E1OUU2QzcyNzM3Qzc5RkVFQjwvSGFzaD48L0FyY2hpdmVLZWVwaW5nPjwvTGldEi0ZW1zPj
wwSW52ZW50b3J5Pg==</arc:Document>

<arc:Signature>MIIG2AYJKoZIhvcNAQcCoIIGyTCCBsUCAQExDzANBgkqAACACJIH1EFADAL
BgkqhkiG9w0BBwGg

ggTZMIIE1TCCBI+gAwIBAgIMQOUp0YwoykMAAABIMA0GCSpwAAIAImUtDAUAMIHsMV0w
WwYDVQQD

DFTQv9GA0LXQtNC/0YDQuNGP0YLQuNC1INCi0LXRgdGC0L7QstGL0Lkg0YbQtdC90YLRgCDR
jdC7

0LXQtGC0YDQvtC90L3Ri9GFINGD0YHQu9GD0LMxfjB8BgNVBAoMddCj0LTQvtGB0YLQvtCy0
LXR

gNGP0Y7RidC40Lkg0KbQtdC90YLRgCDQotC10YHRgtCh0KPQntCaINC00LvRjyDRjtGA0LjQtNC4

0YfQtdGB0LrQuNGFINC4INGE0LjQt9C40YfQtdGB0LrQuNGFINC70LjRhjELMAkGA1UEBhMCQI
kw

HhcNMTgwODMwMTAwOTIyWhcNMjAwODI5MjA1OTU5WjCCAQAxljAgBgNVBAMMGdCd0L
7QstCw0LrQ

vtC8INCT0YDRg9C/0L8xIjAgBgNVBAoMGdCd0L7QstCw0LrQvtC8INCT0YDRg9C/0L8xCzAJBgN
V

BAYTAkJZMRMwEQYDVQQIDArQnNC40L3RgdC6MRMwEQYDVQQHDArQnNC40L3RgdC6MR
MwEQYDVQQJ

DArQnNC40L3RgdC6MRcwFQYDVQQEDA7QmNCy0LDQvdC+0LLQsDEsMCoGA1UEKQwj0JXQ
utCw0YLQ

tdGA0LjQvdCwINCY0LLQsNC90L7QstC90LAXIzAhBgkqhkiG9w0BCQEFWFESuU0hBVVJVS0Bub3
Zh

Y29tLmJ5MF0wGAYKKnAAAgAiZS0CAQYKKnAAAgAiZS0DAQNBAGCglph5ZrQT3cv/WXe3JM
gVvD6S

2BbIEPb22FnEdfmfqYbbXFRd9NVqAm2OS9pJQfHsNgQB66s9aiydAML4q2mjggH3MIIB8zAfBgNV

HSMEGDAWgBQHK/9pybNrQo8Yn0YcEID40aDrLDAJBgNVHRMEAjAAMDAGA1UdHwQpMCc
wJaAjoCGG

H2h0dHA6Ly9jcmwtd2NzcC9zdWJjYVBlcnNvbi5jcmwwZQYIKwYBBQUHAQEewTBXMCsGCCs
GAQUF

BzABhh9odHRwOi8vY3JsLW9jc3A6ODA4MS9yZXNwb25kZXIvMCgGCCsGAQUFBzACHhxodHR
wOi8v

Y3JsLW9jc3Avc3ViY2FSVUMuY2VyMB0GA1UdDgQWBBRT1UQRIG8qmx7ddEFueqSyltbhznALB
gNV

*Государственное предприятие «НЦЭУ»
Формат обмена данными ИС с АИС «Ведомственный архив»*

HQ8EBAMCA7gwEwYDVR0IBAwWCgYIKwYBBQUHAWIwIQYJKnABAgEBAQECCBBQeEgAxAD
kAMAA3ADUA

NgA5ADgAMzAsBggqcAECAQEFAQQgHh4EEQQ4BDcEPQQ1BEEAIAQwBD0EMAQ7BDgEQgQ
4BDowLgYI

KnABAgEBBQIEIh4gBB4EQgQ0BDUEOwAgBEAEMAQ3BEAEMAQxBD4EQgQ6BDgwKwYJKnA
BAgEBAQEVB

BB4eHAAxADIAMwA0ADUANgA3AEEAMAAwADUAUABCADewPQYJKnABAgEBAQIBBDAe
LgAxAC4AMgAu

ADEAMQAYAC4AMQAUADIALgAxAC4AMQAUADEALgAyAC4AMQAUADQwDQYJKnAAAgi
ZS0MBQADMQDc

iIP+Nh5esGk60JGVm43U3kZsm72oq+qx7WE90KByEOXf+uGJhmEP1J6xFaaYzkoXggHDMIIBvwIB

ATCB/TCB7DFdMFsGA1UEAwxU0L/RgNC10LTQv9GA0LjRj9GC0LjQtSDQotC10YHRgtC+0LLRi
9C5

INGG0LXQvdGC0YAg0Y3Qu9C10LrRgtGA0L7QvdC90YvRhSDRg9GB0LvRg9CzMX4wfAYDVQQ
KDHXQ

o9C00L7RgdGC0L7QstC10YDRj9GO0YnQuNC5INCm0LXQvdGC0YAg0KLQtdGB0YLQodCj0J7Q
miDQ

tNC70Y8g0Y7RgNC40LTQuNGH0LXRgdC60LjRhSDQuCDRhNC40LfQuNGH0LXRgdC60LjRhSDQ
u9C4

0YYxCzAJBgNVBAYTAkZJAQxASnRjCjKQwAAAEgwDQYJKnAAAgiZR9RBQCgaTAYBgkqhK
iG9w0B

CQMxCwYJKoZlHvcNAQcBMBwGCSqGSIB3DQEJBTPEFw0xOTAzMjUxMjIzZjhaMC8GCSqGSIB
3DQEJ

BDEiBCBkRjE9ZLHHhZwOqhBTrlIAZOexznVm6Ef8/n0/vjzAOBgoqcAACACJILQIBBQAEMM
ZC

KH971QRwqv8f/rWbhXcvL0QHeT2IUEsBTLzHUsBQiqv7KcABK7r/X8ZZj8zFJw==</arc:Signature
>

<arc:SignatureTime>2019-03-20 15:51:26</arc:SignatureTime>

<arc:EmployeeSubmittingDocuments>

<arc:Position>Программист</arc:Position>

<arc:Name>В.В. Коноплич</arc:Name>

</arc:EmployeeSubmittingDocuments>

</arc:Inventory>

</arc:PackageBody>

</Package>

</arc:SaveAcceptanceInventory>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

19.3.1. Пример XML-документа для описи

<Inventory>

<StoreAttribute>END_OF_NEED</StoreAttribute>

<Title>Заголовок описи</Title>

```
<InDescription>Описание описи</InDescription>
<Index>Индекс описи</Index>
<FundNumber>1</FundNumber>
<NumberKeeping>1</NumberKeeping>
<ListItems>
  <ArchiveKeeping>
    <Document>Base64 от xml дела. По XSD</Document>
    <Hash>Контрольная характеристика дела. хэш от документа.</Hash>
  </ArchiveKeeping>
  <ArchiveKeeping>
    <Document>Base64 от xml дела. По XSD</Document>
    <Hash>Контрольная характеристика дела. хэш от документа.</Hash>
  </ArchiveKeeping>
  <ArchiveKeeping>
    <Document>Base64 от xml дела. По XSD</Document>
    <Hash>Контрольная характеристика дела. хэш от документа.</Hash>
  </ArchiveKeeping>
  <ArchiveKeeping>
    <Document>Base64 от xml дела. По XSD</Document>
    <Hash>Контрольная характеристика дела. хэш от документа.</Hash>
  </ArchiveKeeping>
  <ArchiveKeeping>
    <Document>Base64 от xml дела. По XSD</Document>
    <Hash>Контрольная характеристика дела. хэш от документа.</Hash>
  </ArchiveKeeping>
</ListItems>
</Inventory>
```

