



СТОЛИЧНА ОБЩИНА

София 1000, ул. „Московска“ 33, телефон: 9377 303, факс 9810653, www.sofia.bg

СТАНДАРТИ НА ИНТЕГРИРАНАТА ИНФОРМАЦИОННА СИСТЕМА НА СТОЛИЧНА ОБЩИНА

ВЕРСИЯ 1

Разработил:	АКСИОР ООД, Системен интегратор на СО
Приел:	Експертен съвет, назначен със Заповед РД-09-01-135 / 13.04.2010 г.
Утвърдил:	Кмет на СО, Протокол № РД-09-01-135 /1/ 23.04.2010 г.

СОФИЯ, 2010 г.

Съдържание

1. ВЪВЕДЕНИЕ	6
2. ОРГАНИЗАЦИОННИ СТАНДАРТИ	7
2.1. ОБЩА ОРГАНИЗАЦИЯ ПРИ РАЗРАБОТВАНЕ И ДОБАВЯНЕ НА АИС В ИИССО.....	7
2.1.1. Основни административни етапи.....	8
2.1.2. Административна процедура по приемане на резултати.....	10
2.1.3. Основни документи.....	11
2.2. ПРОЦЕСИ И СЪПЪТСТВАЩИ ДОКУМЕНТИ.....	13
2.2.1. Изготвяне на планове и графици.....	13
2.2.2. Изготвяне на Техническо задание за поръчка.....	14
2.2.3. Изготвяне на Детайлизирано техническо задание.....	16
2.2.4. Проучване.....	19
2.2.5. Изготвяне на Системен проект.....	25
2.2.6. Провеждане на тестове.....	29
2.2.7. Внедряване.....	33
2.2.8. Обучение.....	34
2.2.9. Поддръжка.....	35
3. ТЕХНОЛОГИЧНИ СТАНДАРТИ	36
3.1. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЗАКОНОСЪОБРАЗНОСТ.....	37
3.2. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ЗАЩИТА НА СИСТЕМНИТЕ РЕСУРСИ И ИНФОРМАЦИЯТА.....	37
3.3. ИЗИСКВАНИЯ ЗА НАДЕЖДНОСТ.....	40
3.4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ПРИЕМСТВЕНОСТ И СКАЛИРУЕМОСТ.....	41
3.5. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ И БЪРЗОДЕЙСТВИЕ.....	42
3.6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИНТЕРФЕЙСИТЕ.....	42
4. ИНТЕГРАЦИОНЕН СТАНДАРТ	43
4.1. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИНТЕГРИРАНЕ НА АИС НА СО В ИИССО.....	43
4.2. ПРИНЦИПИ ЗА ИНТЕГРАЦИЯ В ИИССО.....	44
4.2.1. Централизирано управление на взаимодействието между модули на АИС, базирано на уеб услуги.....	44
4.2.2. Централизирано управление на сигурността.....	45
4.2.3. Стандартизиране на информацията, която се обменя.....	45
4.2.4. Поддръжане на общи данни.....	45
4.2.5. Запазване на автономността на всяка АИС.....	48
4.3. ЗАДЪЛЖИТЕЛНОСТ ЗА РЕГИСТРАЦИЯ В РЕГИСТРИТЕ НА ЯДРОТО НА ИИССО.....	48
4.3.1. Стандарти на ИИССО.....	49
4.3.2. АИС на СО.....	51
4.3.3. Модули.....	53
4.3.4. Сървъри.....	56
4.3.5. Уеб услуги.....	57
4.4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ЕСУРПД.....	61
4.5. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ПОРТАЛ.....	64
4.5.1. Определяне на порталната част на приложението.....	65
4.5.2. Определяне на данните за публикуване.....	65
4.5.3. Работа с потребители.....	65
4.5.4. Интеграция с цифрови електронни подписи.....	65
4.5.5. Интеграция с електронни разплащания.....	66
4.5.6. Публикуване на данни в портала.....	66
4.5.7. Предаване на данни от портала към приложението.....	66
4.6. ИЗИСКВАНИЯ СВЪРЗАНИ СЪС СПРАВОЧНАТА МАКРО-РАМКА.....	67
4.7. ИЗИСКВАНИЯ СВЪРЗАНИ СЪС СИГУРНОСТТА.....	68
4.7.1. Ниво на сигурност „неперсонализирана услуга”.....	68
4.7.2. Ниво на сигурност „персонализирана услуга”.....	68
4.8. ОБМЕН НА ДАННИ С ДРУГИ ИНСТИТУЦИИ.....	69
5. ИНФОРМАЦИОННИ СТАНДАРТИ	69
5.1. АДМИНИСТРАТИВНА УСЛУГА.....	70
5.1.1. Структурно описание.....	70
5.1.2. Отговорен модул и идентификационен набор от данни за обекта Административна услуга.....	71
5.1.3. Допълнителна информация за Административна услуга.....	71
5.1.4. XML Scheta на обекта Административна услуга.....	71

5.2. АДРЕС.....	75
5.2.1. Структурно описание.....	75
5.2.2. XML Scheta на обекта Адрес.....	75
5.3. АНЕКС.....	78
5.3.1. Структурно описание.....	78
5.3.2. Отговорен модул и идентификационен набор от данни за обекта Анекс.....	79
5.3.3. XML Scheta на обекта Анекс.....	79
5.4. БЪЛГАРСКО НЕФИЗИЧЕСКО ЛИЦЕ.....	83
5.4.1. Структурно описание.....	83
5.4.2. Отговорен модул и идентификационен набор от данни за обекта Българско нефизическо лице.....	85
5.4.3. Детайлно описание на Българско нефизическо лице.....	85
5.4.4. XML Scheta на обекта Българско нефизическо лице.....	85
5.5. ВИД НА АДМИНИСТРАТИВНА УСЛУГА.....	91
5.5.1. Структурно описание.....	91
5.5.2. Отговорен модул и идентификационен набор от данни за обекта Вид на административна услуга.....	91
5.5.3. XML Scheta на обекта Вид на административна услуга.....	92
5.6. ДЕЛОВОДЕН ДОКУМЕНТ.....	93
5.6.1. Структурно описание.....	93
5.6.2. Отговорен модул и идентификационен набор от данни за обекта Деловоден документ.....	94
5.6.3. XML Scheta на обекта Деловоден документ.....	94
5.7. ДОГОВОР.....	99
5.7.1. Структурно описание.....	99
5.7.2. Отговорен модул и идентификационен набор от данни за обекта Договор.....	100
5.7.3. XML Scheta на обекта Договор.....	100
5.8. ДОКУМЕНТ.....	108
5.8.1. Структурно описание.....	108
5.8.2. Допълнителна информация за обект Документ.....	108
5.8.3. XML Scheta на обекта Документ.....	109
5.9. ДОКУМЕНТ НА ЕСОЕД.....	111
5.9.1. Структурно описание.....	112
5.9.2. Детайлно описание на обекта.....	112
5.9.3. XML Scheta на обекта Документ на ЕСОЕД.....	113
5.10. ЕЛЕКТРОННО СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОКУМЕНТ.....	117
5.10.1. Структурно описание.....	117
5.10.2. XML Scheta на обекта Електронно съдържание на документ.....	117
5.11. ЖИВОТНО.....	119
5.11.1. Структурно описание.....	119
5.11.2. Отговорен модул и идентификационен набор от данни за обекта Животно.....	120
5.11.3. XML Scheta на обекта Животно.....	120
5.12. ЗАДАЧА.....	124
5.12.1. Структурно описание.....	124
5.12.2. Отговорен модул и идентификационен набор от данни за обекта Задача.....	125
5.12.3. XML Scheta на обекта Задача.....	125
5.13. ЗАПОВЕД.....	132
5.13.1. Структурно описание.....	132
5.13.2. Отговорен модул и идентификационен набор от данни за обекта Задача.....	133
5.13.3. XML Scheta на обекта Заповед.....	133
5.14. КАДАСТРАЛЕН ОБЕКТ.....	137
5.14.1. Структурно описание.....	137
5.14.2. XML Scheta на обекта Кадастрален обект.....	138
5.15. КЛАСИФИКАЦИЯ НА ВИДОВЕ ДОКУМЕНТИ ПОДЛЕЖАЩИ НА РЕГИСТРАЦИЯ В ЕСОЕД.....	143
5.15.1. Структурно описание.....	143
5.15.2. XML Scheta на обекта Класификация на видове документи, подлежащи на регистрация в ЕСОЕД.....	144
5.16. КОЛЕКТИВЕН ОРГАН.....	146
5.16.1. Структурно описание.....	146
5.16.2. Отговорен модул и идентификационен набор от данни за обекта Колективен орган.....	146
5.16.3. XML Scheta на обекта Колективен орган.....	147
5.17. КОМУНИКАЦИЯ.....	149
5.17.1. Структурно описание.....	149
5.17.2. XML Scheta на обекта Комуникация.....	149
5.18. ЛИНЕЕН ОБЕКТ.....	150
5.18.1. Структурно описание.....	151
5.18.2. XML Scheta на обекта Линеен обект.....	151

5.19. ЛИЧЕН РЕГИСТРАЦИОНЕН КАРТОН НА ФИЗИЧЕСКО ЛИЦЕ.....	153
5.19.1. Структурно описание.....	153
5.19.2. Отговорен модул и идентификационен набор от данни за обекта Личен регистрационен картон на физическо лице	154
5.19.3. XML Scheta на обекта Личен регистрационен картон на физическо лице.....	154
5.20. МОТОРНО ПРЕВОЗНО СРЕДСТВО.....	160
5.20.1. Структурно описание.....	160
5.20.2. Допълнителна информация за МПС.....	161
5.20.3. XML Scheta на обекта МПС	163
5.21. НЕДВИЖИМ ИМОТ	171
5.21.1. Структурно описание.....	171
5.21.2. XML Scheta на обекта Недвижим имот	173
5.22. ПЛАН - ГРАФИК	182
5.22.1. Структурно описание.....	182
5.22.2. Отговорен модул и идентификационен набор от данни за обекта План-график	182
5.22.3. XML Scheta на обекта План - график.....	183
5.23. ПРЕПИСКА.....	185
5.23.1. Структурно описание.....	186
5.23.2. Отговорен модул и идентификационен набор от данни за обекта Преписка	187
5.23.3. Допълнително описание за Преписка	187
5.23.4. XML Scheta на обекта Преписка.....	188
5.24. ПРОЕКТ.....	191
5.24.1. Структурно описание.....	191
5.24.2. Отговорен модул и идентификационен набор от данни за обекта Проект	193
5.24.3. XML Scheta на обекта Проект.....	193
5.25. СИГНАЛ.....	199
5.25.1. Структурно описание.....	199
5.25.2. Отговорен модул и идентификационен набор от данни за обекта Сигнал.....	200
5.25.3. XML Scheta на обекта Сигнал	200
5.26. СЛУЖИТЕЛ НА СО.....	206
5.26.1. Структурно описание.....	206
5.26.2. Отговорен модул и идентификационен набор от данни за обекта служител на СО.....	206
5.26.4. XML Scheta на обекта Служител на СО	207
5.27. СТАНОВИЩЕ.....	210
5.27.1. Структурно описание.....	210
5.27.2. XML Scheta на обекта Становище	211
5.28. СТРАТЕГИЧЕСКИ ДОКУМЕНТ.....	213
5.28.1. Структурно описание.....	213
5.28.2. Отговорен модул и идентификационен набор от данни за обекта Стратегически документ	213
5.28.3. XML Scheta на обекта Стратегически документ	213
5.29. СТРУКТУРА НА СО.....	215
5.29.1. Структурно описание.....	215
5.29.2. Отговорен модул и идентификационен набор от данни за обекта структура на СО	216
5.29.3. XML Scheta на обекта Структура на СО.....	216
5.30. СЪДЪРЖАНИЕ НА КЛАСИФИКАЦИОНЕН СТАНДАРТ	221
5.30.1. Структурно описание.....	221
5.30.2. Детайлно описание на обекта	222
5.30.3. XML Scheta на обекта Съдържание на класификационен стандарт.....	222
5.31. ФИНАНСОВА ПРОГРАМА	223
5.31.1. Структурно описание.....	223
5.31.2. Отговорен модул и идентификационен набор от данни за обекта Финансова програма	224
5.31.3. XML Scheta на обекта Финансова програма	224
5.32. ФИЗИЧЕСКО ЛИЦЕ	228
5.32.1. Структурно описание.....	228
5.32.2. Отговорен модул и идентификационен набор от данни за обекта Физическо лице	230
5.32.3. XML Scheta на обекта Физическо лице.....	231
5.33. ЧУЖДЕСТРАННО НЕФИЗИЧЕСКО ЛИЦЕ	239
5.33.1. Структурно описание.....	240
5.33.2. Отговорен модул и идентификационен набор от данни за обекта Чуждестранно нефизическо лице	240
5.33.3. XML Scheta на обекта Чуждестранно нефизическо лице.....	241

6. КЛАСИФИКАЦИОННИ СТАНДАРТИ **244**

6.1. Вид ВЕЩНО ПРАВО	244
6.2. Вид ДЛЪЖНОСТ.....	244
6.3. Вид ЛИНЕЕН ОБЕКТ	244
6.4. Вид НА ЗАДАЧА.....	246
6.5. Вид СТРОИТЕЛНА СИСТЕМА.....	246
6.6. ЕТАП ОТ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА АДМИНИСТРАТИВНА УСЛУГА	246
6.7. КИД 2008.....	246
6.8. КЛАСИФИКАТОР НА ДЪРЖАВИ - ISO 3166-1.....	247
6.9. КЛАСИФИКАТОР НА ВИДОВЕ ДОКУМЕНТИ.....	248
6.10. КЛАСИФИКАТОР НА ВАЛУТИТЕ.....	248
6.11. КЛАСИФИКАЦИЯ НА ОБСТОЯТЕЛСТВА ПО ЧЛ. 67, АЛ. 2 ОТ ЗАКОНА ЗА НАСЛЕДСТВОТО	248
6.12. Код на ПЪТНА АРТЕРИЯ	248
6.13. Марки МОТОРНИ ПРЕВОЗНИ СРЕДСТВА	248
6.14. МЕЖДУНАРОДНА КЛАСИФИКАЦИЯ НА БОЛЕСТИТЕ (МКБ - 10)	249
6.15. МЕЖДУНАРОДНА КЛАСИФИКАЦИЯ НА МПС.....	249
6.16. НАСЕЛЕНО МЯСТО В БЪЛГАРИЯ ПО ЕКАТТЕ	252
6.17. Породи ЖИВОТНИ	252
6.18. Трайно ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ НА ПОЗЕМЛЕН ИМОТ	252
7. СТАНДАРТ "ОБРАЗЕЦ НА ДОКУМЕНТ"	253
8. ПРИЛОЖЕНИЯ.....	256
8.1. ПРИЛОЖЕНИЕ 1 - ДИАГРАМИ, ОПИСВАЩИ ИНФОРМАЦИОННИТЕ СТАНДАРТИ	256

<i>IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	<i>Столична община София 1000, ул. „Московска” 33</i>
<i>Версия: 1</i>		

1. ВЪВЕДЕНИЕ

Пакетът от Стандарти на ИИССО, представлява съвкупност от стандартизирани изисквания за организацията и представянето на данните на автоматизираните информационни системи (АИС), които се интегрират в ИИССО. Стандартите на ИИССО се определят и разработват на базата на задълбочено проучване и анализ на информационните аспекти на функциониране на СО при спазване на всички изисквания за изграждане на е-управление. Стандартите за ИИССО осигуряват:

- предпоставки за интеграция на АИС на СО;
- основа за взаимодействие между различни изпълнители при разработката на отделните АИС;
- независимост на СО от конкретните изпълнители на отделните АИС;
- възможност за взаимодействие на ИИССО с други АИС в съответствие с изискванията за интероперабилност;
- систематизирана база за развитието на ИИССО според еталонни изисквания.

Изграждането на ИИССО като система съставена от интегрирани помежду си системи е подчинено на единна организационна и технологична методология, която създава рамката за реализация на ИИССО в целостта ѝ. Стандартите от своя страна са комплекс от правила за изграждане на отделните АИС на ИИССО и за връзката между тях. Стандартите осигуряват рамката, която следва да спазва всеки изпълнител при реализацията на определена АИС, която ще бъде интегрирана в ИИССО.

В зависимост от характера на изискванията, които дефинират, основните стандарти биват организационни, технологични, интеграционни и информационни. Организационните стандарти осигуряват изискванията към процеса на изграждането на съответната АИС, както и типа, съдържанието и обхвата на съпътстващите материали. Технологичните стандарти описват общи изисквания към решенията, които се внедряват или са междинни технологични продукти. Интеграционните стандарти дефинират изисквания за прилагане на механизми, чрез които се реализира обмен на информация между модулите на ИИССО, като част от АИС. Информационните стандарти описват информационните обекти, които имат стандартизирано представяне в ИИССО. В най-общ смисъл пакетът от Стандарти на ИИССО включва:

- Стандарти за организация на процеса на разработка, внедряване, приемане и поддръжка на АИС на СО.
- Стандарти за документи и други материали съпътстващи проекта за добавяне на АИС в рамките на ИИССО.
- Стандарт за описание на АИС в обхвата на ИИССО, както и регистър на наличните АИС и модули на АИС.
- Стандарт за описание на вътрешните услуги на ИИССО, както и регистър на наличните услуги.

<i>IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- Стандарт за описание на информационни обекти и техни композитни структури (включва идентификация, характеристики, класификации, номенклатури, представяния и релации между информационните обекти).
- Стандарти за общите технологични изисквания към АИС.

Разработването на Стандартите на ИИССО представлява специфициране и документиране в следния аспект:

- Предназначение на стандарта;
- Обхват на стандарта;
- Съдържание на стандарта:
 - Неформално описание;
 - Формално описание, според характера на стандарта (XSD, VPEL, UML и други).

Стандартите на ИИССО се поддържат централизирано. Промени в тях се правят с прилагане на административна процедура, която осигурява актуалността на стандартите, запазването на историята, съгласуването на промените, съгласуване на отразяването на промените в АИС на ИИССО и тяхното разпространяване.

2. ОРГАНИЗАЦИОННИ СТАНДАРТИ

Предназначението на организационните стандарти е да осигуряват изискванията към процеса на изграждането и развитието на автоматизирани информационни системи на Столична община, както и типа, съдържанието и обхвата на съпътстващите документи.

2.1. Обща организация при разработване и добавяне на АИС в ИИССО

Предназначението на този стандарт е да бъде определена единна организация и системна технология за изграждане на АИС по начин, който гарантира тяхната интеграция с ИИССО (базова функционалност и предходно разработени АИС), независимо от конкретните изпълнители и времето на реализация. Допълнително в него се разглежда ролята на Системния интегратор като подпомагащ Столична община в изграждането на ИИССО.

Стандартът включва изисквания и начин на прилагане на утвърдена технологична процедура към целия процес на реализацията, внедряването, интеграцията с ИИССО и поддръжката на АИС. Целта на процедурата е да регламентира фазите и да очертае рамковата схема на разработка на конкретна АИС в съответствие с предварително утвърден модел на основните дейности, които се извършват на всяка фаза. Детайлното управление на отделните фази и технологичното съдържание се определя от съответния изпълнител.

В методологията за реализация се прави разлика между технологична фаза и административен етап. Административният етап е единица при административното планиране и управление на проекта и включва планиране на етапа, междинни отчети, завършване на етапа чрез вътрешно приемане при изпълнителя и приемане от Столична община.

<i>IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

В един административен етап се включват една или повече технологични фази. Това се определя при общото планиране на разработката и е обусловено от спецификата на проекта (големина, степен на сложност) и преценката на Ръководителя на проекта. Разделянето на административни етапи следва да е обвързано по подходящ начин и със схемата на плащанията от Столична община, определена в договора.

В зависимост от спецификата на проекта (големина, степен на сложност) и преценката на Ръководителя на проекта някои фази могат да се комбинират в един формален етап. В този етап се извършват реалните технологични дейности, отнасящи се до всяка фаза, като формалното административно управление (планове, междинни прегледи и доклади), вътрешното приемане и приемането от Столична община са общи за няколко фази.

В процеса на изпълнение на проекта се създава досие, съставено от цялата документация по проекта. Всички документи се изготвят по съответна типова бланка, като част от бланките се предоставят от Столична община в съответствие със Стандартите на ИИССО, а друга част се предоставят от изпълнителя на проекта. Пълно описание на документите и типовите бланки се намира в раздела за изискванията към документацията.

2.1.1. Основни административни етапи

В най-общ план изграждането и внедряването на нов функционален елемент в ИИССО преминава през следните последователни административни етапа:

- Искане за автоматизиране на дадена функционалност или допълването на вече съществуваща АИС.
- Проучване на необходимостта от автоматизиране на дадена функционалност или допълване на функционалност във вече съществуваща АИС.
- Изготвяне на Доклад за необходимостта от нова АИС или функционално допълнение към вече съществуваща такава с включена финансова оценка за реализацията, внедряването и поддръжката на информационната система.
- Одобряване на Доклад за необходимост и необходимото финансиране. Одобрение на финансиране за изготвяне на Техническо задание за поръчка.
- Изготвяне на Техническо задание за поръчка - за разработка и доставка на АИС на ИИССО и съгласуване с ползвателите му. В случай, че Техническото задание за поръчка се изготвя от външен изпълнител, то се разглежда като отделен проект.
- Изготвяне на примерен Договор за изпълнение.
- Одобряване на Техническото задание за поръчка и примерен Договор за изпълнение.
- Инициране и провеждане на тръжна процедура, която включва:
 - приемане на Технически предложения и ценови оферти за изпълнение;
 - избор на изпълнител;
 - подписване на Договор за изпълнение.
- Изготвяне и одобряване от СО на Общ план на проекта.

<i>IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	<i>Столична община София 1000, ул. „Московска” 33</i>
<i>Версия: 1</i>		

- Анализ на текущото състояние и изготвяне на Доклад от проучването.
- Одобряване от Столична община на Доклад от проучването.
- Изготвяне на Детайлизирано техническо задание.
- Изготвяне на Детайлизиран план за изпълнение.
- Одобряване от Столична община на Детайлизирано техническо задание и Детайлизиран план за изпълнение.
- Изготвяне на Системен проект. В процеса на изготвяне на Системния проект се извършва съгласуване на модела на модулите на АИС със Стандартите на ИИССО. При установена необходимост се инициира разширение на стандарта.
- Одобряване от Столична община на Системен проект.
- Реализация и автономни и модулни тестове.
- Провеждане на интеграционни тестове и приемане на Протокол за проведен пълен интеграционен тест.
- Съгласуване и одобряване на Методика за приемателни тестове.
- Провеждане на приемателни тестове с участието на представители на Столична община и подписване на Протокол за проведен приемателен тест.
- Изготвяне на техническа и експлоатационна документация.
- Съгласуване и одобряване на Методика за внедряване и Типова бланка за регистрация на проблеми.
- Пилотно внедряване.
- Изготвяне на Доклад за резултати от пилотно внедряване и опитна експлоатация и приемане от СО.
- Одобряване от Столична община на АИС, внедрена в пилотен вариант и подписване на Протокол за приемане на АИС в опитна експлоатация.
- Изготвяне, съгласуване и одобряване на План за обучение.
- Провеждане на обучение.
- Изготвяне на Доклад за резултатите от обучението.
- Изготвяне и подписване на Протокол за извършено обучение.
- Присъединяване на АИС към ИИССО.
- Внедряване в редовна експлоатация.
- Изготвяне на Протокол за приемане в редовна експлоатация.
- Пълно приемане на АИС от Столична община и подписване на Протокол за приемане в редовна експлоатация.
- Анализ на цялостната работа по проекта.

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- Оценка за бъдещо развитие.
- Изготвяне на Доклад от анализ на цялостната работа по проекта, включващ предложения за коригиращи и превантивни действия и подобрения.
- Изготвяне и одобряване на Методика за поддръжка.
- Осигуряване на поддръжка.
- Оформяне на досие на проекта и архивиране.

2.1.2. Административна процедура по приемане на резултати

Предоставянето и приемането на резултата от изпълнението на задачите се извършва по определена административна процедура. Съществена роля в тази процедура е на системния интегратор като подпомагащ процеса по одобрение и съгласуване на материали и резултати от работата на изпълнителите. Основните специфики на процедурата са:

- Предаване и приемането в общия случай са отделни стъпки, изпълнявани в различни моменти от времето.
- Материалите, които съставляват продуктите от изпълнение на задачи по договора, се предават на хартиен и/ или електронен носител с описание на основанието и съдържанието на продукта. За дата на предаване на резултата (продукта) на изпълнението на задачата се счита датата на завеждането на писмото в деловодството на СО.
- Столична община, съгласувано с Изпълнителя, в рамките на предварително определен срок, определя датата и мястото на приемането на продукта от изпълнението на съответните задачи.
- Процедурата по приемането на материалите, съставляващи резултата (продукта) от изпълнение на задача по договора, се извършва от представители на Столична община със съдействието на системния интегратор и включва:
 - проверка за съответствие на предоставените материали със съдържанието, посочено в писмото на Изпълнителя;
 - проверка за пълнота на материалите;
 - оценка на качеството на оформяне на материалите;
 - проверка за съответствие на съдържанието на материалите с изискванията и спецификациите, определени с договора;
 - проверка на функционалността на софтуерния продукт;
 - проверка на пълнотата на документирането на софтуерния продукт;
 - проверка за съответствие на съдържанието на документацията със съдържанието и функционирането на продукта.

<i>IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- Приемането на продукта се документира с протокол, който включва: основанийето, задачата, предоставените материали, началото и края на процедурата по приемане на продукта, решенията, препоръките и подписите на оторизираните лица.

2.1.3. Основни документи

Доставката на всяка АИС в рамките на ИИССО трябва да се придружава от пълна проектна документация, както и изчерпателни ръководства и инструкции за различните видове потребители. Допустима е експлоатационна документация на английски език (и/ или български език ако е наличен) и потребителска документация на български език. АИС следва да бъде предадена със съпътстваща техническа документация, така че да осигури развитието на софтуера и от друг изпълнител. Задължение на Столична община е да поддържа архив на всеки проект според предварително дефинирана вътрешна процедура за архивиране.

Всеки вид документ в проекта притежава пълно наименование и код в регистъра на стандартите от вид Образец на документ. В този регистър се пазят и типови бланки за изготвяне на документи от проекта, като тяхното ползване е препоръчително, а не задължително. Основните документи, влизащи в досието на проекта и съответно подлежащи на архивиране, са:

- Организационна документация:
 - Типов протокол за дейността на работна група по определена задача – изготвя се от СО.
- Подготвителна документация:
 - Искане за автоматизиране на дадена функционалност или допълването на вече съществуваща информационна – изготвя се от структура на СО;
 - Доклад за необходимост от разработка на нова ИС или доработка на вече съществуваща такава (включва финансова оценка) – изготвя се от СО;
 - Техническо задание за поръчка – изготвя се от СО или външен изпълнител по договор и се одобрява от упълномощен представител на СО, в случай на изготвяне от външен изпълнител;
 - Договор за изпълнение – изготвя се от СО;
 - Документация за избор на изпълнител по Закона за обществени поръчки или Наредбата за възлагане на малки обществени поръчки – изготвя се от СО;
 - Техническо предложение – изготвя се от Изпълнителя и се одобрява от Комисия за обществена поръчка;
- Общи планове:
 - Общ план на проекта – изготвя се от Изпълнителя и се одобрява от упълномощен представител на СО;
 - Детайлизиран план за изпълнение – изготвя се от Изпълнителя и се одобрява от упълномощен представител на СО;
- Проектна документация:

<i>IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	<i>Столична община София 1000, ул. „Московска” 33</i>
<i>Версия: 1</i>		

- Доклад от проучване – изготвя се от Изпълнителя и се одобрява от упълномощен представител на СО;
- Детайлизирано техническо задание – изготвя се от Изпълнителя и се одобрява от упълномощен представител на СО;
- Системен проект – изготвя се от Изпълнителя и се одобрява от упълномощен представител на СО;
- Документация за проверка на работоспособността (тестване):
 - Методики за интеграционни и приемателни тестове – изготвят се от Изпълнителя и се одобряват от упълномощен представител на СО;
 - Протокол за проведен интеграционен тест – изготвя се от Изпълнителя;
 - Протокол за проведен приемателен тест – изготвя се от Изпълнителя и се подписва от упълномощен представител на СО.
- Документация по внедряването:
 - Методика за внедряване – изготвя се от Изпълнителя и се одобрява от СО и се одобрява от упълномощен представител на СО;
 - Типова бланка за регистрация на проблеми – изготвя се от Изпълнителя и се одобрява от упълномощен представител на СО;
 - Доклад за резултатите от пилотно внедряване и опитна експлоатация – изготвя се от Изпълнителя;
 - Протокол за предаване / приемане в опитна / редовна експлоатация – изготвя се от Изпълнителя и се подписва от упълномощен представител на СО;
- Документация по обучението:
 - План за обучение – изготвя се от Изпълнителя и се одобрява от упълномощен представител на СО;
 - Доклад за резултатите от обучението – изготвя се от Изпълнителя;
 - Протокол за извършено обучение – изготвя се от Изпълнителя и се подписва от упълномощен представител на СО;
- Документация за поддръжка:
 - Методика за поддръжка – изготвя се от Изпълнителя и се одобрява от упълномощен представител на СО;
 - Типова бланка за регистрация на проблеми – изготвя се от Изпълнителя и се одобрява от упълномощен представител на СО;
- Експлоатационна и техническа документация:
 - Инструкция за крайния потребител – изготвя се от Изпълнителя;
 - Инструкция за администратора на данните – изготвя се от Изпълнителя;

<i>IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- Инструкция за системния администратор – изготвя се от Изпълнителя;
- Инструкция за работа на администратора на сигурността – изготвя се от Изпълнителя.
- Документация от анализ:
 - Доклад от анализ на цялостната работа по проекта – изготвя се от Изпълнителя, включващ:
- Документация за бъдещо обновяване:
 - Пълнен софтуерен продукт, изходен и изпълним код комплектован и съхранен във формат на хранилище на система за управление на конфигурацията (cvs, subversion, git, clear case или друг) на CD/DVD носител – изготвя се от Изпълнителя;
 - Документация на софтуерните продукти използвани в разработката – изготвя се от Изпълнителя;
 - Спецификация на еталонна среда за разработка и компилиране (композиране) на пълния софтуерен продукт – изготвя се от Изпълнителя;
 - Спецификация на експлоатационната среда – изготвя се от Изпълнителя.

2.2. Процеси и съпътстващи документи

2.2.1. Изготвяне на планове и графици

Една от основните организационни мерки е планирането на дейността по изграждането и внедряването на АИС в ИИССО. Стандартите, които се отнасят за тази дейност покриват основните видове планове и графици, които ще съпровождат изпълнението на реализацията и внедряването, както и основните изисквания към подобни документи.

Задачите по договора с изпълнителя на реализацията на АИС се изпълняват по утвърдени планове и графици. Те се разработват от Изпълнителя и се утвърждават от Столична община и Изпълнителя, с което задачите и дейностите се считат за възложени.

Използването на определен формат или софтуерен продукт за планиране на дейността следва да бъде задължително в контекста на директното вмъкване на дейността в по-големия план на програмата за изграждане на ИИССО. Общият план на проекта (разработката) да бъде изготвен освен с Microsoft Project или друг аналогичен продукт и във формат подходящ за разпечатване и утвърждаване по образец предложен от СО.

2.2.1.1. Съдържание на план

Основното съдържание на плана включва изброените по-долу характеристики. Една по-широка интерпретация предполага наличие на свързани планове за задачи, ресурси и продукти в един генерален план със следната задължителна информация:

- Основни етапи, в общия случай съвпадащи с договора;
- Основните технологични фази на извършваната дейност, които зависят от вида на дейността;
- Описание на дейностите и задачите за изпълнение;

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- Зависимостите между отделните етапи, фази и дейности;
- Определяне на отговорниците за всеки етап и фаза;
- Определяне на изпълнителите за всяка дейност;
- Определяне на контролиращи служители от страна на Столична община;
- Време за изпълнение на етапи, фази и дейности;
- Необходими ресурси за изпълнение на съответните дейности;
- Необходими условия за изпълнение;
- Продукти / резултати от изпълнението.

2.2.1.2. Основни типове планове

Основните типове планове, които се разработват по време на изпълнението на един проект са:

- Общ план на проекта;
- Детайлизиран план за изпълнение;
- Специализирани планове по жизнения цикъл на разработката и внедряването на АИС на ИИССО;

2.2.2. Изготвяне на Техническо задание за поръчка

Всяка самостоятелна АИС или допълнителен модул към АИС на ИИССО се дефинира чрез разработване на Техническо задание за поръчка. Заданието може да бъде разработено самостоятелно от Столична община, от външен изпълнител или от системния интегратор. Във всеки един от случаите заданието следва да бъде съобразено с изискванията описани в настоящия раздел.

2.2.2.1. Административна процедура

Изготвянето на Техническото задание за поръчка преминава през следните етапи:

- Изготвяне на Доклад за необходимост от разработка на нова АИС или доработка на вече съществуваща такава, който включва цели, които следва да се постигнат, обхват, степен на готовност за внедряване, необходим бюджет и други основни положения.
- Съгласуване на Доклада и ревизиране на целите, ако е необходимо.
- Документиране на тези елементи от бизнес модела, върху които се реализира АИС или модул на АИС. Очертава се бизнес модела в обхвата на ИИССО, който в следващите стъпки може да се ползва за референтна база.
- Създаване на Техническо задание за поръчка в съответствие със Стандартите.
- Съгласуване, уточняване и прецизиране на Техническото задание за поръчка.
- Приемане от Експертен съвет.

<i>IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- Утвърждаване на Техническото задание за поръчка от представител на СО, упълномощен от Кмета на СО.

2.2.2.2. Съдържание на Техническо задание за поръчка

В Техническото задание за поръчка се определят детайлно конкретните изисквания към АИС или модул на АИС, както и условията, на които трябва да отговаря за интеграция в ИИССО. В Техническото задание за поръчка следва да се включат следните раздели:

- Обхват и кратко описание:
 - нормативно основание;
 - цели, които ще се постигнат с реализацията;
 - основни задачи, които следва да се изпълнят;
 - кратко описание на основните функционалности.
- Изисквания към функционалност:
 - описание на процеси;
 - описание на потребители (длъжности);
 - документи (входни, изходни, електронни).
- Изисквания за интеграция с ИИССО:
 - стандарти, на които се подчинява АИС;
 - използване на данни или услуги от налични в ИИССО АИС и модули на АИС;
 - предоставени данни и услуги на други АИС;
 - взаимодействие между модулите на АИС съобразно йерархичната и териториалната структура на СО;
 - взаимодействие с външни за ИИССО информационни системи.
- Изисквания към системната архитектура;
- Изисквания на Технологичните стандарти, които не са отразени в горните раздели, като задължително се описва начина на реализация на:
 - Изискванията към защита на системните ресурси и информацията;
 - Изискванията за надеждност;
 - Изискванията за приемственост и скалируемост;
 - Изискванията за производителност и бързодействие.
- Изисквания за реда за внедряване:
 - по етапи;
 - по модули;
 - по места.

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- Изисквания за мигриране на данни;
- Изисквания за обучение:
 - видове обучение;
 - тематика;
 - обхват;
 - брой обучавани, организация и групиране;
 - срок и продължителност на обучението за всяка група;
 - място или места на провеждане на обучението – на място, извън СО, специализиран център за обучение и т.н.;
 - начин на провеждане на обучението;
 - материали;
 - сертифициране.
- Изисквания към съпровождането гаранционното обслужване:
 - Обхват:
 - модули / подсистеми;
 - териториално разположение.
 - Време за реакция;
 - Време за отстраняване.
- Изисквания за документирането на продукта;
- Етапи на разработване и внедряване:
 - описание;
 - функционалност;
 - срок на доставка на продукта за съответния етап.

2.2.3. Изготвяне на Детайлизирано техническо задание

На базата на Техническото задание за поръчка и Доклад от проучването проведен от изпълнителя се изготвя Детайлизирано техническо задание, на чиято основа се разработва съответната АИС на ИИССО.

2.2.3.1. Административна процедура

Изготвянето на Детайлизираното техническо задание преминава през следните етапи:

- Създаване на Детайлизирано техническо задание в съответствие със Стандартите – изготвя се от Изпълнителя.
- Съгласуване, уточняване и прецизиране на Детайлизираното техническо задание със Столична община.

<i>IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	<i>Столична община София 1000, ул. „Московска” 33</i>
<i>Версия: 1</i>		

- Приемане от Експертен съвет и утвърждаване на протокола от кмета на СО.

2.2.3.2. Съдържание на Детайлизирано техническо задание

В Детайлизираното техническо задание се определят детайлно конкретните изисквания към АИС или модул на АИС, както и условията, на които трябва да отговаря за интеграция в ИИССО. В Детайлизираното техническо задание следва да се включат следните раздели:

- Обхват и кратко описание:
 - нормативно основание;
 - цели, които ще се постигнат с реализацията;
 - основни задачи, които следва да се изпълнят;
 - кратко описание на основните функционалности.
- Описание на функционалност:
 - описание на процеси;
 - описание на елементите на процеса;
 - описание на потребители (длъжности);
 - свързаност на елементите на процеса в йерархии;
 - условия, при които се инициира процесът в системата;
 - начини на завършване;
 - информационен обхват (информационно съдържание):
 - обекти;
 - връзки между обектите;
 - характеристики.
 - речници, класификатори, номенклатури;
 - документи (входни, изходни, електронни);
 - начин на съхранение на данните.
- Начин на интеграция с ИИССО и взаимодействия:
 - Стандарти, на които се подчинява АИС;
 - Използуване на данни или услуги от налични в ИИССО АИС;
 - Предоставени данни и услуги на други АИС или модули на АИС;
 - Взаимодействие между модулите на АИС съобразно йерархичната и териториалната структура на СО със следните характеристики:
 - описание на процеса на взаимодействие;
 - описание на йерархиите;
 - потребители (вътрешни структури);

<i>IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- условия, при които се инициира процесът;
 - начини на завършване;
 - документи (входни, изходни, електронни);
 - начин на съхранение на данните.
- Спецификация на функциите за ползване на общи данни, поддържани от други АИС;
- Взаимодействие на АИС с външни за ИИССО информационни системи описано чрез:
 - процес на взаимодействие;
 - потребители (външни структури);
 - условия, при които се инициира процеса;
 - начини на завършване;
 - документи (входни, изходни, електронни);
 - начин на съхранение на данните.
- Общо описание на системната архитектура;
- Изисквания на Технологичните стандарти, които не са отразени в горните раздели, като задължително се описва начина на реализация на:
 - Изискванията към защита на системните ресурси и информацията;
 - Изискванията за надеждност;
 - Изискванията за приемственост и скалируемост;
 - Изискванията за производителност и бързодействие.
- Изисквания за реда за внедряване:
 - по етапи;
 - по модули;
 - по места.
- Изисквания за мигриране на данни;
- Изисквания за обучение
 - видове обучение;
 - тематика;
 - обхват;
 - брой обучавани, организация и групиране;
 - срок и продължителност на обучението за всяка група;
 - място или места на провеждане на обучението – на място, извън СО, специализиран център за обучение и т.н.;

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- начин на провеждане на обучението;
- материали;
- сертифициране.
- Изисквания към гаранционното обслужване:
 - Обхват:
 - Модули / подсистеми;
 - Териториално разположение;
 - Време за реакция;
 - Време за отстраняване;
 - Ред за достъп до обектите;
 - Документиране на основанията;
 - Документиране на реакцията;
- Изисквания за документирането на продукта;
- Етапи на разработване и внедряване:
 - Обхват на етапите;
 - Функционалност (пълна; частична – функции);
 - Срок на доставка на продукта;
 - Работни места за инсталация на продукта:
 - Териториално разположение;
 - Структурно разположение;
 - Брой.

2.2.4. Проучване

Всяко проучване за детайлизиране на Техническото задание за поръчка е съпроводено с доклад от проучването. Стандартизирането на доклада от проучването има за цел налагането на политика от страна на общината, което от своя страна води до по-бързо и ефективно преминаване през процеса на одобрение или други административни процедури.

2.2.4.1. Административна процедура

Изготвянето на Доклад от проучване задължително преминава през следните етапи:

- Изготвяне на План-график за проучване за необходимите срещи, с необходимите представители на Столична община – изготвя се от Изпълнителя.
- Съгласуване и одобрение на План-график за проучване от Столична община.
- Провеждане на проучване от Изпълнителя с представители на Столична община.
- Създаване на Доклад от проучване в съответствие със Стандартите.

<i>IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- Съгласуване, уточняване и прецизиране на Доклад от проучване със Столична община.
- Приемане от оторизиран орган определен от кмета на СО.

2.2.4.2. Съдържание на Доклад от проучване

Докладът от проучването следва да съдържа:

- Основание и цели на проучването.
- Резултати от проучването:
 - Организационна структура:
 - Единици;
 - Функции на единиците;
 - Административна йерархия;
 - Функционална йерархия;
 - Хоризонтални връзки;
 - Управленски и “информационни” потоци.
 - Нормативна уредба и практика:
 - Административни документи:
 - ✧ Конституция;
 - ✧ Закони;
 - ✧ Кодекси;
 - ✧ Правилници за приложение на закони;
 - ✧ Междуведомствени спогодби;
 - ✧ Наредби;
 - ✧ Инструкции;
 - ✧ Указания;
 - ✧ Заповеди;
 - Технологични документи:
 - ✧ Финансово-счетоводни документи;
 - ✧ Договори;
 - ✧ Документи, регламентиращи протичането на производствени процеси: нормали, технологични карти и др.;
 - ✧ Други технологични документи.
 - Практика, недокументирана с формални документи
 - ✧ Описание на практиката.

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- Кадрово осигуряване;
- Функционална структура и взаимодействия:
 - Взаимодействие с външни структури представено чрез:
 - ✧ Описание на технологичния процес;
 - ✧ Потребители (външни структури);
 - ✧ Документи (входни, изходни, електронни);
 - ✧ Начин за пренос на данните;
 - Взаимодействие в йерархичната и териториалната структура представено чрез:
 - ✧ Описание на технологичния процес;
 - ✧ Потребители (вътрешни структури);
 - ✧ Елементи на процеса;
 - ✧ Йерархичност;
 - ✧ Документи (входни, изходни, електронни);
 - ✧ Начин за пренос на данните.
- Документи и документооборот:
 - Вид;
 - Информационно съдържание;
 - Технологичен процес;
 - Източник;
 - Получател;
 - Периодичност;
 - Начин на съхранение (вкл.: електронни, работни бележки; устна информация).
- Вътрешни функционални процеси:
 - Описание на процеса;
 - Потребители (длъжности);
 - Описание на елементите на процеса;
 - Съвръзаност на елементите на процеса в йерархии;
 - Условия, при които се инициира процеса;
 - Начини на завършване;
 - Информационен обхват (информационно съдържание):
 - ✧ Обекти;
 - ✧ Връзки между обектите;

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- ◇ Характеристики;
 - Речници, класификатори, номенклатури;
 - Документи (входни, изходни, електронни);
 - Степен на защитеност: достъпи, споделена информация и др.;
 - Начин на съхранение на данните;
 - Връзка "Елемент от технологичния процес" - "Данни" - "Документи";
- Налични информационни технологии и инфраструктура (комуникации, хардуер, системен и приложен софтуер, мрежови решения)
 - Обхват:
 - ◇ Информационен (информационно съдържание);
 - ◇ Технологичен (технологичен процес);
 - Потребители (длъжности);
 - Начин на съхранение;
 - Документи (входни, изходни, електронни);
 - Степен на интеграция на наличните АИС:
 - ◇ Архитектурни модели (идентичност или степен на съвместимост по между им);
 - ◇ Информационни модели (идентичност или степен на съвместимост по между им);
 - ◇ Информация: степен на дублиране; степен на обменяне;
 - ◇ Техническа съвместимост: хардуер, софтуерни лицензи, СУБД, развойни средства, специални технически средства (специални интерфейси и др.), мрежи и др.
- Налично информационно осигуряване:
 - Стандартни продукти: име, версия, автор, др.;
 - ОС;
 - Мрежова архитектура;
 - СУБД;
 - Сървъри за приложения;
 - Сървъри за специализирани системни услуги;
 - Развойни средства;
 - Средства за администриране (на мрежи, ОС и др.);
 - Стандарти;

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- Производители;
- Доставчици;
- Internet услуги;
- Концепции, стратегии и планове, свързани с информационното осигуряване.
- Анализ на резултатите от проучването
 - Разработка на обща функционална концепция на обекта на автоматизация;
 - Установяване на тесните места
 - Общи количествени характеристики за оценка:
 - ✧ Работни места;
 - ✧ Териториално разположение и разделение;
 - ✧ Обем на информацията;
 - ✧ Оценка за транзакциите и други оразмерени данни.
 - Технологични:
 - ✧ Нарушена субординация (хоризонтални връзки без сигнална информация към разрешаващата институция);
 - ✧ Нарушена координация (нетехнологично регламентирани хоризонтални връзки в рамките на разпоредения технологичен процес;
 - ✧ Нарушена пряка връзка (разпореждането не стига до изпълнителя или се забавя);
 - ✧ Нарушена обратна връзка (разпореждащата инстанция няма информация за изпълнението на разпореждането);
 - ✧ Степен на осигуряване на конфиденциалността на информацията.
 - Информационно осигуряване на процесите (неудовлетворителни характеристики на осигуряването на регламентираните процеси):
 - ✧ Забавяния (информирание, планиране, реакции на промени и др.);
 - ✧ Висока цена;
 - ✧ Използуване на “уникални” специалисти;
 - ✧ Липса на оперативни алтернативи при “проблемни” ситуации;
 - ✧ Недостатъчна кадрова осигуреност (брой, подготовка);
 - ✧ Недостатъчна техническа осигуреност;
 - ✧ Стари технологии;
 - ✧ Недостоверна информация (непълна, несвоевременна, неточна)
 - Определяне на минималния и оптималния вариант на информационно осигуряване:

<i>IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	<i>Столична община София 1000, ул. „Московска” 33</i>
Версия: 1		

- Минимален вариант: описание на задължителния структурен и функционален обхват. Реализирането на АИС в по-малък или “отместен” обхват я обезсмисля. АИС не е оптимизирана по отношение на всички параметри;
 - Оптимален вариант: описание на оптималния структурен и функционален обхват. Реализирането на АИС в този обхват оптимизира всички параметри.
 - Оценка за произтичащи промени в технологията и кадровото осигуряване;
- Предложения:
 - Обхват на разработката:
 - Архитектура:
 - ✧ Териториална;
 - ✧ Функционална;
 - Технологичен обхват;
 - Информационно обслужване на технологични и управленски дейности;
 - Функционални модули;
 - Използуване на данни от собствени АИС;
 - Използуване на данни от външни информационни системи;
 - Варианти за реализация (сравнения):
 - Стандартни решения: спецификация;
 - Специфични разработки;
 - Сравнение:
 - ✧ Функционално;
 - ✧ По количествени и качествени характеристики;
 - ✧ По време за разработване и внедряване;
 - ✧ По цена;
 - ✧ По начин на развитие (вкл. цени);
 - ✧ По начин на поддържане (вкл. цени);
 - ✧ По изисквания за персонал.
 - Варианти и препоръки за техническо решение: хардуер, софтуерни лицензи, СУБД, развойни средства, специални технически средства (специални интерфейси и др.), мрежи и др.
 - Финансова оценка за допълнително оборудване и услуги:
 - Оценка за допълнително техническо осигуряване:

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

✧ Включва: хардуер, софтуерни лицензи, СУБД, сървъри за специализирани системни услуги, развойни средства, специални технически средства (специални интерфейси и др.), мрежи и др.

▪ Оценка за кадровото осигуряване за влизане в експлоатация:

✧ Включва финансова оценка за необходимото допълване на персонала и обучение.

▪ Оценка за осигуряване на поддържането:

✧ Включва финансова оценка за необходимите сервизни договори и др.

2.2.5. Изготвяне на Системен проект

Осигуряването на стандарт за Системен проект гарантира покриването на определен брой функционални и технически изисквания към АИС или модул на АИС на ИИССО от страна на изпълнителя.

2.2.5.1. Административна процедура

Изготвянето на Системен проект задължително преминава през следните етапи:

- Създаване на Системен проект в съответствие със Стандартите – извършва се от Изпълнителя.
- Съгласуване, уточняване и прецизиране на Системен проект със Столична община.
- Приемане от Експертен съвет по реда на правилника за изграждане на АИС в Столична община.

2.2.5.2. Съдържание на Системен проект

Системният проект съдържа съвкупност от модели и описания, които са подчинени на Технологичните стандарти и показват тяхното прилагане. В проекта следва да се включат изброените по-долу раздели:

- Организационна структура, процедури и потребители:
 - Функции;
 - Работни места;
 - Квалификация;
 - Брой потребители;
 - Организационни процедури при потребителя.
- Обхват и модули на АИС;
- Бизнес модел
 - Процеси;
 - Дейности;
 - Потребители;

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- Бизнес обекти:
 - бизнес обекти и връзки между тях;
 - характеристики на обектите;
 - еволюция на бизнес обектите от гледна точка на потребителя.
- Номенклатури и класификации;
- Модел на документите:
 - Проект на шаблони на входни и изходни документи;
 - Съответствие на шаблоните с деловодните изисквания и изискванията за класифицирана информация;
 - Съответствие между елементите на документа и модела на бизнес обектите.
- Софтуерен модел
 - Софтуерна архитектура;
 - Модулна архитектура;
 - Функционален модел:
 - Начин на реализация на функциите:
 - ✧ основни функции;
 - ✧ технологични, информационни и статистически справки;
 - ✧ сигнални функции;
 - ✧ описание на преизползваеми елементи.
 - Начин на реализация на обслужващи функции:
 - ✧ управление на сигурността;
 - ✧ поддържане на метаданни (речник, номенклатури, съобщения за грешки и т.н.);
 - ✧ описание на преизползваеми елементи.
 - Начин на реализация на взаимодействия:
 - ✧ комуникация в случай на разпределена система;
 - ✧ интеграция с други АИС;
 - Описание на процеса на инициализация;
 - Софтуерен модел на данните обхващащ информационни обекти, метаданни, сигнални съобщения, съобщения за грешки, журнали, сигурност и справки:
 - йерархична организация на класове;
 - схема на наследяване;

<i>IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	<i>Столична община София 1000, ул. „Московска” 33</i>
<i>Версия: 1</i>		

- характеристики;
 - поведение (методи).
 - съдържание на метаданни, сигнални съобщения и грешки.
- Физически модел на данните
 - Модел на базата данни:
 - Таблици:
 - ✧ Характеристики:
 - ✓ тип;
 - ✓ формат;
 - ✓ задължителност;
 - ✓ стойности по подразбиране;
 - ✓ правило за валидация.
 - ✧ Индекси.
 - Връзки между таблици;
 - Логически компоненти (процедури; методи; функции, изгледи);
 - Права за достъп до елементите на базата данни;
 - Връзки между бази данни.
 - Описание на файлови ресурси;
 - Съответствие между софтуерния и физическия модел на данните;
 - Модел за архивиране.
- Потребителски интерфейс
 - Меню;
 - Примерни екрани;
 - Йерархия на интерфейсните обекти;
 - Структурен стандарт за интерфейсните обекти;
 - Команден стандарт за интерфейсните обекти;
 - Графичен стандарт за интерфейсните обекти;
 - Модел на навигацията в интерфейса;
 - Съответствие с бизнес модела.
- Управление на сигурността
 - Обекти на сигурността:
 - потребители;

<i>IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- работни места;
- споделени файлови ресурси;
- времеви параметри за достъп на потребител;
- потребителски роли;
- достъп на потребителски роли до:
 - ✧ данни;
 - ✧ функции;
 - ✧ обекти (класове);
 - ✧ работни места;
 - ✧ физически ресурси и квоти за ползуване на споделени файлови ресурси.
- Администриране:
 - Поддържане на данни за потребителите;
 - Поддържане на данни за работните места;
 - Поддържане на данни за ролите;
 - Поддържане на данни за времеви параметри за достъп;
 - Асоциации на потребители с работни места;
 - Асоциации на потребители с времеви параметри за достъп;
 - Асоциации между потребители и роли;
 - Задаване на права на роли до ресурси;
 - Управление на споделени файлови ресурси;
 - Регистриране на нарушения на достъп;
- Изисквания на Технологичните стандарти, които не са отразени в горните раздели, като задължително се описва начина на реализация на:
 - Изискванията към защита на системните ресурси и информацията;
 - Изискванията за надеждност;
 - Изискванията за приемственост и скалируемост;
 - Изискванията за производителност и бързодействие.
- Модел на инсталация
 - Модел на физическо разпределение на ресурсите на системата;
 - Изисквания към инфраструктурата;
 - Първоначално зареждане на данни;
 - Процедура за управление на конфигурациите;

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- Процедура за инсталация.
- Миграция на съществуващи данни
 - Процедура за миграция;
 - Съответствие между представянията на данните и метаданните на мигрираната АИС с физическия модел и метаданните на разработваната АИС.

2.2.6. Провеждане на тестове

Приемането на продуктите се основава на планирането, организацията и провеждането на тестове за установяване на качеството на съответните продукти. Настоящите процедура и стандарти целят да регламентират провеждането на тестове с цел установяване дали разработваният продукт отговаря на изискванията. Процедурата и стандартите са валидни при провеждането на автономни, модулни, интеграционни и приемателни тестове със следните характеристики:

- Тест на самостоятелни софтуерни единици (self тест или автономен тест) се прави за всеки софтуерен елемент, който е по-ниско в йерархията от ниво модул (според определението за модули в софтуерния модел на АИС). Автономният тест е отговорност на разработчика на съответния елемент. Резултатите от него се отразяват със средствата за управление на конфигурацията. Към свързване на елементи от по-ниско ниво в елементи от по-високо ниво се преминава само след като всички съставни елементи на съдържащия елемент са тествани и резултатът от теста е положителен.
- Тест на подсистемите (модулен тест):
 - Модулният тест се провежда за всеки софтуерен модул, създаден на етапа “програмиране”, с цел проверка дали модулът отговаря на изискванията, заложиени за него в софтуерния модел. При разработката на софтуерния модел се предполага, че модулът е програмна единица, която в йерархичната структура на програмната система се намира едно или две нива по-ниско от цялото приложение (две нива по-ниско, когато АИС е дефинирана като съвкупност от подсистеми);
 - Поради особеностите в приетата терминология на използваните развойни средства и среда за изпълнение е възможно в понятието модул да се влага различен смисъл, но за целите на процедурата за тестване се използва горното определение;
 - Обикновено модулните тестове се провеждат без участие на Столична община (освен ако в договора не е изрично регламентирано друго по настояване на Столична община);
 - Модулен тест се провежда за всеки предоставен на Столична община готов модул, като част от АИС;
- Интеграционен тест:
 - Интеграционният тест се провежда след интегриране на АИС с цел проверка дали отговаря на изискванията, заложиени в Детайлизираното техническо задание и Системния проект.

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- Интегрирането може да се извършва поетапно, като отделни групи модули се интегрират в отделни подсистеми. За всяка такава подсистема се планира и изпълнява интеграционен тест. Накрая се прави цялостен интеграционен тест на пълната АИС.
- Интеграционният тест се провежда без участие на Столична община, освен ако в договора не е изрично регламентирано друго по настояване на Столична община. За изпълнение на тестовете може да се ангажират ресурси на Столична община.
- Интеграционният тест включва тест на бизнес функционалност, системна функционалност, сигурност и работа в критични условия (Stress тест).
- Приемателен тест:
 - Приемателният тест се провежда след инсталиране на АИС с цел проверка дали отговаря на изискванията, заложиени в Детайлизираното техническо задание и Системния проект.
 - Тестът се извършва в среда, предоставена от Столична община, съвпадаща или близка с реалната експлоатационна среда.
 - Приемателният тест се провежда с участието на оторизирани представители на Столична община.
 - Приемателният тест включва основно тест на бизнес функционалност.

2.2.6.1. Административни процедури

Автономни и модулни тестове

Автономните и модулните тестове се изпълняват по вътрешна за разработчика процедура, съобразена с неговите изисквания за управление на процеса за разработка и качеството на крайните продукти. Задължение на разработчика е да представи протоколи от извършените тестове при предаване на продукта.

Интеграционни тестове

Процедурата при провеждане на интеграционен тест е:

- Съгласуване на Методика за изпълнение на тестовете със Столична община, която съдържа:
 - Обхват на теста
 - От потребителската гледна точка (потребителска ориентация). Тестът се състои от изпълнение на потребителските функции при условия, максимално близки до експлоатационните. Данните, използвани при този подход, са реални или симулират реални данни, съответстващи на очакваните потоци данни в режим на експлоатация при разчетните условия. Резултатите имат статистически характер;
 - Към организацията (системна ориентация). Тестът се състои от проверка на отделните структурни модули. Изпълняват се точно определени функции със съответно дефинирани данни за тях, определени на базата на анализ по начин,

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- който да установи еднозначно поведението на АИС. При правилна постановка резултатите от теста са точни, т.е. дават еднозначна информация за поведението;
- Набор от сценарии за изпълнение на функционалности, които включват базови, гранични и вътрешносистемни събития. За всеки сценарий се дефинират:
 - Описание на сценария;
 - Тестови данни;
 - Видове документи;
 - Автоматизирани процедури;
 - Инструкция за подготовка и проверка на средата;
 - Инструкция за контрол на изпълнението;
 - Инструкция за документиране на резултатите от теста;
 - Инструкция за провеждане на теста, която включва:
 - Стъпка от конкретен сценарий;
 - Цел на теста;
 - Описание на функционалните действия и последователността им, като всяка дейност включва:
 - ✧ описание на входните документи и данни;
 - ✧ описание на очакваното поведение;
 - ✧ описание на очакваните изходни документи и данни.
 - Инструкция за възстановяване на средата и данните в изходен вид;
 - План за тестване:
 - Физическа среда (обектите в които ще се провежда тестът - сгради, помещения);
 - Системна среда;
 - Екипи (оператори за провеждане на теста);
 - Начин на участието на представители на СО в тестовете;
 - Времево разпределение.
 - Инсталация на необходимите технически и програмни средства за обезпечаване на средата за провеждане на теста;
 - Подготовка и проверка на средата за изпълнение на теста;
 - Провеждане на теста по сценарии;
 - Възстановяване на базови конфигурации – деинсталиране и т.н.
 - Документиране на резултатите от теста с Протокол за проведен интеграционен тест;

Приемателни тестове

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

Процедурата при провеждане на приемателен тест е:

- Съгласуване на Методика за изпълнение на тестовете със Столична община, която съдържа:
 - Обхват на теста от потребителската гледна точка (потребителска ориентация). Тестът се състои от изпълнение на потребителските функции при условия, максимално близки до експлоатационните. Данните, използвани при този подход, са реални или симулират реални данни, съответстващи на очакваните потоци данни в режим на експлоатация при разчетните условия. Резултатите имат статистически характер;
 - Набор от сценарии за изпълнение на функционалности, които включват базови събития. За всеки сценарий се дефинират:
 - Описание на сценария;
 - Тестови данни;
 - Видове документи;
 - Инstrukция за подготовка и проверка на средата;
 - Инstrukция за документиране на резултатите от теста;
 - Инstrukция за провеждане на теста, която включва:
 - Стъпка от конкретен сценарий;
 - Цел на теста;
 - Описание на функционалните действия и последователността им, като всяка дейност включва:
 - ✧ описание на входните документи и данни;
 - ✧ описание на очакваното поведение;
 - ✧ описание на очакваните изходни документи и данни.
 - Инstrukция за възстановяване на средата и данните в изходен вид;
 - План за тестване:
 - Физическа среда (обектите в които ще се провежда тестът - сгради, помещения);
 - Системна среда;
 - Екипи (оператори за провеждане на теста);
 - Начин на участието на представители на СО в тестовете;
 - Времево разпределение;
 - Време и място на изпълнение на теста.
- Инсталация на необходимите технически и програмни средства за обезпечаване на средата за провеждане на теста;
- Подготовка и проверка на средата за изпълнение на теста;

<i>IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- Провеждане на теста по сценарии;
- Възстановяване на базови конфигурации – деинсталиране и т.н.
- Документиране на резултатите от теста с Протокол за проведен приемателен тест;

2.2.6.2. Основни документи при провеждане на тестове

Основните документи са:

- Методики за интеграционни и приемателни тестове;
- Протоколи за проведени интеграционни и приемателни тестове.

2.2.7. Внедряване

Настоящата процедура и стандарти регламентират дейностите по внедряване на АИС или модул на АИС в рамките на ИИССО. Процедурата и стандартите са валидни за етапите Пилотното внедряване и опитна експлоатация и Внедряване в редовна експлоатация.

2.2.7.1. Административна процедура

Изпълнителят осъществява подготовка за внедряване на АИС и неговата интеграция в ИИССО. Тя включва:

- Изготвяне и съгласуване на Методика за внедряване, която включва:
 - Оценка на нормативната и административната готовност за внедряване;
 - Оценка на техническата готовност за внедряване;
 - Обектите, в които ще се извършва внедряването (структури на Столична община, сгради, помещения);
 - Организация на ресурсите от страна на изпълнителя за внедряване;
 - Организация на наблюдението и контрола на работа;
 - Начин за включване на служители на СО във внедряването (ако е необходимо);
 - Инструкции за подготовка на средата и за провеждане на внедряването;
 - Типова бланка за регистрация на проблеми.
 - План за пилотно внедряване и опитна експлоатация;
 - План за редовна експлоатация;
- Пилотно внедряване:
 - Подготовка на обектите и екипите за пилотно внедряване;
 - Подготовка на данните, включително мигрираните данни;
 - Инсталиране на необходимите технически и програмни средства и проверка на средата;
 - Пилотно внедряване;
 - Системна помощ и наблюдение на работата на АИС;

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- Изготвяне на Протокол за предаване в опитна експлоатация;
- Подписване на протокола от упълномощен представител на СО;
- Възстановяване на първоначалната конфигурация;
- Анализ и оценка на пилотното внедряване;
- Изготвяне на Доклад за резултатите от пилотно внедряване и опитна експлоатация;
- Редовна експлоатация:
 - Подготовка на обектите и екипите за внедряване;
 - Подготовка на данните, включително мигрираните данни;
 - Инсталиране на необходимите технически и програмни средства и проверка на средата;
 - Внедряване в редовна експлоатация;
 - Изготвяне на Протокол за предаване в редовна експлоатация;
 - Подписване на протокола от упълномощен представител на СО;

2.2.7.2. Основни документи при внедряване

Основните документи са:

- Методика за внедряване в опитна и редовна експлоатация;
- Типова бланка за регистрация на проблеми;
- Доклад за резултатите от пилотно внедряване и опитна експлоатация;
- Протокол за предаване / приемане в опитна / редовна експлоатация.

2.2.8. Обучение

Във всеки един договор за изработване и внедряване на АИС следва да се включи раздел за провеждане на обучение. Следва да се определят различни нива на обучение за различните потребители в зависимост от предварително определени фактори. Обучението следва да предаде подходящи умения, за да се осигури ефективно администриране и поддръжка на АИС.

2.2.8.1. Административна процедура

Изпълнителят осъществява подготовка за обучение, както и самото обучение на служители на Столична община за работа с доставената и инсталирана АИС. Те включват:

- Определяне на локациите, в които ще се извършва обучението (структури на Столична община, сгради, помещения, външни зали за обучение и т.н.);
- Съставяне и съгласуване със СО на План за обучение;
- Подготовка на учебните пособия;
- Инсталиране на необходимите технически и програмни средства и проверка на средата за обучение;
- Провеждане на обучението;

<i>IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- Анализ и оценка на обучението;
- Изготвяне на Доклад за резултатите от обучението;
- Изготвяне на Протокол за извършено обучение и подписване от упълномощен представител на СО.

2.2.8.2. Основни документи при обучение

Основните документи са:

- План за обучение;
- Доклад за резултатите от обучението;
- Протокол за извършено обучение;

2.2.9. Поддръжка

Целта на настоящият стандарт е осигуряване спазването на изискванията за извършване на качествена гаранционна поддръжка, както и определяне на реда, средствата и отговорниците за изпълнение на дейностите по тази поддръжка.

Осигуряването на поддръжката на ИИССО се осъществява по единна процедура и технология. С оглед многообразието на техника и софтуер, които трябва да се поддържат, както и различните нива на поддръжка, които могат да се осигурят, поддръжката следва да бъде разделена в зависимост от вида на поддържаните технологии, със стриктно спазване на нивата на поддръжка. Задължително следва да се изработи методика за поддръжка на цялата АИС, в която точно да се регламентират задълженията на всеки един изпълнител по поддръжката, както и реда за взаимодействие между изпълнителите и с общината.

Гаранционната поддръжка е задължителна при всички проекти. Тя задължително включва анализ на възникнали проблеми и отстраняване на несъответствия между работата на продукта и експлоатационната документация, както и между Детайлизираното техническо задание и Системния проект. В договора може да е включена подходяща клауза, според която гаранционната поддръжка да включва системна помощ – гореща телефонна линия, телефонни консултации, консултации на място в Столична община с определена периодичност и т.н.

2.2.9.1. Административна процедура

Процедурата по поддръжка обхваща следните елементи:

- Изготвяне и съгласуване със СО на Методика за поддръжка, която включва:
 - Събитията и обектите, които ще бъдат наблюдавани и начина на документиране на наблюденията;
 - Начина на взаимодействие със Столична община;
 - План на наблюденията във времето;
 - Отговорник за събиране на заявки с регистрирани проблеми;
 - Начина на получаване на данните – факс, електронна поща и др.;
 - Отговорник и екип за системна помощ по направления;

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- Типова бланка за регистриране на проблем;
- Индикация на проблем от Столична община:
 - Телефонно обаждане или директен разговор и последващо попълване на Типова бланка;
 - Попълнена Типова бланка за проблем;
- Определяне на отговорник и екип за обработка на проблема;
- Извършване на наблюдението (резултати – разпечатки, стойности на параметри);
- Анализ на документираните наблюдения (типови бланки, записи на наблюдението);
- Анализ на проблема;
- Определяне на елемент от информационната среда, която е причина за възникване на проблема и отразяване в Типовата бланка за причините и реакцията;
- Опит за решаване на проблема чрез подходяща настройка на съответния елемент;
- Определяне на ресурсни граници за опитите да се реши проблема чрез изменение на продукта;
- Опит за решаване на проблема чрез изменение на продукта с цел заобикаляне на проблема;
- Осигуряване и прилагане на настройка, нова версия и т.н.;
- Отразяване в Типовата бланка на причините, реалната ситуация и бъдещи препоръки, които включват:
 - Закупуване на допълнителен хардуер или лицензи за софтуер;
 - Необходимост от преработка на продукта, чрез връщане назад в жизнения цикъл;
- Набелязване на евентуални коригиращи и превантивни действия и отразяване в Типовата бланка;
- Информирание на Столична община;
- Вписване в Типовата бланка на кратка информация за предприетите действия;
- Съхраняване на Типова бланка за регистрация на проблеми в досието на проекта.

2.2.9.2. Основни документи при поддръжка

Основните документи са:

- Методика за поддръжка;
- Типова бланка за регистрация на проблеми;

3. ТЕХНОЛОГИЧНИ СТАНДАРТИ

Технологичните стандарти, описват общи изисквания към решенията, които се внедряват или са междинни технологични продукти на дадения проект. Технологичните

<i>IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

стандарти не осигуряват набор от конкретни изисквания, а са пакет от общи изисквания към съответната АИС.

3.1. Изисквания за законосъобразност

АИС на ИИССО се изграждат в пълно съответствие с действащата законова база на Република България. Особено внимание при проектирането, разработката, експлоатацията и развитието (включително всички промени) на ИИССО се отделя на действащите закони и наредби и специално на „Закон за електронното управление”, „Закон за електронния документ и електронния подпис, Закон за защита на личните данни”, „Наредба за общите изисквания за оперативна съвместимост и информационна сигурност”, „Наредба за регистрите на информационните обекти и на електронните услуги”, „Наредба за изискванията към единната среда за обмен на електронни документи”, „Наредба за електронните административни услуги”, „Наредба за удостоверенията за електронен подпис в администрациите”, „Наредба за административното обслужване, стандарт ISO 27001:2005 - Информационни технологии” Методи за сигурност. Системи за управление на сигурността на информацията”, в които са определени детайлни изисквания към разработването и функционирането на АИС.

Правата върху разработения по поръчка софтуерен продукт са изцяло на възложителя, а изпълнителят трябва да предостави програмният код и проектните продукти.

Изпълнителят следва да извърши всички необходими дейности за сертифициране на АИС (или нейни модули подлежащи на сертифициране) спрямо нормативно определените изисквания към момента на предаването в реална работна експлоатация. При реализацията на АИС изпълнителят трябва да приложи принципа на ЗЕУ за еднократното създаване/регистриране на данни.

3.2. Изисквания към защита на системните ресурси и информацията

При проектирането, разработката, експлоатацията и развитието на ИИССО (през целия ѝ жизнен цикъл) се осигурява правомерен, контролиран достъп до ресурсите на АИС, защита на конфиденциалността на информацията и ефективни средства за защита на всички ресурси от несанкционирано въздействие (непреднамерени, преднамерени или активни въздействия) и инциденти. При взаимодействието на ИИССО със самостоятелни АИС на други институции и субекти се реализират технологични и организационни мерки, които гарантират, че системата за сигурност на ИИССО не може да бъде преодоляна чрез използване на ресурси и възможности на тези АИС. Реализират се и мерките, които гарантират, че чрез използване на ресурсите на ИИССО не може да бъде преодоляна системата за сигурност на АИС, с които ИИССО взаимодейства.

Информационната сигурност на ИИССО, включително при взаимодействието с външни информационни ресурси, се осъществява по начин удовлетворяващ изискванията на Наредбата за общите изисквания за оперативна съвместимост и информационна сигурност и на Наредба № 40 за категориите данни и реда, по който се съхраняват и предоставят от предприятията, предоставящи обществени електронни съобщителни мрежи и/или услуги, за нуждите на националната сигурност и разкриване на престъпления.

<i>IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	<i>Столична община София 1000, ул. „Московска” 33</i>
<i>Версия: 1</i>		

Всяка АИС на ИИССО трябва да се изгради така, че да осигури възможност за въвеждане в СО на система за управление на информационна сигурност по стандарта ISO 27001:2005. Участникът в търга следва да опише в своето предложение как въвеждането на системата ще отговаря на изискванията на този стандарт. Участникът в търга да посочи внедрените от него АИС, които са сертифицирани по ISO 27001:2005.

При създаване на АИС да се осигури необходимата защита на системните ресурси – технически средства, системни и специализирани програмни продукти, данни, включително лични данни на гражданите (Администраторът на лични данни може да започне обработване на данните след подаване на заявлението за регистрация, по реда на Закона за защита на личните данни).

Защитата включва защита от неоторизиран достъп, от повреда и унищожаване както вследствие на злонамерени действия, така и вследствие на грешки и пропуски. За целта се изисква да се предвидят необходимите средства за защита при работа в Интернет среда и срещу вируси.

АИС трябва да реализира набор от системни и организационни процедури свързани с достъпа до приложението. Следва да се осигури ограничен и защитен от външна намеса персонализиран достъп до ресурсите. За целта да се използват механизми за:

- Разрешаване на достъп само след успешно идентифициране на оторизираните потребители;
- Клиентски специализирани услуги за достъп - регламентирани услуги да са достъпни само за потребители, които са били идентифицирани и имат съответната авторизация;
- Реализиране на гъвкав механизъм за дефиниране на роли на различните потребители с еднакви права за достъп и възможност за дефиниране на достъпа на потребителите посредством присвояването на набор от роли, както следва (посочените роли са примерни и необвързващи, като изпълнителят следва да предложи своя схема):
 - Заявител - има право на достъп до:
 - наличната информация за изпълнение на конкретната услуга;
 - възможност за заявяване на конкретна услуга, за получаване на информация за състоянието на нейното изпълнение и за получаване на резултата от изпълнението;
 - Изпълнител на заявка - има право на достъп до:
 - вътрешни системни ресурси свързани с изпълнението на услугата;
 - Администратор - има право на достъп до:
 - функции за дефиниране различните права на достъп, роли и др.;
 - функции за администриране – стартиране на скриптове, определяне разпределянето на повикванията, изготвяне на различни отчети, зареждане на бази данни.

<i>IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	<i>Столична община София 1000, ул. „Московска” 33</i>
<i>Версия: 1</i>		

- Осигуряване на такъв подход за интеграция между модулите на АИС, който да не нарушава сигурността и интегритета на данните;
- Подсигуряване срещу мрежови атаки и източване на данни;
- Регистрация и ограничаване на физическия достъп до архивите;
- Регистрация и ограничаване на физическия достъп до работните места;
- Регистрация и ограничаване на физическия достъп до сървърите за услуги и данни;
- Проследяване на достъпа на потребителите и осигуряване на изчерпателен одит върху работата със АИС при обновяване на данни. Контрол на операциите се извършва както на ниво бизнес логика, така и на ниво база данни (transaction logs);
- Осигуряване на цялостност на данните при многопотребителски режим на работа;
- Регистриране на служебна информация за всички действия на потребители, касаещи регистриране, промяна и/ или изтриване на данни и други нарушения;
- Съхраняване на история на промените в данните след предварителен анализ и спецификация;
- Възстановяване след непредвидени обстоятелства, което включва процедури за периодически резервиране на данни и аварийно възстановяване;
- Съхраняване на конфигурациите и данните си в резервно копие и възстановяване при необходимост;
- Анализ на данни за сесиите;
- Анализ на данни за транзакциите;

Осигуряването на защитата на АИС и нейните ресурси включва следните изисквания, правила и спецификации, с които изпълнителят следва да се съобрази.

- Спецификация за дефиниции на ресурси за сигурността;
- Правила за предоставяне на достъп до ресурс;
- Правила за регистрация на достъпа до ресурси;
- Изисквания за защита на обектите на базите данни;
- Изисквания за защита на съдържанието на данните;
- Изисквания за защита на ресурсите на приложния софтуер;
- Изисквания за контрол на логическите транзакции;
- Изисквания за защитата на обкръжението: операционна система, СУБД, сървъри за приложения, сървъри за услуги, мрежови ресурси;
- Изисквания за регистрация на опити за нарушения;
- Изисквания за online протоколиране на искането и ползването на ресурс;
- Изисквания за филтриране на елементи от предоставен ресурс;

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- Изисквания за справочни средства за административен контрол и документиране на работата.
- Изисквания за криптиране на информацията:
 - Методи и алгоритми за криптиране (характеристики и параметри) при трансфер и съхранение на данни;
 - Поддръжане на цифрови сертификати и друга информация осигуряваща криптирането;
- Изисквания за резервиране и възстановяване:
 - Периодичност;
 - Обхват;
 - Нива на резервиране;
 - Процедура за съхранение на резервирани копия;
 - Процедура за възстановяване от резервирани копия.
- Проектиране на антивирусната защита:
 - Антивирусни средства;
 - Работни места;
 - Процедура за обновяване на вирусните дефиниции;
 - Процедура за действия при установяване на вируси.

Специфични изисквания към реализацията на елементи на информационната сигурност на ИИССО, свързани с интеграцията, са дадени в [т.4.7](#).

3.3. Изисквания за надеждност

При наличие на публична част на АИС, надеждността и работоспособността и са фактори от първостепенно значение. Ключови условия за обезпечаване на работата 24 часа / 7 дни в седмицата са:

- За всеки един модул на АИС, който се използва от повече от един потребител е необходимо да има резервиране на ресурса, с цел непрекъсната работа на всички потребители, които го използват.
- Осигуряване на възможност за непрекъснато въвеждане на заявки с отложено във времето изпълнение. Това изискване предполага разделянето на АИС на публична и вътрешна част, като се изисква непрекъснатост на работата на публичната част.
- Изисквания за кадровата осигуреност (брой, подготовка);
- Изисквания за техническата осигуреност (достатъчно техническо ресурсно обезпечаване);
- Изисквания намалена функционалност или отпадане на ресурси:
 - Определяне на режими на частична функционалност при ограничен ресурс;

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- Определяне на минимална функционалност;
- Определяне на непрекъсваемите процеси;
- Определяне на алтернативни технологии при отпадане на ресурси.

3.4. Изисквания за приемственост и скалируемост

АИС на ИИССО следва да се изгражда и развива спазвайки принципа на отвореността. При разработване или доработване на АИС, първоначално се разработват и интегрират модулите, които формират основната функционалност и осигуряват минималния набор от основни услуги. След това поетапно се реализират и присъединяват останалите модули. Основната цел е осигуряването и внедряването на няколко версии на продукта по време на производствения цикъл. Това гарантира осигуряването на синхронност между изискванията на СО и реализацията на изпълнителя. Основните изисквания към приемствеността и скалируемостта са:

- АИС се изгражда в стандартизирана среда, максимално еднородна по отношение на отделните слоеве на системните елементи (ОС, мрежово оборудване, СУБД, сървъри за приложения и др.) с оглед защита на направените инвестиции.

При наличие на нови и ефективни технологични решения, е възможно да се промени “базата” с оглед постигането на дългосрочен ефект, като при това се осигурява преносимост и независимост както на приложния софтуер от системната среда, така и независимост от СУБД, ОС и т.н. Това осигурява максимална гъвкавост при определянето на технологичните решения и технологичната политика като цяло, освобождава Столична община от необходимостта да се следва изцяло и “завинаги” една единствена технологична производствена линия.

Дългосрочните икономически критерии и ефективността на ИИССО се извеждат като основни фактори при избора на конкретни технически и технологични решения, на хардуерни и софтуерни платформи. Осигуряват се условия за оптималност на ИИССО, тъй като при разработването на нови АИС и при модернизация на съществуващите могат да бъдат използвани най-подходящите технологични решения. По този начин от страна на ИИССО се осигурява и взаимодействието със самостоятелни АИС на други институции, които имат своя собствена политика в технологичен и организационен план.

- Начинът на изграждане на АИС следва да осигури възможност и гъвкавост на реализацията за лесно увеличаване на капацитета. За да се осигури по-нататъшната разширяемост, той трябва да бъде реализиран с използване на обектно ориентирано програмиране.
- Всяка АИС, която ще бъде интегрирана с ИИССО, се изгражда по начин, който осигурява развитието и адаптирането на предоставяните информационни услуги, на информационната база и на администрирането, съобразно изменящите се изисквания на потребителите в и извън Столична община.
- АИС на ИИССО се изграждат и експлоатират с отчитане на опита на Столична община по информационното осигуряване на работните процеси и дейности. Влага се ноу-хау и

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

се интегрират разработени до сега АИС и елементи от досегашната положителна практика на Столична община при изграждане, експлоатация, организационно и нормативно осигуряване на информационни технологии за обслужване на дейностите на СО.

3.5. Изисквания за производителност и бързодействие

АИС трябва да има възможности и производителност, които да позволяват без смяна на платформата, само чрез добавяне на необходимите допълнителни модули и лицензи, да достигне определени стойности на количествени характеристики.

Подобни изисквания се дефинират като референтно отнесени към количеството оперативни данни. При невъзможност за постигане на параметрите следва да се промени архитектурата, бизнес логиката, да се включат алгоритми за предсказване и други механизми, които да гарантират постигането на оптимални параметри.

Изпълнителят следва да гарантира осигуряване на производителност и бързодействие на АИС като определи количествени характеристики (средни и допустими екстремни стойности) за функционирането като:

- Общ брой обекти и разпределението им;
- Общ брой потребители (вътрешни и външни) и разпределението им;
- Едновременно обслужвани потребители според вида им;
- Времена за връщане на отговор от уеб базирана среда. Времето на връщане на отговор следва да се измерва от браузъра на компютър, който е свързан във вътрешната мрежа, така че да се изолира въздействието на качеството на интернет връзката:
 - Достъп до съдържание;
 - Връщане на резултат от търсене;
 - В случай на сложна справка – показване на индикатор за изчакване.
- Брой логически транзакции и разпределението им – териториално и по време;
- Разпределение на функции във времето (часове, денонощия);
- Хардуерни, софтуерни и мрежови ресурси.

3.6. Изисквания към интерфейсите

АИС следва да бъде разработена следвайки следните основни изисквания и правила към потребителския интерфейс:

- Предоставя удобен графичен потребителски интерфейс на български език;
- При организация на потребителския интерфейс следва да се спазят изискванията към уеб базирания потребителски интерфейс и организацията на интернет страниците на административните органи, уредена с Наредбата за електронните административни услуги;

<i>IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	<i>Столична община София 1000, ул. „Московска” 33</i>
Версия: 1		

- Изработените форми на приложението трябва да са консистентни и близки по вид, с цел бързо възприемане и удобство на работа;
- Потребителският интерфейс да е ориентиран към изпълняваните задачи, като осигурява нужната за задачата информация;
- Интерфейсът на приложението трябва да осигурява бързото въвеждане на всички необходими данни, при което използваните кодове от номенклатури да са обяснени и да позволяват избор от списък;
- Потребителският интерфейс да осигурява формални и логически проверки при въвеждане и промяна на данните в полетата;
- Потребителският интерфейс трябва да е ориентиран към ключовите данни, посредством използването на дефинирани от потребителя филтри и категории;
- Потребителският интерфейс трябва да бъде придружен от контекстно свързана с неговите действия помощна информация

4. ИНТЕГРАЦИОНЕН СТАНДАРТ

4.1. Изисквания за интегриране на АИС на СО в ИИССО

Предназначението на интеграционния стандарт е да дефинира изискванията към начина на реализация на автоматизирани информационни системи на Столична община, с цел да се гарантира процесна и информационна съвместимост на компонентите на ИИССО и спазване на изискванията за сигурност. Съгласно Чл. 2.(3) на Правилника за автоматизираните информационни системи в Столична община, тези системи се изграждат и развиват в съответствие с изискването за създаване на система от системи, функциониращи във висока степен на интеграция. Изгражда се Интегрирана информационна система на Столична община (ИИССО), състояща се от ядро и общински АИС. От функционална гледна точка една или няколко АИС или съвкупност от техни модули реализират един функционален компонент на ИИССО, т.е. осигуряват технологично и информационно определено направление на дейност в общината.

Описаните по-долу изисквания се прилагат както при разработване на нови автоматизирани информационни системи, така и при развитие (адаптиране) на съществуваща система, дори тази система да не съдържа функционалност, присъща на функционален компонент на ИИССО. Спазването на тези изисквания позволява да се изградят връзки с други системи в рамките на ИИССО, да се предоставят средства за интегриране на информационното обслужване, да се осигури комуникация с външни за СО системи, да се интегрира портална част, предназначена за външния или вътрешния портал на СО и да се реализира собствен бизнес процес като част от по-голям бизнес процес, протичащ в общината.

В зависимост от функционалността, която ще предоставя разработваната или адаптираната система, се прилагат всички или част от следните изисквания:

- за съответствие със стандартите на ИИССО;
- за изграждане на системата на модулен принцип;

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- за предоставяне и ползване на уеб услуги;
- за взаимодействие с портал;
- за взаимодействие с Единната система за управление на работни процеси и документи (ЕСУРПД);
- за взаимодействие със справочната макрорамка на ИИССО;
- за сигурност;
- за обмен на данни с други институции.

Всяка АИС на СО следва да бъде разработена и внедрена по начин, който да осигурява пълна съвместимост със стандартите на ИИССО. Изисква се процесът на изграждане на системата да бъде документиран по начин, регламентиран в организационните стандарти, които дефинират процедури и документи за взаимодействие с общината. Моделът на системата трябва да съответства на изискванията на информационните и класификационни стандарти, които дефинират основните информационни обекти в рамките на ИИССО. Функционалността на системата трябва да реализира изискванията на технологичните стандарти, описващи технологични параметри, които системата трябва да покрива в реална експлоатация. Архитектурата на системата трябва да е съобразена с изискванията на описаните по-долу интеграционни стандарти, които дефинират механизмите за обмен на информация в ИИССО.

4.2. Принципи за интеграция в ИИССО

ИИССО се изгражда при спазване на следните принципи:

- централизирано управление на взаимодействието между модули на АИС, базирано на уеб услуги;
- централизирано управление на сигурността;
- стандартизиране на информацията, която се обменя;
- поддържане на общи данни;
- запазване на автономността на всяка АИС.

4.2.1. Централизирано управление на взаимодействието между модули на АИС, базирано на уеб услуги

Всички взаимодействия в ИИССО се извършват чрез изпълнение на уеб услуги на ядрото. Когато в бизнес логиката на даден модул клиент е предвидено да се използват данни от друг модул доставчик, клиентът задължително използва услуга дефинирана в ядрото. Този принцип осигурява възможност за стриктно проследяване на зависимостите между различните АИС и предоставя средства за анализ при планиране на промени и възможност за превключване на различни функционалности при извършване на промени в рамките на ИИССО.

<i>IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	<i>Столична община София 1000, ул. „Московска” 33</i>
<i>Версия: 1</i>		

4.2.2. Централизирано управление на сигурността

Управлението на сигурността в ИИССО е базирано на разрешаване на достъп до услуга. Достъпът може да бъде дефиниран на ниво достъп на модул до услуги на друг модул или на ниво достъп на потребител на АИС до услуги на модул на друга АИС.

Услугите, които изискват персонализация на достъпа (изискват познаване на потребителя) могат да се изпълняват само от потребители, които са регистрирани като глобални потребители на ИИССО. В ядрото се поддържа връзка между локални потребители на АИС и глобални потребители на ИИССО.

Проверката за допустимост на изпълнението на услуга се извършва от ядрото на база на списъци за управление на достъпа. При установяване на разрешен достъп ядрото извиква съответната услуга на модула доставчик. В случай, че услугата е персонализирана, ядрото предава идентификатора на служителя, който съответства на глобалния потребител на ИИССО.

4.2.3. Стандартизиране на информацията, която се обменя

Данните, които се обменят между модули на информационни системи на ИИССО са предварително дефинирани в информационни и класификационни стандарти. Всяка услуга работи с предварително определени версии на стандарти за представяне на информационни обекти. При промяна на описанието на един информационен обект се създава нова версия на стандарта за този обект, а предишната се отменя. Услугите, разработени на база отменени версии на стандарта продължават да работят, докато не отпадне необходимостта от използването им. Услугите използват тази част от стандарта, която е необходима за реализиране на тяхната функционалност.

4.2.4. Поддържане на общи данни

Информационните обекти, които се използват и поддържат в обхвата на различните информационни системи на СО се делят на две основни групи от гледна точка на ИИССО - обекти с частно приложение и обекти, които са в обхвата на поне две информационни системи, между които се извършва обмен на информация или са обекти от реалната действителност, които се използват от няколко информационни системи. Обектите с частно приложение не са обект на стандартизация.

От своя страна обектите, които подлежат на стандартизация се делят на две групи - обекти, които се поддържат като общи данни и обекти, за които само се прилага стандарт при обмен на информация.

Информационен обект, за който се изисква поддържане на общи данни задължително притежава външен идентификационен набор и данните му се поддържат в регистър. Регистърът се обслужва от самостоятелен модул, който може да е част от информационна система или да е цяла информационна система. Модулът, който поддържа данните за информационния обект се нарича модул отговорник за регистър. Система, която използва данни за информационен обект, за който се поддържа регистър, се нарича система потребител на регистър.

При разработване на модул-отговорник или система-потребител на регистър се спазват изисквания за предоставяне на стандартни услуги и за интегрирането им в логиката на

<i>IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	<i>Столична община София 1000, ул. „Московска” 33</i>
<i>Версия: 1</i>		

съответната система. При липса на модул-отговорник за поддържане на регистър за определен информационен обект, в ядрото се разработват абстрактни услуги, които връщат празен резултат. Тези услуги се използват от системите потребители и се заменят с реални услуги при появата на модул-отговорник, без това да води до промяна в системите потребители. Имената на услугите (дефинирани по-долу) са стандартни и се получават като символния низ 'Object' се замени с класа на обекта от съответния информационен стандарт, 'n' се замени с поредния номер на версията на стандарта на информационния обект, а MID се замени с идентификатора на модула.

4.2.4.1. Изисквания към реализация на модул отговорник за регистър

Изисквания за предоставяне на услуги

Модулът отговорник за регистър съхранява история за информационния обект, който поддържа и предоставя най-малко следните уеб услуги:

- getObjectVnByEIDCurrent - връща последно състояние на обект по зададени пълни стойности на характеристиките на външния идентификационен набор на обекта и при точно съвпадение;
- getObjectVnByEIDWithHistory - връща всички състояния на обект и времето на тяхната валидност, по зададени пълни стойности на характеристиките на външния идентификационен набор на обекта и при точно съвпадение;
- getObjectsVnByIdentityData - връща последно състояние на всички обекти, които съдържат стойностите зададени като аргумент;
- getNewObjectsVn - връща последно състояние на всички обекти възникнали в интервал от време;
- getChangedObjectsVn - връща последно състояние на всички обекти променени в интервал от време;
- getDeletedObjectsVn - връща външния идентификационен набор на всички обекти изтрети в интервал от време;
- sendNewObjectsVn - абонаментна услуга, чрез която се предоставя информация на всички заинтересовани модули при създаване на нов обект;
- sendChangedObjectsVn - абонаментна услуга, чрез която се предоставя информация на всички заинтересовани модули при промяна на обект;
- sendDeletedObjectsVn - абонаментна услуга, чрез която се предоставя информация на всички заинтересовани модули при изтриване на обект;
- putNewObjectsVn - услуга за получаване на данни, чрез която модулът отговорник получава информация за новосъздаден обект в модул потребител на регистър. В зависимост от вида на обекта, за който отговаря, модулът отговорник може да има задължение да генерира уникален идентификатор на обекта за цялата ИИССО и да го предостави на модула потребител;

<i>IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	<i>Столична община София 1000, ул. „Московска” 33</i>
<i>Версия: 1</i>		

- putChangedObjectsVn - услуга за получаване на данни, чрез която модулът отговорник получава информация за промяна на обект в модул потребител на регистър.