19.3.2. Пример XML-документа для дела

```
<ArchiveKeeping>
  <IndexInInventory>201</IndexInInventory>
  <Index>string</Index>
  <Title>string</Title>
  <BeginAkDocsTs>stringstri</BeginAkDocsTs>
  <EndAkDocsTs>stringstri</EndAkDocsTs>
  <AmountED>100</AmountED>
  <VolumeED>10</VolumeED>
  <Languages>
    <!--1 or more repetitions:-->
    <Language>string</Language>
  </Languages>
  <StoreAttribute>TEMPORARY</StoreAttribute>
  <!--Optional:-->
  <StorageTime>99</StorageTime>
  <IndexSED>string</IndexSED>
  <FundNumber>201</FundNumber>
  <EPK>true</EPK>
  <!--Optional:-->
  <StorageComment>string</StorageComment>
  <!--Optional:-->
  <StorageArticle>string</StorageArticle>
  <OpenTs>stringstri</OpenTs>
  <ClosedTs>stringstri</ClosedTs>
  <AmountFile>201</AmountFile>
  <SubdivisionCode>string</SubdivisionCode>
```

```
<RkkCount>201</RkkCount>  
<!--Optional:-->  
<Description>string</Description>  
<!--Optional:-->  
<Note>string</Note>  
</ArchiveKeeping>
```

19.4. Пример XML-пакета «Внутренние описи»

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
xmlns:arc="http://nvcm.net/projects/archive">  
  <soapenv:Header/>  
  <soapenv:Body>  
    <arc:SaveInnerInventory>  
      <Package entry="Пакет внутренней описи" idpackage="210" type="INNER_INVENTORY"  
dateoftransmission="2019-03-20 16:00:00">  
        <arc:PackageBody>  
          <arc:System sysid="0131e3cf-9ef5-4515-af2e-9e70da11fd3d" sysname="ТестСЭД"  
sysversion="1" url="http://nvcm.net/projects/archive"/>  
            <arc:InnerInventories>  
              <arc:InnerInventory>  
                <arc:ArchiveKeepingId>ID архивного дела в АИС «Ведомственный  
архив»</arc:ArchiveKeepingId>  
                <arc:Document>Base64 от xml</arc:Document>  
                <arc:Signature>MIME Base46 подписи</arc:Signature>  
                <arc:SignatureTime>2019-03-20 15:51:26</arc:SignatureTime>  
  
                <arc:OrgApprovePerson>  
                  <arc:Position>Должность сотрудника организации</arc:Position>  
                  <arc:Name>Инициалы Фамилия сотрудника организации</arc:Name>  
                </arc:OrgApprovePerson>  
              </arc:InnerInventory>  
            </arc:InnerInventories>  
          </arc:PackageBody>  
        </Package>  
      </arc:SaveInnerInventory>  
    </soapenv:Body>  
  </soapenv:Envelope>
```

19.4.1. Пример XML-документа для внутренней описи

```
<InnerInventory>  
  <CountDoc>100</CountDoc>  
  <CountFile>100</CountFile>  
  <CountVolumeDoc>10</CountVolumeDoc>  
  <ListElectronicDocuments>  
    <!--1 or more repetitions:-->  
    <ElectronicDocument>  
      <NumEDinArch>100</NumEDinArch>  
      <CreateTs>stringstringstrings</CreateTs>  
      <Title>string</Title>  
      <CountFileED>100</CountFileED>  
      <VolumeFileDocument>10</VolumeFileDocument>  
      <PrevEDHashFiles>string</PrevEDHashFiles>  
      <PrevEDHash>string</PrevEDHash>
```

```
<HashED>string</HashED>  
<HashEDMetadata>string</HashEDMetadata>  
<NoteED>string</NoteED>  
</ElectronicDocument>  
</ListElectronicDocuments>  
</InnerInventory>
```

19.5. Пример XML-пакета «Документы»

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
xmlns:arc="http://nvcn.net/projects/archive">  
  <soapenv:Header/>  
  <soapenv:Body>  
    <arc:SavePackageEO>  
      <!--Optional:-->  
      <arc:Package entry="" idpackage="" type="" dateoftransmission="">  
        <arc:PackageBody>  
          <arc:System sysid="" sysname="" sysversion="" url=""/>  
          <arc:ElectronicObjectList>  
            <!--1 or more repetitions:-->  
            <arc:ElectronicObjectDocument>  
              <arc:ArchiveKeepingId?</arc:ArchiveKeepingId>  
              <arc:Document>cid:58965092278</arc:Document>  
              <arc:DocumentHash?</arc:DocumentHash>  
              <arc:Files>  
                <!--1 or more repetitions:-->  
                <arc:File>  
                  <arc:FileName?</arc:FileName>  
                  <arc:Volume?</arc:Volume>  
                  <arc:Hash?</arc:Hash>  
                  <arc:DocumentHashNumber>Номер хэш в строке для вычисления хэша всех  
файлов документа из вн. описи</arc:DocumentHashNumber>  
                  <arc:CreateTs?</arc:CreateTs>  
                  <arc:Source>cid:1232156548805</arc:Source>  
                  <!--Optional:-->  
                  <arc:Encoding?</arc:Encoding>  
                  <!--Optional:-->  
                  <arc:DigitalSignatures>  
                    <!--Zero or more repetitions:-->  
                    <arc:DigitalSignature>  
                      <arc:Signature>cid:638641138909</arc:Signature>  
                      <arc:SignatureTs?</arc:SignatureTs>  
                    </arc:DigitalSignature>  
                  </arc:DigitalSignatures>  
                </arc:File>  
              </arc:Files>  
            </arc:ElectronicObjectDocument>  
          </arc:ElectronicObjectList>  
        </arc:PackageBody>  
      </arc:Package>  
    </arc:SavePackageEO>  
  </soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

19.5.1. Пример XML-документа для электронного документа

<ElectronicObject>
<AkIndexSED>Внутренний идентификатор дела во внешней системе**</AkIndexSED>**
<NumberInKeeping>1**</NumberInKeeping>**
<IdentificationCode>Регистрационный индекс (№ документа)**</IdentificationCode>**
<Title>Заголовок ЭД**</Title>**
<Heading>Наименование документа**</Heading>**
<OwnerName>Обозначает автора ЭД/АО, которым является физическое лицо, создавшее документ**</OwnerName>**
<!--Optional:-->
<ClassDoc>Класс документа. Код справочника классов документов**</ClassDoc>**
<Languages>
<!--1 or more repetitions:-->
<Language>Кириллический код языка из справочника языков**</Language>**
</Languages>
<HasRkk>Наличие регистрационно-контрольной карточки (РКК)**</HasRkk>**
<NeedSanction>Требует определенной санкции**</NeedSanction>**
<Keywords>Аннотация**</Keywords>**
<!--Optional:-->
<ObjectType>Вид ЭД (3 символьный код из справочника)**</ObjectType>**
<!--Optional:-->
<Note>Содержит примечания введенные архивариусом**</Note>**
<CreateTs>Дата создания документа. **</CreateTs>**
<SourceApproveTs>Датой документа является дата его подписания или утверждения**</SourceApproveTs>**
<FileCount>1**</FileCount>**
<FileList>
<!--1 or more repetitions:-->
<File>
<Name>Имя файла**</Name>**
<Volume>Объем файла в байтах**</Volume>**
<HashCode>Хэш файла по BelT**</HashCode>**
<CreateTs>Дата создания файла**</CreateTs>**
<!--Optional:-->
<Encoding>UTF-8**</Encoding>**
</File>
</FileList>
</ElectronicObject>

19.6. Пример XML-пакета «Статус приемо-сдаточной описи»

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:arc="http://nvcn.net/projects/archive">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <arc:GetInventoryStatus>
      <arc:Package entry="Запрос статуса описи с ID 13" idpackage="9edf3b21-dcf2-463c-8e44-
ca7b4047f080" type="STATUS_INVENTORY" dateoftransmission="2019-08-13 16:24:11">
        <arc:PackageBody>
          <arc:System sysid="7bd49059-80a3-438c-892c-1e441850a1d0" sysname="test"
sysversion="test" url="dddd"/>
          <arc:Inventory>
            <arc:Id>13</arc:Id>
          </arc:Inventory>
        </arc:PackageBody>
      </arc:Package>
    </arc:GetInventoryStatus>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

</soapenv:Envelope>

19.7. Пример XML-пакета, передаваемого внешней системе в ответ на запрос XML-пакета «Регистрация»

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <RegistrationOrganizationResponse xmlns="http://nvcn.net/projets/archive">
      <Package dateoftransmission="2020-03-11 14:30:22" idpackage="FD3ED86D-4069-4109-8185-
AB29C7974CB9" type="REG_PACKAGE">
        <ListInformation>
          <Information errorcode="000" fundNumber="1" idSystem="2fb5325a-3ba0-44fc-b8f7-
abdb30bbe342"/>
        </ListInformation>
      </Package>
    </RegistrationOrganizationResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

19.8. Пример XML-пакета, передаваемого внешней системе в ответ на запрос XML-пакета «Приемо-сдаточная опись»

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <SaveAcceptanceInventoryResponse xmlns="http://localhost:8080/">
      <Package type="ACCEPTANCE_INVENTORY" dateoftransmission="2018-07-20 15:32:27">
        <ListInformation>
          <Information errorcode="000" errortext="000" extIndex="200" invIndex="80"/>
          <Information errorcode="000" errortext="000" akIndex="1092" extIndex="100-1"/>
          <Information errorcode="000" errortext="000" akIndex="1093" extIndex="100-2"/>
        </ListInformation>
      </Package>
    </SaveAcceptanceInventoryResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

19.9. Пример XML-пакета, передаваемого внешней системе в ответ на запрос XML-пакета «Внутренние описи»

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:SaveInnerInventoryResponse xmlns:ns2="http://nvcn.net/projets/archive">
      <ns2:Package dateoftransmission="2019-03-27 22:24:08" idpackage="6"
type="INNER_INVENTORY">
        <ns2:ListInformation>
          <ns2:Information akIndex="1" errorcode="000" errortext="Запрос выполнен успешно"/>
        </ns2:ListInformation>
      </ns2:Package>
    </ns2:SaveInnerInventoryResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```


19.10. Пример XML-пакета, передаваемого внешней системе в ответ на запрос XML-пакета «Документы»

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <SavePackageEOResponse xmlns="http://nvcn.net/projects/archive">
      <Package dateoftransmission="2021-03-11 14:37:07" idpackage="57497506-635F-4E38-909D-
D43A327497CA" type="ELECTRONIC_OBJECT">
        <ListInformation>
          <Information akIndex="1547" eoIndex="7367" errorcode="000" errortext="Запрос выполнен
успешно" extIndex="0048" number="1" />
          <Information akIndex="1547" eoIndex="7368" errorcode="000" errortext="Запрос выполнен
успешно" extIndex="0062" number="2" />
        </ListInformation>
      </Package>
    </SavePackageEOResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

19.11. Пример XML-пакета, передаваемого внешней системе в ответ на запрос XML-пакета «Статус приемо-сдаточной описи»

19.11.1. Пакет ответа на запрос, если опись получена системой

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <GetStatusAcceptanceInventoryResponse xmlns="http://localhost:8080/">
      <Package type="INVENTORY_STATUS" dateoftransmission="2018-07-20 15:44:46">
        <ListInformation>
          <Information errorcode="000" errortext="000" invIndex="80" status="FORMED"
datestatus="" />
        </ListInformation>
      </Package>
    </GetStatusAcceptanceInventoryResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

19.11.2. Пакет ответа на запрос, если опись с документами принята на хранение в АИС «Ведомственный архив»

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:GetInventoryStatusResponse xmlns:ns2="http://nvcn.net/projects/archive">
      <ns2:Package dateoftransmission="2019-08-13 16:54:30" idpackage="9edf3b21-dcf2-463c-8e44-
ca7b4047f080" type="STATUS_INVENTORY">
        <ns2:ListInformation>
          <ns2:Information errorcode="000" errortext="Запрос выполнен успешно" />
        </ns2:ListInformation>
        <ns2:Inventory>
          <ns2:InventoryId>13</ns2:InventoryId>
          <ns2:Status>ACCEPTED</ns2:Status>
        </ns2:Inventory>
      </ns2:Package>
    </ns2:GetInventoryStatusResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```
</ns2:GetInventoryStatusResponse>  
</soap:Body>  
</soap:Envelope>
```

19.11.3. Пакет ответа на запрос, если опись с документами отклонена сорудником, ответственным за архив, на стороне АИС «Ведомственный архив»

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  
  <soap:Body>  
    <ns2:GetInventoryStatusResponse xmlns:ns2="http://nvcn.net/projects/archive">  
      <ns2:Package dateoftransmission="2019-08-13 17:28:58" idpackage="eea7eb7f-5046-45cb-9812-a9663e8478f0" type="STATUS_INVENTORY">  
        <ns2:ListInformation>  
          <ns2:Information errorcode="000" errortext="Запрос выполнен успешно"/>  
        </ns2:ListInformation>  
        <ns2:Inventory>  
          <ns2:InventoryId>22</ns2:InventoryId>  
          <ns2:Status>REJECTED</ns2:Status>  
          <ns2:Comment>Фактическое количество документов описи отличается от  
планового</ns2:Comment>  
        </ns2:Inventory>  
      </ns2:Package>  
    </ns2:GetInventoryStatusResponse>  
  </soap:Body>  
</soap:Envelope>
```

19.11.4. Пакет ответа на запрос, если опись, по которой запрашивается статус, отсутствует в системе АИС «Ведомственный архив»

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  
  <soap:Body>  
    <ns2:GetInventoryStatusResponse xmlns:ns2="http://nvcn.net/projects/archive">  
      <ns2:Package dateoftransmission="2019-08-13 16:55:45" idpackage="8b80bc6b-25fc-414d-90cf-d4f6fd628f6e" type="ERROR_RESPONSE">  
        <ns2:ListInformation>  
          <ns2:Information errorcode="034" errortext="Опись не найдена"/>  
        </ns2:ListInformation>  
      </ns2:Package>  
    </ns2:GetInventoryStatusResponse>  
  </soap:Body>  
</soap:Envelope>
```

19.12. Пример XML-пакета «Признак окончания передачи данных по приемо-сдаточной описи»

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
xmlns:arc="http://nvcn.net/projects/archive">  
  <soapenv:Header/>  
  <soapenv:Body>  
    <arc:InvTransferCompleted>  
      <arc:Package entry="Установка признака окончания передачи" idpackage="78412ccf-ed7e-
```

```
4324-97fa-c73b456ed787" type="INVENTORY_TRANSFER_COMPLETED"
dateoftransmission="2020-03-25 11:30:00">
  <arc:PackageBody>
    <arc:System sysid="78412ccf-ed7e-4324-97fa-c73b456ed687" sysname="Организация для
тестирования" sysversion="1" url="1"/>
    <arc:CompletedInventory>
      <arc:CompletedInventoryId>5</arc:CompletedInventoryId>
      <arc:CompletedInventoryId>21</arc:CompletedInventoryId>
      <arc:CompletedInventoryId>23</arc:CompletedInventoryId>
    </arc:CompletedInventory>
  </arc:PackageBody>
</arc:Package>
</arc:InvTransferCompleted>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

19.13. Пример XML-пакета, передаваемого внешней системе в ответ на запрос XML-пакета «Признак окончания передачи данных по приемо-сдаточной описи»

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <InvTransferCompletedResponse xmlns="http://nvcn.net/projects/archive">
      <Package dateoftransmission="2020-03-30 16:39:50" idpackage="78412ccf-ed7e-4324-97fa-
c73b456ed787" type="INVENTORY_TRANSFER_COMPLETED">
        <ListInformation>
          <Information errorcode="034" errortext="Опись не найдена" invIndex="5"/>
          <Information errorcode="000" errortext="Запрос выполнен успешно" invIndex="21"/>
          <Information errorcode="000" errortext="Запрос выполнен успешно" invIndex="23"/>
        </ListInformation>
      </Package>
    </InvTransferCompletedResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

20. ПРИМЕРЫ XSD-СХЕМ

20.1. Назначение

Раздел содержит XSD-схемы XML-документов для описи, для внутренней описи, для электронного документа.