Изисквания за първоначално зареждане

Модулът отговорник за регистър трябва да осигури интерфейс за импорт и механизъм за отстраняване на противоречия в импортираните данни за обекти, с цел първоначално зареждане на регистъра. Данните следва да бъдат получени в резултат на експорт от всички модули потребители или чрез използване на външен за СО регистър. Той следва да осигурява функционалност за експорт на данните си във формат списък от информационни обекти по Стандарт.

Изисквания за реализация на функционалност

Модулът отговорник за регистър трябва да осигури интерфейс за валидиране на данните за обект, получени в резултат на изпълнение на receive услуга и за интегриране на информацията, независимо дали системата - потребител счита обекта за нов или за променен. Интерфейсът трябва да предоставя възможност за вземане на решение при установяване на конфликт в данните за информационен обект, получени от различни системи потребители или от външен за СО регистър.

4.2.4.2. Изисквания към реализация на система потребител на регистър

Изисквания за първоначално зареждане

Модулът клиент може да реализира функция за импорт на данни във формат списък от информационни обекти по Стандарт. Той следва да предоставя и функционалност за експорт в същия формат.

Изисквания за предоставяне на услуги

Система потребител на регистър може да съхранява данни за информационни обекти, които се поддържат в регистър, по свой собствен начин. За всеки такъв обект нейните модули могат да предоставят уеб услуги за получаване на данни по абонамент (ако това е необходимо за работата на системата):

- receiveNewObjectsVnMID - услуга за получаване на данни по абонамент, чрез която модул потребител на регистър получава информация за новосъздаден обект в модула отговорник;
- receiveChangedObjectsVnMID - услуга за получаване на данни по абонамент, чрез която модул потребител на регистър получава информация за променен обект в модула отговорник;
- receiveDeletedObjectsVnMID - услуга за получаване на данни по абонамент, чрез която модул потребител на регистър получава информация за изтрит обект в модула отговорник;

Изисквания за реализация на функционалност

<i>IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	<i>Столична община София 1000, ул. „Московска” 33</i>
<i>Версия: 1</i>		

Система потребител на регистър спазва следните правила при реализация на своите модули:

- при регистриране на обект, който се поддържа в регистър да поиска данните на обекта, чрез използване на съответната `get` услуга и:
 - ако получи резултат, който съвпада с неговите данни, да регистрира обекта в собствената си система;
 - ако получи резултат, който не съответства на данните, с които разполага, да регистрира обекта в собствената си система и да изпълни `sendChangedObjects`, в случай че е предпочел собствените си данни;
 - ако не получи резултат, да осигури собствен интерфейс за въвеждане на данните за обекта, да регистрира обекта в собствената си система и да изпълни услугата `sendNewObjects`, с която да изпрати данните за обекта на модула-отговорник.
- при промяна на обект, който се поддържа в регистър да поиска данните на обекта, чрез използване на съответната `get` услуга и:
 - ако получи резултат, който съответства на желаната промяна, да промени обекта в собствената си система;
 - ако получи резултат, който не съответства на желаната промяна, да промени обекта в собствената си система и да изпълни `sendChangedObjects`, с която да изпрати данните за обекта на модула-отговорник;
 - ако не получи резултат, да промени обекта в собствената си система и да изпълни услугата `sendNewObjects`, с която да изпрати данните за обекта на модула-отговорник.

4.2.5. Запазване на автономността на всяка АИС

Автоматизираните информационни системи на СО са автономни по отношение на начина на реализация на собствената си сигурност и начина на съхранение на собствените си данни в база данни. Когато модули на АИС взаимодействат с други модули на ИИССО те се грижат за приводимостта и консистентността на данните си за информационни обекти, които са част от информационните и класификационните стандарти на ИИССО.

Във всяка АИС, могат да се поддържат различен набор от характеристики за обектите дефинирани в стандарт, но трябва да съхранява най-малко външния идентификационен набор за съответния обект. Това се изисква с цел запазване на референция към обекта в регистъра, която да се използва при актуализиране на обекти и при обслужване на заявки за получаване или предоставяне на данни за обекти. Според спецификата на информацията, която обработва, АИС може да поддържа и характеристики на обекта, които не са включени в стандарта за този обект.

4.3. Задължителност за Регистрация в регистрите на ядрото на ИИССО

В ядрото на ИИССО се поддържат системни регистри на стандартите, които се прилагат в ИИССО, на информационните системи на СО, на модулите, от които те са изградени, на уеб услугите, които тези модули предоставят или използват и на сървърите, които част от инфраструктурата на ИИССО.

<i>IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

Всяка информационна система и нейните модули задължително се регистрират в регистъра на автоматизираните информационни системи на Столична община. След приемането на системния проект и в случай, че разработваната система ще предоставя и ползва услуги и ще обменя информация с други компоненти на ИИССО или с външни системи, се извършва допълнителна регистрация в системните регистри на ядрото. Регистрират се заявки за промяна и допълване на стандарти (ако това е необходимо за нуждите на новата система), информация за услуги, които ще се предоставят от модули на новата система и заявки за ползване на услуги на други модули. Интегрирането на тази информация я прави достъпна за разработчиците на АИС на СО и осигурява възможност за преизползване на разработени услуги.

За да регистрира или промени информация за АИС, модул, услуга, заявка за ползване на услуга, заявка за промяна на съществуващ или за създаване на нов стандарт в регистрите на ядрото на ИИССО, изпълнителят на системата предоставя документ, попълнен по образец, XSD дефиниция на стандарт и WSDL на услуга.

4.3.1. Стандарти на ИИССО

Стандарт е обект на Ядрото на ИИССО, чрез който се поддържа информацията за всички стандарти, които следва да се спазват при разработка на автоматизирани информационни системи на Столична община или при осъществяване на взаимодействие между техни модули.

В регистъра на стандартите се поддържат следните характеристики на стандарт:

- идентификатор на стандарт - външен идентификатор на стандарта в ИИССО;
- наименование на стандарт - пълното наименование на стандарта;
- клас на обекта - втори външен идентификатор на стандарт, който не е задължителен и не се генерира, а се присвоява външно, като се изписва на латиница. За информационен стандарт това е името на класа на информационния обект.
- описание на стандарт - кратко описание на стандарта;
- тип на стандарт :
 - интеграционен - дефинира правилата за интеграция в ИИССО;
 - организационен - дефинира организационните процедури и документи при взаимодействие с общината;
 - технологичен - дефинира технологичните параметри, на които системата следва да отговаря след внедряването си в реална експлоатация;
 - информационен - дефинира информационните обекти в рамките на ИИССО;
 - класификационен - дефинира класификациите, чието съдържание се поддържа от ядрото на ИИССО и се използва като еталон при разработване на АИС на СО;
 - образец на документ - дефинира типови документи, за които има изискване за обхвата на съдържанието им, като изискването може да бъде препоръчително или задължително;
- валидност на стандарт - характеристика, която може да има стойности:

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- вписан - използваем стандарт в ИИССО;
- заличен - неизползваем стандарт в ИИССО (не може да се използва като свързан за други стандарти и за услуги);
- модул, който отговаря за поддържане на регистъра на обекта - идентификатор на вече регистриран модул - отговорник за регистър.

За всеки стандарт се поддържат версии, които съхраняват историята на неговата промяна. В регистъра на стандартите се поддържат следните характеристики на версия на стандарт:

- версия - външен идентификатор на версията на стандарта, отразяващ вариантите на нейната промяна
- пореден номер на версия - пореден номер на версия на стандарта;
- организация, поддържаща стандарта - наименование на оторизираната организация;
- описание на версия на стандарт - кратко описание на версията;
- основание за създаване на версия - описание на основанията;
- статус на версия на стандарт:
 - в процес на изготвяне - използва се докато се въведат всички необходими данни за нова версия на стандарта. Само една версия на стандарт може да бъде в този статус.
 - проект - използва се когато всички необходими данни за нова версия на стандарта са регистрирани, докато настъпи планираната дата за влизане в сила на тази версия. Само една версия на стандарт може да бъде в този статус.
 - актуална - само една версия на стандарт може да бъде в този статус;
 - отменена - старите версии на стандарта преминават в този статус. Уеб услугите, разработени с използването на тези версии на стандарта продължават да работят, докато не отпадне необходимостта от тяхното използване;
- планирана дата за влизане в сила на нова версия - датата, на която се очаква да се смени версията на стандарта;
- начална дата на валидност - датата, на която версията на стандарта е станала актуална;
- крайна дата на валидност - датата, на която версия на стандарта е отменена;
- свързани стандарти - идентификатори на стандарти, които са регистрирани в ИИССО и имат отношение към текущата версия. Една версия на стандарт има възможност да бъде свързана с един или повече други стандарти. Когато се създаде нова версия на свързаните стандарти, версията на основния стандарт не се променя.
- URL на публикация - електронен адрес (URL), от който се осъществява достъп до XSD дефиницията на версията на стандарта, при изпълнение на услуги на ядрото.

<i>IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

В зависимост от типа на стандарта в регистъра се съхраняват различни представяния на версия на стандарт:

- документно представяне - документ, описващ детайлно версията на стандарта. Изисква се за всички типове стандарти.
- XSD дефиниция на версия на стандарт - XSD представяне на информационен обект. Изисква се за информационните стандарти.
- XML представяне - изисква се за класификационен стандарт и съдържа списък от възможни стойности на характеристика на информационен обект, за която в XSD дефиницията е указано, че има класификационна стойност.

4.3.2. АИС на СО

Изграждането на АИС в Столична община е уредено в Правилник за автоматизираните информационни системи в Столична община. Съгласно Чл. 14. (1) всяка информационна система задължително се регистрира в Регистър на АИС, който се поддържа от ядрото на ИИССО. При тази регистрация АИС получава уникален външен идентификационен номер, който се нарича идентификатор на АИС. Регистрацията се извършва още на етапа на разработка на Техническо задание за поръчка. При развитие на системата в проект, разработка и въвеждане в експлоатация, данните се допълват и конкретизират. Информацията за АИС се осигурява чрез подаване на документ по образец от ръководителите, отговорни за реализирането на фази/етапи от изграждането, внедряването, използването и развитието на АИС в Столична община, според изискванията на Чл.15. (2) от Правилника.

В регистъра на АИС се поддържат следните характеристики:

- идентификатор на АИС - външен идентификатор на АИС в ИИССО;
- уникален регистров идентификатор на АИС - външен идентификатор на АИС, получен при регистрацията ѝ в ЕСОЕД;
- наименование на АИС - наименование на системата по проект;
- кратко наименование на АИС - абревиатура на системата
- направление на дейност на АИС:
 - деловодно обслужване
 - нормативно осигуряване
 - управление на проекти и договори
 - административна координация и контрол
 - финансово управление и счетоводство
 - управление на човешки ресурси
 - управление на материални ресурси
 - управление на обществените поръчки и търговете
 - управление на общинската собственост

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- управление на общинската икономика
- управление на сигнали
- регулиране на търговската дейност
- социални дейности
- транспорт и транспортни комуникации
- образование
- здравеопазване
- административно-наказателна дейност
- административни услуги
- местни данъци и такси
- сертификат на АИС за оперативна съвместимост и информационна сигурност - да/не;
- АИС работи с електронни документи за приемане - да/не;
- АИС работи с електронни документи за изпращане - да/не;
- описание на АИС - описание на обхвата и основните функции на системата;
- архитектура - описание на архитектурата на системата, в което се включва както софтуерна архитектура (SOA, клиент сървър, трислойно уеб приложение), така и физическото разположение и връзки между нейните компоненти;
- търговско име на сървър за приложения - наименование на сървъра за приложения, информация за типа издание (edition) и характерни добавки и модули на сървъра за приложения;
- тип лиценз на сървъра за приложения - типа на лиценза на сървъра за приложения според терминологията на доставчика (сървърен, клиентски, брой връзки и други);
- брой лицензи на сървър за приложения - брой налични лицензи за този сървър за приложения, които се използват от системата;
- версия на сървър за приложения - текуща версия на сървъра за приложения;
- операционна система на сървъра за приложения - актуална операционна система, върху която е инсталиран сървъра за приложения;
- търговско име на система за управление на БД - наименование на сървъра за БД, информация за типа издание (edition) и характерни добавки и модули на СУБД;
- тип лиценз на СУБД - типа на лиценза на СУБД, според терминологията на доставчика (сървърен, клиентски, брой връзки и други);
- брой лицензи на СУБД - брой налични лицензи за тази СУБД, които се използват от системата;
- версия на СУБД - текуща версия на СУБД;

<i>IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- операционна система на СУБД - актуална операционна система, върху която е инсталирана СУБД;
- операционна система на работните станции - тип на операционната система, върху която работи клиентската част на системата, като при възможност за работа върху различни типове се посочва "мултиплатформена";
- допълнителни приложения и библиотеки, необходими за работата на клиента - описват се всички, библиотеки и приложения необходими за правилната работа на клиентската част на системата (.NET framework, JRE, и други);
- текуща версия на АИС - последната версия на АИС, която е инсталирана и е въведена в експлоатация;
- дата на версията - датата, на която инсталирана последната версия на системата;
- основен език за програмиране - задава се основния език за програмиране използван за разработката на системата;
- описание на средата за разработка - описание на средствата, с които е разработена АИС;
- описание на среда за моделиране - описание на средствата, с които е моделирана АИС;
- статус на АИС:
 - проект;
 - в процес на разработване;
 - в процес на тестване;
 - в процес на експлоатация;
 - изведена от експлоатация;
- контакти за поддръжка
 - лице за контакт - имена на лицето за контакт;
 - организация - организация, в която работи лицето за контакт;
 - комуникации:
 - вид комуникация - стационарен телефон, мобилен телефон, факс, e-mail, телекс;
 - стойност на комуникация - символен низ съдържащ код и номер за телефонните видове или поредица от символи представляваща e-mail adress;
 - тип комуникация - лична/служебна.

4.3.3. Модули

Пълната функционалност на Интегрираната информационна система на Столична община се формира от взаимосвързани помежду си функционални и инфраструктурни компоненти. Отделните компоненти са интегрирани от общите данни, с които работят, от общ интерфейс и общи правила за организация на взаимодействие между потребител и система. Интеграцията на общите данни на отделните компоненти се извършва на базата на Стандартите

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

на ИИССО и взаимодействия чрез ядрото на ИИССО. Всеки компонент включва функции на ИИССО, групирани в модули, предоставящи и ползващи услуги и информация. Модул е софтуерен елемент, реализиращ обособена функционалност, който е инсталиран и функционира на конкретен сървър, и е част от информационна система. Информационните системи съдържат един или повече модули. Специфичен вид модул е допълнително разработен адаптер към съществуваща информационна система, с цел интеграцията и в ИИССО. Необходимостта от взаимодействие с други модули има конкретна цел (например достъп до данни), която следва да бъде описана за всеки модул отделно, заедно с параметрите и данните, които се изискват. Задължение на СО е да одобри или отхвърли искането за взаимодействие между модули.

В ядрото на ИИССО се поддържа Регистър на модули, от които се състоят АИС на СО, като под модул се разбира конкретна негова инсталация. При регистрация в регистъра модулът получава уникален външен идентификационен номер, който се нарича идентификатор на модул. Модулите трябва да бъдат разработени така, че да е възможно при необходимост да се заменят референциите към услугите, които извикват, без да се налага прекомпилиране и пресвързване на софтуера, тъй като при развитието на ИИССО е възможно да се сменя конфигурацията на системата. Информацията за модул се осигурява чрез подаване на документ по образец от ръководителите, отговорни за реализирането на фази/етапи от изграждането, внедряването, използването и развитието на АИС в Столична община, според изискванията на чл.15. (2) от Правилника за автоматизираните информационни системи в Столична община.

В регистъра на модулите се поддържат следните характеристики:

- идентификатор на модул - външен идентификатор на модул в ИИССО;
- наименование на инсталацията на модул - уникално име на модула в рамките на ИИССО, което се образува от името на модула и мястото на инсталацията;
- идентификатор на АИС, който поддържа модула - уникалният идентификатор на АИС, част от функционалностите на която са реализирани с този модул;
- описание на инсталацията - описва параметри на инсталацията на модула. Чрез тези данни се осигурява знание за конкретни характеристики на достъпа до модул. Данните за инсталацията на модул, заедно с данните на услуга формират начина на изпращане на заявки към конкретни услуги.
- технически характеристики на модул - кратко описание на техническите характеристики на модул;
- статус на модул
 - в процес на разработване;
 - инсталиран;
 - деинсталиран.
- инфраструктурни услуги - списък от инфраструктурни услуги, чрез които се осигурява работата на модула (бази данни, LDAP, файлов сървър, web сървър и други)
 - име на сървър - hostname на сървър, който доставя инфраструктурната услуга;

<i>IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	<i>Столична община София 1000, ул. „Московска” 33</i>
<i>Версия: 1</i>		

- наименование на инфраструктурна услуга - име на услугата (база данни, LDAP, файлов сървър, web сървър и други);
- описание на инфраструктурна услуга - в какъв контекст и за какво се използва, кой ресурс;
- име на протокол - общоприетото име на протокола (SOAP,RDP,FTP...);
- номер порт - TCP/UDP порт, на който е достъпна услугата;
- уеб услуги заявени за ползване - списък на услуги, които модула използва
 - идентификатор на услуга - виж Услуга;
 - наименование на услуга - виж Услуга;
 - активност на заявка за ползване на услуга - виж Услуга.
- контакти за поддръжка:
 - лице за контакт - имена на лицето за контакт;
 - организация - организация, в която работи лицето за контакт;
 - комуникации:
 - вид комуникация - стационарен телефон, мобилен телефон, факс, e-mail, телекс;
 - стойност на комуникация - символен низ съдържащ код и номер за телефонните видове или поредица от символи представляваща e-mail adres;
 - тип комуникация - лична/служебна.
- направление на дейност
 - деловодно обслужване
 - нормативно осигуряване
 - управление на проекти и договори
 - административна координация и контрол
 - финансово управление и счетоводство
 - управление на човешки ресурси
 - управление на материални ресурси
 - управление на обществените поръчки и търговете
 - управление на общинската собственост
 - управление на общинската икономика
 - управление на сигнали
 - регулиране на търговската дейност
 - социални дейности
 - транспорт и транспортни комуникации

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- образование
- здравеопазване
- административно-наказателна дейност
- административни услуги
- местни данъци и такси
- структури, които използват модула - списък на структури на СО, които работят с модула (ниво дирекция)
 - идентификатор на структура - външен идентификатор на структура в ИИССО
 - наименование на структура
 - кратко наименование на структура
- цифров сертификат - референция към хранилището и идентификатор на сертификата

4.3.4. Сървъри

В ядрото на ИИССО се поддържа Регистър на сървъри, в който се регистрират всички сървъри, на които има инсталирани модули на АИС на СО или техни инфраструктурни елементи. Регистрират се също и сървърите, които участват в цялостната инфраструктура на ИИССО и осигуряват правилното и функциониране. Данните за тези сървъри се осигуряват чрез подаване на документ по образец от ръководителите, отговорни за реализирането на АИС, модули на АИС или поддръжката на инфраструктурата на ИИССО.

В регистъра на сървърите се поддържат следните характеристики:

- име на хост - мрежово име (hostname) на машината;
- IP адрес - IP адрес на сървъра;
- операционна система - търговското наименование на ОС, с която оперира сървъра;
- скорост на достъп от сървъра - измерва се с Mbps;
- скорост на достъп към сървъра - измерва се с Mbps;
- защитна стена - да/не (от гледна точка на ядрото TCP/IP заявките към хоста минават ли през защитна стена);
- статуси на сървъра:
 - активен - сървър, който е част от инфраструктурата на ИИССО;
 - неактивен - статусът на сървър става от "активен" на "неактивен", когато този сървър повече няма да се използва. Случайните "падания" или профилактиките на сървъра не променят статуса му на неактивен.
- инфраструктурни услуги, които сървърът предоставя - списък от инфраструктурни услуги (бази данни, LDAP, файлов сървър, web сървър и други)

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- наименование на инфраструктурна услуга - име на услугата (база данни, LDAP, файлов сървър, web сървър и други);
- описание на инфраструктурна услуга - в какъв контекст и за какво се използва, кой ресурс;
- име на протокол - общоприетото име на протокола (SOAP,RDP,FTP...);
- номер порт - TCP/UDP порт на който е достъпна услугата;
- контакт за поддръжка
 - лице за контакт - имена на лицето за контакт;
 - организация - организация, в която работи лицето за контакт;
 - комуникации:
 - вид комуникация - стационарен телефон, мобилен телефон, факс, e-mail, телекс;
 - стойност на комуникация - символен низ съдържащ код и номер за телефонните видове или поредица от символи представляваща e-mail adres;
 - тип комуникация - лична/служебна;

4.3.5. Уеб услуги

Взаимодействието между отделните модули в рамките на ИИССО се базира на уеб услуги. Всеки достъп до данни или заявка за изпълнение на действие се основават на извикването на уеб услуга. Дори по-конкретно, в рамките на ИИССО под термина услуга се разбира конкретна сигнатура на операция на уеб услуга.

Услугите, които се използват в рамките на ИИССО имат строго дефиниран интерфейс, използвани информационни обекти, дефиниции и организационни процедури за оживяването им. Към всяка услуга се налагат група стандартизирани изисквания, които всеки разработчик следва да прилага при разработване уеб услуги или при разработване на интеграция на модул в ИИССО чрез използване на уеб услуги.

Услугите, които модулите доставят се описват и документират подробно в свободен формат според методологията на разработчика. Освен свободното описание разработчикът е длъжен да предостави WSDL дефиниция, като се допуска в един WSDL файл да са описани повече от една услуги. Информацията за всички услуги, заедно с тяхното описание, се съхранява в регистъра на услугите, който е достъпен за разглеждане за всички разработчици на модули. Допълнително в регистъра на услугите за всяка услуга се създава идентичен WSDL на предоставения от разработчика, но променен, така че да предоставя услугата като услуга на ядрото. В последствие, когато модули използват услуги всъщност на тях се предоставя именно този WSDL.

Всички разработвани и доставяни услуги трябва да имат операция за отговор (response). При изпълнението на всяка услуга в ядрото се създава логически обект транзакция, с който се обвързват всички събития настъпили по време на изпълнението на услугата. За някои видове услуги идентификаторът на този обект се предава като аргумент и се връща като резултат.

<i>IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

Всички услуги трябва да дефинират fault операция, дори и когато логиката на операцията не допуска такава ситуация, тъй като в определени ситуации ядрото може да откаже изпълнението на някоя услуга, заради временна неработоспособност на сървъра, доставчик на услугата или ограничения свързани със сигурността.

Конкретните изисквания за версиите на SOAP протокола и WSDL дефинициите, чрез които се осигурява изпълнението на услугите, зависят пряко от изискванията на сървъра за приложения на ядрото. Независимо от това всяка услуга трябва точно да дефинира във WSDL версиите на стандартите на информационни обекти, по които получава или предава данните си. Това се постига чрез указване на namespace на информационните обекти и schemaLocation на версията, както е показано в примера:

```
<xsd:schema ...>
<xsd:import namespace="http://iisso.sofia.bg/lice" schemaLocation="lice.xsd"/>
...
</xsd:schema>
```

По начин на изпълнение, услугите се разделят на следните видове:

Услуга със синхронно изпълнение

Услуги, за чието изпълнение е необходимо малко време до 10 секунди, като при изпълнение на заявката ядрото създава транзакционен обект, проверява достъпа и извиква услугата на доставчика в синхронен режим. След получаване, резултатът се връща незабавно на инициатора. По време на изпълнението ядрото регистрира начало и край на изпълнението в журнала.

Услуга с асинхронно изпълнение

Услуги, за които е необходимо повече време за изпълнение. При разработването на такава услуга, в интерфейса ѝ трябва да се предвиди получаване на идентификатор на транзакционен обект на ядрото, който след приключване на изпълнението се връща с цел свързване на резултатите със заявките и URL на услуга за получаване на резултат.

При разработване на клиент за услуга с асинхронно изпълнение, разработчикът трябва да предвиди съответна услуга, чрез която да му се предаде резултата от изпълнението. При инициране на такава услуга, освен данните необходими за изпълнението на услугата, инициращия модул подава и идентификатор на регистрирана в ядрото услуга за получаване на резултат. Ядрото създава транзакционен обект и връща идентификатора му на инициатора. В последствие, чрез идентификатора на транзакционния обект, инициращият модул свързва резултата със заявката. Същият идентификатор на транзакционен обект се подава и при инициране на изпълнението на услугата от реалния доставчик. Когато ядрото иницира услугата на реалния доставчик, подава URL на своя услуга за получаване на резултат, която реалният доставчик да иницира, за да върне резултат към ядрото. За краткост на изложението по-нататък, описаното взаимодействие се визира като механизъм за изпълнение на асинхронна услуга.

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

Абонаментна услуга

Чрез този тип услуги модул доставчик може да декларира, че при настъпване на някакво събитие според бизнес логиката си може да достави знанието за настъпване на събитието заедно с данните, които го съпровождат, на всички други модули, които се интересуват от настъпване на такова събитие. За целта модулът доставчик регистрира абонаментна услуга в регистъра на услугите и я извиква всеки път, когато настъпи декларираното събитие. Клиентите на такъв тип услуга регистрират в регистъра на услугите свои услуги за получаване на резултат по абонамент.

При възникване на декларирано събитие за абонаментна услуга, доставчикът на тази услуга инициира собствената си абонаментна услуга. Ядрото създава обект абонаментна сесия, в който под формата на обекти "доставки" се съдържа списък с услугите, които ядрото трябва да инициира за да достави абонамента на всички абонирани клиенти. Списъкът с доставки съответства точно на списъка на всички абонати за тази абонаментна услуга.

Услуга за получаване на резултат

Услугите за получаване на резултат са разновидност на услугите със синхронно изпълнение, но изискванията за време при тях са до 2 секунди. Тези услуги се използват също при регистриране на заявки за абонамент в регистъра на услугите.

Данни, които се подават при регистриране на услуга:

- идентификатор - външен идентификатор на услуга, генерира се автоматично и е уникален в рамките на ИИССО;
- наименование - име на услугата, което дава представа за същността на услугата;
- описание - неформално описание на услугата:
 - параметри, които получава
 - резултат, който евентуално връща
 - описание на бизнес логиката, която реализира и характерни особености свързани с нея
 - описание на ситуациите, при които може да се получи грешка
- дата на статус на услугата - актуализира се, когато се променя статуса на услугата;
- планирана дата на предоставяне за ползване - предполагаемата дата, от която услугата ще е достъпна за изпълнение;
- планирана дата на отпадане - предполагаемата дата, след която услугата ще отпадне;
- начин на изпълнение на услугата - класифицира услугите по начин на изпълнение.
 - синхронно;
 - асинхронно с очакване на резултат;
 - асинхронно без очакване на резултат.

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- предназначения на услугата - класифицира услугите по предназначение.
 - за предоставяне на данни;
 - за обработване на данни;
 - за получаване на данни;
 - за предоставяне на абонамент.
- ядрови класове - клас на услугата, който определя логиката на вътрешната обработка на заявката от ядрото.
 - делегирана - ядрото е посредник при изпълнение на синхронна или асинхронна услуга доставяна от модул;
 - системна - услуга, която ядрото изпълнява от свое име;
 - абонаментна - ядрото е посредник при доставяне на абонаментна услуга предоставяна от модул.
- статус на услуга - класифицира услугите по статус:
 - в процес на разработване - услугата се регистрира непосредствено след специфицирането ѝ, за да се запознаят останалите разработчици на модули с възможността да я използват;
 - в процес на тестване - указва на разработчиците и администраторите на модули, че услугата може да бъде използвана с цел изпълнение на тестове;
 - предоставена за ползване - услугата е активна и работи;
 - в процес на отпадане - налична е друга услуга, която реализира аналогична бизнес логика с по-нови версии на стандарт, така се отбелязва, че е планирано тази услуга да бъде свалена от употреба, но тя е активна и може да бъде използвана от наличните модули, не се препоръчва разработване на нови клиенти за тази услуга;
 - отпаднала - услугата е "свалена" от употреба и не може да бъде използвана, всички нейни клиенти са пренасочили бизнес логиката си към използването на по-новата аналогична услуга или е отпаднала необходимостта им да използват такава услуга.
- ниво на сигурност на услуга - класифицира услугите по нивото на сигурност, което се изисква за тяхното изпълнение:
 - персонализирана - доставчикът на услугата изисква познаване на служителя на СО, в чиято сесия се извиква услугата;
 - неперсонализирана - не се изисква познаване на служителя.
- използвани версии на стандарти - списък от версии на стандарти, които участват в интерфейсите на услугата:
 - идентификатор на стандарт
 - наименование на стандарт
 - пореден номер на версия на стандарт

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- предоставя се от - посочва се вече регистриран в регистъра на модулите модул
 - идентификатор на модул
 - наименование на модул
- услуга доставчик на абонамент - ако услугата е за получаване на данни и е разработена с цел да получава данни по абонамент, се посочва коя е абонаментната услуга, за която се абонира описваната услуга:
 - идентификатор на абонаментна услуга
 - наименование на абонаментна услуга

4.4. Изисквания за взаимодействие с ЕСУРПД

Всяка информационна система в рамките на ИИССО, чиято бизнес логика е част от процес за цялата СО следва да бъде интегрирана с Единната система за управление на работни процеси и документи. ЕСУРПД е система за реализиране на процеси в рамките на СО на база задачи за изпълнение. Всички модули, които взаимодействат с ЕСУРПД следва да поддържат информационния обект задача, описан в информационните стандарти на ИИССО. За осъществяване на интеграция с ЕСУРПД, всеки обект, който ще се предава в рамките на процеса, следва да бъде стандартизиран.

От гледна точка на модулите, иницирането на изпълнение на процес в ЕСУРПД се свежда до изпълнение на типизирана асинхронна услуга, регистрирана в регистъра на услугите. Параметрите на извикване на услугата еднозначно определят кой процес се стартира. При приключване на изпълнението на процеса, чрез механизма за връщане на резултат от изпълнение на асинхронна услуга, модулът клиент получава резултата от изпълнението на иницираната услуга.

Управлението на процеса в ЕСУРПД се разглежда като изпълнение на предварително описана поредица от автоматични и ръчни стъпки. Автоматичните стъпки могат да бъдат реализирани чрез вътрешна логика на ЕСУРПД или чрез обръщение към синхронни и асинхронни услуги, като елемент на интерфейса на тези услуги е обект задача, който съдържа идентификатора на процеса в ЕСУРПД. Ръчните стъпки могат да се реализират чрез изпълнение на задачи в потребителския интерфейс на ЕСУРПД или чрез активиране на уеб услуга на модул, чийто потребителски интерфейс позволява изпълнението на задачи. След предаване на управлението на процеса от ЕСУРПД към конкретен модул, придвижването на процеса към следващата стъпка става след като модулът отчете изпълнението на задачата или когато изпълняващият модул сигнализира за това, чрез предвидена за целта услуга на ЕСУРПД. Модулите могат да комуникират помежду си през ядрото с цел да си предоставят услуги, но не и да си предават управлението на един и същ процес.

Допуска се ЕСУРПД, в ролята си на регистър на задачи да съхранява и недефинирани стъпки (задачи) от процес. За да се осигури тази възможност, в ЕСУРПД се реализира функционалност за управление на задачи. Част от тази функционалност е свързана с предоставяне на услуги за регистриране на задачи и отчитане на изпълнението им. При регистриране задачата може да се свърже с процес, чрез идентификатора на изпълняван процес

<i>IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

в нея. Това позволява да се съхрани информация за поредица от изпълнени задачи, което показва реалното протичане на процеса. Освен стандартната функционалност за работа с регистър, допълнително ЕСУРПД реализира уведомяване на процесната машина при промяна в статуса на свързана с процес задача към стойност "приключена". Тази функционалност е затворена в регистровите услуги на ЕСУРПД за работа със задачи. Тя дава възможност за анализ и допълнително дефиниране на стъпки от процес, които съответстват на приключени задачи, без да се изменя софтуерната реализация на изпълняващия модул.

За осъществяване на интеграция между разработваната система и ЕСУРПД се използват следните услуги, свързани с управлението на работния процес:

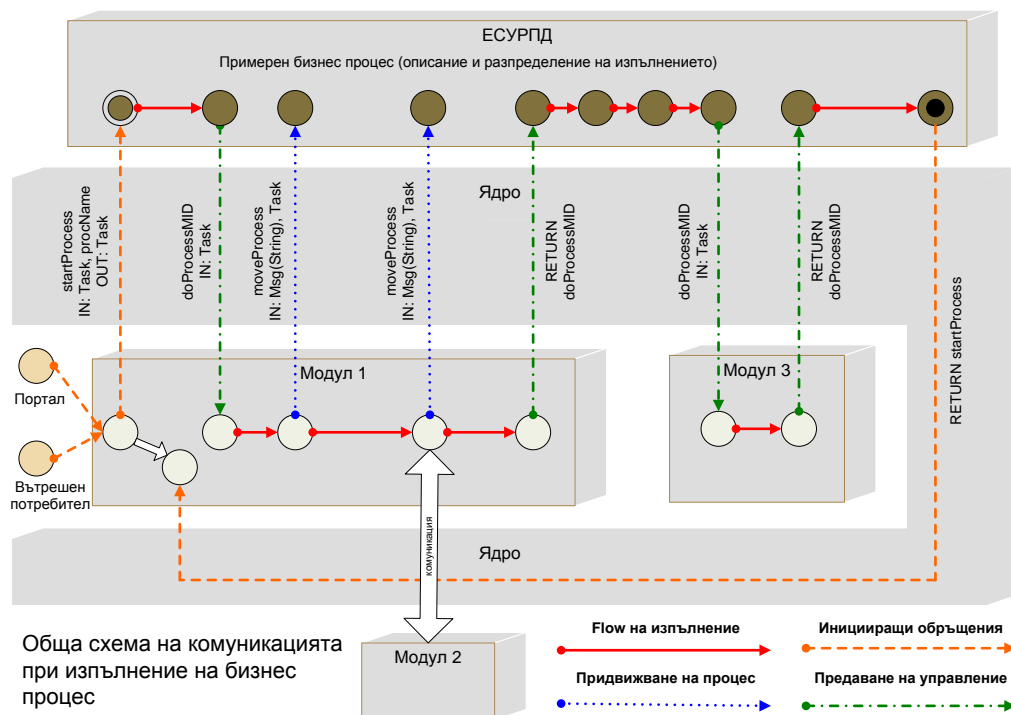
- ЕСУРПД предоставя следните услуги за управление на процеса:
 - startProcess - асинхронна услуга на ЕСУРПД за стартиране на процес. Аргумент на услугата е задача и незадължително – име на процес. Резултатът на услугата е пак задача, в която стои продукта от изпълнението на конкретен процес. В случай, че името на процеса не е зададено, ЕСУРПД определя името на процеса, който трябва да стартира. Връщането на резултата от изпълнението на тази услуга дефинира края на процеса за извикващия модул;
 - moveProcess - синхронна услуга, която получава като входни параметри низово съобщение (message) и задача. Чрез него ЕСУРПД премества изпълнението на процеса докато контролът е в модула;
 - getProcessStatus - по идентификатор на транзакцията, с която е инициран процесът, се връща списък от изпълнените стъпки и текущо изпълняващата се стъпка. Намирането на задачите по процеса може да се осъществи с регистровите функции за търсене по идентификационни данни.
- Модулите предоставят следната услуга за управление на процеса:
 - doProcessMID - Стъпките от процеса, в които управлението се предава от ЕСУРПД на модул се изпълняват чрез извикване на doProcessMID на модул. Предава се задача, регистрирана в ЕСУРПД. На база на предадената задача, модулът решава как да я изпълни вътрешно. По време на изпълнението могат да се регистрират нови задачи, като те трябва да се регистрират в ЕСУРПД с идентификатора на инстанция на процес на ЕСУРПД, подаден във входната задача. Изпълнението на doProcessMID приключва с връщане на резултат, който е подадената входна задача с данни изменени по време на изпълнението.

Работните процеси в ИИССО са дефинирани в ЕСУРПД и се изпълняват по следната обща процедура:

- Модулът, в задължението на който е да започне изпълнението на определен процес, иницира стандартизирана услуга на ЕСУРПД за стартиране на този процес - startProcess;
- ЕСУРПД стартира процеса и връща на инициращия модул идентификатор на транзакция;

- ЕСУРПД изпълнява действията, дефинирани в процеса, според неговата собствена логика;
- В случай, че логиката на процеса изисква изпълнение на действия в обхвата на даден модул, ЕСУРПД инициира изпълнението на действията в този модул, като инициира негова стандартизирана услуга - doProcessMID;
- При изпълнението на своята бизнес логика модулът регистрира определени в тази логика състояния, като инициира стандартизирана услуга на ЕСУРПД - moveProcess;
- При завършването на бизнес задачата, възложена от ЕСУРПД, модулът връща на управлението на ЕСУРПД, чрез връщане на резултата от изпълнение на асинхронна услуга;
- Според своята логика ЕСУРПД продължава изпълнението на дефинирания процес, включително като изпълнява собствени действия и определените по-горе действия на взаимодействие с други модули;
- При приключването на процеса ЕСУРПД връща на модула, иницирал процеса, информация за приключването, като инициира уеб услугата, определена за завършването на асинхронната услуга, чрез която процесът е стартиран.

Описаната технология на интеграция на модулите с ЕСУРПД е схематично представена на фигура 2.



фигура 1 Интеграция на модули на ИИССО с Единната Система за Управление на Работните Процеси и Документи

<i>IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

ЕСУРПД е модул на ИИССО, в който се съхраняват всички деловодни обекти, които възникват в СО или се получават в СО от външни източници. За целта ЕСУРПД се дефинира като модул отговорник на деловодния регистър на СО. Взаимодействието между деловодните модули на различните организационни единици на СО и ЕСУРПД по отношение на деловодните обекти се осъществява чрез дефинираните в ЕСУРПД уеб услуги характерни за всеки модул отговорник на регистър (описани в Изисквания към реализация на модул отговорник за регистър), като заради особеностите на обекта преписка се осигуряват и следните допълнителни услуги:

- `getDossierPublicSectionByDocument` - връща преписки, в които е регистриран документът, заедно със съдържанието на публичните им раздели;
- `getDossierByDocument` - връща преписки в които е регистриран документът, заедно със съдържанието им;
- `addDocumentToPublicSection` - добавя документ в публичния раздел на преписка;
- `addDocumentToInternalSection` - добавя документ във вътрешния раздел на преписка;
- `moveDocumentToInternalSection` - премества документ във вътрешния раздел на преписка;
- `moveDocumentToPublicSection` - премества документ в публичния раздел на преписка;
- `moveDocumentToControlSection` - премества документ в контролния раздел на преписка;
- `addDossierToPublicSection` - добавя преписка в публичния раздел на друга преписка;
- `addDossierToInternalSection` - добавя преписка във вътрешния раздел на друга преписка;
- `moveDossierToInternalSection` - премества преписка във вътрешния раздел на преписка;
- `moveDossierToPublicSection` - премества преписка в публичния раздел на преписка;
- `moveDossierToControlSection` - премества преписка в контролния раздел на преписка;
- `getDossierPublicSectionByID` - връща преписката със съдържанието на публичната ѝ секция.

4.5. Изисквания за взаимодействие с портал

Външният портал осъществява връзката между външен потребител и вътрешната част на системата. В този смисъл той се явява входната интерфейсна точка за взаимодействие на заявителите на услуги със Столична община. Порталът осигурява следната функционалност:

- Разделяне на интерфейсната от функционалната част на системата с цел повишаване на сигурността. В порталните модули се изгражда само презентационната част на системата, а бизнес логиката и базата данни са зад защитна стена. Допустимо е изграждане на бизнес логика в портала от гледна точка на валидация или други подобни функционалности.
- Осигуряване на възможност за интегриране на съществуващи информационни системи с публичен интерфейс и скриването им под дефинирана защитна обвивка.

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- Осигуряване на възможност за редактиране на съдържание (CMS). Информативната част на системата, което включва инструкции за работа със самата система, информация за съответните услуги и други пояснения, следва да бъдат реализирани използвайки този механизъм на портала. Това ще даде възможност редактирането на информацията да се извършва от конкретния отговорен за актуалността ѝ актьор, а не от технически персонал.
- Осигуряване на портални функции и модули, за нуждите на гражданите и фирмите, както и за нуждите на служителите на СО.

4.5.1. Определяне на порталната част на приложението

При разработването на приложението следва да се определи и документира порталната част на приложението. Необходимо е дефинирането на механизъм за разделяне на порталната и вътрешната част на приложението, с цел защита на вътрешните данни.

При интегриране на приложение с публична част, се прилагат интеграционни правила за пренасочване на достъпа до ресурсите единствено през портала и забраняване на директния достъп от Интернет до тях.

4.5.2. Определяне на данните за публикуване

Данните за публикуване и правилата на които се подчиняват са част от вътрешната логика на модула, който се интегрира към портала. При публикуване на данните следва да има изрично документно описание на това какво се публикува и какви са правилата за публикуване. Необходимо е изрично разрешение на СО за публикуване на материали във външната част на портала.

4.5.3. Работа с потребители

Всеки един външен потребител на портала има собствено потребителско име и парола за достъп до ресурсите на портала. Задължение на всеки разработчик на система, която ще публикува ресурси в портала, е да работи с тези външни потребители, получавайки данни за тях от модула отговорен за регистрацията на потребителите.

Достъпът до модула за регистрация от други системи в рамките на ИИССО, респективно до данните на регистрираното лице, се извършва през регистрирана в ядрото на ИИССО специализирана уеб услуга според Стандартите на ИИССО.

4.5.4. Интеграция с цифрови електронни подписи

Ако разработваната информационна система използва механизми за електронно подписване, тя следва да използва специализирания модул в портала за цифрови електронни подписи. Модулът се състои от два подмодула – за приемане на документи подписани с цифров електронен подпис и за подписване с цифров електронен подпис на документи издавани от Столична община.

При приемане на документи подписани с цифров електронен подпис се прави проверка за валидност на електронния подпис. Приемат се документи подписани с електронни подписи на всички доставчици на електронни подписи в България. След удостоверяване на валидността

<i>IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

на подписа, документите се изпращат към съответната система за допълнителна обработка или се издава съобщение за невалиден електронен подпис. Реализацията на модула е изцяло в портала.

Достъпът до модула за подписване на документи от Столична община от други системи в рамките на ИИССО, се извършва през регистрирана в ядрото на ИИССО специализирана уеб услуга според Стандартите на ИИССО.

4.5.5. Интеграция с електронни разплащания

Ако разработваната информационна система използва механизми за електронно разплащане, тя следва да използва специализирания модул в портала за електронни разплащания. Модулът се изгражда като напълно самостоятелен в рамките на външния портал. Осигурява две основни функции:

- Връзки за електронни разплащания с банки или онлайн системи за разплащания. Базират се на предварително подписани договори със съответната финансова институция. Осигурява се връзка (хиперлинк) към институцията и възможност за предаване на данни за съответното плащане (в XML формат). Плащането се извършва в портала на финансовия посредник или банка, като негово задължение е да върне информация към модул Електронни разплащания за удостоверяване на статуса на плащането (в XML формат). Модулът следва да предлага възможност за авансово плащане и допълнително плащане при получаване на резултата.
- Регистриране на електронното разплащане в националната система за електронни разплащания.

Достъпът до модула за електронни разплащания от други системи в рамките на ИИССО, се извършва през регистрирана в ядрото на ИИССО специализирана уеб услуга според Стандартите на ИИССО.

4.5.6. Публикуване на данни в портала

В зависимост от порталната технология ще бъде осигурен канал за получаване на собствен ресурс, контекста и начина на публикуване на данните в съответния портлет на портала. Механизмите за реализация са следните:

- Получаване на ресурс: комплекс от организационни мерки, системна администрация и портална технология за получаване на самостоятелен ресурс в портала, в повечето случаи като определен портлет;
- Получаване на контекст: портален механизъм;
- Публикуване на данни: предаване през уеб услуга.

4.5.7. Предаване на данни от портала към приложението

При въвеждане на данни от потребителя или при автономен процес, данните първо се опаковат и се връщат на приложението през регистрирана уеб услуга. Всички подобни услуги трябва да бъдат предварително дефинирани и регистрирани в ядрото за ползване.

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

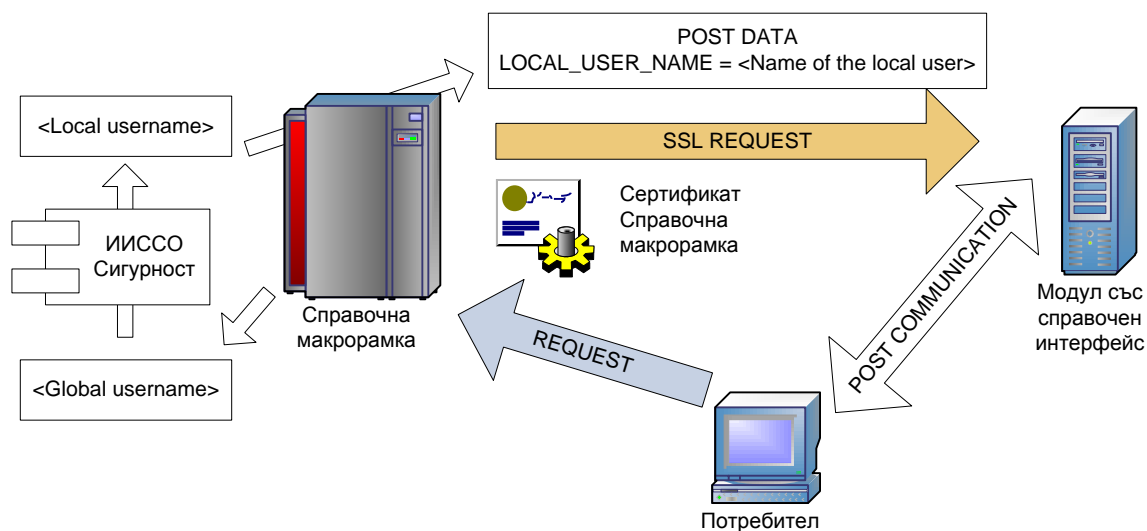
4.6. Изисквания свързани със справочната макро-рамка

Справочната макро-рамка на ИИССО предлага възможности за централизирана справочна дейност. Потребителите на справочната макрорамка са глобални потребители и при работа с нея е ясно, кой глобален потребител изпълнява справочна дейност. Различните типове изпълняване на централизирана дейност са три:

- навигация към собствен справочен интерфейс на модул
- изпълнение на инсталирана справка в макрорамката
- изпълнение на справка върху операция на справочен Webservice

От посочените видове справочни дейности, изискващи комуникация с други модули са първият и последният. За тях тук са дефинирани изисквания, които са част от интеграционния стандарт.

Когато даден модул ще предоставя част от справките си за централизиран достъп, то всяка една справка с такъв достъп, трябва да има URL под https, чрез което ще се достъпва интерфейса. Справочната макрорамка, при заявка за изпълнение на справката от клиентска машина, ще намира локалния потребител на модула, отговарящ на глобалния, с който в момента се оперира и изпълнява FORWARD на подаденият request, като добавя намереното локално име като POST данни под ключа LOCAL_USER_NAME. Ако не е намерен локален потребител отговарящ на глобалния, не се променя request-а. Модулът предоставил адреса за достъп до справката, при наличие на данни за локален потребител трябва да го интерпретира като авторизиран пред модула потребител, ако заявката идва от справочната макрорамка. Справочната макрорамка ще отвара SSL сесията със собствен сертификат, който ще я авторизира. При липса на данни за LOCAL_USER_NAME, модулът трябва да има поведение като опит за анонимен достъп до съответната справка. Комуникационната поредица е представена на



фигура 2 Препращане на заявка за справка в модул интерфейс от страна на справочната макрорамка

За да се интегрира в справочната макрорамка Webservice който има справочен характер е достатъчно операцията на справката да бъде регистрирана като справочна услуга в ядрото. За

<i>IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	<i>Столична община София 1000, ул. „Московска” 33</i>
<i>Версия: 1</i>		

да се случи това е необходимо входният и изходният обект на операцията да отговарят на специфично XSD описание, което ще бъде публикувано в рамките на формализираните представяния на стандартите в ядрото.

4.7. Изисквания свързани със сигурността

Под сигурност в рамките на ИИССО се разбира управлението на достъпа до услуги и управлението на потребителите на ИИССО.

Предвидени са две нива на сигурност – персонализирана и неперсонализирана, като сигурността преминава от сигурност на ниво модул на ИИССО към сигурност на ниво потребител в рамките на извикването на конкретна уеб услуга.

Комуникацията се извършва на база на SOAP протокол върху HTTPS протокол, като по този начин се осигурява шифрираност на връзката между ядрото и модулите на ИИССО. И при двете нива на сигурност е заложено, че всяка услуга се извиква с локално потребителско име и парола, като те се прикачат в т.нар. SOAP Header на SOAP заявката. Полетата за потребителското име и паролата имат стойности само в персонализирано ниво на сигурност. Следва описание на видовете сигурност в ИИССО.

От гледна точка на реализацията на услугите, които системата ще предлага и съобразяването им със сигурността в ИИССО, следва да се предвидят следните два механизма:

- Изпращане на локалното потребителско име и парола при извикване на услуга на друг модул;
- Възможност за получаване и обработка на идентификатор на служител, който се получава при извикването на услугата и реализация на услуга за връщане на информация за служител по негов идентификатор, като служителят е дефиниран във външна система.

4.7.1. Ниво на сигурност „неперсонализирана услуга”

Това ниво на сигурност предполага разрешаване и ограничаване на услугите, които се извикват от един модул към друг на базата на разрешаващ и блокиращ списък. Сигурността е на ниво модул и уеб услуга.

Реализацията се основава на поддържан в LDAP списък, който се използва от ядрото на ИИССО, и включва разрешените уеб услуги, които даден модул може да извика, както и списък на услугите, които даден модул предлага в момента.

При заявка за изпълнение на уеб услуга от един клиентски модул към доставящ модул, в ядрото се прави проверка дали върху клиентския модул не е наложена забрана за изпълнението, конкретно на тази уеб услуга и дали съответната услуга на доставящия модул не е забранена в момента. При изпълнението на условието заявката се пропуска за изпълнение.

4.7.2. Ниво на сигурност „персонализирана услуга”

Това ниво на сигурност е продължение на неперсонализираната сигурност, издигната на по-високо ниво, като включва потребителя като аргумент със стойност при извикването на конкретна уеб услуга. За целта се дефинират глобални потребители за цялата ИИССО, като всеки потребител бива асоцииран с глобални групи. При този модел на сигурност се постига

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

сигурност на ниво конкретен потребител (в състава на група) в рамките на ИИССО за конкретна уеб услуга.

Всеки модул на ИИССО работи вътрешно с локалните си потребителски имена. За да осъществи извикване на уеб услуга към друг модул на ИИССО се реализира следната процедура:

- Клиентският модул изпраща на ядрото локалното потребителско име и криптираната парола на потребителя в чиято сесия се извиква уеб услуга;
- Ядрото намира глобалния потребител съответстващ на дадения локален;
- Ядрото намира глобалните групи на този глобален потребител;
- Ядрото проверява дали извикваната услуга не е разрешена за някоя от намерените групи;
- Ядрото изпраща на доставящия модул идентификатора на служителя, идентифициран с този потребител, през дефиницията на уеб услугата, ако в дефиницията е указано, че се изисква този идентификатор;

4.8. Обмен на данни с други институции

По време на анализа и детайлизиране на заданието, участникът следва да даде предложение за институциите, от които системата служебно ще получава данни, както и институциите, на които ще предоставя данни. Тези предложения задължително се одобряват от Столична община. Обменът на данни с външни за ИИССО системи се осъществява през дефинирани услуги на специализиран модул за обмен с външни институции.

В определени случаи системата следва да осъществява обмен с Единната среда за обмен на електронни документи, в съответствие с изискванията на НЕСОЕД. За тази цел се използват предварително дефинирани услуги на модула за обмен с външни институции.

5. ИНФОРМАЦИОННИ СТАНДАРТИ

Информационните стандарти представят формализираното информационно описание на основните бизнес обекти на ИИССО. В този смисъл, всяка една конкретна реализация на информационен стандарт може да се разглежда като стандартизиран носител на информация за определен бизнес обект, разпознаваем и използван за обмен на данни от всички модули на ИИССО.

Всички членове, цитирани в информационните стандарти, са от Наредба за вътрешния оборот на електронни документи и документи на хартиен носител в администрациите (НВОЕДДХНА).

Характеристика на обект, в която има цитирани повече от един свързани информационни обекти - например:

- е свързан с
 - <[Документ](#)>
 - <[Деловоден документ](#)>

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

трябва да се разбира като възможност за участие на един от обектите.

5.1. Административна услуга

Административна услуга по смисъла на Закона за административното обслужване на физическите и юридическите лица е:

- издаване на актове, с които се удостоверяват факти с правно значение;
- издаване на актове, с които се признава или отрича съществуването на права и задължения;
- извършване на други административни действия, които представляват законен интерес за физическо или юридическо лице.

5.1.1. Структурно описание

- идентификатор на административна услуга - съвпада с уникалния регистрационен номер на заявлението за извършване на услугата
- <[Вид административна услуга](#)>
- заявител на услуга
 - <[Физическо лице](#)>
 - <[Българско нефизическо лице](#)>
- канал на получаване на заявлението - {e-mail; на ръка; по електронен път};
- място на подаване на заявлението - фронт офис
 - <[Структура на СО](#)>
- етап от изпълнението на административна услуга - от класификационен стандарт [Етап от изпълнението на административна услуга](#);
- статус на изпълнение на услуга - {подадена; приета; отказано изпълнение; в процес на изпълнение; изпълнена}
- начин на получаване на резултат от услуга - { по електронна поща; по електронен път в системата; хартиен документ с мокър печат на гише в съответния фронт офис; по куриер с наложен платеж }
- място за получаване на резултата - фронт офис
 - <[Структура на СО](#)>
- преписка, съдържаща документите, свързани с административната услуга
 - <[Преписка](#)>

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

5.1.2. Отговорен модул и идентификационен набор от данни за обекта Административна услуга

5.1.2.1. Модул - отговорник

Модул - отговорник за поддържане на информация за административни услуги е Информационната система за обслужване на фирмите и гражданите.

5.1.2.2. Идентификационен набор от данни

- данни, еднозначно идентифициращи административна услуга, заявена за изпълнение
 - идентификатор на административна услуга - съвпада с уникалния регистрационен номер на заявлението за извършване на услугата.

5.1.3. Допълнителна информация за Административна услуга

Преписката, съдържаща документите, свързани с административната услуга, се създава при регистрация на заявлението за извършване на услуга и носи неговия номер. В официалния раздел на преписката се съхраняват следните документи:

- заявление за извършване на услуга
 - <Деловоден документ>
- документ за платена такса
 - <Документ>
- съпровождащи документи - списък от документи, подадени от заявителя
 - <Документ>
 - <Деловоден документ>
- резултат от услуга
 - <Деловоден документ>
 - <Документ>

5.1.4. XML Schema на обекта Административна услуга

5.1.4.1. Местоположение във файловата система на XSD файла, съдържащ XML Schema на обекта

\\Standards_XSD_v_1_2\AdministrativeService.xsd

5.1.4.2. XML Schema на обекта

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://iisso.sofia.bg/AdministrativeService"
xmlns:tns="http://iisso.sofia.bg/AdministrativeService"
elementFormDefault="qualified"
xmlns:Q1="http://iisso.sofia.bg/AdministrativeServiceTypes"
xmlns:Q2="http://iisso.sofia.bg/Person"
xmlns:Q3="http://iisso.sofia.bg/BulgarianNonPersonSubject"
xmlns:Q4="http://iisso.sofia.bg/SOStructure"
xmlns:Q5="http://iisso.sofia.bg/Dossier">
```

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

<import schemaLocation="Dossier.xsd"
namespace="http://iisso.sofia.bg/Dossier"></import>
<import schemaLocation="SOStructure.xsd"
namespace="http://iisso.sofia.bg/SOStructure"></import>
<import schemaLocation="BulgarianNonPersonSubject.xsd"
namespace="http://iisso.sofia.bg/BulgarianNonPersonSubject"></import>
<import schemaLocation="Person.xsd"
namespace="http://iisso.sofia.bg/Person"></import>
<import schemaLocation="AdministrativeServiceTypes.xsd"
namespace="http://iisso.sofia.bg/AdministrativeServiceTypes"></import>
<complexType name="AdministrativeService">
  <annotation>
    <documentation>Административна услуга по смисъла на Закона за
административното обслужване на физическите и юридическите лица е:
  </documentation>
    <sequence>
      <element name="administrativeServiceId" type="string">
        <annotation>
          <documentation>идентификатор на услуга - съвпада с
уникалния регистрационен номер на заявлението за извършване на
услугата</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="administrativeServiceType"
type="Q1:AdministrativeServiceTypes">
        <annotation>
          <documentation>вид административна
услуга</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="serviceApplicant" type="tns:ServiceApplicant">
        <annotation>
          <documentation>заявител на услуга</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="communicationChannel"
type="tns:CommunicationChannel">
        <annotation>
          <documentation>канал на получаване на
заявлението</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="serviceApplicationReceiptPlace"
type="Q4:SOStructure">
        <annotation>
          <documentation>място на подаване на заявлението -
фронт офис</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="serviceExecutionState" type="string">
        <annotation>
          <documentation>етап от изпълнението на
административна услуга - класификационна стойност</documentation>
        </annotation>

```


IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        </element>
        <element name="serviceExecutionStatus"
type="tns:ServiceExecutionStatus">
            <annotation>
                <documentation>статус на изпълнение на услуга -
класификационна стойност</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="communicationChannelServiceAnswer"
type="tns:CommunicationChannelServiceAnswer">
            <annotation>
                <documentation>начин на получаване на резултат от
услуга</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="answerReceiptPlace" type="Q4:SOStructure">
            <annotation>
                <documentation>място за получаване на резултата -
фронт офис</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="dossier" type="Q5:Dossier">
            <annotation>
                <documentation>преписка, съдържаща документите,
свързани с административната услуга</documentation>
            </annotation>
        </element>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="ServiceApplicant">
    <choice>
        <element name="person" type="Q2:Person">
            <annotation>
                <documentation>Физическо лице</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="bulgarianNonPersonSubject"
type="Q3:BulgarianNonPersonSubject">
            <annotation>
                <documentation>Българско нефизическо
лице</documentation>
            </annotation>
        </element>
    </choice>
</complexType>
<simpleType name="CommunicationChannel">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="email">
            <annotation>
                <documentation>e-mail</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="hand">
            <annotation>
                <documentation>на ръка</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="online">
            <annotation>

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <documentation>по електронен път</documentation>
    </annotation>
</enumeration>
</restriction>
</simpleType>
<simpleType name="ServiceExecutionStatus">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="handed">
            <annotation>
                <documentation>подадена</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="accepted">
            <annotation>
                <documentation>приета</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="rejected">
            <annotation>
                <documentation>отказано изпълнение</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="inProgress">
            <annotation>
                <documentation>в процес на изпълнение</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="executed">
            <annotation>
                <documentation>изпълнена</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="CommunicationChannelServiceAnswer">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="email">
            <annotation>
                <documentation>e-mail</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="online">
            <annotation>
                <documentation>по електронен път в
системата</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="onPaper">
            <annotation>
                <documentation>хартиен документ с мокър печат на гише
в съответния фронт офис</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="courier">
            <annotation>
                <documentation>по куриер с наложен
платеж</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>

```

<i>IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```
</simpleType>
</schema>
```

5.2. Адрес

Обект "Адрес" описва пощенски адрес в България и чужбина.

5.2.1. Структурно описание

- държава - двубуквена класификационна стойност на латиница според [ISO 3166-1](#);
- населено място в България - [класификационна стойност на населено място по ЕКАТТЕ](#);
- населено място в чужбина - свободен текст;
- район - [класификационна стойност на район по ЕКАТТЕ](#);
- пощенски код - свободен текст, съдържа 4 цифри;
- наименование на улица\булевард\площад - свободен текст;
- номер на улица - свободен текст;
- код на улица - класификационна стойност на улица от [класификатор на пътните артерии](#);
- пощенска кутия - свободен текст;
- жилищен комплекс - свободен текст;
- квартал - свободен текст;
- блок - свободен текст;
- вход - свободен текст;
- етаж - свободен текст;
- апартамент - свободен текст;
- описание - описание на адрес в свободен текст.

5.2.2. XML Schema на обекта Адрес

5.2.2.1. Местоположение във файловата система на XSD файла, съдържащ XML Schema на обекта

\\Standards_XSD_v_1_2\Address.xsd

5.2.2.2. XML Schema на обекта

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://iisso.sofia.bg/Address"
xmlns:tns="http://iisso.sofia.bg/Address"
elementFormDefault="qualified">
  <complexType name="Address">
    <annotation>
      <documentation>Обект "Адрес" описва пощенски адрес в България и
чужбина</documentation>
    </annotation>
    <sequence>
      <element name="country">
```

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

<annotation>
  <documentation>държава - двубуквена класификационна
стойност на латиница според ISO 3166-1</documentation>
</annotation>
<simpleType>
  <restriction base="string">
    <length value="2"></length>
    <whiteSpace value="collapse"></whiteSpace>
    <pattern value="[A-Z][a-z]+"></pattern>
  </restriction>
</simpleType>
</element>
<element name="residentialAreaCode">
  <annotation>
    <documentation>населено място в България -
класификационна стойност на населено място по ЕКАТТЕ</documentation>
  </annotation>
  <simpleType>
    <restriction base="string">
      <length value="5"></length>
      <whiteSpace value="collapse"></whiteSpace>
      <pattern value="\d+"></pattern>
    </restriction>
  </simpleType>
</element>
<element name="residentialAreaAbroad" type="string">
  <annotation>
    <documentation>населено място в чужбина - свободен
текст</documentation>
  </annotation>
</element>
<element name="region">
  <annotation>
    <documentation>район - класификационна стойност на
район по ЕКАТТЕ</documentation>
  </annotation>
  <simpleType>
    <restriction base="string">
      <length value="8"></length>
      <pattern value="\d+(-)\d+"></pattern>
    </restriction>
  </simpleType>
</element>
<element name="postalCode">
  <annotation>
    <documentation>пощенски код - свободен текст, съдържа
4 цифри</documentation>
  </annotation>
  <simpleType>
    <restriction base="string">
      <length value="4"></length>
      <pattern value="\d+"></pattern>
    </restriction>
  </simpleType>
</element>
<element name="streetBlvSquare" type="string">
  <annotation>
    <documentation>наименование на улица\булевард\площад
- свободен текст</documentation>
  </annotation>

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        </element>
        <element name="streetNo" type="string">
          <annotation>
            <documentation>номер на улица - свободен
текст</documentation>
          </annotation>
        </element>
        <element name="streetCode">
          <annotation>
            <documentation>код на улица - класификационна
стойност на улица от класификатор на пътните артерии</documentation>
          </annotation>
          <simpleType>
            <restriction base="string">
              <length value="10"></length>
              <whiteSpace value="collapse"></whiteSpace>
              <pattern value="\d+></pattern>
            </restriction>
          </simpleType>
        </element>
        <element name="poBox" type="string">
          <annotation>
            <documentation>пощенска кутия - свободен
текст</documentation>
          </annotation>
        </element>
        <element name="residentialComplex" type="string">
          <annotation>
            <documentation>жилищен комплекс - свободен
текст</documentation>
          </annotation>
        </element>
        <element name="district" type="string">
          <annotation>
            <documentation>квартал - свободен
текст</documentation>
          </annotation>
        </element>
        <element name="building" type="string">
          <annotation>
            <documentation>блок - свободен текст</documentation>
          </annotation>
        </element>
        <element name="entrance" type="string">
          <annotation>
            <documentation>вход - свободен текст</documentation>
          </annotation>
        </element>
        <element name="floor" type="string">
          <annotation>
            <documentation>етаж - свободен текст</documentation>
          </annotation>
        </element>
        <element name="apartment" type="string">
          <annotation>
            <documentation>апартамент - свободен
текст</documentation>
          </annotation>
        </element>
        <element name="description" type="string">

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <annotation>
            <documentation>описание - описание на адрес в
свободен текст</documentation>
        </annotation>
    </element>
</sequence>
</complexType>
</schema>

```

5.3. Анекс

Анекс е обект, който допълва съглашение между две или повече страни към съществуваща договореност, което установява, определя или прекратява техни права и задължения и може да се оформи като документ.

5.3.1. Структурно описание

- идентификатор на анекс - идентификатор на анекс в рамките на договора
- наименование - текстово определение на анекс, което го прави различим сред останалите анекси;
- кратко описание – кратко описание в рамките на няколко изречения, описващи най-общо характера на анекса;
- дата на сключване;
- място на сключване - свободен текст;
- начална дата на валидност на анекс;
- крайна дата на валидност на анекс;
- място на изпълнение - свободен текст;
- състояние на изпълнение на анекс - {очаква изпълнение; в процес на изпълнение; временно прекратен; прекратен; изпълнен}
- причина за състоянието - свободен текст;
- страни по анекса - могат да бъдат поне две различни или повече:
 - роля на страна по анекс - {възложител; изпълнител; дарител; надарен; наемател; наемодател; купувач; продавач; работодател; служител; страна; титуляр };
 - <Физическо лице>
 - <Българско нефизическо лице>
 - <Чуждестранно нефизическо лице>
 - <Структура на СО>
- е свързан с
 - <Документ>
 - <Деловоден документ>

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община
Версия: 1		София 1000, ул. „Московска” 33

5.3.2. Отговорен модул и идентификационен набор от данни за обекта Анекс

5.3.2.1. Модул - отговорник

Модул - отговорник за поддържане на информация за анекси е Информационна система за обществени поръчки и договори.

5.3.2.2. Идентификационен набор от данни

- набор от данни, еднозначно идентифициращи анекс
 - идентификатор на договор
 - идентификатор на анекс
- идентификатор на свързан документ - идентификатор на документа на анекса

5.3.3. XML Schema на обекта Анекс

5.3.3.1. Местоположение във файловата система на XSD файла, съдържащ XML Schema на обекта

\\Standards_XSD_v_1_2\Annex.xsd

5.3.3.2. XML Schema на обекта

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:tns="http://iisso.sofia.bg/Annex" xmlns:Q1="http://iisso.sofia.bg/Document"
xmlns:Q2="http://iisso.sofia.bg/DocumentDelovoden"
targetNamespace="http://iisso.sofia.bg/Annex" elementFormDefault="qualified"
xmlns:Q3="http://iisso.sofia.bg/Person"
xmlns:Q4="http://iisso.sofia.bg/BulgarianNonPersonSubject"
xmlns:Q5="http://iisso.sofia.bg/ForeignNonPersonSubject"
xmlns:Q6="http://iisso.sofia.bg/SOStructure">
<import schemaLocation="SOStructure.xsd"
namespace="http://iisso.sofia.bg/SOStructure"></import>
<import schemaLocation="ForeignNonPersonSubject.xsd"
namespace="http://iisso.sofia.bg/ForeignNonPersonSubject"></import>
<import schemaLocation="BulgarianNonPersonSubject.xsd"
namespace="http://iisso.sofia.bg/BulgarianNonPersonSubject"></import>
<import schemaLocation="Person.xsd"
namespace="http://iisso.sofia.bg/Person"></import>
<import namespace="http://iisso.sofia.bg/DocumentDelovoden"
schemaLocation="DocumentDelovoden.xsd" />
<import namespace="http://iisso.sofia.bg/Document"
schemaLocation="Document.xsd" />
<complexType name="Annex">
<annotation>
<documentation>Анекс е обект, който допълва съглашение между две
или повече страни към съществуваща договореност, което установява, определя или
прекръпява техни права и задължения и може да се оформи като
документ.</documentation>
</annotation>
<sequence>
<element name="annexID" type="string">
<annotation>
<documentation>идентификатор на анекс - идентификатор
на анекс в рамките на договора</documentation>
</annotation>
</element>
```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <element name="name" type="string">
            <annotation>
                <documentation>наименование - текстово определение на
анекс, което го прави различим сред останалите анекси</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="description" type="string">
            <annotation>
                <documentation>кратко описание - кратко описание в
рамките на няколко изречения, описващи най-общо характера на анекса
</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="conclusionDate" type="date">
            <annotation>
                <documentation>дата на сключване</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="conclusionPlace" type="string">
            <annotation>
                <documentation>място на сключване - свободен
текст</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="validityBeginDate" type="date">
            <annotation>
                <documentation>начална дата на валидност на
анекс</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="validityEndDate" type="date">
            <annotation>
                <documentation>крайна дата на валидност на
анекс</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="executionPlace" type="date">
            <annotation>
                <documentation>място на изпълнение - свободен
текст</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="executionState" type="tns:ExecutionState" >
            <annotation>
                <documentation>състояние на изпълнение на анекс
</documentation>
            </annotation></element>
        <element name="stateReason" type="string">
            <annotation>
                <documentation>причина за състоянието - свободен
текст</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="annexParty" type="tns:AnnexParty"
minOccurs="2" maxOccurs="unbounded">
            <annotation>
                <documentation>страни по анекса - могат да бъдат поне
две различни или повече</documentation>
            </annotation>

```


IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        </element>
        <element name="connectedTo" type="tns:ConnectedTo">
            <annotation>
                <documentation>е свързан с</documentation>
            </annotation>
        </element>
    </sequence>
</complexType>
<simpleType name="ExecutionState">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="awaitingExecution">
            <annotation>
                <documentation>очква изпълнение</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="execution">
            <annotation>
                <documentation>в процес на изпълнение</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="suspended">
            <annotation>
                <documentation>временно прекратен</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="terminated">
            <annotation>
                <documentation>прекратен</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="fulfilled">
            <annotation>
                <documentation>изпълнен</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="overdue">
            <annotation>
                <documentation>просрочен</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
<complexType name="ConnectedTo">
    <choice>
        <element name="document" type="Q1:Document">
            <annotation>
                <documentation>Документ</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="documentDelovoden" type="Q2:DocumentDelovoden">
            <annotation>
                <documentation>Деловоден документ</documentation>
            </annotation>
        </element>
    </choice>
</complexType>

<complexType name="AnnexParty">
    <sequence>
        <element name="annexPartyRole">

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

    <simpleType>
      <restriction base="string">
        <enumeration value="assigner">
          <annotation>

<documentation>възложител</documentation>
          </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="assignee">
          <annotation>

<documentation>изпълнител</documentation>
          </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="grantor">
          <annotation>

<documentation>дарител</documentation>
          </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="granted">
          <annotation>

<documentation>надарен</documentation>
          </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="tenant">
          <annotation>

<documentation>наемател</documentation>
          </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="lessor">
          <annotation>

<documentation>наемодател</documentation>
          </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="buyer">
          <annotation>

<documentation>купувач</documentation>
          </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="seller">
          <annotation>

<documentation>продавач</documentation>
          </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="employer">
          <annotation>

<documentation>работодател</documentation>
          </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="employee">
          <annotation>

<documentation>служител</documentation>

```

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община
Версия: 1		София 1000, ул. „Московска” 33

```

        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="party">
        <annotation>

<documentation>страна</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="titular">
        <annotation>

<documentation>титуляр</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
</restriction>
</simpleType>
</element>
<choice>
    <element name="person" type="Q3:Person">
        <annotation>
            <documentation>физическо лице</documentation>
        </annotation></element>
    <element name="bulgarianNonPersonSubject"
type="Q4:BulgarianNonPersonSubject">
        <annotation>
            <documentation>българско нефизическо
лице</documentation>
        </annotation></element>
    <element name="foreignNonPersonSubject"
type="Q5:ForeignNonPersonSubject">
        <annotation>
            <documentation>чуждестранно нефизическо
лице</documentation>
        </annotation></element>
    <element name="soStructure" type="Q6:SOStructure">
        <annotation>
            <documentation>структура на СО</documentation>
        </annotation></element>
</choice>
</sequence>
</complexType>
</schema>

```

5.4. Българско нефизическо лице

Обекта се използва за описание на български юридически и неюридически лица, които имат код 9 значен ЕИК, получен при регистрацията им в БУЛСТАТ или в Търговския регистър. Чрез този обект се представят и клоновете и поделенията на нефизическите лица, които имат 13 значен ЕИК.

5.4.1. Структурно описание

- единен идентификационен код (ЕИК) - уникален външен идентификатор на българско нефизическо лице, 9 или 13-значен цифров код; Задължително поле;
- наименование на кирилица на нефизическо лице - свободен текст;
- наименование на латиница на нефизическо лице - свободен текст;

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- юридически статут - {юридическо лице; неюридическо лице};
- правна форма - {дружество с ограничена отговорност, едноличен търговец, командитно дружество, събирателно дружество, акционерно дружество, еднолично дружество с ограничена отговорност, кооперация, клон на чуждестранно лице, публично предприятие};
- предмет на дейност - описание в свободен текст;
- основна дейност по КИД - от класификационен стандарт [КИД 2008](#);
- състояние на нефизическо лице - {в ликвидация; в несъстоятелност; в производство по несъстоятелност; неактивно; развиващо дейност};
- собственици
 - [<Физическо лице>](#);
 - [<Българско нефизическо лице>](#);
 - [<Чуждестранно нефизическо лице>](#).
- управляващ
 - [<Физическо лице>](#);
- представляващ
 - [<Физическо лице>](#);
 - [<Българско нефизическо лице>](#);
 - [<Чуждестранно нефизическо лице>](#).
- прокурист
 - [<Физическо лице>](#);
 - [<Българско нефизическо лице>](#);
 - [<Чуждестранно нефизическо лице>](#).
- адрес на седалище
 - [<Адрес>](#).
- адрес на местонамиране
 - [<Адрес>](#).
- адрес за кореспонденция
 - [<Адрес>](#).
- комуникации
 - [<Комуникация>](#);
- лице за контакт :
 - имена на кирилица на лице за контакт - свободен текст;

<i>IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- организация - свободен текст;
- информация за контакт - свободен текст;
- <[Комуникация](#)>;
- клонове:
 - <[Българско нефизическо лице](#)>;
- общинско предприятие - {да; не}

5.4.2. Отговорен модул и идентификационен набор от данни за обекта Българско нефизическо лице

5.4.2.1. Модул - отговорник

Модул - отговорник за поддържане на информация за българските нефизическо лице е Централизирана база „Физически и юридически лица”.

5.4.2.2. Идентификационен набор от данни

- единен идентификационен код (ЕИК) - ЕИК еднозначно идентифицира нефизическите лице, регистрирани в България

5.4.3. Детайлно описание на Българско нефизическо лице

Обекта "Нефизическо лице" обхваща юридически и неюридически лица регистрирани на територията на България по Търговския закон и Закон за регистър Булстат, които имат ЕИК. Първоизточник на информация за тези лица са съответно Търговския Регистър и Регистър Булстат, поддържани от Агенция по вписванията. Уникалният идентификатор ЕИК е публична информация и се генерира по определени правила от системите Търговски Регистър и Регистър Булстат. За тези лица подаването на код ЕИК е задължително тъй като това е техния уникален външен идентификатор.

5.4.4. XML Schema на обекта Българско нефизическо лице

5.4.4.1. Местоположение във файловата система на XSD файла, съдържащ XML Schema на обекта

\\Standards_XSD_v_1_2\BulgarianNonPersonSubject.xsd

5.4.4.2. XML Schema на обекта

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://iisso.sofia.bg/BulgarianNonPersonSubject"
xmlns:tns="http://iisso.sofia.bg/BulgarianNonPersonSubject"
elementFormDefault="qualified" xmlns:Q1="http://iisso.sofia.bg/Nomenclature"
xmlns:Q2="http://iisso.sofia.bg/Person"
xmlns:Q3="http://iisso.sofia.bg/ForeignNonPersonSubject"
xmlns:Q4="http://iisso.sofia.bg/Address"
xmlns:Q5="http://iisso.sofia.bg/Communications">
<import schemaLocation="Communication.xsd"
namespace="http://iisso.sofia.bg/Communications"></import>
<import schemaLocation="Address.xsd"
namespace="http://iisso.sofia.bg/Address"></import>
```

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

    <import schemaLocation="ForeignNonPersonSubject.xsd"
namespace="http://iisso.sofia.bg/ForeignNonPersonSubject"></import>
    <import schemaLocation="Person.xsd"
namespace="http://iisso.sofia.bg/Person"></import>
    <import schemaLocation="Nomenclature.xsd"
namespace="http://iisso.sofia.bg/Nomenclature"></import>
    <complexType name="BulgarianNonPersonSubject">
        <annotation>
            <documentation>Обектът нефизическо лице се използва за описание
на български юридически и неюридически лица, които имат код 9 значен ЕИК, получен
при регистрацията им в БУЛСТАТ или в Търговския регистър. Чрез този обект се
представят и клоновете и поделенията на нефизическите лица, които имат 13 значен
ЕИК</documentation>
        </annotation>
        <sequence>
            <element name="codeEIK">
                <annotation>
                    <documentation>единен идентификационен код (ЕИК) –
уникален външен идентификатор на българско нефизическо лице, 9 или 13-значен
цифров код;
                    </documentation>
                    <documentation>Задължително поле</documentation>
                </annotation>
                <simpleType>
                    <restriction base="string">
                        <minLength value="9"></minLength>
                        <maxLength value="13"></maxLength>
                        <pattern value="\d+"></pattern>
                    </restriction>
                </simpleType>
            </element>
            <element name="nameCyrillic" type="string">
                <annotation>
                    <documentation>наименование на кирилица на
нефизическо лице – свободен текст</documentation>
                </annotation>
            </element>
            <element name="nameLatin" type="string">
                <annotation>
                    <documentation>наименование на латиница на
нефизическо лице – свободен текст</documentation>
                </annotation>
            </element>
            <element name="juridicalStatus">
                <annotation>
                    <documentation>юридически статут – {юридическо лице;
неюридическо лице}</documentation>
                </annotation>
                <simpleType>
                    <restriction base="string">
                        <enumeration value="legalPerson">
                            <annotation>
                                <documentation>юридическо
лице</documentation>
                            </annotation>
                        </enumeration>
                        <enumeration value="nonLegalPerson">
                            <annotation>
                                <documentation>неюридическо
лице</documentation>
                            </annotation>
                        </enumeration>
                    </restriction>
                </simpleType>
            </element>
        </sequence>
    </complexType>

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
</element>
<element name="juridicalForm">
    <annotation>
        <documentation>правна форма - класификационна
стройност</documentation>
    </annotation>
    <simpleType>
        <restriction base="string">
            <enumeration value="limitedLiabilityCompany">
                <annotation>
                    <documentation>дружество с
ограничена отговорност</documentation>
                </annotation>
            </enumeration>
            <enumeration value="soleTrader">
                <annotation>
                    <documentation>едноличен
търговец</documentation>
                </annotation>
            </enumeration>
            <enumeration value="limitedPrtnership">
                <annotation>
                    <documentation>командитно
дружество</documentation>
                </annotation>
            </enumeration>
            <enumeration value="generalPartnership">
                <annotation>
                    <documentation>събирателно
дружество</documentation>
                </annotation>
            </enumeration>
            <enumeration value="stockCompany">
                <annotation>
                    <documentation>акционерно
дружество</documentation>
                </annotation>
            </enumeration>
            <enumeration
value="singleLimitedLiabilityCompany">
                <annotation>
                    <documentation>еднолично дружество
с ограничена отговорност</documentation>
                </annotation>
            </enumeration>
            <enumeration value="cooperation">
                <annotation>
                    <documentation>кооперация</documentation>
                </annotation>
            </enumeration>
            <enumeration value="foreignSubjectBranch">
                <annotation>
                    <documentation>клон на чуждестранно
лице</documentation>
                </annotation>
            </enumeration>
        </restriction>
    </simpleType>
</element>

```

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <enumeration value="publicEnterprise">
            <annotation>
                <documentation>публично
предприятие</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
</element>
<element name="activitySubject" type="string">
    <annotation>
        <documentation>предмет на дейност - описание в
свободен текст</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="basicActivityKID" type="Q1:Nomenclature">
    <annotation>
        <documentation>основна дейност по КИД -
класификационна стройност от КИД 2008</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="status">
    <annotation>
        <documentation>състояние на нефизическо лице - {в
ликвидация; в несъстоятелност; в производство по несъстоятелност; неактивно;
развиващо дейност}
    </documentation>
    </annotation>
    <simpleType>
        <restriction base="string">
            <enumeration value="inLiquidation">
                <annotation>
                    <documentation>в
ликвидация</documentation>
                </annotation>
            </enumeration>
            <enumeration value="bankrupt">
                <annotation>
                    <documentation>в
несъстоятелност</documentation>
                </annotation>
            </enumeration>
            <enumeration value="inBankruptProcedure">
                <annotation>
                    <documentation>в производство по
несъстоятелност</documentation>
                </annotation>
            </enumeration>
            <enumeration value="inActive">
                <annotation>
                    <documentation>неактивно</documentation>
                </annotation>
            </enumeration>
            <enumeration value="active">
                <annotation>
                    <documentation>развиващо
дейност</documentation>
                </annotation>
            </enumeration>
        </restriction>
    </simpleType>
</element>

```


IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        </restriction>
    </simpleType>
</element>
<element name="owners" type="tns:RelatedPersonSubject"
maxOccurs="unbounded" minOccurs="1">
    <annotation>
        <documentation>собственици</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="manager" type="Q2:Person" maxOccurs="unbounded"
minOccurs="1">
    <annotation>
        <documentation>управляващ</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="representative" type="tns:RelatedPersonSubject"
maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">
    <annotation>
        <documentation>представляващ</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="procurator" type="tns:RelatedPersonSubject"
maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">
    <annotation>
        <documentation>прокурис</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="addressHeadquarters" type="Q4:Address"
maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">
    <annotation>
        <documentation>адрес на седалище</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="addressBusiness" type="Q4:Address"
maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">
    <annotation>
        <documentation>адрес на местонамиране</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="addressCorrespondence" type="Q4:Address"
maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">
    <annotation>
        <documentation>адрес за
кореспонденция</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="communications" type="Q5:Communication"
maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">
    <annotation>
        <documentation>комуникации</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="contactPerson" type="tns:ContactPerson">
    <annotation>
        <documentation>лице за контакт</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="branches" type="tns:BulgarianNonPersonSubject"
maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">
    <annotation>

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <documentation>клонове</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="isMunicipalCompany" type="boolean">
    <annotation>
        <documentation>дали е общинско предприятие - {да;
не}</documentation>
    </annotation>
</element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="RelatedPersonSubject">
    <annotation>
        <documentation>свързано лице</documentation>
    </annotation>
    <sequence>
        <choice>
            <element name="person" type="Q2:Person">
                <annotation>
                    <documentation>Физическо лице</documentation>
                </annotation>
            </element>
            <element name="bulgarianNonPersonSubject"
type="tns:BulgarianNonPersonSubject">
                <annotation>
                    <documentation>Българско нефизическо
лице</documentation>
                </annotation>
            </element>
            <element name="foreignNonPersonSubject"
type="Q3:ForeignNonPersonSubject">
                <annotation>
                    <documentation>Чуждестранно нефизическо
лице</documentation>
                </annotation>
            </element>
        </choice>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="ContactPerson">
    <annotation>
        <documentation>наименование на кирилица на нефизическо лице -
свободен текст</documentation>
    </annotation>
    <sequence>
        <element name="name" type="string">
            <annotation>
                <documentation>имена на кирилица на лице за контакт -
свободен текст</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="organisation" type="string">
            <annotation>
                <documentation>организация - свободен
текст</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="contactInfo" type="string">
            <annotation>

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <documentation>информация за контакт - свободен
текст</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="communications" type="Q5:Communication"
maxOccurs="unbounded" minOccurs="1">
        <annotation>
            <documentation>Комуникация</documentation>
        </annotation>
    </element>
</sequence>
</complexType>

</schema>

```

5.5. Вид на административна услуга

Обекта описва метаданни за видовете административни услуги за граждани и фирми.

5.5.1. Структурно описание

- идентификатор на вид административна услуга - уникален идентификатор на вид административна услуга в рамките на СО
- уникален регистров идентификатор на вид административна услуга - установен съгласно вписването ѝ в списъка с унифицираните наименования на административните услуги, съгласно наредбата по чл. 5а от Закона за администрацията.
- наименование на услуга - свободен текст
- необходими документи - списък на документите, необходими за извършване на услугата
 - вид на документа - класификационна стойност на [вид документ](#)
 - описание - описание на искания документ
- описание - допълнителна информация за услугата
- структура на СО, отговорна за изпълнението на услугата
 - <[Структура на СО](#)>

5.5.2. Отговорен модул и идентификационен набор от данни за обекта Вид на административна услуга

5.5.2.1. Модул - отговорник

Модул - отговорник за поддържане на информация за видовете административни услуги е Информационната система за обслужване на фирмите и гражданите.

5.5.2.2. Идентификационен набор от данни

- данни, идентифициращи обекта вид на административна услуга

Всяка една от тези характеристики еднозначно

- уникален идентификатор на вид административна услуга в рамките на СО
- уникален регистров идентификатор на вид административна услуга

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

5.5.3. XML Schema на обекта Вид на административна услуга

5.5.3.1. Местоположение във файловата система на XSD файла, съдържащ XML Schema на обекта

\\Standards_XSD_v_1_2\AdministrativeServiceType.xsd

5.5.3.2. XML Schema на обекта

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:tns="http://iisso.sofia.bg/AdministrativeServiceTypes"
xmlns:Q1="http://iisso.sofia.bg/SOStructure"
targetNamespace="http://iisso.sofia.bg/AdministrativeServiceTypes"
elementFormDefault="qualified">
  <import namespace="http://iisso.sofia.bg/SOStructure"
schemaLocation="SOStructure.xsd" />
  <complexType name="AdministrativeServiceTypes">
    <annotation>
      <documentation>Обекта описва метаданни за видовете
административни услуги за граждани и фирми.</documentation>
    </annotation>
    <sequence>
      <element name="serviceTypeIdSO" type="string">
        <annotation>
          <documentation>уникален идентификатор на вид
административна услуга в рамките на СО</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="uniqueId" type="string">
        <annotation>
          <documentation>уникален регистров идентификатор на
вид административна услуга - установен съгласно вписването ѝ в списъка с
унифицираните наименования на административните услуги, съгласно наредбата по чл.
5а от Закона за администрацията</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="serviceName"
type="string">
        <annotation>
          <documentation>наименование на услуга - свободен
текст</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="requiredDocuments" type="tns:RequiredDocument"
maxOccurs="unbounded" />
      <element name="description" type="string">
        <annotation>
          <documentation>описание - допълнителна информация за
услугата</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="soStructure" type="Q1:SOStructure">
        <annotation>
          <documentation>структура на СО, отговорна за
изпълнението на услугата</documentation>
        </annotation>
      </element>
    </sequence>
  </complexType>
```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

<complexType name="RequiredDocument">
  <sequence>
    <element name="documentType" type="string">
      <annotation>
        <documentation>вид на документа - класификационна
стойност на вид документ</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="documentDescription" type="string">
      <annotation>
        <documentation>описание - описание на искания
документ</documentation>
      </annotation>
    </element>
  </sequence>
</complexType>
</schema>

```

5.6. Деловоден документ

За обслужване на документооборота в ИИССО се поддържа информационен обект от вид "Деловоден документ", чрез който се представят документите, създавани и получавани в СО, които подлежат на деловодна регистрация.

5.6.1. Структурно описание

- е <Документ>;
- уникален регистрационен номер на документ в СО - уникален деловоден номер в рамките на цялата СО и се генерира, ако документът се движи през ЕСУРПД;
- регистрационен номер на вътрешен документ (генериран от локална деловодна система на СО);
- съгласувал документа
 - <Служител на СО>
 - <Структура на СО>
 - време на съгласуване на документа
- служител , подписал документа
 - <Служител на СО>
 - време на подписване на документа
- Подател на документ
 - <Физическо лице>
 - <Българско нефизическо лице>
 - <Чуждестранно нефизическо лице>
 - <Структура на СО>
 - регистрационен номер на подателя;

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- регистрационен номер при получаване (генериран от локална деловодна система на СО);
- време на получаване на документа
- канал на движение на документа - {куриер; на ръка; пощенски оператор; през ЕСОЕД; прикачен файл към съобщение в ел. поща; факс; друг }.
- Получатели на документ
 - <[Физическо лице](#)>
 - <[Българско нефизическо лице](#)>
 - <[Чуждестранно нефизическо лице](#)>
 - <[Структура на СО](#)>
 - регистрационен номер при изпращане (генериран от локална деловодна система на СО);
 - време на изпращане на документа;
 - канал на движение на документа - {куриер; на ръка; пощенски оператор; през ЕСОЕД; прикачен файл към съобщение в ел. поща; факс; друг };
 - дата на обратна разписка

5.6.2. Отговорен модул и идентификационен набор от данни за обекта Деловоден документ

5.6.2.1. Модул - отговорник

Модул - отговорник за поддържане на информация за деловодни документи е Единна система за управление на работни процеси и документи (ЕСУРПД).

5.6.2.2. Идентификационен набор от данни

- уникален регистрационен номер на документ в СО - идентифицира еднозначно обекта Деловоден документ
- други регистрационни номера, по които може да се идентифицира Деловоден документ
 - регистрационен номер на вътрешен документ
 - регистрационен номер при получаване
 - регистрационен номер при изпращане

5.6.3. XML Schema на обекта Деловоден документ

5.6.3.1. Местоположение във файловата система на XSD файла, съдържащ XML Schema на обекта

\\Standards_XSD_v_1_2\DocumentDelovoden.xsd

5.6.3.2. XML Schema на обекта

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:tns="http://iisso.sofia.bg/DocumentDelovoden"
```