20.2. XSD-схема для XML-документа для описи

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<xs:schema version="1.0" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
```

Схема для XML документа описывающего документ описи. Данный объект генерируется и подписывается в СЭД

Далее этот документ, его подпись и время подписания передаются через веб-сервис в ведомственный архив

через метод SaveAcceptanceInventory в следующих тегах:

1. Document - Base64 XML документа, описывающий сущность описи, в соответствии с данной схемой

Государственное предприятие «НЦЭУ»
Формат обмена данными ИС с АИС «Ведомственный архив»

```
2. Signature - MIME Base64 подписи
3. SignatureTime - время подписания документа
</xs:documentation>
</xs:annotation>

<xs:element name="Inventory" type="inventoryDocument">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Описи дел. Содержит в себе все необходимые данные об описях
электронных дел
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>

<xs:complexType name="inventoryDocument">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Группирующий элемент для элементов с метаданными описи
электронных дел.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="StoreAttribute" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>
          Признак хранения
          Указывается одно из перечисленных значений:
          PERMANENT – постоянное хранение;
          TEMPORARY – временное хранение (>10 лет);
          END_OF_NEED – временное хранение (≤10 лет);
          BY_STAFF – по личному составу.
        </xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:enumeration value="PERMANENT"/>
          <xs:enumeration value="BY_STAFF"/>
          <xs:enumeration value="TEMPORARY"/>
          <xs:enumeration value="END_OF_NEED"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Title" minOccurs="1">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Заголовок описи.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1"/>
          <xs:maxLength value="500"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="InDescription" minOccurs="0" maxOccurs="1">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Описание описи</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
```

Государственное предприятие «НЦЭУ»
Формат обмена данными ИС с АИС «Ведомственный архив»

```
<xs:maxLength value="500"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Index" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      Номер описи.
      Содержит не более 150 символов.
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="150"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

<xs:element name="FundNumber" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Номер фонда</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="NumberKeeping" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Количество дел в описи. Минимальное значение
1</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="ListItems" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      Группирующий элемент для архивных дел. Содержит в себе вложенные теги
«Архивное дело»
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="ArchiveKeeping" type="inventoryDocumentArchiveKeeping"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>
            Группирующий элемент для сущности архивное дело.
            Содержит в себе вложенные теги с метаданными дела
          </xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

Государственное предприятие «НЦЭУ»
Формат обмена данными ИС с АИС «Ведомственный архив»

```
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="inventoryDocumentArchiveKeeping">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      Группирующий элемент для xml документов, представляющих собой архивное дело.
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element form="qualified" name="Document" type="xs:base64Binary" minOccurs="1"
maxOccurs="1">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Base64 от xml документа, описывающего дело</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element form="qualified" name="Hash" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Контрольная характеристика дела. Хэш от xml представления
дела</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

</xs:schema>
```

20.3. XSD-схема для XML документа для дела

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<xs:schema version="1.0" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      Схема для XML документа описывающего документ дела. Данный документ является
составной
      частью документа описи. На основании этого документа вычисляется контрольная
характеристика дела.
      XML документ дела и контрольная характеристика расположены внутри
      1. Document - Base64 XML документ описывающий сущность электронного дела, в
соответствии с данной схемой
      2. Hash - Хэш по алгоритму Belt от xml документа дела
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>

  <xs:element name="ArchiveKeeping" type="archiveKeepingDocument">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Метаданные дела</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
```

Государственное предприятие «НЦЭУ»
Формат обмена данными ИС с АИС «Ведомственный архив»

```
<xs:complexType name="archiveKeepingDocument">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Группирующий элемент для элементов с метаданными электронного
дела</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="IndexInInventory" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>
          Номер дела в описи
        </xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Index" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Номер (индекс) архивного дела.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1"/>
          <xs:maxLength value="300"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Title" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Заголовок (наименование) архивного дела.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:maxLength value="500"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="BeginAkDocsTs" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Крайние даты документов дела (минимальная дата). Форма: ГТТГ-
ММ-ДД</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:length value="10"/>
          <xs:pattern value="([12]\d{3}-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|[12]\d|3[01]))"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="EndAkDocsTs" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <xs:annotation>
```

Государственное предприятие «НЦЭУ»
Формат обмена данными ИС с АИС «Ведомственный архив»

```
<xs:documentation>Крайние даты документов дела (максимальная дата). Форма: ГТГГ-  
ММ-ДД</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
<xs:simpleType>  
  <xs:restriction base="xs:string">  
    <xs:length value="10"/>  
    <xs:pattern value="([12]d{3}-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|[12]d3[01]))"/>  
  </xs:restriction>  
</xs:simpleType>  
</xs:element>  
<xs:element name="AmountED" minOccurs="1" maxOccurs="1">  
  <xs:annotation>  
    <xs:documentation>Количество документов, входящих в состав  
дела.</xs:documentation>  
  </xs:annotation>  
  <xs:simpleType>  
    <xs:restriction base="xs:integer">  
      <xs:minInclusive value="1"/>  
    </xs:restriction>  
  </xs:simpleType>  
</xs:element>  
<xs:element name="VolumeED">  
  <xs:annotation>  
    <xs:documentation>Объём документов, входящих в состав дела.</xs:documentation>  
  </xs:annotation>  
  <xs:simpleType>  
    <xs:restriction base="xs:long">  
      <xs:minInclusive value="1"/>  
    </xs:restriction>  
  </xs:simpleType>  
</xs:element>  
<xs:element name="Languages" minOccurs="1">  
  <xs:annotation>  
    <xs:documentation>  
      Группирующий элемент для элемента Language.  
      Является обязательным для заполнения.  
    </xs:documentation>  
  </xs:annotation>  
  <xs:complexType>  
    <xs:sequence>  
      <xs:element name="Language" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">  
        <xs:annotation>  
          <xs:documentation>  
            Краткое наименование-код (кириллица) в справочнике языков.  
            Обязательно наличие элемента. Должно быть определено значение согласно  
справочнику языков.  
          </xs:documentation>  
        </xs:annotation>  
        <xs:simpleType>  
          <xs:restriction base="xs:string">  
            <xs:pattern value="[а-яё]{3}"/>  
          </xs:restriction>  
        </xs:simpleType>  
      </xs:element>  
    </xs:sequence>  
  </xs:complexType>  
</xs:element>
```


Государственное предприятие «НЦЭУ»
Формат обмена данными ИС с АИС «Ведомственный архив»

```
<xs:element name="StoreAttribute" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      Признак хранения
      Указывается одно из перечисленных значений:
      PERMANENT – постоянное хранение;
      TEMPORARY – временное хранение (>10 лет);
      END_OF_NEED – временное хранение (≤10 лет);
      BY_STAFF – по личному составу.
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="PERMANENT"/>
      <xs:enumeration value="BY_STAFF"/>
      <xs:enumeration value="TEMPORARY"/>
      <xs:enumeration value="END_OF_NEED"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="StorageTime" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      Целочисленное значение меньше 100. Если StoreAttribute имеет значение
      PERMANENT, то элемент StorageTime необязателен для заполнения.
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
      <xs:maxExclusive value="100"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="IndexSED" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Внутренний идентификатор дела во внешней
    системе</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="300"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="FundNumber" type="xs:positiveInteger" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Номер фонда</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ЕПК" type="xs:boolean" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Наличие отметки ЭПК.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="StorageComment" maxOccurs="1" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
```

Государственное предприятие «НЦЭУ»
Формат обмена данными ИС с АИС «Ведомственный архив»

```
<xs:documentation>Комментарий по хранению архивного дела.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="2000"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="StorageArticle" maxOccurs="1" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Пункт (статья) хранения архивного дела согласно нормативным
правовым актам</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="2000"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="OpenTs" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Дата открытия (создания) архивного дела в делопроизводственном
году. Форма: ГТТГ-ММ-ДД</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="10"/>
      <xs:pattern value="([12]\d{3}-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|[12]\d|3[01]))"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="ClosedTs" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Дата закрытия архивного дела. Форма: ГТТГ-ММ-
ДД</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="10"/>
      <xs:pattern value="([12]\d{3}-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|[12]\d|3[01]))"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="AmountFile" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Количество файлов, входящих в состав документов дела,
включенного в опись</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
      <xs:minInclusive value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="SubdivisionCode" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Код подразделения (номер по номенклатуре)</xs:documentation>
```

```
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="50"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="RkkCount" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Количество документов, у которых есть регистрационно–
контрольная карточка</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

<xs:element name="Description" maxOccurs="1" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Краткая характеристика архивного дела.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="2000"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Note" maxOccurs="1" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Примечание.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="2000"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

</xs:schema>
```

20.4. XSD-схема для XML-документа для внутренней описи

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<xs:schema version="1.0" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:annotation>
```

```
    <xs:documentation>
      Схема для XML документа, описывающего сущность внутренней описи. Данный объект
      генерируется и подписывается на стороне
      внешней системы по отношению к АИС Ведомственный Архив.
```

```
      Далее этот документ и его подпись передаются через веб-сервис в АИС Ведомственный
      Архив
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:schema>
```

Государственное предприятие «НЦЭУ»
Формат обмена данными ИС с АИС «Ведомственный архив»

через метод SaveInnerInventory в следующих тегах:

1. Document - Base64 XML документа, описывающий сущность внутренней описи, в соответствии с данной схемой

2. Signature - MIME Base64 подписи

3. SignatureTime - время подписания документа

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:element name="InnerInventory" type="innerInventoryDocument"/>

<xs:complexType name="innerInventoryDocument">

<xs:sequence>

<xs:element name="CountDoc" minOccurs="1" maxOccurs="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Количество документов в электронном виде во внутренней описи

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:integer">

<xs:minInclusive value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:element>

<xs:element name="CountFile" minOccurs="1" maxOccurs="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Количество объектов хранения во внутренней описи

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:integer">

<xs:minInclusive value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:element>

<xs:element name="CountVolumeDoc" minOccurs="1" maxOccurs="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Объем объектов хранения электронного дела (в байтах)

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:long">

<xs:minInclusive value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:element>

<xs:element name="ListElectronicDocuments" minOccurs="1" maxOccurs="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Группирующий элемент для тегов с информацией по электронным документам, входящих во внутреннюю опись.