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

xmlns:Q1="http://iisso.sofia.bg/Document"
xmlns:Q2="http://iisso.sofia.bg/SOStructure"
  xmlns:Q3="http://iisso.sofia.bg/SOEmployee"
xmlns:Q4="http://iisso.sofia.bg/Person"
xmlns:Q5="http://iisso.sofia.bg/BulgarianNonPersonSubject"
xmlns:Q6="http://iisso.sofia.bg/ForeignNonPersonSubject"
  targetNamespace="http://iisso.sofia.bg/DocumentDelovoden"
elementFormDefault="qualified">
  <import namespace="http://iisso.sofia.bg/ForeignNonPersonSubject"
schemaLocation="ForeignNonPersonSubject.xsd" />
  <import namespace="http://iisso.sofia.bg/BulgarianNonPersonSubject"
schemaLocation="BulgarianNonPersonSubject.xsd" />
  <import namespace="http://iisso.sofia.bg/Person" schemaLocation="Person.xsd"
/>
  <import namespace="http://iisso.sofia.bg/SOEmployee"
schemaLocation="SOEmployee.xsd" />
  <import namespace="http://iisso.sofia.bg/SOStructure"
schemaLocation="SOStructure.xsd" />
  <import namespace="http://iisso.sofia.bg/Document"
schemaLocation="Document.xsd" />
  <complexType name="DocumentDelovoden">
    <annotation>
      <documentation>За обслужване на документооборота в ИИССО се
поддържа информационен обект от вид "Деловоден документ", чрез който се представят
документите, създавани и получавани в СО, които подлежат на деловодна
регистрация.</documentation>
    </annotation>
    <sequence>
      <element name="document" type="Q1:Document">
        <annotation>
          <documentation>деловодният документ е
документ</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="registerId" type="string">
        <annotation>
          <documentation>регистрационен номер на вътрешен
документ (генериран от локална деловодна система на СО)</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="coordinator" type="tns:CoordinatorEmployee">
        <annotation>
          <documentation>съгласувал документа</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="signer" type="tns:SignerEmployee">
        <annotation>
          <documentation>служител, подписал
документа</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="documentSender" type="tns:DocumentSender">
        <annotation>
          <documentation>подател на документа</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="documentRecipient" type="tns:DocumentRecipient"
maxOccurs="unbounded">
        <annotation>

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <documentation>получатели на
документа</documentation>
        </annotation>
    </element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="CoordinatorEmployee">
    <annotation>
        <documentation>съгласувал документа</documentation>
    </annotation>
    <sequence>
        <element name="soEmployee" type="Q3:SOEmployee">
            <annotation>
                <documentation>служител на СО</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="soStructure" type="Q2:SOStructure">
            <annotation>
                <documentation>структура на СО</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="operationTime" type="dateTime">
            <annotation>
                <documentation>време на съгласуване на
документа</documentation>
            </annotation>
        </element>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="SignerEmployee">
    <annotation>
        <documentation>служител, подписал документа</documentation>
    </annotation>
    <sequence>
        <element name="soEmployee" type="Q3:SOEmployee">
            <annotation>
                <documentation>служител на СО</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="operationTime" type="dateTime">
            <annotation>
                <documentation>време на подписване на
документа</documentation>
            </annotation>
        </element>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="DocumentSender">
    <annotation>
        <documentation>подател на документ</documentation>
    </annotation>
    <sequence>
        <choice>
            <element name="person" type="Q4:Person">
                <annotation>
                    <documentation>физическо лице</documentation>
                </annotation>
            </element>
            <element name="bulgarianNonPersonSubject"
type="Q5:BulgarianNonPersonSubject">
                <annotation>

```


IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

<documentation>българско нефизическо
лице</documentation>
    </annotation>
  </element>
  <element name="foreignNonPersonSubject"
type="Q6:ForeignNonPersonSubject">
    <annotation>
      <documentation>чуждестранно нефизическо
лице</documentation>
    </annotation>
  </element>
  <element name="soStructure" type="Q2:SOStructure">
    <annotation>
      <documentation>структура на CO</documentation>
    </annotation>
  </element>
</choice>
<element name="senderId" type="string">
  <annotation>
    <documentation>регистрационен номер на
подателя</documentation>
  </annotation>
</element>
<element name="regId" type="string">
  <annotation>
    <documentation>регистрационен номер при получаване
(генериран от локална деловодна система на CO)</documentation>
  </annotation>
</element>
<element name="receiptTime" type="dateTime">
  <annotation>
    <documentation>време на получаване на
документа</documentation>
  </annotation>
</element>
<element name="receiptChannel" type="tns:ReceiptChannel">
  <annotation>
    <documentation>канал на движение на
документа</documentation>
  </annotation>
</element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="DocumentRecipient">
  <annotation>
    <documentation>получател на документ</documentation>
  </annotation>
  <sequence>
    <choice>
      <element name="person" type="Q4:Person">
        <annotation>
          <documentation>физическо лице</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="bulgarianNonPersonSubject"
type="Q5:BulgarianNonPersonSubject">
        <annotation>
          <documentation>българско нефизическо
лице</documentation>
        </annotation>
      </element>
    </choice>
  </sequence>
</complexType>

```

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        </element>
        <element name="foreignNonPersonSubject"
type="Q6:ForeignNonPersonSubject">
        <annotation>
        <documentation>чуждестранно нефизическо
лице</documentation>
        </annotation>
        </element>
        <element name="soStructure" type="Q2:SOStructure">
        <annotation>
        <documentation>структура на СО</documentation>
        </annotation>
        </element>
    </choice>
    <element name="dispatchRegisterId" type="string">
    <annotation>
    <documentation>регистрационен номер при изпращане
(генериран от локална деловодна система на СО)</documentation>
    </annotation>
    </element>
    <element name="dispatchTime" type="dateTime">
    <annotation>
    <documentation>време на изпращане на
документа</documentation>
    </annotation>
    </element>
    <element name="receiptChannel" type="tns:ReceiptChannel">
    <annotation>
    <documentation>канал на движение на
документа</documentation>
    </annotation>
    </element>
    <element name="dateOfReceipt" type="dateTime">
    <annotation>
    <documentation>дата на обратна
разписка</documentation>
    </annotation>
    </element>
</sequence>
</complexType>
<simpleType name="ReceiptChannel">
    <annotation>
    <documentation>канал на движение на документа</documentation>
    </annotation>
    <restriction base="string">
        <enumeration value="courier">
            <annotation>
                <documentation>куриер</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="byHand">
            <annotation>
                <documentation>на ръка</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="post">
            <annotation>
                <documentation>пощенски оператор</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <enumeration value="esoed">
            <annotation>
                <documentation>през ЕСОЕД</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="emailAttachment">
            <annotation>
                <documentation>прикачен файл към съобщение в ел.
поща</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="fax">
            <annotation>
                <documentation>факс</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="other">
            <annotation>
                <documentation>друг</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
</schema>

```

5.7. Договор

Договор е обект, който описва съглашение между две или повече страни (физически и нефизически лица), което установява, определя или прекратява техни права и задължения и може да се оформи като документ.

5.7.1. Структурно описание

- идентификатор на договор - уникален идентификатор в рамките на цялата СО
- номер на договор - пореден регистрационен номер на договор
- наименование - текстово определение на договор, което го прави различим сред останалите договори;
- кратко описание – кратко описание в рамките на няколко изречения, описващи най-общо характера на договора;
- тип договор - {дарение; доставка; замяна; изработка; концесия; наем; поръчка; продажба; спогодба; друг тип договор};
- дата на сключване;
- място на сключване - свободен текст;
- страни по договора - могат да бъдат поне две различни или повече:
 - роля на страна по договор - {възложител; изпълнител; дарител; надарен; наемател; наемодател; купувач; продавач; работодател; служител; страна; титуляр };
 - [<Физическо лице>](#)
 - [<Българско нефизическо лице>](#)

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- <[Чуждестранно нефизическо лице](#)>
- <[Структура на СО](#)>
- начална дата на валидност на договор;
- крайна дата на валидност на договор;
- място на изпълнение - свободен текст;
- състояние на изпълнение на договор - {очаква изпълнение; в процес на изпълнение; временно прекратен; прекратен; изпълнен; продължен; просрочен};
- причина за състоянието - свободен текст;
- е свързан с
 - <[Документ](#)>
 - <[Деловоден документ](#)>
- анекси
 - <[Анекс](#)>

5.7.2. Отговорен модул и идентификационен набор от данни за обекта Договор

5.7.2.1. Модул - отговорник

Модул - отговорник за поддържане на информация за договори е Информационна система за обществени поръчки и договори.

5.7.2.2. Идентификационен набор от данни

- идентификатор на договор
- идентификатор на свързан документ - идентификатор на документа на договора

5.7.3. XML Schema на обекта Договор

5.7.3.1. Местоположение във файловата система на XSD файла, съдържащ XML Schema на обекта

\\Standards_XSD_v_1_2\Contract.xsd

5.7.3.2. XML Schema на обекта

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:tns="http://iisso.sofia.bg/Contract" xmlns:Q1="http://iisso.sofia.bg/Person"
xmlns:Q2="http://iisso.sofia.bg/BulgarianNonPersonSubject"
xmlns:Q3="http://iisso.sofia.bg/ForeignNonPersonSubject"
xmlns:Q4="http://iisso.sofia.bg/SOStructure"
xmlns:Q5="http://iisso.sofia.bg/Document"
xmlns:Q6="http://iisso.sofia.bg/DocumentDelovoden"
xmlns:Q7="http://iisso.sofia.bg/Annex"
targetNamespace="http://iisso.sofia.bg/Contract" elementFormDefault="qualified">
<import namespace="http://iisso.sofia.bg/Annex" schemaLocation="Annex.xsd"
/>
<import namespace="http://iisso.sofia.bg/DocumentDelovoden"
schemaLocation="DocumentDelovoden.xsd" />
```

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

<import namespace="http://iisso.sofia.bg/Document"
schemaLocation="Document.xsd" />
<import namespace="http://iisso.sofia.bg/SOStructure"
schemaLocation="SOStructure.xsd" />
<import namespace="http://iisso.sofia.bg/ForeignNonPersonSubject"
schemaLocation="ForeignNonPersonSubject.xsd" />
<import namespace="http://iisso.sofia.bg/BulgarianNonPersonSubject"
schemaLocation="BulgarianNonPersonSubject.xsd" />
<import namespace="http://iisso.sofia.bg/Person" schemaLocation="Person.xsd"
/>
<complexType name="Contract">
  <annotation>
    <documentation>Договор е обект, който описва съглашение между
две или повече страни (физически, нефизически лица и административни органи),
което установява, определя или прекратява техни права и задължения и може да се
оформи като документ.
    </documentation>
  </annotation>
  <sequence>
    <element name="contractID" type="string">
      <annotation>
        <documentation>идентификатор на договор - уникален
идентификатор в рамките на цялата СО</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="contractNumber" type="string">
      <annotation>
        <documentation>номер на договор - пореден
регистрационен номер на договор</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="name" type="string">
      <annotation>
        <documentation>наименование - текстово определение на
договор, което го прави различим сред останалите договори</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="description" type="string">
      <annotation>
        <documentation>кратко описание - кратко описание в
рамките на няколко изречения, описващи най-общо характера на
договора</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="contractType" type="tns:ContractType">
      <annotation>
        <documentation>тип договор</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="conclusionDate" type="date">
      <annotation>
        <documentation>дата на сключване</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="conclusionPlace" type="string">
      <annotation>
        <documentation>място на сключване - свободен
текст</documentation>
      </annotation>
    </element>
  </sequence>
</complexType>

```

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <element name="contractingParty" type="tns:ContractingParty"
minOccurs="2" maxOccurs="unbounded">
            <annotation>
                <documentation>страни по договора - могат да бъдат
поне две различни или повече</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="validityBeginDate" type="dateTime">
            <annotation>
                <documentation>начална дата на валидност на
договор</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="validityEndDate" type="dateTime">
            <annotation>
                <documentation>крайна дата на валидност на
договор</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="executionPlace" type="string">
            <annotation>
                <documentation>място на изпълнение - свободен
текст</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="executionState" type="tns:ExecutionState">
            <annotation>
                <documentation>състояние на изпълнение на
договор</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="stateReason" type="string">
            <annotation>
                <documentation>причина за състоянието - свободен
текст</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="connectedTo" type="tns:ConnectedTo">
            <annotation>
                <documentation>е свързан с</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="annex" type="tns:ContractAnnex" minOccurs="0">
            <annotation>
                <documentation>анекси</documentation>
            </annotation>
        </element>
    </sequence>
</complexType>
<simpleType name="ContractType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="donation">
            <annotation>
                <documentation>дарение</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="delivery">
            <annotation>
                <documentation>доставка</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>

```

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

</enumeration>
<enumeration value="exchange">
  <annotation>
    <documentation>замяна</documentation>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="manufacture">
  <annotation>
    <documentation>изработка</documentation>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="concession">
  <annotation>
    <documentation>концесия</documentation>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="rent">
  <annotation>
    <documentation>наем</documentation>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="order">
  <annotation>
    <documentation>поръчка</documentation>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="sale">
  <annotation>
    <documentation>продажба</documentation>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="agreement">
  <annotation>
    <documentation>спогодба</documentation>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="other">
  <annotation>
    <documentation>друг тип договор</documentation>
  </annotation>
</enumeration>
</restriction>
</simpleType>
<complexType name="ContractingParty">
  <annotation>
    <documentation>страна по договор</documentation>
  </annotation>
  <sequence>
    <element name="role" type="tns:ContractingPartyRole" />
    <choice>
      <element name="bulgarianNonPersonSubject "
type="Q2:BulgarianNonPersonSubject">
        <annotation>
          <documentation>Българско нефизическо
лице</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="foreignNonPersonSubject "
type="Q3:ForeignNonPersonSubject">
        <annotation>

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <documentation>Чуждестранно нефизическо
лице</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="person" type="Q1:Person">
        <annotation>
            <documentation>Физическо лице</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="soStructure" type="Q4:SOStructure">
        <annotation>
            <documentation>Структура на СО</documentation>
        </annotation>
    </element>
</choice>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="ConnectedTo">
    <choice>
        <element name="document" type="Q5:Document">
            <annotation>
                <documentation>Документ</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="documentDelovoden" type="Q6:DocumentDelovoden">
            <annotation>
                <documentation>Деловоден документ</documentation>
            </annotation>
        </element>
    </choice>
</complexType>
<simpleType name="ContractingPartyRole">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="contractor">
            <annotation>
                <documentation>ВЪЗЛОЖИТЕЛ</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="executor">
            <annotation>
                <documentation>ИЗПЪЛНИТЕЛ</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="grantor">
            <annotation>
                <documentation>ДАРИТЕЛ</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="receiver">
            <annotation>
                <documentation>НАДАРЕН</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="tenant">
            <annotation>
                <documentation>НАЕМАТЕЛ</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="lessor">
            <annotation>

```


IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <documentation>наемодател</documentation>
    </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="buyer">
    <annotation>
        <documentation>куповач</documentation>
    </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="seller">
    <annotation>
        <documentation>продавач</documentation>
    </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="employer">
    <annotation>
        <documentation>работодател</documentation>
    </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="employee">
    <annotation>
        <documentation>служител</documentation>
    </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="contractingPart">
    <annotation>
        <documentation>страна</documentation>
    </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="titular">
    <annotation>
        <documentation>титуляр</documentation>
    </annotation>
</enumeration>
</restriction>
</simpleType>
<complexType name="ContractAnnex">
    <sequence>
        <element name="annex" type="Q7:Annex">
            <annotation>
                <documentation>анекс</documentation>
            </annotation>
        </element>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="ContractParty">
    <sequence>
        <element name="contractPartyRole">
            <simpleType>
                <restriction base="string">
                    <enumeration value="assigner">
                        <annotation>
                            <documentation>възложител</documentation>
                        </annotation>
                    </enumeration>
                    <enumeration value="assignee">
                        <annotation>
                            <documentation>изпълнител</documentation>
                        </annotation>
                    </enumeration>
                </restriction>
            </simpleType>
        </element>
    </sequence>
</complexType>

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <enumeration value="grantor">
            <annotation>

<documentation>дарител</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="granted">
            <annotation>

<documentation>надарен</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="tenant">
            <annotation>

<documentation>наемател</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="lessor">
            <annotation>

<documentation>наемодател</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="buyer">
            <annotation>

<documentation>купувач</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="seller">
            <annotation>

<documentation>продавач</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="employer">
            <annotation>

<documentation>работодател</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="employee">
            <annotation>

<documentation>служител</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="party">
            <annotation>

<documentation>страна</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="titular">
            <annotation>

<documentation>титуляр</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        </restriction>
    </simpleType>
</element>
<choice>
    <element name="person" type="Q1:Person">
        <annotation>
            <documentation>физическо лице</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="bulgarianNonPersonSubject "
type="Q2:BulgarianNonPersonSubject">
        <annotation>
            <documentation>българско нефизическо
лице</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="foreignNonPersonSubject "
type="Q3:ForeignNonPersonSubject">
        <annotation>
            <documentation>чуждестранно нефизическо
лице</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="soStructure" type="Q4:SOStructure">
        <annotation>
            <documentation>структура на СО</documentation>
        </annotation>
    </element>
</choice>
</sequence>
</complexType>
<simpleType name="ExecutionState">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="awaitingExecution">
            <annotation>
                <documentation>очква изпълнение</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="execution">
            <annotation>
                <documentation>в процес на изпълнение</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="suspended">
            <annotation>
                <documentation>временни прекратен</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="terminated">
            <annotation>
                <documentation>прекратен</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="fulfilled">
            <annotation>
                <documentation>изпълнен</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="extended">
            <annotation>

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <documentation>продължен</documentation>
    </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="overdue">
    <annotation>
        <documentation>просрочен</documentation>
    </annotation>
</enumeration>
</restriction>
</simpleType>
</schema>

```

5.8. Документ

Документът е всякакъв вид материално отразяване на действия, факти или информация - както и всеки сбор от такива дейности, факти или информация.

5.8.1. Структурно описание

- вид документ - класификационен стандарт за [вид на документ](#);
- наименование на документ - текстово определение на документ, което го прави различим сред останалите документи;
- абривиатура на документ - популярно съкращение на наименование на документ;
- анотация на документ - кратко описание на документа;
- описание на документ - допълнителна информация към краткото описание на документа;
- файловото съдържание на електронния - [<Електронно съдържание на документ>](#)
- изготвил документа
 - [<Служител на СО>](#)
 - [<Структура на СО>](#)
 - време на изготвяне на документа
- връзки с други документи:
 - вид връзка между документи - {е във връзка с; е отговор на; е съпътстващ на; е заместващ на; е отменящ за; е приложение на};
 - свързан документ - [<Документ>](#).

5.8.2. Допълнителна информация за обект Документ

5.8.2.1. Вид връзка между документи

- е във връзка с - обща връзка между документи;
- е отговор на - документ се създава в отговор на друг документ;
- е съпътстващ на - документ, който съпътства друг документ (например в случай на акцесорни договори е задължително въвеждането на съпътстващи договорености);

<i>IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- е заместващ на - документ, който замества друг документ (например финансова програма от минал период може да се замени с нова)
- е отменящ за - документ, който отменя действието на друг документ (например решение отменя друго решение, заповед друга заповед, наредба друга наредба и т.н.).
- е приложение на - документ, който е приложение към друг документ.

5.8.3. XML Schema на обекта Документ

5.8.3.1. Местоположение във файловата система на XSD файла, съдържащ XML Schema на обекта

\\Standards_XSD_v_1_2\Document.xsd

5.8.3.2. XML Schema на обекта

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:tns="http://iisso.sofia.bg/Document"
xmlns:Q1="http://iisso.sofia.bg/DocumentContent"
targetNamespace="http://iisso.sofia.bg/Document"
elementFormDefault="qualified">
  <import namespace="http://iisso.sofia.bg/DocumentContent"
schemaLocation="DocumentContent.xsd" />
  <complexType name="Document">
    <annotation>
      <documentation>Документът е всякакъв вид отразяване на действия,
факти или информация – както и всеки сбор от такива дейности, факти или
информация.</documentation>
    </annotation>
    <sequence>
      <element name="documentType">
        <annotation>
          <documentation>вид на документа- класификационен
стандарт</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="name" type="string">
        <annotation>
          <documentation>наименование на документ – текстово
определение на документ, което го прави различим сред останалите
документи</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="abbreviation" type="string">
        <annotation>
          <documentation>абривиатура на документ- популярно
съкращение на наименование на документ</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="annotation" type="string">
        <annotation>
          <documentation>анотация – кратко описание на
документа</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="description" type="string">
        <annotation>

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <documentation>описание на документ - допълнителна
информация към краткото описание на документа</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="fileContentEDocument" type="Q1:DocumentContent">
        <annotation>
            <documentation>файловото съдържание на електронния
документ</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="creator" type="tns:Employee">
        <annotation>
            <documentation>изготвил документа</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="relatedDocument" type="tns:relatedDocument"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <annotation>
            <documentation>връзки с други
документи</documentation>
        </annotation>
    </element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="Employee">
    <annotation>
        <documentation>изготвил документа</documentation>
    </annotation>
    <sequence>
        <element name="soEmployee" type="Q3:SOEmployee">
            <annotation>
                <documentation>служител на СО</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="soStructure" type="Q2:SOStructure">
            <annotation>
                <documentation>структура на СО</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="operationTime" type="dateTime">
            <annotation>
                <documentation>време на изготвяне на
документа</documentation>
            </annotation>
        </element>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="relatedDocument">
    <sequence>
        <element name="relatedType">
            <annotation>
                <documentation>вид връзка между документи -
класификационна стойност</documentation>
            </annotation>
            <simpleType>
                <restriction base="string">
                    <enumeration value="relation">
                        <annotation>
                            <documentation>е във връзка с -
обща връзка между документи</documentation>

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="response">
        <annotation>
            <documentation>е отговор на -
документ се създава в отговор на друг документ</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="concomitant">
        <annotation>
            <documentation>е съпътстващ на -
документ, който съпътства друг документ (например в случай на акцесорни договори е
задължително въвеждането на
                съпътстващи
договорености)</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="substitute">
        <annotation>
            <documentation>е заместващ на -
документ, който замества друг документ (например финансова програма от минал
период може да се замени с нова)
                </documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="countermand">
        <annotation>
            <documentation>е отменящ за -
документ, който отменя действието на друг документ (например решение отменя друго
решение, заповед друга заповед, наредба
                друга наредба и
т.н.)</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="attachment">
        <annotation>
            <documentation>е приложение на -
документ, който е приложение към друг документ</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
</restriction>
</simpleType>
</element>
<element name="relatedDocument" type="tns:Document">
    <annotation>
        <documentation>свързан документ </documentation>
    </annotation>
</element>
</sequence>
</complexType>
</schema>

```

5.9. Документ на ЕСОЕД

За обслужване на съвместната поддръжка на електронни документи и документи на хартиен носител в АИС се поддържат информационни обекти от вид "документ" (чл.13)¹. В

¹ всички членове, цитирани в документа са от Наредба за вътрешния оборот на електронни документи и документи на хартиен носител в администрациите (НВОЕДДХНА).

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

ИИССО се поддържа обект Документ на ЕСОЕД, който се използва при обмен на документи с други администрации през единната среда за обмен на електронни документи.

5.9.1. Структурно описание

- е <[Деловоден документ](#)>;
- уникален регистров идентификатор (УРИ) - генерира се при първа регистрация на документа в официален документен регистър (чл.28, ал.3 и ал.4) и ако ще се движи през Единна среда за обмен на електронни документи (ЕСОЕД). Когато документът няма издаден уникален регистров идентификатор или издаденият уникален регистров идентификатор не е формиран съгласно чл.28, ал.1, т.4, АИС на администрацията, приемаща документа, генерира автоматично уникален регистров идентификатор;
- основание за отказ от входяща регистрация на електронен документ (Съгласно Чл.69 ал.3 т.4) - {подаваното заявление не е в нормативно установения формат; размерът на заявлението заедно с приложенията надвишава определения от административния орган размер; приложените към заявлението документи не са в нормативно установения формат; подаденото заявление и приложенията към него съдържат вируси или друг нежелан софтуер; подаденото заявление не съдържа уникален идентификатор на заявителя и на получателя на електронната административна услуга при законово изискване за идентификация; заявителят не е посочил електронен пощенски адрес};
- основание за отказ от входяща регистрация на хартиен документ (Съгласно Чл.132 ал.2) - {трудно читаем или нечитаем текст на изявлението, обективизирано върху хартиения документ; подаване на заявление за административна услуга не по установения за това образец; липса на изискуеми от закон данни в заявлението; липса на съответствие между идентичността на автора, установена от предоставените в заявлението данни, и автентичността на саморъчния подпис върху документа за самоличност; липса на саморъчен подпис под заявлението, когато такъв се изисква по закон};
- видове нередовност на документ (Съгласно Чл.86, ал. 1) - {неизползване или използване на грешен образец; нарушена структура на данни в електронен документ; невалиден електронен подпис; липса на съответствие между заявено авторство в документа и автора на електронния подпис; липса на данни в подаден документ; липса на указан приложен документ в комплекта; други проверки, предвидени в нормативен акт}.
- начин на създаване или пренос на електронен документ - {ръчно създаден; чрез сканиране; през уеб; чрез електронна поща; от физически носител; през ЕСОЕД};

5.9.2. Детайлно описание на обекта

5.9.2.1. Алгоритъм за УРИ

Когато документът няма издаден уникален регистров идентификатор или издаденият уникален регистров идентификатор не е формиран съгласно чл.28, ал.1, т.4, АИС на администрацията, приемаща документа, генерира автоматично уникален регистров идентификатор, който включва следното:

<i>IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- регистров индекс - число, съответстващо на поредния номер на регистрацията на официалния документен регистър на администрацията в регистъра на регистрите и данните (чл.28, ал.4, т.1);
- пореден номер на документ - номер, генериран в официалния документен регистър като пореден в рамките на една календарна година; регистровият индекс и поредният номер на документ формират неговия уникален регистров номер (чл.28, ал.4, т.2);
- дата на получаване или подписване на документ - дата на получаване или подписване на документ във формат ден, месец, година. (чл.28, ал.4, т.3).

Уникалният регистров идентификатор на регистриран документ се изписва по следния начин: регистровият индекс по чл.28, ал.4, т.1, знакът за тире ("-"), поредният номер по ал. 4, т. 2, знакът за тире ("-") и датата по ал.1, т.4 във формат ден, месец, година, отделени със знак точка (".") помежду им. Допустимо е да се изпускат незначещи нули в регистровия индекс и поредния номер, когато е уредено във вътрешните правила на администрацията.

5.9.3. XML Schema на обекта Документ на ЕСОЕД

5.9.3.1. Местоположение във файловата система на XSD файла, съдържащ XML Schema на обекта

`\Standards_XSD_v_1_2\DocumentESOED.xsd`

5.9.3.2. XML Schema на обекта

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:tns="http://iisso.sofia.bg/DocumentESOED"
xmlns:Q1="http://iisso.sofia.bg/DocumentDelovoden"
targetNamespace="http://iisso.sofia.bg/DocumentESOED"
elementFormDefault="qualified">
  <import namespace="http://iisso.sofia.bg/DocumentDelovoden"
schemaLocation="DocumentDelovoden.xsd" />
  <complexType name="DocumentESOED">
    <annotation>
      <documentation>За обслужване на съвместната поддръжка на
електронни документи и документи на хартиен носител в АИС се поддържат обекти от
вид "документ" (чл.13) . В ИИССО се поддържа обект Документ на ЕСОЕД, който се
използва при обмен на документи с други администрации през единната среда за обмен
на електронни документи.</documentation>
    </annotation>
    <sequence>
      <element name="documentDelovoden" type="Q1:DocumentDelovoden">
        <annotation>
          <documentation>документ на ЕСОЕД е деловоден документ
          </documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="uniqueRegisterId" type="string">
        <annotation>
```

<documentation>уникален регистров идентификатор (УРИ)
- генерира се при първа регистрацията на документа в официален документен регистър (чл.28, ал.3 и ал.4) и ако ще се движи през Единна среда за обмен на електронни документи (ЕСОЕД). Когато документът няма издаден уникален регистров идентификатор или издаденият уникален регистров идентификатор не е формиран съгласно чл.28,

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

ал.1, т.4, АИС на администрацията, приемаща документа, генерира автоматично
уникален регистров идентификатор;</documentation>
    </annotation>
  </element>
    <element name="canceledElectronicDocument"
type="tns:CanceledElectronicDocument">
      <annotation>
        <documentation>основание за отказ от входяща
регистрация на електронен документ (Съгласно Чл.69 ал.3 т.4)</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="canceledPaperDocument"
type="tns:CanceledPaperDocument">
      <annotation>
        <documentation>основание за отказ от входяща
регистрация на хартиен документ (Съгласно Чл.132 ал.2)</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="irregularityType" type="tns:IrregularityType">
      <annotation>
        <documentation>видове нередовност на документ
(Съгласно Чл.86, ал. 1)</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="methodCreate" type="tns:MethodCreate">
      <annotation>
        <documentation>начин на създаване или пренос на
електронен документ</documentation>
      </annotation>
    </element>
  </sequence>
</complexType>
<simpleType name="CanceledElectronicDocument">
  <annotation>
    <documentation>основание за отказ от входяща регистрация на
електронен документ (Съгласно Чл.69 ал.3 т.4)</documentation>
  </annotation>
  <restriction base="string">
    <enumeration value="incorrectDocumentFormat">
      <annotation>
        <documentation>подаваното заявление не е в нормативно
установения формат</documentation>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="tooMuchSize">
      <annotation>
        <documentation>размерът на заявлението заедно с
приложенията надвишава определения от
административния орган
размер</documentation>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="incorrectAttachmentFormat">
      <annotation>
        <documentation>приложенията към заявлението документи
не са в нормативно установения формат</documentation>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="virusInDocument">
      <annotation>

```

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

към него съдържат вируси или друг нежелан софтуер

```

</documentation>
</enumeration>
<enumeration value="notIdentifier">
  <annotation>

```

уникален идентификатор на заявителя и на получателя на електронната административна услуга при законово изискване за идентификация

```

</documentation>
</annotation>
</enumeration>
<enumeration value="notPostAddress">
  <annotation>

```

заявителят не е посочил електронен пощенски адрес

```

</documentation>
</annotation>
</enumeration>
</restriction>

```

```

</simpleType>
<simpleType name="CanceledPaperDocument">
  <annotation>

```

основание за отказ от входяща регистрация на хартиен документ (Съгласно Чл.132 ал.2)

```

</documentation>
</annotation>
<restriction base="string">
  <enumeration value="hardToRead">
    <annotation>

```

трудно читаем или нечитаем текст на изявлението, обективизирано върху хартиения документ

```

</documentation>
</annotation>
</enumeration>
<enumeration value="incorrectTemplate">
  <annotation>

```

подаване на заявление за административна услуга не по установения за това образец

```

</documentation>
</annotation>
</enumeration>
<enumeration value="notData">
  <annotation>

```

липса на изискуеми от закон данни в изявлението

```

</documentation>
</annotation>
</enumeration>
<enumeration value="wrongIdentifier">
  <annotation>

```

липса на съответствие между идентичността на автора, установена от предоставените в изявлението данни, и автентичността на саморъчния подпис върху документа за самоличност

```

</documentation>
</annotation>
</enumeration>
<enumeration value="notSignature">
  <annotation>

```

липса на саморъчен подпис под изявлението, когато такъв се изисква по закон

```

</documentation>
</annotation>
</enumeration>

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="IrregularityType">
  <annotation>
    <documentation>видове нередовност на документ (Съгласно Чл.86,
      ал. 1)</documentation>
  </annotation>
  <restriction base="string">
    <enumeration value="wrongTemplate">
      <annotation>
        <documentation>неизползване или използване на грешен
          образец</documentation>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="disturbanceStructure">
      <annotation>
        <documentation>нарушена структура на данни в
електронен документ</documentation>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="invalidElectronicSignature">
      <annotation>
        <documentation>невалиден електронен
подпис</documentation>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="notCorrectAuthor">
      <annotation>
        <documentation>липса на съответствие между заявено
авторство в документа и автора на електронния подпис</documentation>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="notData">
      <annotation>
        <documentation>липса на данни в подаден документ
</documentation>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="notAttachDocument">
      <annotation>
        <documentation>липса на указан приложен документ в
комплекта
</documentation>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="other">
      <annotation>
        <documentation>други проверки, предвидени в
нормативен акт
</documentation>
      </annotation>
    </enumeration>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="MethodCreate">
  <annotation>
    <documentation>начин на създаване или пренос на електронен
документ</documentation>
  </annotation>
  <restriction base="string">

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <enumeration value="byHand">
            <annotation>
                <documentation>ръчно създаден</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="scanning">
            <annotation>
                <documentation>чрез сканиране</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="web">
            <annotation>
                <documentation>през уеб</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="email">
            <annotation>
                <documentation>чрез електронна поща</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="physical">
            <annotation>
                <documentation>от физически носител</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="esoed">
            <annotation>
                <documentation>през ЕСОЕД</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
</schema>

```

5.10. Електронно съдържание на документ

Електронен файл със съдържание на документа.

5.10.1. Структурно описание

- MIME тип на документа - разширение на файла на документа, дефинирано в стандарта MIME;
- линк - свободен текст; указател за получаване на електронния файл със съдържанието на документа;
- тип на линка - {през услуга; директен достъп}
- съдържание на документ - поле със съдържанието на документа
- електронен подпис - електронен подпис на лицето, подписало електронния документ

5.10.2. XML Schema на обекта Електронно съдържание на документ

5.10.2.1. Местоположение във файловата система на XSD файла, съдържащ XML Schema на обекта

\\Standards_XSD_v_1_2\DocumentContent.xsd

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

5.10.2.2. XML Schema на обекта

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://iisso.sofia.bg/DocumentContent"
xmlns:tns="http://iisso.sofia.bg/DocumentContent"
elementFormDefault="qualified"
xmlns:xmime="http://www.w3.org/2005/05/xmlmime">
  <import namespace="http://www.w3.org/2005/05/xmlmime"
schemaLocation="http://www.w3.org/2005/05/xmlmime" />
  <complexType name="DocumentContent">
    <annotation>
      <documentation>Електронен файл със съдържание на
документа</documentation>
    </annotation>
    <sequence>
      <element name="typeMIME" type="string">
        <annotation>
          <documentation>MIME тип на документа - разширение на
файла на документа, дефинирано в стандарта MIME</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="link" type="string">
        <annotation>
          <documentation>линк - свободен текст; указател за
получаване на електронния файл със съдържанието на документа</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="linkType">
        <annotation>
          <documentation>тип на линка - {през услуга; директен
достъп}</documentation>
        </annotation>
        <simpleType>
          <restriction base="string">
            <enumeration value="inService">
              <annotation>
                <documentation>през
услуга</documentation>
              </annotation>
            </enumeration>
            <enumeration value="directAccess">
              <annotation>
                <documentation>директен
достъп</documentation>
              </annotation>
            </enumeration>
          </restriction>
        </simpleType>
      </element>
      <element name="content" type="string">
        <annotation>
          <documentation>съдържание на документ - поле със
съдържанието на документа</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="digitalSignature">
        <annotation>
          <documentation>електронен подпис - електронен подпис
на лицето, подписало електронния документ</documentation>
        </annotation>

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <complexType>
            <simpleContent>
                <extension base="base64Binary">
                    <attribute ref="xmime:contentType"
use="required" />
                </extension>
            </simpleContent>
        </complexType>
    </element>
</sequence>
</complexType>
</schema>

```

5.11. Животно

Обекта служи за представяне на животните на територията на СО, подлежащи на регистрация.

5.11.1. Структурно описание

- идентификатор на животно - уникален регистрационен номер на животно, генериран от модула-отговорник за обекта;
- данни за поставена маркировка на животното
 - вид на маркировката - {чип; татуировка};
 - номер на маркировката - номера на чипа/татуировката; свободен текст;
 - дата на поставяне – датата на поставяне на маркировката на животното;
 - крайна дата на съществуване на маркировката – датата до която съществува маркировката;
 - причина за отпадането на маркировката – класификация; ще бъде разработена съвместно с експерти от СО;
 - лице, поставило маркировката – класификация; ще бъде разработена съвместно с експерти от СО;
- вид животно - {куче; кон; магаре}
- име на животното;
- пол – {мъжки; женски}
- порода - от класификационен стандарт [Породи животни](#);
- дата на раждане;
- статус – {живо, починало};
- данни за собственици
 - [<Физическо лице>](#);
 - [<Българско нефизическо лице>](#);
 - [<Чуждестранно нефизическо лице>](#)

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- начална дата на собственост;
- крайна дата на собственост.

5.11.2. Отговорен модул и идентификационен набор от данни за обекта Животно

5.11.2.1. Модул - отговорник

Модул - отговорник за поддържане на информация за животни е Информационна система за бездомни животни и домашни любимци в Столична община.

5.11.2.2. Идентификационен набор от данни

- идентификатор на животно
- набор от идентификационни данни
 - вид на маркировката;
 - номер на маркировката;
 - дата на поставяне

5.11.3. XML Schema на обекта Животно

5.11.3.1. Местоположение във файловата система на XSD файла, съдържащ XML Schema на обекта

\\Standards_XSD_v_1_2\Animal.xsd

5.11.3.2. XML Schema на обекта

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://iisso.sofia.bg/Animal"
xmlns:tns="http://iisso.sofia.bg/Animal"
xmlns:Q1="http://iisso.sofia.bg/Person"
xmlns:Q2="http://iisso.sofia.bg/BulgarianNonPersonSubject"
xmlns:Q3="http://iisso.sofia.bg/ForeignNonPersonSubject"
elementFormDefault="qualified" xmlns:Q4="http://iisso.sofia.bg/Nomenclature">
  <import namespace="http://iisso.sofia.bg/ForeignNonPersonSubject"
schemaLocation="ForeignNonPersonSubject.xsd" />
  <import namespace="http://iisso.sofia.bg/BulgarianNonPersonSubject"
schemaLocation="BulgarianNonPersonSubject.xsd" />
  <import namespace="http://iisso.sofia.bg/Person" schemaLocation="Person.xsd"
/>
  <import namespace="http://iisso.sofia.bg/Nomenclature"
schemaLocation="Nomenclature.xsd" />
  <complexType name="Animal">
    <annotation>
      <documentation>Обекта служи за представяне на животните на
територията на СО, подлежащи на регистрация.</documentation>
    </annotation>
    <sequence>
      <element name="animalID" type="string">
        <annotation>
          <documentation>идентификатор на животно - уникален
регистрационен номер на животно, генериран от модула-отговорник за
обекта</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="animalMarkings" type="tns:Marking">
```


IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <annotation>
            <documentation>данни за поставена маркировка на
ЖИВОТНОТО</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="animalKind">
        <annotation>
            <documentation>ВИД ЖИВОТНО</documentation>
        </annotation>
        <simpleType>
            <restriction base="string">
                <enumeration value="dog">
                    <annotation>
                        <documentation>куче</documentation>
                    </annotation>
                </enumeration>
                <enumeration value="horse">
                    <annotation>
                        <documentation>кон</documentation>
                    </annotation>
                </enumeration>
                <enumeration value="donkey">
                    <annotation>
                        <documentation>магаре</documentation>
                    </annotation>
                </enumeration>
            </restriction>
        </simpleType>
    </element>
    <element name="animalName" type="string">
        <annotation>
            <documentation>ИМЕ НА ЖИВОТНОТО</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="animalGender">
        <annotation>
            <documentation>ПОЛ</documentation>
        </annotation>
        <simpleType>
            <restriction base="string">
                <enumeration value="male">
                    <annotation>
                        <documentation>МЪЖКИ</documentation>
                    </annotation>
                </enumeration>
                <enumeration value="female">
                    <annotation>
                        <documentation>ЖЕНСКИ</documentation>
                    </annotation>
                </enumeration>
            </restriction>
        </simpleType>
    </element>
    <element name="breed" type="Q4:Nomenclature">
        <annotation>
            <documentation>ПОРОДА</documentation>
        </annotation>

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

</element>
<element name="dateOfBirth" type="dateTime">
  <annotation>
    <documentation>дата на раждане</documentation>
  </annotation>
</element>
<element name="animalStatus">
  <annotation>
    <documentation>статус</documentation>
  </annotation>
  <simpleType>
    <restriction base="string">
      <enumeration value="alive">
        <annotation>
          <documentation>ЖИВО</documentation>
        </annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="deceased">
        <annotation>
          <documentation>ПОЧИНАЛО</documentation>
        </annotation>
      </enumeration>
    </restriction>
  </simpleType>
</element>
<element name="owners" type="tns:Owner">
  <annotation>
    <documentation>данни за собственици</documentation>
  </annotation>
</element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="Marking">
  <annotation>
    <documentation>данни за поставена маркировка на
ЖИВОТНОТО</documentation>
  </annotation>
  <sequence>
    <element name="markingsTypes">
      <annotation>
        <documentation>вид на маркировката </documentation>
      </annotation>
      <simpleType>
        <restriction base="string">
          <enumeration value="chip">
            <annotation>
              <documentation>ЧИП</documentation>
            </annotation>
          </enumeration>
          <enumeration value="tattoo">
            <annotation>
              <documentation>ТАТУИРОВКА</documentation>
            </annotation>
          </enumeration>
        </restriction>
      </simpleType>
    </element>
    <element name="markingNumber" type="string">

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <annotation>
            <documentation>номер на маркировката - номера на
чипа/татуировката</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="markingPlacementDate" type="dateTime">
        <annotation>
            <documentation>дата на поставяне - датата на
поставяне на маркировката на животното</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="markingEndDate" type="dateTime">
        <annotation>
            <documentation>крайна дата на съществуване на
маркировката</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="markingEndReason" type="string">
        <annotation>
            <documentation>причина за отпадането на
маркировката</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="markingPlacementPerson" type="string">
        <annotation>
            <documentation>лице, поставило
маркировката</documentation>
        </annotation>
    </element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="Owner">
    <annotation>
        <documentation>данни за собственици</documentation>
    </annotation>
    <sequence>
        <choice>
            <element name="person" type="Q1:Person">
                <annotation>
                    <documentation>Физическо лице</documentation>
                </annotation>
            </element>
            <element name="bulgarianNonPersonSubject"
type="Q2:BulgarianNonPersonSubject">
                <annotation>
                    <documentation>Българско нефизическо
лице</documentation>
                </annotation>
            </element>
            <element name="foreignNonPersonSubject"
type="Q3:ForeignNonPersonSubject">
                <annotation>
                    <documentation>Чуждо нефизически
лице</documentation>
                </annotation>
            </element>
        </choice>
    </sequence>
    <element name="beginDate" type="dateTime">
        <annotation>

```

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <documentation>начална дата на
собственост</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="endDate" type="dateTime">
        <annotation>
            <documentation>крайна дата на
собственост</documentation>
        </annotation>
    </element>
</sequence>
</complexType>
</schema>

```

5.12. Задача

Механизъм за възлагане на конкретно действие за постигане на определена цел при изпълнение на работни процеси.

5.12.1. Структурно описание

- идентификатор на задача - уникален регистрационен номер на задача в рамките на СО
- вид на задача - [класификационен стандарт](#);
- наименование на задача - свободен текст;
- пояснение на задача - свободен текст;
- приоритет на задача - {нисък; нормален; висок};
- идентификатор на преписка;
- идентификатор на процес, в рамките на който се изпълнява задачата
- модул-изпълнител - идентификатор на модул, на който се възлага изпълнение на задачата
- възложител на задачата
 - [<Служител на СО>](#)
- получател на задача
 - [<Структура на СО>](#)
- изпълнител на задача
 - [<Служител на СО>](#)
- контролиращ на задача
 - [<Служител на СО>](#)
- дата на планирано започване изпълнението на задача (чл.14);
- дата на планирано приключване изпълнението на задача (чл.14);
- дата на ефективно започване изпълнението на задача (чл.14);
- дата на ефективно приключване изпълнението на задача (чл.14);

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- статус на задача - {чака разпределение; чака изпълнение; в изпълнение; изпълнена; върната за доработване; неизпълнена; отменена};
- коментар - коментари по задачата;
- процентно изпълнение на задача;
- оценка на изпълнението на задача - {липса на проблеми; външноведомствен проблем; недостиг на ресурс; невъзможност за изпълнение; върната за доработване}
- входен документ на задачата - документ, въз основа на който или за изготвянето на който се възлага задачата;
 - <Документ>
 - <Документ на ЕСОЕД>
 - <Деловоден документ>
- изходен документ на задачата - документ, който е резултат от изпълнението на задачата;
 - <Документ>
 - <Документ на ЕСОЕД>
 - <Деловоден документ>
- входен контейнер на задачата - списък от стандартни обекти на ИИССО, подпомагащи изпълнението на задачата (в общия случай съпровождащи документи, подпомагащи изпълнението на задачата);
- изходен контейнер на задачата - списък от стандартни обекти на ИИССО, резултат от или поясняващи изпълнението на задачата (в общия случай съпровождащи документи);

5.12.2. Отговорен модул и идентификационен набор от данни за обекта Задача

5.12.2.1. Модул - отговорник

Модул - отговорник за поддържане на информация за задачи е Единна система за управление на работни процеси и документи (ЕСУРПД).

5.12.2.2. Идентификационен набор от данни

- идентификатор на задача

5.12.3. XML Schema на обекта Задача

5.12.3.1. Местоположение във файловата система на XSD файла, съдържащ XML Schema на обекта

\\Standards_XSD_v_1_2\Task.xsd

5.12.3.2. XML Schema на обекта

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:tns="http://iisso.sofia.bg/Task" xmlns:Q1="http://iisso.sofia.bg/SOEmployee"
xmlns:Q2="http://iisso.sofia.bg/Document"
targetNamespace="http://iisso.sofia.bg/Task" elementFormDefault="qualified">
```

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

<import namespace="http://iisso.sofia.bg/Document"
schemaLocation="Document.xsd" />
<import namespace="http://iisso.sofia.bg/SOEmployee"
schemaLocation="SOEmployee.xsd" />
<complexType name="Task">
  <annotation>
    <documentation>Механизъм за възлагане на конкретно действие за
    постигане на определена цел при изпълнение на работни процеси.</documentation>
  </annotation>
  <sequence>
    <element name="taskId" type="string">
      <annotation>
        <documentation>идентификатор на задача - уникален
        регистрационен номер на задача в рамките на СО</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="taskType" type="tns:TaskType">
      <annotation>
        <documentation>ВИД на задача</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="taskName" type="string">
      <annotation>
        <documentation>наименование на задача</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="taskDescription" type="string">
      <annotation>
        <documentation>пояснение на задача </documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="taskPriority">
      <annotation>
        <documentation>приоритет на задача</documentation>
      </annotation>
      <simpleType>
        <restriction base="string">
          <enumeration value="low">
            <annotation>
              <documentation>НИСЪК
              </documentation>
            </annotation>
          </enumeration>
          <enumeration value="normal">
            <annotation>
              <documentation>нормален
              </documentation>
            </annotation>
          </enumeration>
          <enumeration value="high">
            <annotation>
              <documentation>ВИСОК
              </documentation>
            </annotation>
          </enumeration>
        </restriction>
      </simpleType>
    </element>
    <element name="processId" type="string">
      <annotation>

```

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <documentation>идентификатор на процес, в рамките на
който се изпълнява задачата</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="moduleId" type="string">
    <annotation>
        <documentation>идентификатор на модул, на който се
възлага изпълнение на задачата</documentation>
    </annotation>
</element>

<element name="taskReporter" type="Q1:SOEmployee">
    <annotation>
        <documentation>възложител на задачата</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="taskRecipient" type="Q1:SOEmployee">
    <annotation>
        <documentation>получател на задача</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="taskExecutor" type="Q1:SOEmployee">
    <annotation>
        <documentation>изпълнител на задача</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="taskController" type="Q1:SOEmployee">
    <annotation>
        <documentation>контролиращ на задача</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="startDatePlanning" type="dateTime">
    <annotation>
        <documentation>дата на планирано започване
изпълнението на задача (чл.14);</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="endDatePlanning" type="dateTime">
    <annotation>
        <documentation>дата на планирано приключване
изпълнението на задача (чл.14);</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="startDateReal" type="dateTime">
    <annotation>
        <documentation>дата на ефективно започване
изпълнението на задача (чл.14);</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="endDateReal" type="dateTime">
    <annotation>
        <documentation>дата на ефективно приключване
изпълнението на задача (чл.14);</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="taskStatus">
    <annotation>
        <documentation>статус на задача </documentation>
    </annotation>
<simpleType>

```

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <restriction base="string">
            <enumeration value="awaitingDistribution">
                <annotation>
                    <documentation>чака
разпределение</documentation>
                </annotation>
            </enumeration>
            <enumeration value="awaitingExecution">
                <annotation>
                    <documentation>чака
изпълнение</documentation>
                </annotation>
            </enumeration>
            <enumeration value="inExecution">
                <annotation>
                    <documentation>в
изпълнение</documentation>
                </annotation>
            </enumeration>
            <enumeration value="executed">
                <annotation>
                    <documentation>изпълнена</documentation>
                </annotation>
            </enumeration>
            <enumeration value="returnedForElaboration">
                <annotation>
                    <documentation>върната за
доработване</documentation>
                </annotation>
            </enumeration>
            <enumeration value="unexecuted">
                <annotation>
                    <documentation>неизпълнена</documentation>
                </annotation>
            </enumeration>
            <enumeration value="canceled">
                <annotation>
                    <documentation>отменена</documentation>
                </annotation>
            </enumeration>
        </restriction>
    </simpleType>
</element>
<element name="taskComment" type="string">
    <annotation>
        <documentation>коментари по задачата</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="percentageOfCompletion" type="string">
    <annotation>
        <documentation>процентно изпълнение на задача
        </documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="evaluationOfExecutedTask">
    <annotation>
        <documentation>оценка на изпълнението на задача

```


IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        </documentation>
    </annotation>
</simpleType>
    <restriction base="string">
        <enumeration value="lackOfProblems">
            <annotation>
                <documentation>липса на
проблеми</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration
value="foreignInstitutionalProblem">
            <annotation>
                <documentation>външноведомствен
проблем
            </documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="resourceShortage">
            <annotation>
                <documentation>недостиг на
ресурс</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration
value="impossibilityOfPerformance">
            <annotation>
                <documentation>невъзможност за
изпълнение
            </documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="returnedForElaboration">
            <annotation>
                <documentation>върната за
доработване</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
</element>
<element name="inputDocumentOfTask"
type="tns:InputDocumentOfTask" minOccurs="0">
    <annotation>
        <documentation>входен документ на задачата - документ,
въз основа на който или за изготвянето на който се възлага задачата</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="outputDocumentOfTask"
type="tns:OutputDocumentOfTask" minOccurs="0">
    <annotation>
        <documentation>изходен документ на задачата -
документ, който е резултат от изпълнението на задачата
    </documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="inputContainerOfTask"
type="tns:InputContainerOfTask" minOccurs="0">
    <annotation>

```

<i>IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

<documentation>входен контейнер на задачата - списък от стандартни обекти на ИИССО, подпомагащи изпълнението на задачата (в общия случай съпровождащи

задачата) документи, подпомагащи изпълнението на

```

</documentation>
</annotation>
</element>
<element name="outputContainerOfTask"
type="tns:OutputContainerOfTask" minOccurs="0">
  <annotation>
    <documentation>изходен контейнер на задачата - списък
от стандартни обекти на ИИССО, резултат от или поясняващи изпълнението на задачата
(в общия
случай съпровождащи документи)</documentation>
  </annotation>
</element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="InputDocumentOfTask">
  <annotation>
    <documentation>входен документ на задачата - документ, въз основа
на който или за изготвянето на който се възлага задачата</documentation>
  </annotation>
  <choice>
    <element name="document" type="Q2:Document" minOccurs="0">
      <annotation>
        <documentation>Документ</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="documentDelovoden" type="Q3:DocumentDelovoden"
minOccurs="0">
      <annotation>
        <documentation>Деловоден документ</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="documentESOED" type="Q4:DocumentESOED"
minOccurs="0">
      <annotation>
        <documentation>Документ на ЕСОЕД</documentation>
      </annotation>
    </element>
  </choice>
</complexType>
<complexType name="OutputDocumentOfTask">
  <annotation>
    <documentation>изходен документ на задачата - документ, който е
резултат от изпълнението на задачата </documentation>
  </annotation>
  <choice>
    <element name="document" type="Q2:Document" minOccurs="0">
      <annotation>
        <documentation>Документ</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="documentDelovoden" type="Q3:DocumentDelovoden"
minOccurs="0">
      <annotation>
        <documentation>Деловоден документ</documentation>
      </annotation>

```

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        </element>
        <element name="documentESOED" type="Q4:DocumentESOED"
minOccurs="0">
            <annotation>
                <documentation>Документ на ЕСОЕД</documentation>
            </annotation>
        </element>
    </choice>
</complexType>
<complexType name="InputContainerOfTask">
    <annotation>
        <documentation>входен контейнер на задачата - списък от
стандартни обекти на ИИССО, подпомагащи изпълнението на задачата
        </documentation>
    </annotation>
</complexType>
<complexType name="OutputContainerOfTask">
    <annotation>
        <documentation>изходен контейнер на задачата - списък от
стандартни обекти на ИИССО, резултат от или поясняващи изпълнението на задачата
        </documentation>
    </annotation>
</complexType>
<simpleType name="TaskType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="coordinate">
            <annotation>
                <documentation>Да се съгласува
документа</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="coordinateSecondLevel">
            <annotation>
                <documentation>Да се съгласува документа 2-ро
ниво</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="coordinateThirdLevel">
            <annotation>
                <documentation>Да се съгласува документа 3-то
ниво</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="createProject">
            <annotation>
                <documentation>Да се създаде проект на
документа</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="signDocument">
            <annotation>
                <documentation>Да се подпише
документа</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="execute">
            <annotation>
                <documentation>За изпълнение</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <enumeration value="redirect">
            <annotation>
                <documentation>За насочване по
компетентност</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="report">
            <annotation>
                <documentation>За сведение</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="standPoint">
            <annotation>
                <documentation>За становище</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
</schema>

```

5.13. Заповед

Заповедта представлява разпореждане в категорична форма за изпълнение на точно определени задачи. Чрез обект Заповед се описват само заповеди, издадени от правоимащи длъжностни лица в структури на СО.

5.13.1. Структурно описание

- идентификатор на заповед - уникален регистрационен номер на заповед в рамките на СО
- дата на издаване – дата на издаване на заповедта;
- адресати на заповедта
 - <Служител на СО>
 - <Структура на СО>
 - <Българско нефизическо лице>
 - <Физическо лице>
- контролиращи изпълнението на заповедта
 - <Служител на СО>
 - <Структура на СО>
- нормативно основание - свободен текст;
- начална дата за изпълнение на заповедта;
- срок, до който да се изпълни заповедта - дата;
- период на отчитане на заповедта - {еднократно; седмичен; месечен; тримесечен; шестмесечен; деветмесечен; годишен};
- състояние на изпълнение на заповедта {чака изпълнение; в изпълнение; изпълнена; неизпълнена; отменена }.

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- дата на състояние на изпълнение на заповедта
- е свързан с
 - <Документ>
 - <Деловоден документ>

5.13.2. Отговорен модул и идентификационен набор от данни за обекта Задача

5.13.2.1. Модул - отговорник

Модул - отговорник за заповеди е централизирана база „Решения и заповеди”.

5.13.2.2. Идентификационен набор от данни

- идентификатор на заповед
- идентификатор на свързан документ - идентификатор на документа на заповедта

5.13.3. XML Schema на обекта Заповед

5.13.3.1. Местоположение във файловата система на XSD файла, съдържащ XML Schema на обекта

\\Standards_XSD_v_1_2\Order.xsd

5.13.3.2. XML Schema на обекта

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:tns="http://iisso.sofia.bg/Order"
xmlns:Q1="http://iisso.sofia.bg/BulgarianNonPersonSubject"
xmlns:Q2="http://iisso.sofia.bg/Document"
xmlns:Q3="http://iisso.sofia.bg/DocumentDelovoden"
xmlns:Q4="http://iisso.sofia.bg/SOEmployee"
xmlns:Q5="http://iisso.sofia.bg/SOStructure"
targetNamespace="http://iisso.sofia.bg/Order"
elementFormDefault="qualified">
  <import namespace="http://iisso.sofia.bg/SOStructure"
schemaLocation="SOStructure.xsd" />
  <import namespace="http://iisso.sofia.bg/SOEmployee"
schemaLocation="SOEmployee.xsd" />
  <import namespace="http://iisso.sofia.bg/DocumentDelovoden"
schemaLocation="DocumentDelovoden.xsd" />
  <import namespace="http://iisso.sofia.bg/Document"
schemaLocation="Document.xsd" />
  <import namespace="http://iisso.sofia.bg/BulgarianNonPersonSubject"
schemaLocation="BulgarianNonPersonSubject.xsd" />
  <complexType name="Order">
    <annotation>
      <documentation>Заповедта представлява разпореждане в категорична
форма за изпълнение на точно определени задачи. Чрез обект Заповед се описват само
заповеди, издадени от правоимащи длъжностни лица в структури на
СО.</documentation>
    </annotation>
    <sequence>
      <element name="orderID" type="string">
        <annotation>
          <documentation>идентификатор на заповед - уникален
регистрационен номер на заповед в рамките на СО</documentation>
        </annotation>
      </element>
    </sequence>
  </complexType>
</schema>
```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        </element>
        <element name="orderDate" type="dateTime">
          <annotation>
            <documentation>дата на издаване - дата на издаване на
заповедта</documentation>
          </annotation>
        </element>
        <element name="orderReceivers" type="tns:OrderReceiver"
maxOccurs="unbounded">
          <annotation>
            <documentation>адресати на заповедта</documentation>
          </annotation>
        </element>
        <element name="orderExecutionControllers"
type="tns:OrderExecutionController" maxOccurs="unbounded">
          <annotation>
            <documentation>контролиращи изпълнението на
заповедта</documentation>
          </annotation>
        </element>
        <element name="legalBasis" type="string">
          <annotation>
            <documentation>нормативно основание - свободен
текст</documentation>
          </annotation>
        </element>
        <element name="executionBeginDate" type="dateTime">
          <annotation>
            <documentation>начална дата за изпълнение на
заповедта</documentation>
          </annotation>
        </element>
        <element name="executionEndDate" type="dateTime">
          <annotation>
            <documentation>срок, до който да се изпълни заповедта
- дата</documentation>
          </annotation>
        </element>
        <element name="periodReporting">
          <annotation>
            <documentation>период на отчитане на заповедта -
{еднократно; седмичен; месечен; тримесечен; шестмесечен; деветмесечен;
годишен}</documentation>
          </annotation>
          <simpleType>
            <restriction base="string">
              <enumeration value="once">
                <annotation>
                  <documentation>еднократно</documentation>
                </annotation>
              </enumeration>
              <enumeration value="weekly">
                <annotation>
                  <documentation>седмичен</documentation>
                </annotation>
              </enumeration>
              <enumeration value="monthly">
                <annotation>
                  <documentation>месечен</documentation>
                </annotation>
              </enumeration>
              <enumeration value="quarterly">
                <annotation>
                  <documentation>тримесечен</documentation>
                </annotation>
              </enumeration>
              <enumeration value="halfyearly">
                <annotation>
                  <documentation>шестмесечен</documentation>
                </annotation>
              </enumeration>
              <enumeration value="yearly">
                <annotation>
                  <documentation>годишен</documentation>
                </annotation>
              </enumeration>
            </restriction>
          </simpleType>
        </element>

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

<documentation>месечен</documentation>
    </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="quarterly">
    <annotation>

<documentation>тримесечен</documentation>
    </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="sixmonths ">
    <annotation>

<documentation>шестмечен</documentation>
    </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="ninemonths ">
    <annotation>

<documentation>деветмесечен</documentation>
    </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="yearly">
    <annotation>

<documentation>годишен</documentation>
    </annotation>
</enumeration>
</restriction>
</simpleType>
</element>
<element name="statusExecution">
    <annotation>
        <documentation>състояние на изпълнение на заповедта
{чака изпълнение; в изпълнение; изпълнена; неизпълнена; отменена }</documentation>
    </annotation>
    <simpleType>
        <restriction base="string">
            <enumeration value="waiting">
                <annotation>
                    <documentation>чака
изпълнение</documentation>
                </annotation>
            </enumeration>
            <enumeration value="inExecution">
                <annotation>
                    <documentation>в
изпълнение</documentation>
                </annotation>
            </enumeration>
            <enumeration value="executed">
                <annotation>

<documentation>изпълнена</documentation>
    </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="notExecuted">
    <annotation>

<documentation>неизпълнена</documentation>

```

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="discarded">
        <annotation>

<documentation>отменена</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
</restriction>
</simpleType>
</element>
<element name="dateExecutionStatus" type="dateTime">
    <annotation>
        <documentation>дата на състояние на изпълнение на
заповедта</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="orderRelatedDocument "
type="tns:OrderRelatedDocument " minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <annotation>
        <documentation>е свързан с документ или с деловоден
документ</documentation>
    </annotation>
</element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="OrderReceiver">
    <choice>
        <element name="employeeSO" type="Q4:SOEmployee">
            <annotation>
                <documentation>Служител на СО</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="structureSO" type="Q5:SOStructure">
            <annotation>
                <documentation>Структура на СО</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="bulgarianNonPersonSubject "
type="Q1:BulgarianNonPersonSubject">
            <annotation>
                <documentation>Българско нефизическо
лице</documentation>
            </annotation>
        </element>
    </choice>
</complexType>
<complexType name="OrderExecutionController">
    <choice>
        <element name="employeeSO" type="Q4:SOEmployee">
            <annotation>
                <documentation>Служител на СО</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="structureSO" type="Q5:SOStructure">
            <annotation>
                <documentation>Структура на СО</documentation>
            </annotation>
        </element>
    </choice>

```


IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

</complexType>
<complexType name="OrderRelatedDocument">
  <choice>
    <element name="document" type="Q2:Document">
      <annotation>
        <documentation>Документ</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="documentDelovoden" type="Q3:DocumentDelovoden">
      <annotation>
        <documentation>Деловоден документ</documentation>
      </annotation>
    </element>
  </choice>
</complexType>
</schema>

```

5.14. Кадастрален обект

Кадастрален обект служи за представяне на характеристики на обект дефиниран в Закона за кадастъра и имотния регистър.

5.14.1. Структурно описание

- тип кадастрален обект - {поземлен имот; сграда, включително изградена в груб строеж; самостоятелен обект в сграда}
- кадастрален идентификатор - уникален номер, чрез който кадастралният обект се посочва еднозначно за територията на страната. Идентификаторът включва задължително кода по ЕКАТТЕ на населеното място, на чиято територия е обектът. Идентификаторът се дава от службата по геодезия, картография и кадастър
- географски обект - стандартен обект, дефиниран в системата СОФКАР, разработена и поддържана от "Географска информационна система – София" ЕООД
 - <Географски обект>
- свързани кадастрални обекти
 - вид връзка - {е разположен на; се намира в}
 - <[Кадастрален обект](#)>
- вид на територията, на която е разположен обекта - {урбанизирана територия; земеделска територия; горска територия; защитена територия; нарушена територия}
- граници на поземлен имот - определени с геодезическите координати на определящите ги точки;
- площ на имот - в кв.м.
- трайно предназначение на поземлен имот - от класификационен стандарт [Трайно предназначение на поземлен имот](#)
- начин на трайно ползване на поземлен имот

<i>IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- очертание на сграда - определено с геодезическите координати на определящите го точки
- застроена площ на сграда - в кв.м.
- етажи - числова стойност на броя етажи в сградата
- предназначение на сграда - { жилищна; производствена; курортна; вилна; обществено-обслужваща; със смесено предназначение }
- местонахождение на самостоятелен обект в сграда
- етаж - номер на етаж на сградата, на който е разположен самостоятелният обект
- предназначение на самостоятелен обект в сграда - списъка видовете предназначения на самостоятелен обект в сграда ще бъде разработен съвместно с експерти на СО
- година на построяване - година на построяване на сградата
- вид на строителната система - от класификационен стандарт Вид строителна система
- брой на самостоятелни обекти в сграда
- разгъната застроена площ - в кв.м.

5.14.2. XML Schema на обекта Кадастрален обект

5.14.2.1. Местоположение във файловата система на XSD файла, съдържащ XML Schema на обекта

\\Standards_XSD_v_1_2\CadastralObject.xsd

5.14.2.2. XML Schema на обекта

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:tns="http://iisso.sofia.bg/CadastralObject"
targetNamespace="http://iisso.sofia.bg/CadastralObject"
elementFormDefault="qualified"
xmlns:Q1="http://iisso.sofia.bg/GeographicObject"
xmlns:Q2="http://iisso.sofia.bg/Nomenclature">
<import schemaLocation="Nomenclature.xsd"
namespace="http://iisso.sofia.bg/Nomenclature"></import>
<import schemaLocation="GeographicObject.xsd"
namespace="http://iisso.sofia.bg/GeographicObject"></import>
<complexType name="CadastralObject">
<annotation>
<documentation>Кадастрален обект служи за представяне на
характеристики на обект дефиниран в Закона за кадастъра и имотния
регистър.</documentation>
</annotation>
<sequence>
<element name="typeOfCadastralObject">
<annotation>
<documentation>тип кадастрален обект</documentation>
</annotation>
<simpleType>
<restriction base="string">
```

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

<enumeration value="land">
  <annotation>
    <documentation>поземлен
ИМОТ</documentation>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="building">
  <annotation>
    <documentation>сграда, включително
изградена в груб
    строеж</documentation>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="individualUnitInABuilding">
  <annotation>
    <documentation>самостоятелен обект
в сграда
  </documentation>
</annotation>
</enumeration>
</restriction>
</simpleType>
</element>
<element name="cadastralId" type="string">
  <annotation>
    <documentation>кадастрален идентификатор - уникален
номер, чрез който кадастралният обект се посочва еднозначно за територията на
страната. Идентификаторът включва задължително кода по ЕКАТТЕ на населеното място,
на чиято територия е обектът. Идентификаторът се дава от службата по геодезия,
картография и кадастръ</documentation>
  </annotation>
</element>
<element name="geographicObject" type="Q1:GeographicObject">
  <annotation>
    <documentation>географски обект - стандартен обект,
дефиниран в системата СОФКАР, разработена и поддържана от "Географска
информационна система - София" ЕООД</documentation>
  </annotation>
</element>
<element name="relatedCadastralObjects"
type="tns:RelatedCadastralObject">
  <annotation>
    <documentation>свързани кадастрални
обекти</documentation>
  </annotation>
</element>
<element name="typeOfTerritory">
  <annotation>
    <documentation>вид на територията, на която е
разположен обекта
  </documentation>
</annotation>
<simpleType>
  <restriction base="string">
    <enumeration value="land">
      <annotation>
        <documentation>урбанизирана
територия
      </documentation>
    </annotation>
  </restriction>

```

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        </enumeration>
        <enumeration value="building">
            <annotation>
                <documentation>земеделска
територия</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="individualUnitInABuilding">
            <annotation>
                <documentation>горска
територия</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="individualUnitInABuilding">
            <annotation>
                <documentation>защитена
територия</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="individualUnitInABuilding">
            <annotation>
                <documentation>нарушена
територия</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
</element>
<element name="bordersOfTheLand" type="string">
    <annotation>
        <documentation>границы на поземлен имот - определени
с геодезическите координати на определящите ги точки</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="area" type="string">
    <annotation>
        <documentation>площ на имот - в кв.м.</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="sustainableUseOfLand" type="Q2:Nomenclature">
    <annotation>
        <documentation>трайно предназначение на поземлен имот
</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="wayOfPermanentUseOfLand" type="string">
    <annotation>
        <documentation>начин на трайно ползване на поземлен
имот</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="configurationOfBuilding" type="string">
    <annotation>
        <documentation>очертание на сграда - определено с
геодезическите координати на определящите го
точки</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="areaOfBuilding" type="string">
    <annotation>

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <documentation>застроена площ на сграда - в кв.м.
        </documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="floors" type="int">
    <annotation>
        <documentation>етажи - числова стойност на броя етажи
в сградата</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="purposeOfBuilding">
    <annotation>
        <documentation>предназначение на сграда
        </documentation>
    </annotation>
    <simpleType>
        <restriction base="string">
            <enumeration value="residential">
                <annotation>

<documentation>жилищна</documentation>
                    </annotation>
                </enumeration>
                <enumeration value="production">
                    <annotation>

<documentation>производствена</documentation>
                    </annotation>
                </enumeration>
                <enumeration value="resort">
                    <annotation>

<documentation>курортна</documentation>
                    </annotation>
                </enumeration>
                <enumeration value="villa">
                    <annotation>

<documentation>вилна</documentation>
                    </annotation>
                </enumeration>
                <enumeration value="publicService">
                    <annotation>
                        <documentation>обществено-
обслужваща
                    </documentation>
                    </annotation>
                </enumeration>
                <enumeration value="mixedUse">
                    <annotation>
                        <documentation>със смесено
предназначение</documentation>
                    </annotation>
                </enumeration>
            </restriction>
        </simpleType>
    </element>
<element name="locationOfPrivateProperty" type="string">
    <annotation>
        <documentation>местонахождение на самостоятелен

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        обект в сграда</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="floorOfPrivateProperty" type="int">
    <annotation>
        <documentation>етаж - номер на етаж на сградата, на
който е разположен самостоятелният обект</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="purposeOfPrivateProperty" type="Q2:Nomenclature">
    <annotation>
        <documentation>предназначение на самостоятелен обект
в сграда - класификационна стойност</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="yearOfConstruction" type="int">
    <annotation>
        <documentation>година на построяване</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="typeOfConstructionSystem" type="Q2:Nomenclature">
    <annotation>
        <documentation>вид на строителна
система</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="privatePropertyCount" type="int">
    <annotation>
        <documentation>брой самостоятелни обекти в
сградата</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="spreadBuildUpArea" type="string">
    <annotation>
        <documentation>разгъната застроена площ - в
кв.м.</documentation>
    </annotation>
</element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="RelatedCadastralObject">
    <annotation>
        <documentation>Свързан кадастрален обект</documentation>
    </annotation>
    <sequence>
        <element name="typeOfTheRelationship">
            <annotation>
                <documentation>вид връзка</documentation>
            </annotation>
            <simpleType>
                <restriction base="string">
                    <enumeration value="isLocated">
                        <annotation>
                            <documentation>е разположен
на</documentation>
                        </annotation>
                    </enumeration>
                    <enumeration value="isIn">
                        <annotation>

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

<documentation>се намира

```

в</documentation>
                                </annotation>
                                </enumeration>
                                </restriction>
                                </simpleType>
</element>
<element name="cadastralObject" type="tns:CadastralObject">
  <annotation>
    <documentation>Кадастрален обект</documentation>
  </annotation>
</element>
</sequence>
</complexType>
</schema>

```

5.15. Класификация на видове документи подлежащи на регистрация в ЕСОЕД

Обхваща класификацията на всички документи, чийто вид е от класификационния стандарт Вид документ на СО и подлежат на регистрация в ЕСОЕД.

5.15.1. Структурно описание

- е <Вид документ> - стандарта за <Вид документ> ще бъде разработен на втори етап, след съгласуване с екип на СО;
- уникален регистров идентификатор (УРИ) на вид документ - когато документът е формализиран, се вписва УРИ, издаден от регистъра на регистрите и данните, а когато документът е с неструктурирано съдържание, се вписва УРИ от официалния документен регистър (чл.52, ал.1, т.1);
- начин на обработка (чл.52, ал.1, т.4);
 - започване предоставяне на услуга или изпълнението на процедура - когато документът е заявление или инициращ документът на процедура;
 - продължаване предоставянето на услугата или изпълнението на процедурата - когато документът е отговор на запитване или друг документ от страна на администрацията;
 - документ, постъпил във връзка с услугата или процедура, който не е отговор на запитване, или друг документ от страна на администрацията;
- овластено лице - данни за овластеното лице, което може да подписва съответния вид документ, разпоредбата на нормативен акт или препратка към документ - вътрешен нормативен акт, от който произтичат правомощията му (чл.52, ал.1, т.5);
- архивна стойност - представя задължението на съответната администрация да осигури предоставянето на документа на Националния архивен фонд за съхранение; възможните стойности са: "с архивна стойност", "без архивна стойност", "за оценка от експертна комисия" (чл.52, ал.1, т.6);
- схема за съхранение - представя класификационния раздел на ведомствената номенклатура на схемите за съхранение на документите, с който се управлява престоят в

<i>IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

нея и предаването на документа в Националния архивен фонд; вписва се наименованието на раздел от ведомствената номенклатура на схемите за съхранение на документите или думите "не се класифицира" (чл.52, ал.1, т.7);

- уникален регистров идентификатор на приложение за визуализация и/или за редактиране - уникален регистров идентификатор, под който приложението за визуализация и/или за редактиране е вписано в списъците на акредитираните лица и сертифицираните системи, ако има такова вписано приложение (чл.52, ал.1, т.8);
- образец за вид документ - съдържа файл във формат, използван от администрацията за създаване на файлово съдържание на съответния вид документ (чл.52, ал.1, т.9)

5.15.2. XML Schema на обекта Класификация на видове документи, подлежащи на регистрация в ЕСОЕД

5.15.2.1. Местоположение във файловата система на XSD файла, съдържащ XML Schema на обекта

\\Standards_XSD_v_1_2\DocClassESOED.xsd

5.15.2.2. XML Schema на обекта

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:tns="http://iisso.sofia.bg/DocClassESOED"
targetNamespace="http://iisso.sofia.bg/DocClassESOED"
elementFormDefault="qualified">
  <complexType name="DocClassESOED">
    <annotation>
      <documentation>Обхваща класификацията на всички документи, чийто
вид е от класификационния стандарт Вид документ на СО и подлежат на регистрация в
ЕСОЕД.
      </documentation>
    </annotation>
    <sequence>
      <element name="documentType" type="string">
        <annotation>
          <documentation>стандарт за Вид документ ще бъде
разработен на втори етап, след съгласуване с екип на СО</documentation>
          </annotation>
        </element>
      <element name="uniqueRegIdDocType" type="string">
        <annotation>
          <documentation>уникален регистров идентификатор (УРИ)
на вид документ - когато документът е формализиран, се вписва УРИ, издаден от
регистъра на
регистрите и данните, а когато документът е с неструктурирано съдържание, се
вписва УРИ от официалния документен регистър (чл.52, ал.1, т.1)
          </documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="processionMethod" type="tns:ProcessingMethod" >
        <annotation>
          <documentation>начин на обработка (чл.52, ал.1,
т.4);</documentation>
        </annotation></element>
      <element name="authorizedPerson" type="string">
        <annotation>
```


IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

`<documentation>`овластено лице - данни за овластеното лице, което може да подписва съответния вид документ, разпоредбата на нормативен акт или

препратка към документ - вътрешен нормативен акт, от който произтичат правомощията му (чл.52, ал.1, т.5)`</documentation>`

`</annotation>`
`</element>`
`<element name="archivalValue" type="string">`
`<annotation>`

`<documentation>`архивна стойност - представя задължението на съответната администрация да осигури предоставянето на документа на Националния архивен

фонд за съхранение; възможните стойности са: "с архивна стойност", "без архивна стойност", "за оценка от експертна комисия" (чл.52, ал.1, т.6)

`</documentation>`
`</annotation>`
`</element>`
`<element name="storageScheme" type="string">`
`<annotation>`

`<documentation>`схема за съхранение - представя класификационния раздел на ведомствената номенклатура на схемите за съхранение на документите, с който

се управлява престоят в нея и предаването на документа в Националния архивен фонд; вписва се наименованието на раздел от ведомствената номенклатура на схемите за съхранение на документите или думите "не се класифицира" (чл.52, ал.1, т.7)`</documentation>`

`</annotation>`
`</element>`
`<element name="uniqueRegIdVisualisationApp" type="string">`
`<annotation>`

`<documentation>`уникален регистров идентификатор на приложение за визуализация и/или за редактиране - уникален регистров идентификатор, под който

приложението за визуализация и/или за редактиране е вписано в списъците на акредитираните лица и сертифицираните системи, ако има такова вписано приложение (чл.52, ал.1, т.8)`</documentation>`

`</annotation>`
`</element>`
`<element name="specimenDocType" type="string">`
`<annotation>`

`<documentation>`образец за вид документ - съдържа файл във формат, използван от администрацията за създаване на файлово съдържание на съответния вид

документ (чл.52, ал.1, т.9)`</documentation>`

`</annotation>`
`</element>`
`</sequence>`

`</complexType>`
`<simpleType name="ProcessingMethod">`
`<restriction base="string">`

`<enumeration value="beginServiceDelivery">`
`<annotation>`

`<documentation>`започване предоставяне на услуга или изпълнението на процедура - когато документът е заявление или инициращ документът на

процедура`</documentation>`

`</annotation>`
`</enumeration>`
`<enumeration value="continueServiceDelivery">`
`<annotation>`

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

`<documentation>`продължаване предоставянето на услугата или изпълнението на процедурата – когато документът е отговор на запитване или друг

документ от страна на администрацията

```

</documentation>
</annotation>
</enumeration>
<enumeration value="docConcernigService">
  <annotation>

```

`<documentation>`документ, постъпил във връзка с услугата или процедура, който не е отговор на запитване, или друг документ от страна на

```

  администрацията</documentation>
</annotation>
</enumeration>
</restriction>
</simpleType>

```

`</schema>`

5.16. Колективен орган

Колективен орган описва орган на местното самоуправление или обществен орган и лицата, които взимат участие в него.

5.16.1. Структурно описание

- идентификатор на колективен орган - уникален идентификатор на колективен орган в рамките на СО
- структура на СО, идентифицираща колективния орган
 - [<Структура на СО>](#)
- членове на колективен орган
 - роля на член на колективен орган - {председател; заместник председател; член}
 - [<Служител на СО>](#)
 - [<Физическо лице>](#)
- начална дата на дейност;
- крайна дата на дейност;
- цел на създаване - свободен текст.

5.16.2. Отговорен модул и идентификационен набор от данни за обекта Колективен орган

5.16.2.1. Модул - отговорник

Модул - отговорник за поддържане на информация за колективен орган е Централизирана база „Структури и служители на СО”.

5.16.2.2. Идентификационен набор от данни

- идентификатор на колективен орган
- идентификатор на структура на СО

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

5.16.3. XML Schema на обекта Колективен орган

5.16.3.1. Местоположение във файловата система на XSD файла, съдържащ XML Schema на обекта

\\Standards_XSD_v_1_2\SessionBody.xsd

5.16.3.2. XML Schema на обекта

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:tns="http://iisso.sofia.bg/SessionBody"
xmlns:Q1="http://iisso.sofia.bg/SOStructure"
xmlns:Q2="http://iisso.sofia.bg/SOEmployee"
xmlns:Q3="http://iisso.sofia.bg/Person"
targetNamespace="http://iisso.sofia.bg/SessionBody"
elementFormDefault="qualified">
  <import namespace="http://iisso.sofia.bg/Person" schemaLocation="Person.xsd"
/>
  <import namespace="http://iisso.sofia.bg/SOEmployee"
schemaLocation="SOEmployee.xsd" />
  <import namespace="http://iisso.sofia.bg/SOStructure"
schemaLocation="SOStructure.xsd" />
  <complexType name="SessionBody">
    <annotation>
      <documentation>Колективен орган описва орган на местното
самоуправление или обществен орган и лицата, които взимат участие в
него.</documentation>
    </annotation>
    <sequence>
      <element name="sessionBodyId" type="string">
        <annotation>
          <documentation>идентификатор на колективен орган -
уникален идентификатор на колективен орган в рамките на СО</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="soStructure" type="Q1:SOStructure">
        <annotation>
          <documentation>структура на СО, идентифицираща
колективния орган</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="membersOfSessionBody"
type="tns:MemberOfSessionBody" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <annotation>
          <documentation>членове на колективен
орган</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="dateBeginActivity" type="dateTime">
        <annotation>
          <documentation>начална дата на
дейност</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="dateEndActivity" type="dateTime">
        <annotation>
          <documentation>крайна дата на дейност</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="establishmentPurpose" type="string">
```

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <annotation>
            <documentation>цел на създаване - свободен
текст</documentation>
        </annotation>
    </element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="MemberOfSessionBody">
    <annotation>
        <documentation>член на колективен орган</documentation>
    </annotation>
    <sequence>
        <element name="role">
            <annotation>
                <documentation>роля на член на колективен орган
            </documentation>
            </annotation>
            <simpleType>
                <restriction base="string">
                    <enumeration value="chairman">
                        <annotation>
                            <documentation>председател
                        </documentation>
                        </annotation>
                    </enumeration>
                    <enumeration value="viceChairman">
                        <annotation>
                            <documentation>заместник
председател
                        </documentation>
                        </annotation>
                    </enumeration>
                    <enumeration value="member">
                        <annotation>
                            <documentation>член
                        </documentation>
                        </annotation>
                    </enumeration>
                </restriction>
            </simpleType>
        </element>
        <choice>
            <element name="soEmployee" type="Q2:SOEmployee">
                <annotation>
                    <documentation>Служител на СО
                </documentation>
                </annotation>
            </element>
            <element name="person" type="Q3:Person">
                <annotation>
                    <documentation>физическо лице
                </documentation>
                </annotation>
            </element>
        </choice>
    </sequence>
</complexType>
</schema>

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община
Версия: 1		София 1000, ул. „Московска” 33

5.17. Комуникация

Обект Комуникация се използва за описание на възможните начини за връзка между физически и нефизически лица.

5.17.1. Структурно описание

- вид комуникация -{мобилен телефон; стационарен телефон; е-мейл; факс; телекс};
- тип комуникация -{лична; служебна};
- стойност на комуникация - съдържа номер или e-mail адрес в неструктуриран вид.

5.17.2. XML Schema на обекта Комуникация

5.17.2.1. Местоположение във файловата система на XSD файла, съдържащ XML Schema на обекта

\\Standards_XSD_v_1_2\Communication.xsd

5.17.2.2. XML Schema на обекта

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://iisso.sofia.bg/Communications"
xmlns:tns="http://iisso.sofia.bg/Communications"
elementFormDefault="qualified">
  <complexType name="Communication">
    <annotation>
      <documentation>Обектът Комуникация се използва за описание на
възможните начини за връзка и обмен на информация между физически и нефизически
лица.</documentation>
    </annotation>
    <sequence>
      <element name="communicationType">
        <annotation>
          <documentation>вид комуникация -{мобилен телефон;
стационарен телефон; е-мейл; факс; телекс}</documentation>
        </annotation>
        <simpleType>
          <restriction base="string">
            <enumeration value="mobile">
              <annotation>
                <documentation>мобилен
телефон</documentation>
              </annotation>
            </enumeration>
            <enumeration value="phone">
              <annotation>
                <documentation>стационарен
телефон</documentation>
              </annotation>
            </enumeration>
            <enumeration value="email">
              <annotation>
                <documentation>е-
майл</documentation>
              </annotation>
            </enumeration>
            <enumeration value="fax">
              <annotation>
```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <documentation>факс</documentation>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="telex">
      <annotation>

<documentation>телекс</documentation>
      </annotation>
    </enumeration>
  </restriction>
</simpleType>
</element>
<element name="communicationKind">
  <annotation>
    <documentation>тип комуникация -{лична;
служебна}</documentation>
  </annotation>
  <simpleType>
    <restriction base="string">
      <enumeration value="personal">
        <annotation>

<documentation>лична</documentation>
          </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="business">
          <annotation>

<documentation>служебна</documentation>
          </annotation>
        </enumeration>
      </restriction>
    </simpleType>
  </element>
  <element name="value" type="string">
    <annotation>
      <documentation>стойност на комуникация - съдържа
номер или e-mail адрес в неструктуриран вид</documentation>
    </annotation>
  </element>
</sequence>
</complexType>

</schema>

```

5.18. Линеен обект

Линеен обект е актив (обикновено публична общинска собственост), който не може да бъде описан чрез местоположението си, принадлежи на една или повече мрежови структури - инженерни мрежи на транспорта, водоснабдяването и канализацията, електроснабдяването, топлоснабдяването, газоснабдяването, електронните съобщения, хидромелиорациите и други. Линейният обект има линейни характеристики като: начало, край, дължина, топология и др. Може да бъде разделен на участъци, идентифицирането на които се осъществява чрез динамично сегментиране със характеристики на сегментите: начало, край, дължина, топология, изолация, налягане, диаметър дълбочина на полагане и др. Основните ремонти и аварийни повреди за отделните сегменти се локализируют чрез: точни размери, референтни точки, начални номера и други характеристики.

<i>IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

5.18.1. Структурно описание

- вид линеен обект - от класификационен стандарт [Вид линеен обект](#)
- наименование на линеен обект
- географски обект - стандартен обект, дефиниран в системата СОФКАР, разработена и поддържана от "Географска информационна система – София" ЕООД
 - <Географски обект>
- идентифициращи линейни обекти
 - <[Линеен обект](#)>
- дължина на обекта
- площ - числова стойност и мерна единица
- настилка на пътна артерия - класификационна стойност, подлежаща на проучване
- максимална скорост на движение по пътна артерия
- брой ленти на пътна артерия

5.18.2. XML Schema на обекта Линеен обект

5.18.2.1. Местоположение във файловата система на XSD файла, съдържащ XML Schema на обекта

\\Standards_XSD_v_1_2\LinearObject.xsd

5.18.2.2. XML Schema на обекта

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://iisso.sofia.bg/LinearObject"
xmlns:tns="http://iisso.sofia.bg/LinearObject"
elementFormDefault="qualified"
xmlns:Q1="http://iisso.sofia.bg/GeographicObject">
  <import schemaLocation="GeographicObject.xsd"
namespace="http://iisso.sofia.bg/GeographicObject"></import>
  <complexType name="LinearObject">
```

<annotation>
 <documentation>Линеен обект е актив (обикновено публична общинска собственост), който не може да бъде описан чрез местоположението си, принадлежи на една или повече мрежови структури – инженерни мрежи на транспорта, водоснабдяването и канализацията, електроснабдяването, топлоснабдяването, газоснабдяването, електронните съобщения, хидромелиорациите и други. Линейният обект има линейни характеристики като: начало, край, дължина, топология и др. Може да бъде разделен на участъци, идентифицирането на които се осъществява чрез динамично сегментиране с характеристики на сегментите: начало, край, дължина, топология, изолация, налягане, диаметър дълбочина на полагане и др. Основните ремонти и аварийни повреди за отделните сегменти се локализируют чрез: точни размери, референтни точки, начални номера и други характеристики.

```

    </documentation>
  </annotation>
  <sequence>
    <element name="linearObjectType" type="string">
      <annotation>
```