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

Государственное предприятие «НЦЭУ»
Формат обмена данными ИС с АИС «Ведомственный архив»

```
<xs:sequence>
  <xs:element name="ElectronicDocument"
type="innerInventoryDocumentElectronicDocument" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="innerInventoryDocumentElectronicDocument">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Группирующий элемент для тегов с метаданными электронного
документа.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="NumEDinArch" type="xs:integer" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Номер документа в деле.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="CreateTs" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Дата документа в электронном виде. Формат: ГГГГ-ММ-ДД
ЧЧ:ММ:СС</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:length value="19"/>
          <xs:pattern
value="([12]\d{3}-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|([12]\d{3}[01]))
9]]2[0123]):([012345][0-9]):([012345][0-9])"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    <xs:element name="Title" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>
Заголовок документа в электронном виде
Содержит не более 1500 символов
</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1"/>
          <xs:maxLength value="1500"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CountFileED" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Количество файлов электронного документа.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:integer">
          <xs:minInclusive value="1"/>
        </xs:restriction>
      </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

Государственное предприятие «НЦЭУ»
Формат обмена данными ИС с АИС «Ведомственный архив»

```
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="VolumeFileDocument" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Объем электронного документа (в байтах).</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:long">
      <xs:minInclusive value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="PrevEDHashFiles" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      Контрольная характеристика предыдущего электронного документа дела.
      Это хэш всех файлов пред. документа дела
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="PrevEDHash" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      Контрольная характеристика предыдущего электронного документа дела.
      Это хэш карточки(метаданных) в виде xml. документа дела
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="HashED" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      Контрольная характеристика электронного документа. Хэш документа
      Это хэш всех файлов текущего документа дела
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="HashEDMetadata" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      Контрольная характеристика электронного документа. Хэш документа
      Это хэш карточки(метаданных) в виде xml. документа дела
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="NoteED" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      Примечание ЭД
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="2000"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
```

```
</xs:complexType>  
</xs:schema>
```

20.5. XSD-схема для XML-документа для электронного документа

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>  
<xs:schema version="1.0" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">  
  <xs:annotation>  
    <xs:documentation>  
  
      </xs:documentation>  
    </xs:annotation>  
  
    <xs:element name="ElectronicObject" type="electronicObjectDocument">  
      <xs:annotation>  
        <xs:documentation>Электронный документ. Содержит в себе все необходимые данные об  
электронном документе</xs:documentation>  
      </xs:annotation>  
    </xs:element>  
  
    <xs:complexType name="electronicObjectDocument">  
      <xs:annotation>  
        <xs:documentation>Группирующий элемент для элементов с метаданными описи  
электронных дел.</xs:documentation>  
      </xs:annotation>  
  
      <xs:sequence>  
        <xs:element name="AkIndexSED" minOccurs="1" maxOccurs="1">  
          <xs:annotation>  
            <xs:documentation>Внутренний идентификатор дела во внешней  
системе</xs:documentation>  
          </xs:annotation>  
          <xs:simpleType>  
            <xs:restriction base="xs:string">  
              <xs:minLength value="1"/>  
              <xs:maxLength value="300"/>  
            </xs:restriction>  
          </xs:simpleType>  
        </xs:element>  
        <xs:element name="NumberInKeeping" minOccurs="1" maxOccurs="1">  
          <xs:annotation>  
            <xs:documentation>Номер документа в деле</xs:documentation>  
          </xs:annotation>  
          <xs:simpleType>  
            <xs:restriction base="xs:positiveInteger">  
              <xs:minInclusive value="1"/>  
            </xs:restriction>  
          </xs:simpleType>  
        </xs:element>  
        <xs:element name="IdentificationCode" minOccurs="1" maxOccurs="1">  
          <xs:annotation>  
            <xs:documentation>Регистрационный индекс (№ документа)</xs:documentation>  
          </xs:annotation>  
          <xs:simpleType>  
            <xs:restriction base="xs:string">
```

Государственное предприятие «НЦЭУ»
Формат обмена данными ИС с АИС «Ведомственный архив»

```
<xs:minLength value="1"/>
  <xs:maxLength value="300"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Title" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Заголовок ЭД</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="1500"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Heading" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Наименование ЭД</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="1500"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="OwnerName" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Обозначает автора ЭД/АО, которым является физическое лицо,
создавшее документ</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="300"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="ClassDoc" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Класс документа. Код справочник ОКУД</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[0-9]{2,4}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Languages" minOccurs="1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      Группирующий элемент для элемента Language.
      Является обязательным для заполнения.
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
```


Государственное предприятие «НЦЭУ»
Формат обмена данными ИС с АИС «Ведомственный архив»

```
<xs:element name="Language" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      Краткое наименование-код (кириллица) в справочнике языков.
      Обязательно наличие элемента. Должно быть определено значение согласно
      справочнику языков.
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[а-яё]{3}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

<xs:element name="HasRkk" type="xs:boolean" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Наличие регистрационно-контрольной карточки
    (РКК)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>

<xs:element name="NeedSanction" type="xs:boolean" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Требует определенной санкции</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>

<xs:element name="Keywords" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Ключевые слова</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="2000"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

<xs:element name="ObjectType" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Вид ЭД. Справочник Коды видов документов
    http://pravo.newsby.org/belarus/postanov27/pst303.htm</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[0-9]{3}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

<xs:element name="Note" minOccurs="0" maxOccurs="1">
```

Государственное предприятие «НЦЭУ»
Формат обмена данными ИС с АИС «Ведомственный архив»

```
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Примечания введенные архивариусом</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="2000"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>

<xs:element name="CreateTs" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Дата создания файла ЭД. Формат: ГГГГ-ММ-ДД
    ЧЧ:ММ:СС</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="19"/>
      <xs:pattern
        value="([12]\d{3}-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|[12]\d|3[01])) (0[0-9]|1[0-
9])2[0123]:([012345][0-9]):([012345][0-9])"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

<xs:element name="SourceApproveTs" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Дата подписания или утверждения документа. Формат: ГГГГ-ММ-
    ДД ЧЧ:ММ:СС</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="19"/>
      <xs:pattern
        value="([12]\d{3}-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|[12]\d|3[01])) (0[0-9]|1[0-
9])2[0123]:([012345][0-9]):([012345][0-9])"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

<xs:element name="FileCount" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Кодичество файлов в документе</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
      <xs:minInclusive value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

<xs:element name="FileList" minOccurs="1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      Группирующий элемент для списка файлов документа.
      Является обязательным для заполнения.
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  </xs:element>
```

Государственное предприятие «НЦЭУ»
Формат обмена данными ИС с АИС «Ведомственный архив»

```
</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="File" type="eoFile" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>
          Группирующий элемент для сущности файла документа.
        </xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="eoFile">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      Группирующий элемент для сущности файла документа.
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Name" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Имя файла</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1"/>
          <xs:maxLength value="200"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Volume" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Объема файла в байтах</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:long">
          <xs:minInclusive value="1"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="HashCode" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Хэш файла посчитанный по алгоритму БелТ</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1"/>
          <xs:maxLength value="200"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CreateTs" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <xs:annotation>
```

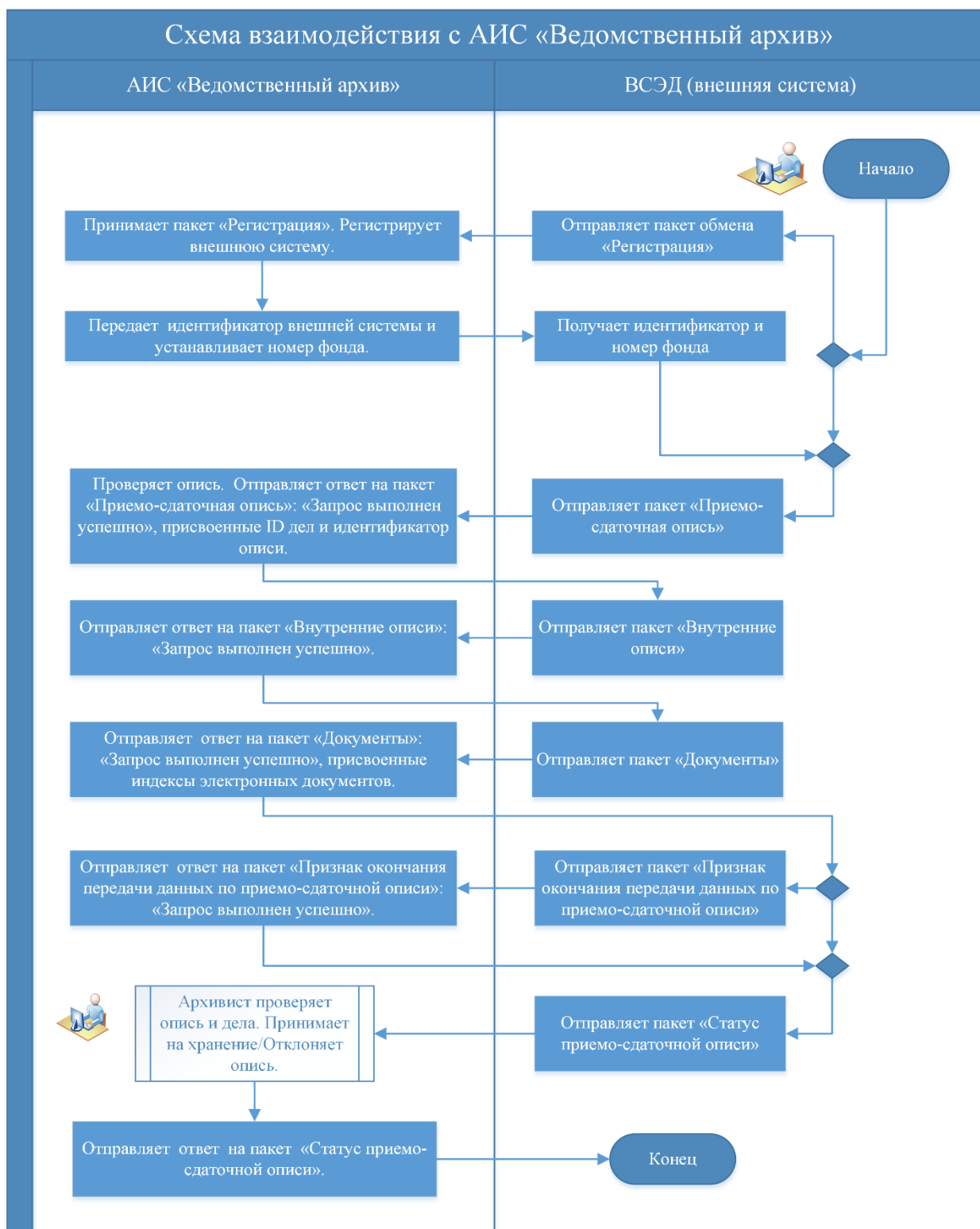
Государственное предприятие «НЦЭУ»
Формат обмена данными ИС с АИС «Ведомственный архив»

```
<xs:documentation>Дата создания файла. Формат: ГГГГ-ММ-ДД
ЧЧ:ММ:СС</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="19"/>
    <xs:pattern
      value="([12]\d{3})-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|([12]\d|3[01])) (0[0-9]|1[0-
9]|2[0123]):([012345][0-9]):([012345][0-9])"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Encoding" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Кодировка файла</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="255"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

</xs:schema>
```

21. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА ОБМЕНА ДОКУМЕНТАМИ МЕЖДУ ВНЕШНЕЙ СИСТЕМОЙ И АИС «ВЕДОМСТВЕННЫЙ АРХИВ»

Раздел содержит схему обмена данными между внешней системой (ВСЭД) и системой АИС «Ведомственный архив», устанавливающую последовательность обмена XML-пакетами.



22. WSDL

```
<wsdl:definitions xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:tns="http://wsservice.ws.deparch.nvcm.net/"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:ns2="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"
xmlns:ns1="http://nvcm.net/projets/archive"
name="IntegrationWebServiceImplService"
targetNamespace="http://wsservice.ws.deparch.nvcm.net/">
  <wsdl:import
location="http://192.168.160.11:8080/client1ws/external/integration?wsdl=integrationService.wsdl"
namespace="http://nvcm.net/projets/archive">
  </wsdl:import>
  <wsdl:binding name="IntegrationWebServiceImplServiceSoapBinding"
type="ns1:integrationService">
  <soap:binding style="document"
transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <wsdl:operation name="InvTransferCompleted">
  <soap:operation soapAction="" style="document"/>
  <wsdl:input name="InvTransferCompleted">
  <soap:body use="literal"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="InvTransferCompletedResponse">
  <soap:body use="literal"/>
  </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="SaveInnerInventory">
  <soap:operation soapAction="" style="document"/>
  <wsdl:input name="SaveInnerInventory">
  <soap:body use="literal"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="SaveInnerInventoryResponse">
  <soap:body use="literal"/>
  </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="RegistrationOrganization">
  <soap:operation soapAction="" style="document"/>
  <wsdl:input name="RegistrationOrganization">
  <soap:body use="literal"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="RegistrationOrganizationResponse">
  <soap:body use="literal"/>
  </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="SavePackageEO">
  <soap:operation soapAction="" style="document"/>
  <wsdl:input name="SavePackageEO">
  <soap:body use="literal"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="SavePackageEOResponse">
  <soap:body use="literal"/>
  </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="GetInventoryStatus">
  <soap:operation soapAction="" style="document"/>
```

*Государственное предприятие «НЦЭУ»
Формат обмена данными ИС с АИС «Ведомственный архив»*

```
<wsdl:input name="GetInventoryStatus">
  <soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output name="GetInventoryStatusResponse">
  <soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="SaveAcceptanceInventory">
  <soap:operation soapAction="" style="document"/>
  <wsdl:input name="SaveAcceptanceInventory">
    <soap:body use="literal"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="SaveAcceptanceInventoryResponse">
    <soap:body use="literal"/>
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="IntegrationWebServiceImplService">
  <wsdl:port
binding="tns:IntegrationWebServiceImplServiceSoapBinding"
name="IntegrationWebServiceImplPort">
  <soap:address
location="http://192.168.160.11:8080/client1ws/external/integration"/>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```

23. ТИПЫ ДАННЫХ ДЛЯ WSDL

```
<wsdl:definitions xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:ns1="http://nvcm.net/projets/archive" name="integrationService"
targetNamespace="http://nvcm.net/projets/archive">
  <wsdl:types>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xmime="http://www.w3.org/2005/05/xlmime"
xmlns:tns="http://nvcm.net/projets/archive"
elementFormDefault="unqualified"
targetNamespace="http://nvcm.net/projets/archive" version="1.0">

  <xs:import namespace="http://www.w3.org/2005/05/xlmime"/>
  <xs:element name="EmployeeSubmittingDocuments"
type="tns:employeeSubmittingDocuments"/>

  <xs:element name="GetInventoryStatus"
type="tns:GetInventoryStatus"/>

  <xs:element name="GetInventoryStatusResponse"
type="tns:GetInventoryStatusResponse"/>

  <xs:element name="InnerInventory" type="tns:innerInventory"/>

  <xs:element name="InvTransferCompleted"
type="tns:InvTransferCompleted"/>
```

*Государственное предприятие «НЦЭУ»
Формат обмена данными ИС с АИС «Ведомственный архив»*

```
<xs:element name="InvTransferCompletedResponse"
type="tns:InvTransferCompletedResponse"/>