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <documentation>вид линеен обект - класификационен
стандарт</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="name" type="string">
        <annotation>
            <documentation>наименование на линеен
обект</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="geographicObject" type="Q1:GeographicObject">
        <annotation>
            <documentation>
                географски обект - стандартен обект, дефиниран
                в системата СОФКАР, разработена и поддържана от "Географска информационна система
                - София" ЕООД
            </documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="identifyingLinearObjects" type="tns:LinearObject"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <annotation>
            <documentation>идентифициращи линейни
обекти</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="objectLength" type="string">
        <annotation>
            <documentation>дължина на обекта</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="area" type="string">
        <annotation>
            <documentation>площ - числова стойност и мерна
единица</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="surface" type="string">
        <annotation>
            <documentation>настилка на пътна артерия -
            класификационна стойност, подлежаща на проучване</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="maxSpeed" type="string">
        <annotation>
            <documentation>максимална скорост на движение по
пътна артерия</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="trackNumber" type="string">
        <annotation>
            <documentation>брой ленти на пътна
артерия</documentation>
        </annotation></element>
</sequence>
</complexType>
</schema>

```


IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

5.19. Личен регистрационен картон на физическо лице

Личният регистрационен картон съдържа данни за физическо лице поддържани от ЕСГРАОН.

5.19.1. Структурно описание

- [<Физическо лице>](#)
- номер на личен регистрационен картон - свободен текст (съгласно чл.25 от Закона за гражданската регистрация всяко лице притежава ЛРК);
- семейно положение - {неженен; женен; неомъжена; омъжена; разведен; разведена; вдовец; вдовица};
- степен - {без образование, начално, основно, средно, професионален бакалавър, бакалавър, магистър, доктор};
- специалност - свободен текст;
- родство
 - вид на роднинската връзка - {майка; баща; братя/сестри; съпруг/а; деца};
 - [<Физическо лице>](#).
- починал
 - дата на смъртта - ден, месец, година, час и минути на смъртта;
 - място на смъртта - свободен текст;
 - причина за смъртта - класификационна според [Международна класификация на болестите \(МКБ - 10\)](#);
- актове за гражданско състояние
 - вид акт за гражданско състояние - {акт за раждане; акт за сключване на граждански брак; акт за смърт};
 - номер на акт;
 - дата на съставяне - ден, месец, година;
 - място на съставяне - населено място, [класификационна стойности от ЕКАТТЕ](#);
 - район на съставяне - [класификационна стойности от ЕКАТТЕ](#);
 - [<Електронно съдържание на документ>](#)
- съдебно решение за развод
 - номер на решение;
 - дата на постановяване;
 - място на постановяване - населено място;
 - [<Електронно съдържание на документ>](#)

IISSEO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община
Версия: 1		София 1000, ул. „Московска” 33

5.19.2. Отговорен модул и идентификационен набор от данни за обекта Личен регистрационен картон на физическо лице

5.19.2.1. Модул - отговорник

Модул - отговорник за поддържане на информация за личен регистрационен картон на физическо лице е Централизирана база „Физически и юридически лица”.

5.19.2.2. Идентификационен набор от данни

- номер на личен регистрационен картон;
- идентификационни данни за физическо лице, за което се поддържа картон

5.19.3. XML Schema на обекта Личен регистрационен картон на физическо лице

5.19.3.1. Местоположение във файловата система на XSD файла, съдържащ XML Schema на обекта

\\Standards_XSD_v_1_2\PersonPersonalDossier.xsd

5.19.3.2. XML Schema на обекта

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:tns="http://iisso.sofia.bg/PersonPersonalDossier"
xmlns:Q1="http://iisso.sofia.bg/Person"
targetNamespace="http://iisso.sofia.bg/PersonPersonalDossier"
elementFormDefault="qualified" xmlns:Q2="http://iisso.sofia.bg/Nomenclature"
xmlns:Q3="http://iisso.sofia.bg/DocumentContent">
  <import schemaLocation="DocumentContent.xsd"
namespace="http://iisso.sofia.bg/DocumentContent"></import><import
schemaLocation="Nomenclature.xsd"
namespace="http://iisso.sofia.bg/Nomenclature"></import>
  <import namespace="http://iisso.sofia.bg/Person" schemaLocation="Person.xsd"
/>
  <complexType name="PersonPersonalDossier">
    <annotation>
      <documentation>Личният регистрационен картон съдържа данни за
физическо лице поддържани от ЕСТРАОН</documentation>
    </annotation>
    <sequence>
      <element name="person" type="Q1:Person">
        <annotation>
          <documentation>физическо лице</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="personPersonalNumber" type="string">
        <annotation>
          <documentation>номер на личен регистрационен картон
</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="maritalStatus">
        <annotation>
          <documentation>семеино положение</documentation>
        </annotation>
        <simpleType>
          <restriction base="string">
            <enumeration value="singleMale">
              <annotation>

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <documentation>неженен
        </documentation>
    </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="marriedMale">
    <annotation>
        <documentation>женен
        </documentation>
    </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="singleFemale">
    <annotation>
        <documentation>неомъжена
        </documentation>
    </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="marriedFemale">
    <annotation>
        <documentation>омъжена
        </documentation>
    </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="divorcedMale">
    <annotation>
        <documentation>разведен
        </documentation>
    </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="divorcedFemale">
    <annotation>
        <documentation>разведена
        </documentation>
    </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="widowerMale">
    <annotation>
        <documentation>вдовец
        </documentation>
    </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="widowerFemale">
    <annotation>
        <documentation>вдовица
        </documentation>
    </annotation>
</enumeration>
</restriction>
</simpleType>
</element>
<element name="degree" type="tns:Degree">
    <annotation>
        <documentation>степен на
образованието</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="subject" type="string">
    <annotation>
        <documentation>специалност </documentation>
    </annotation>
</element>

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <element name="relationships" type="tns:Relationship"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
            <annotation>
                <documentation>роднински връзки</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="deceased" type="tns:Deceased" minOccurs="0">
            <annotation>
                <documentation>починал</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="actsOfCivilStatus" type="tns:ActOfCivilStatus"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
            <annotation>
                <documentation>актове за гражданско
състояние</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="courtDecisionsForDivorce"
type="tns:CourtDecisionForDivorce" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
            <annotation>
                <documentation>съдебни решения за
развод</documentation>
            </annotation>
        </element>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="Relationship">
    <annotation>
        <documentation>родство</documentation>
    </annotation>
    <sequence>
        <element name="typeOfRelationship">
            <annotation>
                <documentation>вид на роднинската
връзка</documentation>
            </annotation>
            <simpleType>
                <restriction base="string">
                    <enumeration value="mother">
                        <annotation>
                            <documentation>
                                майка
                            </documentation>
                        </annotation>
                    </enumeration>
                    <enumeration value="father">
                        <annotation>
                            <documentation>
                                баща
                            </documentation>
                        </annotation>
                    </enumeration>
                    <enumeration value="siblings">
                        <annotation>
                            <documentation>
                                братя/сестри
                            </documentation>
                        </annotation>
                    </enumeration>
                </restriction>
            </simpleType>
        </element>
    </sequence>
</complexType>

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <enumeration value="spouse">
            <annotation>
                <documentation>
                    съпруг/а
                </documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="children">
            <annotation>
                <documentation>
                    деца
                </documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
</element>
<element name="relatedPerson" type="Q1:Person">
    <annotation>
        <documentation>Физическо лице</documentation>
    </annotation>
</element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="Deceased">
    <annotation>
        <documentation>починал</documentation>
    </annotation>
    <sequence>
        <element name="timeOfDeath" type="dateTime">
            <annotation>
                <documentation>дата на смъртта</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="placeOfDeath" type="string">
            <annotation>
                <documentation>място на смъртта</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="causeOfDeath" type="Q2:Nomenclature">
            <annotation>
                <documentation>причина за смъртта - касификационна
                според Международна класификация на болестите (МКБ - 10)</documentation>
            </annotation>
        </element>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="ActOfCivilStatus">
    <annotation>
        <documentation>акт за гражданско състояние</documentation>
    </annotation>
    <sequence>
        <element name="typeActsOfCivilStatus">
            <annotation>
                <documentation>вид акт за гражданско
                състояние</documentation>
            </annotation>
            <simpleType>
                <restriction base="string">
                    <enumeration value="birthCertificate">

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <documentation>
            акт за раждане
        </documentation>
    </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="marriageCertificate">
    <documentation>
        акт за сключване на
граждански брак
    </documentation>
</annotation>
</enumeration>
<enumeration value="deathCertificate">
    <documentation>
        акт за смърт
    </documentation>
</annotation>
</enumeration>
</restriction>
</simpleType>
</element>
<element name="actNumber" type="string">
    <documentation>номер на акт</documentation>
</element>
<element name="dateOfActPreparation" type="dateTime">
    <documentation>дата на съставяне </documentation>
</element>
<element name="placeOfActPreparation" type="Q2:Nomenclature">
    <documentation>място на съставяне - населено място,
    класификационна стойности от ЕКАТТЕ</documentation>
</element>
<element name="regionOfActPreparation" type="Q2:Nomenclature">
    <documentation>район на съставяне - класификационна
    стойности от ЕКАТТЕ</documentation>
</element>
<element name="documentContent" type="Q3:DocumentContent">
    <documentation>електронно съдържание на
    документ</documentation>
</element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="CourtDecisionForDivorce">
    <documentation>съдебно решение за развод</documentation>
</complexType>
<sequence>
    <element name="dateOfDecisionDelivery" type="dateTime">

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <annotation>
            <documentation>дата на постановвяване</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="placeOfDecisionDelivery" type="Q2:Nomenclature">
        <annotation>
            <documentation>място на постановвяване - населено
МЯСТО
, класификационна стойности от ЕКАТТЕ
        </documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="documentContent" type="Q3:DocumentContent">
        <annotation>
            <documentation>електронно съдържание на
документ</documentation>
        </annotation>
    </element>
</sequence>
</complexType>

<simpleType name="Degree">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="notEducated">
            <annotation>
                <documentation>без образование</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="primary">
            <annotation>
                <documentation>начално</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="secondary">
            <annotation>
                <documentation>основно</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="highSchool">
            <annotation>
                <documentation>средно</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="bachelor">
            <annotation>
                <documentation>професионален
бакалавър</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="bachelorOfArts">
            <annotation>
                <documentation>бакалавър</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="master">
            <annotation>
                <documentation>магистър</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="phd">
            <annotation>

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

<documentation>доктор</documentation>
</annotation>
</enumeration>
</restriction>
</simpleType>
</schema>

```

5.20. Моторно превозно средство

Моторно превозно средство (МПС) - е пътно превозно средство, снабдено с двигател за придвижване, с изключение на релсовите превозни средства. (т. 6, § 11, на Закона за движението по пътищата)

5.20.1. Структурно описание

- категория МПС - група моторни превозни средства, обединени съобразно предназначението им и конструктивните им особености {категория М; категория А; категория В; категория С; категория D; категория В+Е; категория С+Е; категория D+Е; категория Т}
- категория МПС по международна класификация на МПС - [класификационен стандарт](#) (според Директива 70/156/ЕСС на ЕС и Закон за движение по пътищата)
- вид МПС - вид на МПС, според Закон за движение по пътищата {лек автомобил; товарен автомобил; автобус; специален автомобил; мотоциклет; мотопед; трактор; самоходна машина; ремарке; полуремарке; велосипед; състав от пътни превозни средства; съчленено превозно средство}
- особености на МПС - {извънгабаритно пътно превозно средство; бавнодвижещо се пътно превозно средство; с повишена проходимост}
- собственик:
 - <[Физическо лице](#)>
 - <[Българско нефизическо лице](#)>
 - <[Чуждестранно нефизическо лице](#)>
- отговорна структура на СО
 - <[Структура на СО](#)>
- материално отговорно лице
 - <[Служител на СО](#)>
- габарити
- технически допустима максимална маса - "максималната маса на пътното превозно средство в натоварено състояние, посочена от производителя, допустима за неговата конструкция и производствено изпълнение" (Закон за движение по пътищата).
- допустима максимална маса - "разрешената максимална маса на пътното превозно средство в натоварено състояние, определена за допустима от компетентните органи" (Закон за движение по пътищата).

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- марка - [класификационен стандарт](#)
- модел
- натоварване на ос
- тип каросерия - {купе; седан (хетчбек; лифтбек; хардтоп); комби; кабриолет}
- двигател - {бензинов; дизелов; газ; метан; електрически; хибриден}
- цвят
- регистрационен номер - буквено-цифрен код за идентификация на МПС.
- дата на първа регистрация
- дата на придобиване
- мощност на автомобила - числова стойност и мерни единица (kW)
- работен обем на двигателя (куб. см)
- конструктивна максимална скорост
- идентификационен номер на превозното средство (VIN) - подредена комбинация от знаци, поставена върху превозното средство от производителя с цел идентифицирането му.

5.20.2. Допълнителна информация за МПС

5.20.2.1. Категория МПС - група моторни превозни средства, обединени съобразно предназначението им и конструктивните им особености:

- категория М - мотопеди;
- категория А - мотоциклети;
- категория В - автомобили, чиято допустима максимална маса не надвишава 3500 кг и броят на местата им за сядане, без мястото на водача, не превишава 8; към тях може да се прикачва ремарке с допустима максимална маса не повече от 750 кг; допустимата максимална маса на състава не надвишава 3500 кг; допустимата максимална маса на ремаркетото не може да надвишава масата без товар на теглещото превозно средство;
- категория С - автомобили, различни от тези от категория D, чиято допустима максимална маса надвишава 3500 кг; към тях може да се прикачва ремарке с допустима максимална маса не повече от 750 кг;
- категория D - автомобили, с изключение на тролейбусите, предназначени за превоз на пътници, с над 8 места за сядане, без мястото на водача; към тях може да се прикачва ремарке с допустима максимална маса не повече от 750 кг; към тази категория се приравняват и съчленените автобуси; прикачването на ремарке към съчленен автобус е забранено;
- категория В+Е - състав от пътни превозни средства с теглещо моторно превозно средство от категория В и ремарке, когато:

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- допустимата максимална маса на ремаркетото надвишава 750 кг;
- допустимата максимална маса на ремаркетото надвишава масата без товар на теглещото превозно средство;
- категория С+Е - състав от пътни превозни средства с теглещо моторно превозно средство от категория С и ремарке с допустима максимална маса над 750 кг;
- категория D+E - състав от пътни превозни средства с теглещо моторно превозно средство от категория D и ремарке с допустима максимална маса над 750 кг;
- категория Т - колесни трактори (Ткт) и тролейбуси (Ттб); към тази категория се приравняват и трамвайните мотриси (Ттм).

5.20.2.2. Вид МПС (според Закон за движение по пътищата):

- Автомобил:
 - лек - за превозване на пътници, в които броят на местата за сядане без мястото на водача не превишава 8;
 - товарен - за превозване на товари и/или за теглене на ремарке;
 - автобус - за превозване на пътници с повече от 8 места за сядане без мястото на водача;
 - специален - с постоянно монтирана апаратура, съоръжения или машини, които не позволяват използването им за други цели.
- Мотоциклет - двуколесно пътно превозно средство с кош или без кош, което има двигател с работен обем над 50 куб.см. Към мотоциклетите се приравняват и моторните превозни средства с три колела, чиято маса без товар не надвишава 400 кг, както и двуколесните пътни превозни средства, които имат двигател с работен обем до 50 куб.см и чиято конструктивна максимална скорост надвишава 45 км/час.
- Мотопед - дву- или триколесно пътно превозно средство, което има двигател с работен обем до 50 куб.см и чиято конструктивна максимална скорост не надвишава 45 км/час.
- Трактор - е моторно превозно средство, предназначено за извършване на специфични дейности, както и за теглене на товарни ремаркета. В движението по пътищата се допускат само колесните трактори. Към колесните трактори се приравняват и самоходните шасита.
- Самоходна машина - съоръжение или машина, предназначена за извършване на специфични дейности и движеща се или придвижвана по пътищата само по изключение. Такива са: електрокарите, мотокарите, тракторите, тракторните ремаркета и друга самоходна земеделска и горска техника по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за регистрация и контрол на земеделската и горската техника, строителните машини, верижните специални и верижните бронирани машини от Българската армия и Министерството на вътрешните работи и други подобни. Самоходната машина е малобагаритна, когато е с теглително усилие до 200 кг,

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

максималната ѝ скорост на движение е до 25 км/час, коелята - до 900 мм, и масата без товар - до 900 кг.

- Ремарке - пътно превозно средство, предназначено да бъде теглено от моторно превозно средство. Към ремаркетата се приравняват и полуремаркетата.
- Полуремарке - пътно превозно средство, което се прикачва към моторно превозно средство така, че част от него лежи върху моторното превозно средство и значителна част от неговата маса и от масата на неговия товар се носи от моторното превозно средство.
- Велосипед - пътно превозно средство най-малко с две колела, което се привежда в движение с мускулната сила на лицето, което го управлява, с изключение на инвалидните колички.
- Състав от пътни превозни средства - механично свързани пътни превозни средства, които участват в движението по пътищата като едно цяло.
- Съчленено превозно средство - комбинация от превозни средства, състояща се от моторно превозно средство и свързано с него полуремарке.

5.20.2.3. Особенности на МПС

- Извънгабаритно пътно превозно средство - пътно превозно средство (или състав от пътни превозни средства), което с товар или без товар надвишава допустимите размери или маса, определени по реда на чл. 139, ал. 1, т. 2.
- Бавнодвижещо се пътно превозно средство - пътно превозно средство, което по конструктивни причини не може да се движи със скорост, по-висока от 30 км/ч. Към бавнодвижещите се пътни превозни средства се приравняват и тези, които поради характера на превозвания от тях товар не могат да се движат със скорост, по-висока от 30 км/ч.
- Повишена проходимост - моторните превозни средства отговарят на определени условия за преодоляване на наклон, задвижващи оси, преден и заден ъгъл на проходимост, блокиране на диференциала, просвет и други.

5.20.3. XML Schema на обекта МПС

5.20.3.1. Местоположение във файловата система на XSD файла, съдържащ XML Schema на обекта

\\Standards_XSD_v_1_2\MotorVehicle.xsd

5.20.3.2. XML Schema на обекта

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://iisso.sofia.bg/MotorVehicle"
xmlns:tns="http://iisso.sofia.bg/MotorVehicle"
elementFormDefault="qualified" xmlns:Q1="http://iisso.sofia.bg/Nomenclature"
xmlns:Q2="http://iisso.sofia.bg/Person"
xmlns:Q3="http://iisso.sofia.bg/BulgarianNonPersonSubject"
```

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

xmlns:Q4="http://iisso.sofia.bg/ForeignNonPersonSubject"
xmlns:Q5="http://iisso.sofia.bg/SOStructure"
xmlns:Q6="http://iisso.sofia.bg/SOEmployee">

  <import schemaLocation="SOEmployee.xsd"
namespace="http://iisso.sofia.bg/SOEmployee"></import>
  <import schemaLocation="SOStructure.xsd"
namespace="http://iisso.sofia.bg/SOStructure"></import>
  <import schemaLocation="ForeignNonPersonSubject.xsd"
namespace="http://iisso.sofia.bg/ForeignNonPersonSubject"></import>
  <import schemaLocation="BulgarianNonPersonSubject.xsd"
namespace="http://iisso.sofia.bg/BulgarianNonPersonSubject"></import>
  <import schemaLocation="Person.xsd"
namespace="http://iisso.sofia.bg/Person"></import>
  <import schemaLocation="Nomenclature.xsd"
namespace="http://iisso.sofia.bg/Nomenclature"></import>
  <complexType name="MotorVehicle">
    <annotation>
      <documentation>Моторно превозно средство (МПС) - е пътно
превозно средство, снабдено с двигател за придвижване, с изключение на релсовите
превозни средства. (т. 6, § 11, на Закона за движението по пътищата).
      </documentation>
    </annotation>
    <sequence>
      <element name="category" type="tns:Category">
        <annotation>
          <documentation>
            категория МПС - група моторни превозни
средства, обединени съобразно предназначението им и конструктивните им особености
          </documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="internationalClassification"
type="Q1:Nomenclature">
        <annotation>
          <documentation>категория МПС по международна
класификация на МПС - класификационен стандарт (според Директива 70/156/ЕСС на ЕС
и Закон за движение по пътищата)
          </documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="type" type="tns:Type">
        <annotation>
          <documentation>вид МПС (според Закон за движение по
пътищата)</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="vehicleCharacteristic" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" type="tns:VehicleCharacteristic">
        <annotation>
          <documentation>особености на МПС</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="owner" type="tns:Owner">
        <annotation>
          <documentation>собственик</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="responsibleStructureSo" type="Q5:SOStructure">
        <annotation>

```

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

CO</documentation>
    </annotation>
  </element>
  <element name="accountablePerson" type="Q6:SOEmployee">
    <annotation>
      <documentation>материално отговорно
лице</documentation>
    </annotation>
  </element>
  <element name="gauges" type="string">
    <annotation>
      <documentation>габарити</documentation>
    </annotation>
  </element>
  <element name="maxMassTech" type="string">
    <annotation>
      <documentation>
        технически допустима максимална маса -
"максималната маса на пътното превозно средство в натоварено състояние, посочена
от
        производителя,
        допустима за неговата конструкция и
производствено изпълнение" (Закон за движение по пътищата).
      </documentation>
    </annotation>
  </element>
  <element name="maxMass" type="string">
    <annotation>
      <documentation>
        допустима максимална маса - "разрешената
максимална маса на пътното превозно средство в натоварено състояние, определена за
допустима от
        компетентните органи" (Закон за движение по
пътищата).
      </documentation>
    </annotation>
  </element>
  <element name="brand" type="string">
    <annotation>
      <documentation>марка - класификационен
стандарт</documentation>
    </annotation>
  </element>
  <element name="model" type="string">
    <annotation>
      <documentation>модел</documentation>
    </annotation>
  </element>
  <element name="axleLoad" type="string">
    <annotation>
      <documentation>натоварване на ос</documentation>
    </annotation>
  </element>
  <element name="bodyType" type="tns:BodyType">
    <annotation>
      <documentation>тип каросерия</documentation>
    </annotation>
  </element>
  <element name="engineType" type="tns:EngineType">

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <annotation>
            <documentation>двигател</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="color" type="string">
        <annotation>
            <documentation>ЦВЯТ</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="registrationNumber" type="string">
        <annotation>
            <documentation>регистрационен номер</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="firstRegistrationDate" type="dateTime">
        <annotation>
            <documentation>дата на първа
регистрация</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="acquisitionDate" type="dateTime">
        <annotation>
            <documentation>дата на придобиване</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="power" type="string">
        <annotation>
            <documentation>мощност на автомобила - числова
стойност и мерни единица (kW)</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="engineCapacity" type="string">
        <annotation>
            <documentation>работен обем на двигателя (куб.
см)</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="maxDesignSpeed" type="string">
        <annotation>
            <documentation>конструктивна максимална
скорост</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="VIN" type="string">
        <annotation>
            <documentation>идентификационен номер на превозното
средство (VIN) - подредена комбинация от знаци, поставена върху превозното
средство от
                производителя с цел идентифицирането
му.</documentation>
        </annotation>
    </element>
</sequence>
</complexType>
<simpleType name="Category">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="M">
            <annotation>
                <documentation>категория М</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

</enumeration>
<enumeration value="A">
  <annotation>
    <documentation>категория А</documentation>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="B">
  <annotation>
    <documentation>категория В</documentation>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="C">
  <annotation>
    <documentation>категория С</documentation>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="D">
  <annotation>
    <documentation>категория D</documentation>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="B+E">
  <annotation>
    <documentation>категория В+Е</documentation>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="C+E">
  <annotation>
    <documentation>категория С+Е</documentation>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="D+E">
  <annotation>
    <documentation>категория D+Е</documentation>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="T">
  <annotation>
    <documentation>категория Т</documentation>
  </annotation>
</enumeration>
</restriction>
</simpleType>

<simpleType name="Type">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="car">
      <annotation>
        <documentation>лек автомобил</documentation>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="truck">
      <annotation>
        <documentation>товарен автомобил</documentation>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="bus">
      <annotation>
        <documentation>автобус</documentation>
      </annotation>
    </enumeration>
  </restriction>
</simpleType>

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="special">
        <annotation>
            <documentation>специален автомобил</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="motorcycle">
        <annotation>
            <documentation>мотоциклет</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="motoped">
        <annotation>
            <documentation>мотопед</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="tractor">
        <annotation>
            <documentation>трактор</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="selfPropelledMachine">
        <annotation>
            <documentation>самоходна машина</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="trailer">
        <annotation>
            <documentation>ремарке</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="semiTrailer">
        <annotation>
            <documentation>полуремарке</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="bicycle">
        <annotation>
            <documentation>велосипед</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="vehiclesStock">
        <annotation>
            <documentation>състав от пътни превозни
средства</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="articulatedVehicle">
        <annotation>
            <documentation>съчленено превозно
средство</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
</restriction>
</simpleType>

<simpleType name="VehicleCharacteristic">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="abnormalVehicle">

```


IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <annotation>
            <documentation>извънгабаритно пътно превозно
средство</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="slowVehicle">
        <annotation>
            <documentation>бавнодвижещо се пътно превозно
средство</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="offRoadVehicle">
        <annotation>
            <documentation>с повишена проходимост</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
</restriction>
</simpleType>

<complexType name="Owner">
    <choice>
        <element name="person" type="Q2:Person">
            <annotation>
                <documentation>физическо лице</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="bulgarianNonPersonSubject "
type="Q3:BulgarianNonPersonSubject ">
            <annotation>
                <documentation>българско нефизическо
лице</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="foreignNonPersonSubject "
type="Q4:ForeignNonPersonSubject ">
            <annotation>
                <documentation>чуждестранно нефизическо
лице</documentation>
            </annotation>
        </element>
    </choice>
</complexType>

<simpleType name="BodyType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="coupe">
            <annotation>
                <documentation>купе</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="sedan">
            <annotation>
                <documentation>седан</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="hetchbek">
            <annotation>
                <documentation>хетчбек</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <enumeration value="liftbek">
            <annotation>
                <documentation>лифтбек</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="hardtop">
            <annotation>
                <documentation>хардтоп</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="stationWagon">
            <annotation>
                <documentation>комби</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="cabrio">
            <annotation>
                <documentation>кабриолет</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>

<simpleType name="EngineType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="petrol">
            <annotation>
                <documentation>бензинов</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="diesel">
            <annotation>
                <documentation>дизелов</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="gas">
            <annotation>
                <documentation>газ</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="methane">
            <annotation>
                <documentation>метан</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="electric">
            <annotation>
                <documentation>електрически</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="hybrid">
            <annotation>
                <documentation>хибриден</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
</schema>

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

5.21. Недвижим имот

Недвижим имот описва обект дефиниран в членове 110. ал.1.и 111. ал.1. от Закон за собствеността.

5.21.1. Структурно описание

- кадастрален идентификатор
 - <[Кадастрален обект](#)>
- граници на поземлен имот - кадастралните идентификатори на съседните поземлени имоти, съответно на самостоятелните обекти в сграда
- адрес на недвижим имот
 - <[Адрес](#)>
- обстоятелството по чл. 67, ал. 2 от Закона за наследството - от класификационен стандарт [Класификация на обстоятелства по чл. 67, ал. 2 от Закона за наследството](#)
- собственици
 - информация за собственика
 - <[Физическо лице](#)>
 - <[Българско нефизическо лице](#)>
 - <[Чуждестранно нефизическо лице](#)>
 - идеална част (дял) на съсобственика
 - дата на придобиване на правото на собственост
 - дата на загубване на правото на собственост
 - актът, от който собственикът черпи правото си
 - вид на акт
 - номер на акт
 - дата на издаване на акта
 - наименование на институция издала акта
 - <[Документ](#)>
- съсобственост - {да; не}
- тип собственост - {частна; държавна; общинска}
- данъчна оценка - числова стойност, със съответен код на валута;
- пазарна оценка - числова стойност, със съответен код на валута;
- недостатъци на имота - обявяват се в случай на продажба.
- ограничения на собствеността (Закон за собствеността, чл.53).

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- учредяване и прехвърляне на вещни права
 - вид вещно право - от класификационен стандарт [Вид вещно право](#)
 - носител на правото
 - [<Физическо лице>](#)
 - [<Българско нефизическо лице>](#)
 - [<Чуждестранно нефизическо лице>](#)
 - срок, ако правото е срочно;
 - сума, срещу която е прехвърлено правото - числова стойност, със съответен код на валута;
 - акт по чл. 112 от Закона за собствеността, подлежащ на вписване;
 - [<Деловоден документ>](#)
 - договори, подлежащи на вписване
 - [<Договор>](#)
- ипотеки
 - видът на ипотеката - { законна; договорна; за обезпечение пред съд };
 - акт, въз основа на който е извършено вписването;
 - [<Деловоден документ>](#)
 - размер на вземането, за чието обезпечаване е учредена ипотеката
 - главница - числова стойност, със съответен код на валута;
 - лихви - числова стойност, със съответен код на валута;
 - разноси - числова стойност, със съответен код на валута ;
 - падеж - числова стойност, със съответен код на валута ;
 - кредитор
 - [<Физическо лице>](#)
 - [<Българско нефизическо лице>](#)
 - [<Чуждестранно нефизическо лице>](#)
 - длъжник - съответно с данните за него или за лицето, за чието задължение е учредена ипотеката, ако то е различно от собственика, посочени в чл. 61, ал. 1;
 - [<Физическо лице>](#)
 - [<Българско нефизическо лице>](#)
 - [<Чуждестранно нефизическо лице>](#)
 - промените на вземането - свободен текст;
 - заличаване на ипотеката - { да; не }

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- основание за заличаване на ипотеката - свободен текст
- подновяване на ипотеката
 - дата на подновяване - дата
 - причини за подновяване - свободен текст
- възбрани
 - видът на възбраната - {обща;за отделен имот};
 - акт за налагане на възбраната;
 - <Деловоден документ>
 - номерът на вписване на възбраната
 - датата на вписване на възбраната - дата;
 - размерът на обезпечената сума - числова стойност, със съответен код на валута;
 - заличаване на възбраната - {да; не}
 - основанието за заличаване на възбраната - свободен текст
- списък от документи - в списъка с документи могат да се включват Данъчна оценка - издава в писмен вид от данъчната служба по местонахождение на имота; Пазарна оценка на имот; Делбен протокол (вписан), ако е имало делба на имота; Скица на имота; Удостоверение, че имотът не е актуван като общински (само за сделки с дворно място). Удостоверението се издава от отдел “Общинска собственост”; Удостоверение за наследници; Други.
 - <Документ>
 - <Деловоден документ>

5.21.2. XML Schema на обекта Недвижим имот

5.21.2.1. Местоположение във файловата система на XSD файла, съдържащ XML Schema на обекта

\\Standards_XSD_v_1_2\RealEstate.xsd

5.21.2.2. XML Schema на обекта

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:tns="http://iisso.sofia.bg/RealEstate"
targetNamespace="http://iisso.sofia.bg/RealEstate"
elementFormDefault="qualified"
xmlns:Q1="http://iisso.sofia.bg/CadastralObject"
xmlns:Q2="http://iisso.sofia.bg/Address"
xmlns:Q3="http://iisso.sofia.bg/Person"
xmlns:Q4="http://iisso.sofia.bg/BulgarianNonPersonSubject"
xmlns:Q5="http://iisso.sofia.bg/ForeignNonPersonSubject"
xmlns:Q6="http://iisso.sofia.bg/Document"
xmlns:Q7="http://iisso.sofia.bg/DocumentDelovoden"
xmlns:Q8="http://iisso.sofia.bg/Contract">
```

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

<import schemaLocation="Contract.xsd"
namespace="http://iisso.sofia.bg/Contract"></import>
<import schemaLocation="DocumentDelovoden.xsd"
namespace="http://iisso.sofia.bg/DocumentDelovoden"></import>
<import schemaLocation="Document.xsd"
namespace="http://iisso.sofia.bg/Document"></import>
<import schemaLocation="ForeignNonPersonSubject.xsd"
namespace="http://iisso.sofia.bg/ForeignNonPersonSubject"></import>
<import schemaLocation="BulgarianNonPersonSubject.xsd"
namespace="http://iisso.sofia.bg/BulgarianNonPersonSubject"></import>
<import schemaLocation="Person.xsd"
namespace="http://iisso.sofia.bg/Person"></import>
<import schemaLocation="Address.xsd"
namespace="http://iisso.sofia.bg/Address"></import>
<import schemaLocation="CadastralObject.xsd"
namespace="http://iisso.sofia.bg/CadastralObject"></import>
<complexType name="RealEstate">
  <annotation>
    <documentation>Недвижим имот описва обект дефиниран в членове
      110. ал.1.и 111. ал.1. от Закон за
собствеността.</documentation>
  </annotation>
  <sequence>
    <element name="cadastral" type="Q1:CadastralObject">
      <annotation>
        <documentation>кадастрален
идентификатор</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="cadastralIds" type="string" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <annotation>
        <documentation>граници на поземлен имот -
кадастралните
съответно на
идентификатори на съседните поземлени имоти,
самостоятелните обекти в сграда</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="realEstateAddress" type="Q2:Address">
      <annotation>
        <documentation>адрес на недвижим имот</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="circumstance" type="string">
      <annotation>
        <documentation>обстоятелството по чл. 67, ал. 2 от
Закона за наследството - класификационна
стойност</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="owners" type="tns:Owner">
      <annotation>
        <documentation>собственици</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="coownership" type="boolean">
      <annotation>
        <documentation>съсобственост</documentation>
      </annotation>
    </element>
  </sequence>
</complexType>

```

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

</element>
<element name="typeOfOwnership">
  <annotation>
    <documentation>тип собственост</documentation>
  </annotation>
  <simpleType>
    <restriction base="string">
      <enumeration value="private">
        <annotation>

<documentation>частна</documentation>
          </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="state">
          <annotation>

<documentation>държавна</documentation>
          </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="municipal">
          <annotation>

<documentation>общинска</documentation>
          </annotation>
        </enumeration>
      </restriction>
    </simpleType>
  </element>
  <element name="taxAssessment" type="string">
    <annotation>
      <documentation>данъчна оценка - числова стойност, със
        съответен код на валута</documentation>
    </annotation>
  </element>
  <element name="marketAssessment" type="string">
    <annotation>
      <documentation>пазарна оценка - числова стойност, със
        съответен код на валута</documentation>
    </annotation>
  </element>
  <element name="faults" type="string">
    <annotation>
      <documentation>недостатъци на имота - обявяват се в
        случай на продажба</documentation>
    </annotation>
  </element>
  <element name="restrictionsOnOwnership" type="string">
    <annotation>
      <documentation>ограничения на собствеността (Закон за
        собствеността, чл.53)</documentation>
    </annotation>
  </element>
  <element name="formationAndTransferOfPropertyRights"
type="tns:FormationAndTransferOfPropertyRights">
    <annotation>
      <documentation>учредяване и прехвърляне на вещи
        права
      </documentation>
    </annotation>
  </element>

```

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

<element name="mortgages" type="tns:Mortgage" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <annotation>
    <documentation>ипотеки</documentation>
  </annotation>
</element>
<element name="foreclosures" type="tns:Foreclosure"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <annotation>
    <documentation>възбрани</documentation>
  </annotation>
</element>
<element name="documents" type="tns:Document" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <annotation>
    <documentation>списък от документи - в списъка с
документи могат да се включват Данъчна оценка - издава в писмен вид от данъчната
служба по местонахождение на имота; Пазарна оценка на имот; Делбен протокол
(вписан), ако е имало делба на имота; Скица на имота; Удостоверение, че имотът не
е актуван като общински (само за сделки с дворно място). Удостоверението се издава
от отдел "Общинска собственост"; Удостоверение за наследници; Други
    </documentation>
  </annotation>
</element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="Owner">
  <sequence>
    <element name="ownerInfo" type="tns:PersonAndNonPerson">
      <annotation>
        <documentation>информация за
собственика</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="partOfOwnership" type="string">
      <annotation>
        <documentation>идеална част (дял) на съсобственика
        </documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="dateOfAcquisitionOfOwnership" type="dateTime">
      <annotation>
        <documentation>дата на придобиване на правото на
собственост
        </documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="dateOfLossOfOwnership" type="dateTime">
      <annotation>
        <documentation>дата на загубване на правото на
собственост
        </documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="actByWhichTheOwnerDerivesTheRight"
type="tns:ActByWhichTheOwnerDerivesTheRight">
      <annotation>
        <documentation>актът, от който собственикът черпи
правото си
        </documentation>
      </annotation>
    </element>
  </sequence>
</complexType>

```


IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        </annotation>
      </element>
    </sequence>
  </complexType>
  <complexType name="PersonAndNonPerson">
    <choice>
      <element name="person" type="Q3:Person">
        <annotation>
          <documentation>Физическо лице</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="bulgarianNonPersonSubject"
type="Q4:BulgarianNonPersonSubject">
        <annotation>
          <documentation>Българско нефизическо
лице</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="foreignNonPersonSubject "
type="Q5:ForeignNonPersonSubject">
        <annotation>
          <documentation>Чуждо нефизически лице</documentation>
        </annotation>
      </element>
    </choice>
  </complexType>
  <complexType name="ActByWhichTheOwnerDerivesTheRight">
    <sequence>
      <element name="typeOfAct" type="string">
        <annotation>
          <documentation>ВИД на акт</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="actNumber" type="string">
        <annotation>
          <documentation>номер на акт</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="dateOfIssue" type="dateTime">
        <annotation>
          <documentation>дата на издаване на
акта</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="nameOfInstitution" type="string">
        <annotation>
          <documentation>наименование на институция издала акта
</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="document" type="Q6:Document">
        <annotation>
          <documentation>Документ</documentation>
        </annotation>
      </element>
    </sequence>
  </complexType>
  <complexType name="FormationAndTransferOfPropertyRights">
    <sequence>
      <element name="typeOfRights" type="string">

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <annotation>
            <documentation>вид вещно право - класификационен
стандарт
        </documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="rightholder" type="tns:PersonAndNonPerson">
        <annotation>
            <documentation>носител на правото</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="term" type="string">
        <annotation>
            <documentation>срок, ако правото е
срочно</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="amountAgainstWhichTheRightIsTransferred"
type="string">
        <annotation>
            <documentation>сума, срещу която е прехвърлено
правото -
            числова стойност, със съответен код на
валута</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="act112" type="Q7:DocumentDelovoden">
        <annotation>
            <documentation>акт по чл. 112 от Закона за
собствеността,
            подлежащ на вписване</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="contracts" type="Q8:Contract" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
        <annotation>
            <documentation>договори, подлежащи на вписване
        </documentation>
        </annotation>
    </element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="Mortgage">
    <sequence>
        <element name="mortgageType">
            <annotation>
                <documentation>видът на ипотеката </documentation>
            </annotation>
            <simpleType>
                <restriction base="string">
                    <enumeration value="legal">
                        <annotation>
                            <documentation>законна</documentation>
                        </annotation>
                    </enumeration>
                    <enumeration value="contract">
                        <annotation>
                            <documentation>договорна</documentation>
                        </annotation>
                    </enumeration>
                </restriction>
            </simpleType>
        </element>
    </sequence>

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="securityToTheCourt">
        <annotation>
            <documentation>за обезпечение пред
сътд</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
</restriction>
</simpleType>
</element>
<element name="act" type="Q7:DocumentDelovoden">
    <annotation>
        <documentation>акт, въз основа на който е извършено
вписването
        </documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="amountOfTheClaim" type="tns:AmountOfTheClaim">
    <annotation>
        <documentation>размер на вземането, за чието
обезпечаване е
        <documentation>учредена ипотеката</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="maturity" type="string">
    <annotation>
        <documentation>падеж - числова стойност, със
съответен код на
        <documentation>валута</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="creditor" type="tns:PersonAndNonPerson">
    <annotation>
        <documentation>кредитор</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="debtor" type="tns:PersonAndNonPerson">
    <annotation>
        <documentation>длъжник - съответно с данните за него
или за лицето, за чието задължение е учредена ипотеката, ако то е различно от
собственика, посочени в чл. 61, ал. 1</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="makingChanges" type="string">
    <annotation>
        <documentation>промените на вземането - свободен
текст
        </documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="cancellationOfMortgage" type="boolean">
    <annotation>
        <documentation>заличаване на
ипотеката</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="reasonForTheCancellationOfMortgage"
type="string">
    <annotation>

```

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <documentation>основание за заличаване на ипотеката -
        свободен текст</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="mortgageRenewal" type="tns:MortgageRenewal">
    <annotation>
        <documentation>подновяване на
ипотеката</documentation>
    </annotation>
</element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="AmountOfTheClaim">
    <sequence>
        <element name="principal" type="string">
            <annotation>
                <documentation>главница - числова стойност, със
съответен код на валута</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="interest" type="string">
            <annotation>
                <documentation>лихви - числова стойност, със
съответен код на валута</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="expenses" type="string">
            <annotation>
                <documentation>разноски - числова стойност, със
съответен код на валута</documentation>
            </annotation>
        </element>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="MortgageRenewal">
    <sequence>
        <element name="dateOfRenewal" type="dateTime">
            <annotation>
                <documentation>дата на подновяване</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="reasonsForRenewal" type="string">
            <annotation>
                <documentation>причини за подновяване - свободен
ТЕКСТ
            </documentation>
        </annotation>
    </element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="Foreclosure">
    <sequence>
        <element name="typeOfForeclosure">
            <annotation>
                <documentation>видът на възбраната</documentation>
            </annotation>
            <simpleType>
                <restriction base="string">
                    <enumeration value="general">
                        <annotation>

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <documentation>обща</documentation>
    </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="perProperty">
    <annotation>
        <documentation>за отделен
ИМОТ</documentation>
    </annotation>
</enumeration>
</restriction>
</simpleType>
</element>
<element name="act" type="Q7:DocumentDelovoden">
    <annotation>
        <documentation>акт за налагане на
възбраната</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="number" type="string">
    <annotation>
        <documentation>номерът на вписване на възбраната
</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="date" type="dateTime">
    <annotation>
        <documentation>датата на вписване на възбраната
</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="amountOfTheSumSecured" type="string">
    <annotation>
        <documentation>размерът на обезпечената сума -
числова стойност, със съответен код на валута</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="cancellationOfTheForeclosure" type="boolean">
    <annotation>
        <documentation>заличаване на
възбраната</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="theReasonForTheCancellation" type="string">
    <annotation>
        <documentation>основанието за заличаване на
възбраната - свободен текст</documentation>
    </annotation>
</element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="Document">
    <choice>
        <element name="document" type="Q6:Document">
            <annotation>
                <documentation>Документ</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="documentDelovoden" type="Q7:DocumentDelovoden">
            <annotation>
                <documentation>Деловоден документ</documentation>
            </annotation>
        </element>
    </choice>
</complexType>

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        </annotation>
    </element>
</choice>
</complexType>
</schema>

```

5.22. План - график

План-график представлява списък от задачи, които са планирани за изпълнение в определен период.

5.22.1. Структурно описание

- идентификатор на план-график – уникален идентификатор на план-графика в СО
- наименование на плана - свободен текст;
- кратко описание на плана - свободен текст;
- структура, изготвила плана
 - <Структура на СО>
 - <Българско нефизическо лице>
- дата от - начална дата на периода, който обхваща план-графика;
- дата до - крайна дата на периода, който обхваща план-графика;
- списък от задачи - списък от задачи, които се предвиждат за изпълнение в план-графика
 - пореден номер на задача в плана;
 - дата на включване на задача в план-графика
 - <Задача>.
 - номер на предходна задача от плана
- е свързан с
 - <Документ>;
 - <Деловоден документ>;

5.22.2. Отговорен модул и идентификационен набор от данни за обекта План-график

5.22.2.1. Модул - отговорник

Модул - отговорник за план-график е ИС "Административно управление, нормативно осигуряване, оперативна координация и контрол".

5.22.2.2. Идентификационен набор от данни

- данни, идентифициращи еднозначно обекта План-график
 - идентификатор на план-график
- идентификатор на свързан документ - идентификатор на документа на план-графика

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

5.22.3. XML Schema на обекта План - график

5.22.3.1. Местоположение във файловата система на XSD файла, съдържащ XML Schema на обекта

\\Standards_XSD_v_1_2\Plan.xsd

5.22.3.2. XML Schema на обекта

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://iisso.sofia.bg/Plan"
xmlns:tns="http://iisso.sofia.bg/Plan" elementFormDefault="qualified"
xmlns:Q1="http://iisso.sofia.bg/SOStructure"
xmlns:Q2="http://iisso.sofia.bg/Document"
xmlns:Q3="http://iisso.sofia.bg/DocumentDelovoden"
xmlns:Q4="http://iisso.sofia.bg/Task"
xmlns:Q5="http://iisso.sofia.bg/BulgarianNonPersonSubject">
<import schemaLocation="BulgarianNonPersonSubject.xsd"
namespace="http://iisso.sofia.bg/BulgarianNonPersonSubject"></import>
<import schemaLocation="Task.xsd"
namespace="http://iisso.sofia.bg/Task"></import>
<import schemaLocation="DocumentDelovoden.xsd"
namespace="http://iisso.sofia.bg/DocumentDelovoden"></import>
<import schemaLocation="Document.xsd"
namespace="http://iisso.sofia.bg/Document"></import>
<import schemaLocation="SOStructure.xsd"
namespace="http://iisso.sofia.bg/SOStructure"></import>
<complexType name="Plan">
<annotation>
<documentation>План-график представлява списък от задачи, които
са планирани за изпълнение в определен период </documentation>
</annotation>
<sequence>
<element name="planID" type="string">
<annotation>
<documentation>идентификатор на план-график -
уникален идентификатор на план-графика в СО
</documentation>
</annotation>
</element>
<element name="name" type="string">
<annotation>
<documentation>наименование на плана - свободен текст
</documentation>
</annotation>
</element>
<element name="description" type="string">
<annotation>
<documentation>кратко описание на плана - свободен
текст
</documentation>
</annotation>
</element>
<element name="createStructure" type="tns:CreateStructure">
<annotation>
<documentation>структура, изготвила
плана</documentation>
</annotation>
</element>
<element name="dateFrom" type="dateTime">
```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <annotation>
            <documentation>дата от - начална дата на периода,
който обхваща
                план-графика</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="dateTo" type="dateTime">
        <annotation>
            <documentation>дата до - крайна дата на периода,
който обхваща
                план-графика</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="taskList" type="tns:PlanTask"
maxOccurs="unbounded"
        minOccurs="1">
        <annotation>
            <documentation>списък от задачи - списък от задачи,
който се
                предвиждат за изпълнение в план-
графика</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="planRelatedDocument"
type="tns:PlanRelatedDocument"
        maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">
        <annotation>
            <documentation>документ, с който е
свързан</documentation>
        </annotation>
    </element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="CreateStructure">
    <annotation>
        <documentation>структура, изготвила плана</documentation>
    </annotation>
    <choice>
        <element name="soStructure" type="Q1:SOStructure">
            <annotation>
                <documentation>Структура на СО</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="bgNonPersonSubject"
type="Q5:BulgarianNonPersonSubject">
            <annotation>
                <documentation>Българско нефизическо
лице</documentation>
            </annotation>
        </element>
    </choice>
</complexType>
<complexType name="PlanRelatedDocument">
    <annotation>
        <documentation>е свързан с</documentation>
    </annotation>
    <choice>
        <element name="document" type="Q2:Document">
            <annotation>
                <documentation>Документ</documentation>

```


IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        </annotation>
    </element>
    <element name="documentDelovoden" type="Q3:DocumentDelovoden">
        <annotation>
            <documentation>Деловоден документ</documentation>
        </annotation>
    </element>
</choice>
</complexType>
<complexType name="PlanTask">
    <annotation>
        <documentation>задача от план-графика</documentation>
    </annotation>
    <sequence>
        <element name="currentTaskNo">
            <annotation>
                <documentation>пореден номер на задача в плана
            </documentation>
            </annotation>
            <simpleType>
                <restriction base="string">
                    <pattern value="\d+"></pattern>
                </restriction>
            </simpleType>
        </element>
        <element name="includeDateInPlan" type="dateTime">
            <annotation>
                <documentation>дата на включване на задача в план-
графика
            </documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="task" type="Q4:Task">
            <annotation>
                <documentation>Задача</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="precedingTaskNo">
            <annotation>
                <documentation>номер на предходна задача от плана
            </documentation>
            </annotation>
            <simpleType>
                <restriction base="string">
                    <pattern value="\d+"></pattern>
                </restriction>
            </simpleType>
        </element>
    </sequence>
</complexType>
</schema>

```

5.23. Преписка

Преписката е набор от тематично свързани документи по определен казус. В АИС се създава преписка по документ, с който е заявена електронна административна услуга, включително когато самият документ е на хартиен носител.