<xs:element name="Inventory" type="tns:inventory"/>

<xs:element name="OrgApprovePerson" type="tns:orgApprovePerson"/>

<xs:element name="PrintInventory" type="tns:printInventory"/>

<xs:element name="RegistrationOrganization"
type="tns:RegistrationOrganization"/>

<xs:element name="RegistrationOrganizationResponse"
type="tns:RegistrationOrganizationResponse"/>

<xs:element name="SaveAcceptanceInventory"
type="tns:SaveAcceptanceInventory"/>

<xs:element name="SaveAcceptanceInventoryResponse"
type="tns:SaveAcceptanceInventoryResponse"/>

<xs:element name="SaveInnerInventory"
type="tns:SaveInnerInventory"/>

<xs:element name="SaveInnerInventoryResponse"
type="tns:SaveInnerInventoryResponse"/>

<xs:element name="SavePackageEO" type="tns:SavePackageEO"/>

<xs:element name="SavePackageEOResponse"
type="tns:SavePackageEOResponse"/>

<xs:complexType name="InvTransferCompleted">
  <xs:sequence>
    <xs:element form="qualified" name="Package"
type="tns:inventoryTransferCompletedRequest"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="inventoryTransferCompletedRequest">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:abstractPackageRequest">
      <xs:sequence>
        <xs:element form="qualified" name="PackageBody"
type="tns:inventoryTransferCompletedRequestBody"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType abstract="true" name="abstractPackageRequest">
  <xs:sequence/>
  <xs:attribute name="entry" type="xs:string" use="required"/>
  <xs:attribute name="idpackage" type="xs:string" use="required"/>
  <xs:attribute name="type" type="tns:PackageType" use="required"/>
  <xs:attribute name="dateoftransmission" type="xs:string"
use="required"/>
```


Государственное предприятие «НЦЭУ»
Формат обмена данными ИС с АИС «Ведомственный архив»

```
</xs:complexType>

<xs:complexType name="inventoryTransferCompletedRequestBody">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:abstractRequestBody">
      <xs:sequence>
        <xs:element form="qualified" name="CompletedInventory">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element form="qualified" maxOccurs="unbounded"
name="CompletedInventoryId" type="xs:long"/>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType abstract="true" name="abstractRequestBody">
  <xs:sequence>
    <xs:element form="qualified" name="System" type="tns:wsSystem"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="wsSystem">
  <xs:sequence/>
  <xs:attribute name="sysid" type="xs:string" use="required"/>
  <xs:attribute name="sysname" type="xs:string" use="required"/>
  <xs:attribute name="sysversion" type="xs:string" use="required"/>
  <xs:attribute name="url" type="xs:string" use="required"/>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="InvTransferCompletedResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element form="qualified" minOccurs="0" name="Package"
type="tns:inventoryTransferCompletedResponse"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="inventoryTransferCompletedResponse">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:abstractPackageResponse">
      <xs:sequence/>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="abstractPackageResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element form="qualified" name="ListInformation">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element form="qualified" maxOccurs="unbounded"
minOccurs="0" name="Information" type="tns:informationItem"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

*Государственное предприятие «НЦЭУ»
Формат обмена данными ИС с АИС «Ведомственный архив»*

```
        </xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="idpackage" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="type" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="dateoftransmission" type="xs:string"
use="required"/>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="informationItem">
    <xs:sequence/>
    <xs:attribute name="errorCode" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="errorText" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="idSystem" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="invIndex" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="extIndex" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="akIndex" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="eoIndex" type="xs:long"/>
    <xs:attribute name="fileName" type="xs:string"/>
    <xs:attribute name="actIndex" type="xs:long"/>
    <xs:attribute name="code" type="xs:long"/>
    <xs:attribute name="fundNumber" type="xs:int"/>
    <xs:attribute name="prevResponse" type="xs:string"/>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="SaveInnerInventory">
    <xs:sequence>
        <xs:element form="qualified" name="Package"
type="tns:innerInventoryRequest"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="innerInventoryRequest">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="tns:abstractPackageRequest">
            <xs:sequence>
                <xs:element form="qualified" name="PackageBody"
type="tns:innerInventoryRequestBody"/>
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="innerInventoryRequestBody">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="tns:abstractRequestBody">
            <xs:sequence>
                <xs:element form="qualified" name="InnerInventories">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element maxOccurs="unbounded"
ref="tns:InnerInventory"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

*Государственное предприятие «НЦЭУ»
Формат обмена данными ИС с АИС «Ведомственный архив»*

```
</xs:complexType>

<xs:complexType name="innerInventory">
  <xs:sequence>
    <xs:element form="qualified" name="ArchiveKeepingId"
type="xs:long"/>
    <xs:element form="qualified" name="Document"
type="xs:base64Binary"/>
    <xs:element form="qualified" name="Signature"
type="xs:base64Binary"/>
    <xs:element form="qualified" name="SignatureTime"
type="xs:string"/>
    <xs:element ref="tns:OrgApprovePerson"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="orgApprovePerson">
  <xs:sequence>
    <xs:element form="qualified" name="Position" type="xs:string"/>
    <xs:element form="qualified" name="Name" type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="SaveInnerInventoryResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element form="qualified" minOccurs="0" name="Package"
type="tns:innerInventoryResponse"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="innerInventoryResponse">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:abstractPackageResponse">
      <xs:sequence/>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="RegistrationOrganization">
  <xs:sequence>
    <xs:element form="qualified" name="Package"
type="tns:packageRegSystemRequest"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="packageRegSystemRequest">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:abstractPackageRequest">
      <xs:sequence>
        <xs:element form="qualified" name="PackageBody"
type="tns:registrationOrganizationRequestBody"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="registrationOrganizationRequestBody">
```

*Государственное предприятие «НЦЭУ»
Формат обмена данными ИС с АИС «Ведомственный архив»*

```
<xs:complexContent>
  <xs:extension base="tns:abstractRequestBody">
    <xs:sequence>
      <xs:element form="qualified" name="OrgInfo"
type="tns:orgInfo"/>
    </xs:sequence>
  </xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="orgInfo">
  <xs:sequence/>
  <xs:attribute name="unp" type="xs:string" use="required"/>
  <xs:attribute name="unpf" type="xs:string"/>
  <xs:attribute name="nameOrg" type="xs:string" use="required"/>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="RegistrationOrganizationResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element form="qualified" minOccurs="0" name="Package"
type="tns:packageRegSystemResponse"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="packageRegSystemResponse">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:abstractPackageResponse">
      <xs:sequence/>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="SavePackageEO">
  <xs:sequence>
    <xs:element form="qualified" minOccurs="0" name="Package"
type="tns:packageEoRequest"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="packageEoRequest">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:abstractPackageRequest">
      <xs:sequence>
        <xs:element form="qualified" name="PackageBody"
type="tns:savePackageEoRequestBody"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="savePackageEoRequestBody">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:abstractRequestBody">
      <xs:sequence>
        <xs:element form="qualified" name="ElectronicObjectList">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>

```

Государственное предприятие «НЦЭУ»
Формат обмена данными ИС с АИС «Ведомственный архив»

```
        <xs:element form="qualified" maxOccurs="unbounded"
name="ElectronicObjectDocument" type="tns:wsElectronicObject"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="wsElectronicObject">
    <xs:sequence>
        <xs:element form="qualified" name="ArchiveKeepingId"
type="xs:long"/>
        <xs:element form="qualified" name="Document"
type="xs:base64Binary"/>
        <xs:element form="qualified" name="DocumentHash"
type="xs:string"/>
        <xs:element form="qualified" name="Files">
            <xs:complexType>
                <xs:sequence>
                    <xs:element form="qualified" maxOccurs="unbounded"
name="File" type="tns:wsEoFile"/>
                </xs:sequence>
            </xs:complexType>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="wsEoFile">
    <xs:sequence>
        <xs:element form="qualified" name="FileName" type="xs:string"/>
        <xs:element form="qualified" name="Volume" type="xs:long"/>
        <xs:element form="qualified" name="Hash" type="xs:string"/>
        <xs:element form="qualified" name="DocumentHashNumber"
type="xs:long"/>
        <xs:element form="qualified" name="CreateTs" type="xs:string"/>
        <xs:element form="qualified" name="Source"
type="xs:base64Binary" xmlns:expectedContentTypes="application/octet-
stream"/>
        <xs:element form="qualified" minOccurs="0" name="Encoding"
type="xs:string"/>
        <xs:element form="qualified" minOccurs="0"
name="DigitalSignatures">
            <xs:complexType>
                <xs:sequence>
                    <xs:element form="qualified" maxOccurs="unbounded"
minOccurs="0" name="DigitalSignature"
type="tns:wsFileDigitalSignature"/>
                </xs:sequence>
            </xs:complexType>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="wsFileDigitalSignature">
    <xs:sequence>
```

*Государственное предприятие «НЦЭУ»
Формат обмена данными ИС с АИС «Ведомственный архив»*

```
<xs:element form="qualified" name="Signature"
type="xs:base64Binary"/>
  <xs:element form="qualified" name="SignatureTs"
type="xs:string"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="SavePackageEOResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element form="qualified" minOccurs="0" name="Package"
type="tns:packageEOResponse"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="packageEOResponse">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:abstractPackageResponse">
      <xs:sequence/>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="GetInventoryStatus">
  <xs:sequence>
    <xs:element form="qualified" name="Package"
type="tns:getInventoryStatusRequest"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="getInventoryStatusRequest">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:abstractPackageRequest">
      <xs:sequence>
        <xs:element form="qualified" name="PackageBody"
type="tns:getInventoryStatusRequestBody"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="getInventoryStatusRequestBody">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:abstractRequestBody">
      <xs:sequence>
        <xs:element form="qualified" name="Inventory"
type="tns:getInventoryStatus"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="getInventoryStatus">
  <xs:sequence>
    <xs:element form="qualified" name="Id" type="xs:long"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

Государственное предприятие «НЦЭУ»
Формат обмена данными ИС с АИС «Ведомственный архив»

```
<xs:complexType name="GetInventoryStatusResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element form="qualified" minOccurs="0" name="Package"
type="tns:getInventoryStatusResponse"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="getInventoryStatusResponse">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:abstractPackageResponse">
      <xs:sequence>
        <xs:element form="qualified" minOccurs="0" name="Inventory"
type="tns:returnInventoryStatus"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="returnInventoryStatus">
  <xs:sequence>
    <xs:element form="qualified" name="InventoryId" type="xs:long"/>
    <xs:element form="qualified" name="Status" type="xs:string"/>
    <xs:element form="qualified" minOccurs="0" name="Comment"
type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="SaveAcceptanceInventory">
  <xs:sequence>
    <xs:element form="qualified" name="Package"
type="tns:saveInventoryRequest"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="saveInventoryRequest">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:abstractPackageRequest">
      <xs:sequence>
        <xs:element form="qualified" name="PackageBody"
type="tns:saveInventoryRequestBody"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="saveInventoryRequestBody">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:abstractRequestBody">
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="tns:Inventory"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="inventory">
  <xs:sequence>
```

*Государственное предприятие «НЦЭУ»
Формат обмена данными ИС с АИС «Ведомственный архив»*

```
        <xs:element form="qualified" name="Document"
type="xs:base64Binary"/>
        <xs:element form="qualified" name="Signature"
type="xs:base64Binary"/>
        <xs:element form="qualified" name="SignatureTime"
type="xs:string"/>
        <xs:element ref="tns:EmployeeSubmittingDocuments"/>
        <xs:element minOccurs="0" ref="tns:PrintInventory"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="employeeSubmittingDocuments">
    <xs:sequence>
        <xs:element form="qualified" name="Position" type="xs:string"/>
        <xs:element form="qualified" name="Name" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="printInventory">
    <xs:sequence>
        <xs:element form="qualified" name="File"
type="xs:base64Binary"/>
        <xs:element form="qualified" name="FileName" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="SaveAcceptanceInventoryResponse">
    <xs:sequence>
        <xs:element form="qualified" minOccurs="0" name="Package"
type="tns:saveInventoryResponse"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="saveInventoryResponse">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="tns:abstractPackageResponse">
            <xs:sequence/>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:simpleType name="PackageType">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="REG_PACKAGE"/>
        <xs:enumeration value="ACCEPTANCE_INVENTORY"/>
        <xs:enumeration value="ELECTRONIC_OBJECT"/>
        <xs:enumeration value="STATUS_INVENTORY"/>
        <xs:enumeration value="ERROR_RESPONSE"/>
        <xs:enumeration value="INNER_INVENTORY"/>
        <xs:enumeration value="INVENTORY_TRANSFER_COMPLETED"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>

</xs:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="RegistrationOrganizationResponse">
```


*Государственное предприятие «НЦЭУ»
Формат обмена данными ИС с АИС «Ведомственный архив»*

```
<wsdl:part element="ns1:RegistrationOrganizationResponse"
name="parameters">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="InvTransferCompleted">
  <wsdl:part element="ns1:InvTransferCompleted" name="parameters">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>
<wsdl:message name="SaveInnerInventory">
  <wsdl:part element="ns1:SaveInnerInventory" name="parameters">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>
<wsdl:message name="RegistrationOrganization">
  <wsdl:part element="ns1:RegistrationOrganization"
name="parameters">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>
<wsdl:message name="SavePackageEO">
  <wsdl:part element="ns1:SavePackageEO" name="parameters">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>
<wsdl:message name="SavePackageEOResponse">
  <wsdl:part element="ns1:SavePackageEOResponse" name="parameters">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>
<wsdl:message name="SaveAcceptanceInventoryResponse">
  <wsdl:part element="ns1:SaveAcceptanceInventoryResponse"
name="parameters">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>
<wsdl:message name="InvTransferCompletedResponse">
  <wsdl:part element="ns1:InvTransferCompletedResponse"
name="parameters">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>
<wsdl:message name="GetInventoryStatus">
  <wsdl:part element="ns1:GetInventoryStatus" name="parameters">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>
<wsdl:message name="SaveAcceptanceInventory">
  <wsdl:part element="ns1:SaveAcceptanceInventory"
name="parameters">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>
<wsdl:message name="SaveInnerInventoryResponse">
  <wsdl:part element="ns1:SaveInnerInventoryResponse"
name="parameters">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>
<wsdl:message name="GetInventoryStatusResponse">
  <wsdl:part element="ns1:GetInventoryStatusResponse"
name="parameters">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>
<wsdl:portType name="integrationService">
  <wsdl:operation name="InvTransferCompleted">
```

*Государственное предприятие «НЦЭУ»
Формат обмена данными ИС с АИС «Ведомственный архив»*

```
<wsdl:input message="ns1:InvTransferCompleted"
name="InvTransferCompleted">
  </wsdl:input>
  <wsdl:output message="ns1:InvTransferCompletedResponse"
name="InvTransferCompletedResponse">
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="SaveInnerInventory">
    <wsdl:input message="ns1:SaveInnerInventory"
name="SaveInnerInventory">
      </wsdl:input>
      <wsdl:output message="ns1:SaveInnerInventoryResponse"
name="SaveInnerInventoryResponse">
        </wsdl:output>
      </wsdl:operation>
      <wsdl:operation name="RegistrationOrganization">
        <wsdl:input message="ns1:RegistrationOrganization"
name="RegistrationOrganization">
          </wsdl:input>
          <wsdl:output message="ns1:RegistrationOrganizationResponse"
name="RegistrationOrganizationResponse">
            </wsdl:output>
          </wsdl:operation>
          <wsdl:operation name="SavePackageEO">
            <wsdl:input message="ns1:SavePackageEO" name="SavePackageEO">
              </wsdl:input>
              <wsdl:output message="ns1:SavePackageEOResponse"
name="SavePackageEOResponse">
                </wsdl:output>
              </wsdl:operation>
              <wsdl:operation name="GetInventoryStatus">
                <wsdl:input message="ns1:GetInventoryStatus"
name="GetInventoryStatus">
                  </wsdl:input>
                  <wsdl:output message="ns1:GetInventoryStatusResponse"
name="GetInventoryStatusResponse">
                    </wsdl:output>
                  </wsdl:operation>
                  <wsdl:operation name="SaveAcceptanceInventory">
                    <wsdl:input message="ns1:SaveAcceptanceInventory"
name="SaveAcceptanceInventory">
                      </wsdl:input>
                      <wsdl:output message="ns1:SaveAcceptanceInventoryResponse"
name="SaveAcceptanceInventoryResponse">
                        </wsdl:output>
                      </wsdl:operation>
                    </wsdl:portType>
                  </wsdl:definitions>
```