<i>IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

Преписката се състои от три раздела - официален, вътрешен и контролен. Документите по преписката се класират в определен раздел.

Документът, по който се създава преписка, се класира автоматично в нейния официален раздел.

5.23.1. Структурно описание

- регистрационен номер на преписка - съвпадащ с регистрационния номер на документа, по който е създадена преписката (чл.44, ал.1, т.3);
- уникален регистрационен номер на преписка в СО - съвпадащ с уникалния регистрационен номер на документ в СО на документа, по който е създадена преписката;
- наименование на преписка - обозначава тематичната насоченост на документите в преписката; наименованието се формира съгласно вътрешните правила на администрацията (чл.44, ал.1, т.1, т.2);
- пояснение към преписка - разширено представяне на тематичната насоченост на документите в преписката; пояснение се въвежда при необходимост, съгласно вътрешните правила на администрацията (чл.44, ал.1, т.2);
- официален раздел на преписка - представлява списък с документи и преписки класирани в раздела
 - номер в раздел - пореден номер на включване на документ или преписка в раздел на преписка; номерът се генерира автоматично при включване на документ в раздел (чл.47, т.3).
 - дата на включване в раздела - дата, на която документа или преписката са включени в раздела
 - <[Деловоден документ](#)>;
 - <[Преписка](#)>;
- вътрешен раздел на преписка - представлява списък с документи и преписки класирани в раздела
 - номер в раздел - пореден номер на включване на документ или преписка в раздел на преписка; номерът се генерира автоматично при включване на документ в раздел (чл.47, т.3).
 - дата на включване в раздела - дата, на която документа или преписката са включени в раздела
 - <[Деловоден документ](#)>;
 - <[Преписка](#)>;

² всички членове, цитирани в документа са от Наредба за вътрешния оборот на електронни документи и документи на хартиен носител в администрациите (НВОЕДДХНА).

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- контролен раздел на преписка - представлява списък с документи и преписки класирани в раздела
 - номер в раздел - пореден номер на включване на документ или преписка в раздел на преписка; номерът се генерира автоматично при включване на документ в раздел (чл.47, т.3).
 - дата на включване в раздела - дата, на която документа или преписката са включени в раздела
 - <Деловоден документ>;
 - <Преписка>;
- свързани преписки
 - вид връзка между преписки - {е обединена към; е отделена от};
 - <Преписка>;
- дата на образуване на преписката
- дата на затваряне на преписка;
- дата на архивиране на преписката;
- архивен номер на преписката - свободен текст;
- допълнителни данни за архивиране на преписката - свободен текст;

5.23.2. Отговорен модул и идентификационен набор от данни за обекта Преписка

5.23.2.1. Модул - отговорник

Модул - отговорник за поддържане на информация за преписки е Единна система за управление на работни процеси и документи (ЕСУРПД).

5.23.2.2. Идентификационен набор от данни

- Обекта Преписка може да се идентифицира с една от следните му характеристики
 - регистрационен номер на преписка
 - уникален регистрационен номер на преписка в СО

5.23.3. Допълнително описание за Преписка

- официален раздел - раздел на преписка, в който са класирани:
 - документите, приети от администрацията;
 - документите, издадени от административен орган или създадени в администрацията със завършен цикъл на обработка;
 - потвърждението за приемане на заявлението и съобщение за нередовност и непълнота на искането за предоставяне на административна услуга с указания и срок за отстраняването им;

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- вътрешен раздел - раздел на преписка, в който са класирани документи, създадени в администрацията, но с все още незавършен цикъл на обработка, помощни и други документи, имащи отношение към тематиката на преписката;
- контролен раздел - раздел на преписка, в който са класирани само документи, които са извадени поради грешка или друга причина от официалния раздел.

5.23.4. XML Schema на обекта Преписка

5.23.4.1. Местоположение във файловата система на XSD файла, съдържащ XML Schema на обекта

\\Standards_XSD_v_1_2\Dossier.xsd

5.23.4.2. XML Schema на обекта

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:tns="http://iisso.sofia.bg/Dossier"
xmlns:Q1="http://iisso.sofia.bg/DocumentDelovoden"
targetNamespace="http://iisso.sofia.bg/Dossier"
elementFormDefault="qualified">
  <import namespace="http://iisso.sofia.bg/DocumentDelovoden"
schemaLocation="DocumentDelovoden.xsd" />
  <complexType name="Dossier">
    <annotation>
      <documentation>Преписката е набор от тематично свързани
документи по определен казус. В АИС се създава преписка по документ, с който е
заявена електронна административна услуга, включително когато самият документ е на
хартиен носител.
Преписката се състои от три раздела – официален, вътрешен и контролен. Документите
по преписката се класират в определен раздел.
Документът, по който се създава преписка, се класира автоматично в нейния
официален раздел.
</documentation>
    </annotation>
    <sequence>
      <element name="registrationNumber" type="string">
        <annotation>
          <documentation>регистрационен номер на преписка –
съвпадащ с регистрационния номер на документа, по който е създадена преписката
          </documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="uniqueRegistrationNumber" type="string">
        <annotation>
          <documentation>уникален регистрационен номер на
преписка в СО – съвпадащ с уникалния регистрационен номер на документ в СО на
документа, по който е създадена преписката </documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="name" type="string">
        <annotation>
          <documentation>наименование на преписка – обозначава
тематичната насоченост на документите в преписката; наименованието се формира
съгласно
вътрешните правила на администрацията</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="description" type="string">
```

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

<annotation>
  <documentation>пояснение към преписка - разширено
представяне на тематичната насоченост на документите в преписката; пояснение се
въвежда при
необходимост, съгласно вътрешните правила на администрацията</documentation>
</annotation>
</element>
<element name="officialSection" type="tns:Section">
  <annotation>
    <documentation>официален раздел на преписка-
представява списък с документи и преписки класирани в раздела</documentation>
  </annotation>
</element>
<element name="innerSection" type="tns:Section">
  <annotation>
    <documentation>вътрешен раздел на преписка-
представява списък с документи и преписки класирани в раздела</documentation>
  </annotation>
</element>
<element name="controlSection" type="tns:Section">
  <annotation>
    <documentation>контролен раздел на преписка-
представява списък с документи и преписки класирани в раздела</documentation>
  </annotation>
</element>
<element name="relatedDossiers" type="tns:RelatedDossier"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <annotation>
    <documentation>свързани преписки</documentation>
  </annotation>
</element>
<element name="beginDate" type="dateTime">
  <annotation>
    <documentation>дата на образуване на
преписката</documentation>
  </annotation>
</element>
<element name="closeDate" type="dateTime">
  <annotation>
    <documentation>дата на затваряне на
преписка</documentation>
  </annotation>
</element>
<element name="archiveDate" type="dateTime">
  <annotation>
    <documentation>дата на архивиране на
преписката</documentation>
  </annotation>
</element>
<element name="archiveNumber" type="string">
  <annotation>
    <documentation>архивен номер на
преписката</documentation>
  </annotation>
</element>
<element name="archiveDescription" type="string">
  <annotation>
    <documentation>допълнителни данни за архивиране на
преписката</documentation>
  </annotation>

```

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        </element>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="DocumentDossierInSection">
    <annotation>
        <documentation>списък с документи и преписки класирани в
раздела</documentation>
    </annotation>
    <sequence>
        <element name="numberInSection" type="int">
            <annotation>
                <documentation>номер в раздел - пореден номер на
включване на документ или преписка в раздел на преписка; номерът се генерира
автоматично при
включване на документ в раздел</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="inclusionDate" type="dateTime">
            <annotation>
                <documentation>дата на включване в раздела - дата, на
която документа или преписката са включени в раздела</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <choice>
            <element name="documentDelovoden"
type="Q1:DocumentDelovoden" minOccurs="0">
                <annotation>
                    <documentation>деловоден
документ</documentation>
                </annotation>
            </element>
            <element name="dossier" type="tns:Dossier" minOccurs="0">
                <annotation>
                    <documentation>преписка</documentation>
                </annotation>
            </element>
        </choice>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="Section">
    <annotation>
        <documentation>раздел на преписка</documentation>
    </annotation>
    <sequence>
        <element name="documentDossierInSection"
type="tns:DocumentDossierInSection" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
            <annotation>
                <documentation>списък с документи и преписки
класирани в раздела</documentation>
            </annotation>
        </element>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="RelatedDossier">
    <annotation>
        <documentation>свързани преписки</documentation>
    </annotation>
    <sequence>
        <element name="relationType">
            <annotation>

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <documentation>вид връзка между
преписки</documentation>
        </annotation>
        <simpleType>
            <restriction base="string">
                <enumeration value="isJoinedTo">
                    <annotation>
                        <documentation>е обединена
към</documentation>
                    </annotation>
                </enumeration>
                <enumeration value="isSeparatedFrom">
                    <annotation>
                        <documentation>е отделена
от</documentation>
                    </annotation>
                </enumeration>
            </restriction>
        </simpleType>
    </element>
    <element name="dossier" type="tns:Dossier">
        <annotation>
            <documentation>преписка</documentation>
        </annotation>
    </element>
</sequence>
</complexType>
</schema>

```

5.24. Проект

Обектът Проект е организирана съвкупност от документи, дейности, задачи, сили и средства за постигане на определена цел. В този смисъл проектът има краен резултат или продукти.

5.24.1. Структурно описание

- идентификатор на проект – уникален идентификатор на проекта в рамките на СО
- наименование - текстово определение на проекта, което го прави различим сред останалите проекти;
- кратко описание – кратко описание в рамките на няколко изречения, описващи най-общо характера на проекта
- разширено описание - допълнителна информация към краткото описание, което дава детайлно описание на целите, които се постигат, специфичните изисквания към крайните продукти и други;
- бенефициенти на проекта - структури на СО, които използват продуктите / резултата от проекта
 - <[Структура на СО](#)>
 - <[Българско нефизическо лице](#)>

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- <[Чуждестранно нефизическо лице](#)>
- контролиращ проекта - лице, на което се възлага контролът върху изпълнението на проекта, представен чрез данните за служител;
 - <[Служител на СО](#)>
- ръководител на проекта от страна на изпълнителя – ръководител на проекта от страна на изпълнителя, представен чрез данните за лице;
 - <[Физическо лице](#)>
- ръководител на проекта от страна на СО – ръководител на проекта от страна на СО, представен чрез данните за служител;
 - <[Служител на СО](#)>
- екип по изпълнение на проект - списък на лица, участващи в изпълнението на проекта, представени чрез данните за служител;
 - <[Служител на СО](#)>
- документи, от които произлиза решението за стартиране на проекта
 - <[Документ](#)>
- договори за изпълнение на проекта
 - <[Договор](#)>
- финансови програми, от където е получено финансирането на проекта
 - <[Финансова програма](#)>
- планиран бюджет на проекта – общият планиран бюджет на проекта;
- реален бюджет на проекта – общият предоставен бюджет на проекта;
- текущ бюджет на проекта
- дата на текущия бюджет
- дата на планирано започване на изпълнението;
- дата на планирано приключване на изпълнението;
- дата на реално започване на изпълнението;
- дата на реално приключване на изпълнението;
- статус на проекта - { в подготовка; в изпълнение; в изчакване; прекратен; завършен };
- дата на статус на проект
- приоритет на проекта - { висок; нормален; нисък };
- препратка към пълната документация на проекта и резултатите от изпълнението му - уникален идентификатор към директория на файлово съхранение, уеб връзка или друга връзка

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

към мястото, където се пази цялата документация по проекта и резултатите от изпълнението на проекта в електронен вид (ако има такива);

- преписка, съдържаща деловодно заведени документи по проекта
 - <Преписка>
- Параметри на контрол на проекта
 - закъснение при започване на проекта - изчислима стойност;
 - закъснение при завършване на проекта - изчислима стойност;
 - разлика между планирано време за изпълнение и реално такава - изчислима стойност;
 - разлика между планиран бюджет и реален такъв - изчислима стойност;
 - оценка на контролиращия по отношение на срокове - процент на удовлетвореност (100% макс.);
 - оценка на контролиращия по отношение на бюджет - процент на надхвърляне или неизползване на бюджета (100% е планиран бюджет);
 - оценка на контролиращия по отношение на качество - процент на удовлетвореност (100% макс.);

5.24.2. Отговорен модул и идентификационен набор от данни за обекта Проект

5.24.2.1. Модул - отговорник

Модул - отговорник за план-график е ИС "Административно управление, нормативно осигуряване, оперативна координация и контрол".

5.24.2.2. Идентификационен набор от данни

- идентификатор на проект
- идентификатор на договор - идентификатор на документа на договор

5.24.3. XML Schema на обекта Проект

5.24.3.1. Местоположение във файловата система на XSD файла, съдържащ XML Schema на обекта

\\Standards_XSD_v_1_2\Project.xsd

5.24.3.2. XML Schema на обекта

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:tns="http://iisso.sofia.bg/Project"
xmlns:Q1="http://iisso.sofia.bg/SOStructure"
xmlns:Q2="http://iisso.sofia.bg/BulgarianNonPersonSubject"
xmlns:Q3="http://iisso.sofia.bg/ForeignNonPersonSubject"
xmlns:Q4="http://iisso.sofia.bg/SOEmployee"
xmlns:Q5="http://iisso.sofia.bg/Person" xmlns:Q6="http://iisso.sofia.bg/Document"
xmlns:Q7="http://iisso.sofia.bg/Contract"
xmlns:Q8="http://iisso.sofia.bg/FinancialProgram"
```

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

xmlns:Q9="http://iisso.sofia.bg/Dossier"
targetNamespace="http://iisso.sofia.bg/Project"
  elementFormDefault="qualified">
    <import namespace="http://iisso.sofia.bg/Dossier"
schemaLocation="Dossier.xsd" />
    <import namespace="http://iisso.sofia.bg/FinancialProgram"
schemaLocation="FinancialProgram.xsd" />
    <import namespace="http://iisso.sofia.bg/Contract"
schemaLocation="Contract.xsd" />
    <import namespace="http://iisso.sofia.bg/Document"
schemaLocation="Document.xsd" />
    <import namespace="http://iisso.sofia.bg/Person" schemaLocation="Person.xsd"
/>
    <import namespace="http://iisso.sofia.bg/SOEmployee"
schemaLocation="SOEmployee.xsd" />
    <import namespace="http://iisso.sofia.bg/ForeignNonPersonSubject"
schemaLocation="ForeignNonPersonSubject.xsd" />
    <import namespace="http://iisso.sofia.bg/BulgarianNonPersonSubject"
schemaLocation="BulgarianNonPersonSubject.xsd" />
    <import namespace="http://iisso.sofia.bg/SOStructure"
schemaLocation="SOStructure.xsd" />
    <complexType name="Project">
      <annotation>
        <documentation>Обектът Проект е организирана съвкупност от
документи, дейности, задачи, сили и средства за постигане на определена цел. В
този смисъл проектът има краен резултат или продукти.</documentation>
      </annotation>
      <sequence>
        <element name="projectID" type="string">
          <annotation>
            <documentation>идентификатор на проект - уникален
идентификатор на проекта в рамките на СО</documentation>
          </annotation>
        </element>
        <element name="name" type="string">
          <annotation>
            <documentation>наименование - текстово определение на
проекта, което го прави различим сред останалите проекти</documentation>
          </annotation>
        </element>
        <element name="description" type="string">
          <annotation>
            <documentation>кратко описание - кратко описание в
рамките на няколко изречения, описващи най-общо характера на
проекта</documentation>
          </annotation>
        </element>
        <element name="extendedDescription" type="string">
          <annotation>
            <documentation>разширено описание - допълнителна
информация към краткото описание, което дава детайлно описание на целите, които се
постигат, специфичните изисквания към крайните продукти и други</documentation>
          </annotation>
        </element>
        <element name="projectBeneficiary" type="tns:ProjectBeneficiary"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
          <annotation>
            <documentation>бенефициенти на проекта - структури на
СО, които използват продуктите / резултата от проекта</documentation>
          </annotation>

```

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

</element>
<element name="projectControler" type="Q4:SOEmployee">
  <annotation>
    <documentation>контролиращ проекта - лице, на което
се възлага контролът върху изпълнението на проекта, представен чрез данните за
служител</documentation>
  </annotation>
</element>
<element name="projectMangerContractorBehalf" type="Q5:Person">
  <annotation>
    <documentation>ръководител на проекта от страна на
изпълнителя - ръководител на проекта от страна на изпълнителя, представен чрез
данните за лице</documentation>
  </annotation>
</element>
<element name="projectManagerSO" type="Q4:SOEmployee">
  <annotation>
    <documentation>ръководител на проекта от страна на СО
- ръководител на проекта от страна на СО, представен чрез данните за
служител</documentation>
  </annotation>
</element>
<element name="projectExecutor" type="Q4:SOEmployee"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <annotation>
    <documentation>екип по изпълнение на проект - списък
на лица, участващи в изпълнението на проекта, представени чрез данните за
служител</documentation>
  </annotation>
</element>
<element name="docDecisionProjectStart" type="Q6:Document"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <annotation>
    <documentation>документи, от които произлиза
решението за стартиране на проекта</documentation>
  </annotation>
</element>
<element name="executionContracts" type="Q7:Contract"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <annotation>
    <documentation>договори за изпълнение на
проекта</documentation>
  </annotation>
</element>
<element name="finansialProgram" type="Q8:FinancialProgram"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <annotation>
    <documentation>финансови програми, от където е
получено финансирането на проекта</documentation>
  </annotation>
</element>
<element name="plannedProjectBudget" type="double">
  <annotation>
    <documentation>планиран бюджет на проекта - общият
планиран бюджет на проекта</documentation>
  </annotation>
</element>
<element name="realProjectBudget" type="double">
  <annotation>

```

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <documentation>реален бюджет на проекта - общият
предоставен бюджет на проекта</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="currentProjectBudget" type="double">
        <annotation>
            <documentation>текущ бюджет на
проекта</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="currentBudgetDate" type="dateTime">
        <annotation>
            <documentation>дата на текущия бюджет</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="plannedStartDate" type="dateTime">
        <annotation>
            <documentation>дата на планирано започване на
изпълнението</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="plannedEndDate" type="dateTime">
        <annotation>
            <documentation>дата на планирано приключване на
изпълнението</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="realStartDarte" type="dateTime">
        <annotation>
            <documentation>дата на реално започване на
изпълнението</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="realEndDate" type="dateTime">
        <annotation>
            <documentation>дата на реално приключване на
изпълнението</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="projectStatus" type="tns:ProjectStatus">
        <annotation>
            <documentation>статус на проекта</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="dateProjectStatus" type="dateTime">
        <annotation>
            <documentation>дата на статус на
проект</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="projectPriority" type="tns:ProjectPriority">
        <annotation>
            <documentation>приоритет на проекта</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="referenceFullDocumentation" type="string">
        <annotation>
            <documentation>препратка към пълната документация на
проекта и резултатите от изпълнението му - уникален идентификатор към директория
на файлов сървър, веб връзка или друга връзка към мястото, където се пази цялата

```

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

документация по проекта и резултатите от изпълнението на проекта в електронен вид
(ако има такива)</documentation>
    </annotation>
  </element>
  <element name="dossier" type="Q9:Dossier">
    <annotation>
      <documentation>преписка, съдържаща деловодно заведени
документи по проекта</documentation>
    </annotation>
  </element>
  <element name="projectControlParameter"
type="tns:ProjectControlParameter">
    <annotation>
      <documentation>параметри на контрол на
проекта</documentation>
    </annotation>
  </element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="ProjectBeneficiary">
  <choice>
    <element name="soStructure" type="Q1:SOStructure">
      <annotation>
        <documentation>Структура на СО</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="bulgarianNonPersonSubject "
type="Q2:BulgarianNonPersonSubject ">
      <annotation>
        <documentation>Българско нефизическо
лице</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="foreignNonPersonSubject "
type="Q3:ForeignNonPersonSubject ">
      <annotation>
        <documentation>Чуждестранно нефизическо
лице</documentation>
      </annotation>
    </element>
  </choice>
</complexType>
<simpleType name="ProjectStatus">
  <restriction base="string">
    <enumeration value="inPreparation">
      <annotation>
        <documentation>В подготовка</documentation>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="inExecution">
      <annotation>
        <documentation>В изпълнение</documentation>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="awaiting">
      <annotation>
        <documentation>В изчакване</documentation>
      </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="canceled">

```

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <annotation>
            <documentation>прекратен</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="finished">
        <annotation>
            <documentation>завършен</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
</restriction>
</simpleType>
<simpleType name="ProjectPriority">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="high">
            <annotation>
                <documentation>ВИСОК</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="normal">
            <annotation>
                <documentation>нормален</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="low">
            <annotation>
                <documentation>НИСЪК</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
<complexType name="ProjectControlParameter">
    <sequence>
        <element name="projectStartDelay" type="string">
            <annotation>
                <documentation>закъснение при започване на проекта -
изчислима стойност</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="projectEndDelay" type="string">
            <annotation>
                <documentation>закъснение при завършване на проекта -
изчислима стойност</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="diffPlannedRealTime" type="string">
            <annotation>
                <documentation>разлика между планирано време за
изпълнение и реално такова - изчислима стойност</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="diffPlannedRealBudget" type="string">
            <annotation>
                <documentation>разлика между планиран бюджет и реален
такъв - изчислима стойност</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="assesmentDeadlines" type="string">
            <annotation>
                <documentation>оценка на контролиращия по отношение
на срокове - процент на удовлетвореност (100% макс.)</documentation>
            </annotation>
        </element>
    </sequence>
</complexType>

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        </annotation>
    </element>
    <element name="assessmentBudget" type="string">
        <annotation>
            <documentation>оценка на контролиращия по отношение
на бюджет - процент на надхвърляне или неизползване на бюджета (100% е планиран
бюджет)</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="asessmentQuality" type="string">
        <annotation>
            <documentation>оценка на контролиращия по отношение
на качество - процент на удовлетвореност (100% макс.)</documentation>
        </annotation>
    </element>
</sequence>
</complexType>
</schema>

```

5.25. Сигнал

Този обект се използва за описание на случаите на подадена информация от физически и нефизически лица за нарушения на правни норми или нормалните условия на градската среда от компетентността на Столична община и подадени към Контактния център на СО

5.25.1. Структурно описание

- идентификатор на сигнала - уникален идентификационен номер;
- подател на сигнал
 - <Физическо лице>;
 - <Българско нефизическо лице>;
- комуникация за обратна връзка с подателя - свободен текст;
- тип на сигнала - {ремонт на улиците; сметосъбиране и сметоизвозване; водоснабдяване; електроснабдяване; улично осветление; светофарни уредби; транспортен трафик; състояние на пътищата; градски транспорт; снегочистване; ремонти и аварии; екологични проблеми и инциденти; проблеми с бездомни животни; нерегламентирани публични изяви; инциденти, свързани с нарушаването на правата и спокойствието на гражданите; други};
- комуникация, чрез която е получен сигнала
 - <Комуникация>
- време на получаване;
- описание на сигнал - поле за въвеждане на допълнителни данни за сигнала;
- адрес, на който е локализиран проблем
 - <Адрес>
- подробно описание на мястото, на което е локализиран проблема - свободен текст
- статус на сигнал - {новоприет; изпратен за разглеждане; в процес на обработка; отхвърлен; съвпадащ с друг сигнал; обработен};

<i>IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- пренасочен към - {телефон 112;бърза медицинска помощ; дежурен по център за видео наблюдение} (сигналът може да се пренасочи, когато е спешен и/или не е от компетенцията на СО).
- адресат на сигнала - организация отговорна за този тип сигнал:
 - <Структура на СО>;
 - <Българско нефизическо лице>.
- обратна връзка - {да, не} - дали се очаква информация за действия по сигнала.

5.25.2. Отговорен модул и идентификационен набор от данни за обекта Сигнал

5.25.2.1. Модул - отговорник

Модул - отговорник за поддържане на информация за обекта Сигнал е Център за неспешни повиквания на гражданите..

5.25.2.2. Идентификационен набор от данни

- идентификатор на сигнала - уникален идентификационен номер

5.25.3. XML Schema на обекта Сигнал

5.25.3.1. Местоположение във файловата система на XSD файла, съдържащ XML Schema на обекта

\\Standards_XSD_v_1_2\Signal.xsd

5.25.3.2. XML Schema на обекта

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:tns="http://iisso.sofia.bg/Signal" xmlns:Q1="http://iisso.sofia.bg/Person"
xmlns:Q2="http://iisso.sofia.bg/BulgarianNonPersonSubject"
xmlns:Q3="http://iisso.sofia.bg/SOStructure"
targetNamespace="http://iisso.sofia.bg/Signal" elementFormDefault="qualified"
xmlns:Q4="http://iisso.sofia.bg/Communications"
xmlns:Q5="http://iisso.sofia.bg/Address">
  <import schemaLocation="Address.xsd"
namespace="http://iisso.sofia.bg/Address"></import>
  <import schemaLocation="Communication.xsd"
namespace="http://iisso.sofia.bg/Communications"></import>
  <import namespace="http://iisso.sofia.bg/SOStructure"
schemaLocation="SOStructure.xsd" />
  <import namespace="http://iisso.sofia.bg/BulgarianNonPersonSubject"
schemaLocation="BulgarianNonPersonSubject.xsd" />
  <import namespace="http://iisso.sofia.bg/Person" schemaLocation="Person.xsd"
/>
  <complexType name="Signal">
    <annotation>
      <documentation>Този обект се използва за описание на случаите на
подадена информация от физически и нефизически лица за нарушения на правни норми
или нормалните условия на градската среда от компетентността на Столична община и
подадени към Контактния център на СО.</documentation>
    </annotation>
    <sequence>
      <element name="signalId" type="string">
        <annotation>
          <documentation>идентификатор на сигнала - уникален
идентификационен номер</documentation>

```


IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        </annotation>
    </element>
    <element name="signalSender" type="tns:SignalSender"
minOccurs="0">
        <annotation>
            <documentation>подател на сигнал - незадължително
поле</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="signalSenderCommunications" type="string"
minOccurs="0">
        <annotation>
            <documentation>комуникация за обратна връзка с
подателя</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="signalType" type="tns:SignalType">
        <annotation>
            <documentation>тип на сигнала</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="communication" type="Q4:Communication">
        <annotation>
            <documentation>комуникация, чрез която е получен
сигнала</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="receiptTime" type="dateTime">
        <annotation>
            <documentation>времена получаване</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="signalDescription" type="string">
        <annotation>
            <documentation>описание на сигнал - поле за въвеждане
на допълнителни данни за сигнала</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="signalLocation" type="Q5:Address">
        <annotation>
            <documentation>адрес, на който е локализиран
проблем</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="detailedLocationDescription" type="string">
        <annotation>
            <documentation>подробно описание на мястото, на което
е локализиран проблема - свободен текст</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="signalStatus" type="tns:SignalStatus">
        <annotation>
            <documentation>статус на сигнал</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="redirected" type="tns:Redirected">
        <annotation>
            <documentation>
                пренасочен към - класификационна стойност
                (сигналът може да се пренасочи, когато е спешен и/или не е от компетенцията на СО)
        </annotation>
    </element>

```

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        </documentation>
    </annotation>
</element>

    <element name="signalRecipient" type="tns:SignalRecipient">
        <annotation>
            <documentation>адресат на сигнала - организация
отговорна за този тип сигнал</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="feedback" type="boolean">
        <annotation>
            <documentation>обратна връзка - {да, не} - дали се
очаква информация за действия по сигнала.</documentation>
        </annotation></element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="SignalSender">
    <choice>
        <element name="person" type="Q1:Person">
            <annotation>
                <documentation>физическо лице</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="bulgarianNonPersonSubject"
type="Q2:BulgarianNonPersonSubject">
            <annotation>
                <documentation>българско нефизическо
лице</documentation>
            </annotation>
        </element>
    </choice>
</complexType>
<simpleType name="SenderId">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="phoneNumber">
            <annotation>
                <documentation>номер на телефон</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="id">
            <annotation>
                <documentation>id</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="PIN">
            <annotation>
                <documentation>ПИН</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="SignalType">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="streetRepair">
            <annotation>
                <documentation>ремонт на улиците</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="garbageDisposal">

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <annotation>
            <documentation>сметосъбиране и
сметоизвозване</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="waterSupply">
        <annotation>
            <documentation>водоснабдяване</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="electricitySupply">
        <annotation>
            <documentation>електроснабдяване</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="streetLight">
        <annotation>
            <documentation>улично осветление</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="trafficLight">
        <annotation>
            <documentation>светофарни уредби</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="transportTraffic">
        <annotation>
            <documentation>транспортен трафик</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="roadCondition">
        <annotation>
            <documentation>състояние на пътищата</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="publicTransport">
        <annotation>
            <documentation>градски транспорт</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="snowRemoval">
        <annotation>
            <documentation>снегопочистване</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="repairsEmergencies">
        <annotation>
            <documentation>ремонти и аварии</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="environmentalProblemsIncidents">
        <annotation>
            <documentation>екологични проблеми и
инциденти</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="strayAnimals">
        <annotation>
            <documentation>проблеми с бездомни
животни</documentation>

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="unregulatedPublicAppearance">
        <annotation>
            <documentation>нерегламентирани публични
изяви</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="violationCitizenRightsTranquility">
        <annotation>
            <documentation>инциденти, свързани с нарушаването на
правата и спокойствието на гражданите</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="other">
        <annotation>
            <documentation>други</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
</restriction>
</simpleType>
<simpleType name="CommunicationChannel">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="telephone">
            <annotation>
                <documentation>телефон</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="email">
            <annotation>
                <documentation>e-mail</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
<complexType name="SignalRecipient">
    <choice>
        <element name="soStructure" type="Q3:SOStructure">
            <annotation>
                <documentation>Структура на СО</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="bulgarianNonPersonSubject"
type="Q2:BulgarianNonPersonSubject">
            <annotation>
                <documentation>Българско нефизическо
лице</documentation>
            </annotation>
        </element>
    </choice>
</complexType>
<simpleType name="Severity">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="yes">
            <annotation>
                <documentation>да</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="no">
            <annotation>

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <documentation>не</documentation>
    </annotation>
</enumeration>
</restriction>
</simpleType>
<simpleType name="SignalStatus">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="new">
            <annotation>
                <documentation>новоприет</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="sentForExamination">
            <annotation>
                <documentation>изпратен за
разглеждане</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="inProgress">
            <annotation>
                <documentation>в процес на обработка</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="rejected">
            <annotation>
                <documentation>отхвърлен</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="concurrentWithExisting">
            <annotation>
                <documentation>съвпадащ с друг сигнал</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="processed">
            <annotation>
                <documentation>обработен</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="Redirected">
    <restriction base="string">
        <enumeration value="112">
            <annotation>
                <documentation>телефон 112</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="emergency">
            <annotation>
                <documentation>бърза медицинска помощ</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="videoSurveillance">
            <annotation>
                <documentation>дежурен по център за видео
наблюдение</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>

```

<i>IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

</schema>

5.26. Служител на СО

Обектът характеризира физическо лице, което е назначено на длъжност в Столична община.

5.26.1. Структурно описание

- идентификатор на служител на СО - уникален идентификатор на служителя в рамките на СО;
- име - собствено име на служител
- презиме - презиме на служител
- фамилия - фамилно име на служител
- имена на кирилица на служител
- ЕГН - единен граждански номер на служител
- структура на назначение на служителя - структура на СО, в която е назначен служителя:
 - <[Структура на СО](#)>.
- вид длъжност - класификационна стойност;
- дата от - дата за назначаване на лицето в СО;
- дата до - дата, на която приключва назначението на служителя;
- контакти за връзка със служителя
 - <[Комуникации](#)>;
- приемно време:
 - Ден от месеца;
 - Ден от седмицата;
 - Начален час;
 - Краен час;

5.26.2. Отговорен модул и идентификационен набор от данни за обекта служител на СО

5.26.2.1. Модул - отговорник

Модул - отговорник за поддържане на информация за служител на СО е Централизирана база „Структури и служители на СО”.

5.26.2.2. Идентификационен набор от данни

- идентификатор на служител на СО
- ЕГН - единен граждански номер на служител

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- набор от идентификационни данни
 - имена на кирилица на служител
 - структура на назначение на служителя
 - вид длъжност

5.26.3. Класификационни стандарти за Служител на СО

5.26.4. XML Schema на обекта Служител на СО

5.26.4.1. Местоположение във файловата система на XSD файла, съдържащ XML Schema на обекта

\\Standards_XSD_v_1_2\SOEmployee.xsd

5.26.4.2. XML Schema на обекта

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://iisso.sofia.bg/SOEmployee"
xmlns:tns="http://iisso.sofia.bg/SOEmployee"
elementFormDefault="qualified"
xmlns:Q1="http://iisso.sofia.bg/Communications"
xmlns:Q2="http://iisso.sofia.bg/SOStructure">
  <import schemaLocation="SOStructure.xsd"
namespace="http://iisso.sofia.bg/SOStructure"></import>
  <import schemaLocation="Communication.xsd"
namespace="http://iisso.sofia.bg/Communications"></import>
  <complexType name="SOEmployee">
    <annotation>
      <documentation>Обектът характеризира физическо лице, което е
назначено на длъжност в Столична община.</documentation>
    </annotation>
    <sequence>
      <element name="soEmployeeId" type="string">
        <annotation>
          <documentation>идентификатор на служител на СО -
уникален идентификатор на служителя в рамките на СО</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="name">
        <annotation>
          <documentation>собствено име на служител
</documentation>
        </annotation>
        <simpleType>
          <restriction base="string">
            <pattern value="[a-яА-Я\ - ]+"></pattern>
          </restriction>
        </simpleType>
      </element>
      <element name="surName">
        <annotation>
          <documentation>презиме на служител</documentation>
        </annotation>
        <simpleType>
          <restriction base="string">
            <pattern value="[a-яА-Я\ - ]+"></pattern>
          </restriction>
        </simpleType>
      </element>
    </sequence>
  </complexType>
</schema>
```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

    </simpleType>
  </element>
  <element name="familyName">
    <annotation>
      <documentation>фамилно име на служител
    </documentation>
    </annotation>
    <simpleType>
      <restriction base="string">
        <pattern value="[a-яА-Я\ - ]+"></pattern>
      </restriction>
    </simpleType>
  </element>
  <element name="cyrillicName">
    <annotation>
      <documentation>имена на кирилица на служител
    </documentation>
    </annotation>
    <simpleType>
      <restriction base="string">
        <pattern value="[a-яА-Я\ - ]+"></pattern>
      </restriction>
    </simpleType>
  </element>
  <element name="personIdNumber">
    <annotation>
      <documentation>единен граждански номер на служител
    </documentation>
    </annotation>
    <simpleType>
      <restriction base="int">
        <minExclusive value="10"></minExclusive>
        <maxExclusive value="10"></maxExclusive>
        <whiteSpace value="collapse"></whiteSpace>
        <pattern value="[0-9]{10}"></pattern>
      </restriction>
    </simpleType>
  </element>
  <element name="soStructure" type="Q2:SOStructure">
    <annotation>
      <documentation>структура на СО, в която е назначен
    </documentation>
    </annotation>
  </element>
  <element name="position" type="string"></element>
  <element name="dateOfAppointment" type="dateTime">
    <annotation>
      <documentation>дата за назначаване на лицето в СО
    </documentation>
    </annotation>
  </element>
  <element name="endDateOfAppointment" type="dateTime">
    <annotation>
      <documentation>дата, на която приключва назначението
    </documentation>
    </annotation>
  </element>

```

служителя

на служителя

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <element name="communications" maxOccurs="unbounded"
minOccurs="0" type="Q1:Communication">
            <annotation>
                <documentation>комуникации</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="workingHours" type="tns:WorkingHours"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
            <annotation>
                <documentation>приемно време</documentation>
            </annotation>
        </element>
    </sequence>
</complexType>

<complexType name="WorkingHours">
    <annotation>
        <documentation>
            приемно време
        </documentation>
    </annotation>
    <sequence>
        <element name="dayOfMonth">
            <annotation>
                <documentation>ден от месеца</documentation>
            </annotation>
            <simpleType>
                <restriction base="int">
                    <minInclusive value="1"></minInclusive>
                    <maxInclusive value="31"></maxInclusive>
                    <whiteSpace value="collapse"></whiteSpace>
                </restriction>
            </simpleType>
        </element>
        <element name="dayOfWeek">
            <annotation>
                <documentation>ден от седмицата
            </documentation>
            </annotation>
            <simpleType>
                <restriction base="string">
                    <enumeration value="mon">
                        <annotation>

<documentation>Понеделник</documentation>
                            </annotation>
                    </enumeration>
                    <enumeration value="tue">
                        <annotation>

<documentation>Вторник</documentation>
                            </annotation>
                    </enumeration>
                    <enumeration value="wedn">
                        <annotation>

<documentation>Сряда</documentation>
                            </annotation>
                    </enumeration>
                    <enumeration value="thu">

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <annotation>
<documentation>Четвъртък</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="fry">
        <annotation>

<documentation>Петък</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="sat">
        <annotation>

<documentation>Събота</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="sun">
        <annotation>

<documentation>Неделя</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
</restriction>
</simpleType>
</element>
<element name="StartHour" type="time">
    <annotation>
        <documentation>начален час
        </documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="EndHour" type="time">
    <annotation>
        <documentation>краен час
        </documentation>
    </annotation>
</element>
</sequence>
</complexType>
</schema>

```

5.27. Становище

Становището е информационен обект, чрез който се изразява отношение към обектите: „Документ”, „Договор”, „Заповед” „План-график” и др. То може да е свързано и със самостоятелен документ, съдържащ текста на становището, когато е необходимо да бъде заведено в деловодството.

5.27.1. Структурно описание

- вид становище - {съгласен; частично съгласен; несъгласен; без мнение};
- аргументация за становището - допълнителен текст, представящ по-подробно аргументите за становището;
- служител, дал становище

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- <Служител на СО>.
- документ, по който се дава становище
 - <Деловоден документ>;
- документ, мотивиращ становището
 - <Документ>;
 - <Деловоден документ>;

5.27.2. XML Schema на обекта Становище

5.27.2.1. Местоположение във файловата система на XSD файла, съдържащ XML Schema на обекта

\\Standards_XSD_v_1_2\Standpoint.xsd

5.27.2.2. XML Schema на обекта

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:tns="http://iisso.sofia.bg/Standpoint"
xmlns:Q1="http://iisso.sofia.bg/SOEmployee"
xmlns:Q2="http://iisso.sofia.bg/DocumentDelovoden"
xmlns:Q3="http://iisso.sofia.bg/Document"
targetNamespace="http://iisso.sofia.bg/Standpoint" elementFormDefault="qualified">
  <import namespace="http://iisso.sofia.bg/Document"
schemaLocation="Document.xsd" />
  <import namespace="http://iisso.sofia.bg/DocumentDelovoden"
schemaLocation="DocumentDelovoden.xsd" />
  <import namespace="http://iisso.sofia.bg/SOEmployee"
schemaLocation="SOEmployee.xsd" />
  <complexType name="Standpoint">
    <annotation>
      <documentation>Становището е информационен обект, чрез който се
изразява отношение към обектите: „Документ”, „Договор”, „Заповед” „План-график” и
др. То може да е свързано и със самостоятелен документ, съдържащ текста на
становището, когато е необходимо да бъде заведено в деловодството.</documentation>
    </annotation>
    <sequence>
      <element name="standpointType">
        <annotation>
          <documentation>вид становище - {съгласен; съгласен с
особено мнение; несъгласен; без мнение}
        </documentation>
        </annotation>
        <simpleType>
          <restriction base="string">
            <enumeration value="agree">
              <annotation>
                <documentation>съгласен</documentation>
              </annotation>
            </enumeration>
            <enumeration value="dissentingOpinion">
              <annotation>
                <documentation>частично съгласен
                </documentation>
              </annotation>
            </enumeration>
          </restriction>
        </simpleType>
      </element>
    </sequence>
  </complexType>
</schema>
```

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        </enumeration>
        <enumeration value="notAgree">
            <annotation>
                <documentation>несъгласен
            </documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="withoutOpinion">
            <annotation>
                <documentation>без мнение
            </documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
</element>
<element name="standpointArgumentation" type="string">
    <annotation>
        <documentation>аргументация за становището -
допълнителен текст, представящ по-подробно аргументите за
становището</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="standpointAuthor" type="Q1:SOEmployee">
    <annotation>
        <documentation>служител, дал
становище</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="standpointDocument" type="Q2:DocumentDelovoden">
    <annotation>
        <documentation>документ, по който се дава
становище</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="standpointMotivationDocument"
type="tns:StandpointMotivationDocument">
    <annotation>
        <documentation>документ, мотивиращ
становището</documentation>
    </annotation>
</element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="StandpointMotivationDocument">
    <annotation>
        <documentation>документ, мотивиращ становището</documentation>
    </annotation>
    <choice>
        <element name="document" type="Q3:Document">
            <annotation>
                <documentation>Документ</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="documentDelovoden" type="Q2:DocumentDelovoden">
            <annotation>
                <documentation>Деловоден документ</documentation>
            </annotation>
        </element>
    </choice>

```

<i>IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```
</complexType>
</schema>
```

5.28. Стратегически документ

Обектът, който дава стратегическо направление за развитие на Столична община. В този обект се включват всички документи от типа на генерални планове и програми за развитие, стратегии, стратегически рамки, стратегически планове и програми и други.

5.28.1. Структурно описание

- идентификатор на стратегически документ – уникален идентификатор на стратегически документ в рамките на СО
- е <[Деловоден документ](#)>
- необходим бюджет - бюджет необходим за изпълнение на стратегическите цели в документа;
- дата на влизане в сила;
- дата на валидност;
- бенефициенти на стратегическия документ
 - <[Структура на СО](#)>;
- финансови програми – списък на финансовите програми, от където може да бъде получено финансиране за изпълнение на стратегическия документ
 - <[Финансова програма](#)>

5.28.2. Отговорен модул и идентификационен набор от данни за обекта Стратегически документ

5.28.2.1. Модул - отговорник

Модул - отговорник за стратегическия документ е централизирана база "Стратегии и програми".

5.28.2.2. Идентификационен набор от данни

- данни, идентифициращи еднозначно обекта Стратегически документ
 - идентификатор на стратегически документ
- идентификатор на свързан документ - идентификатор на документа

5.28.3. XML Schema на обекта Стратегически документ

5.28.3.1. Местоположение във файловата система на XSD файла, съдържащ XML Schema на обекта

```
\\Standards_XSD_v_1_2\DocumentStrategy.xsd
```

5.28.3.2. XML Schema на обекта

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:tns="http://iisso.sofia.bg/DocumentStrategy"
xmlns:Q1="http://iisso.sofia.bg/Document"
xmlns:Q2="http://iisso.sofia.bg/SOStructure"
xmlns:Q3="http://iisso.sofia.bg/DocumentDelovoden"
xmlns:Q4="http://iisso.sofia.bg/FinancialProgram"
targetNamespace="http://iisso.sofia.bg/DocumentStrategy"
elementFormDefault="qualified">
  <import namespace="http://iisso.sofia.bg/FinancialProgram"
schemaLocation="FinancialProgram.xsd" />
  <import namespace="http://iisso.sofia.bg/DocumentDelovoden"
schemaLocation="DocumentDelovoden.xsd" />
  <import namespace="http://iisso.sofia.bg/SOStructure"
schemaLocation="SOStructure.xsd" />
  <complexType name="DocumentStrategy">
    <annotation>
      <documentation>Обектът, който дава стратегическо направление за
развитие на Столична община. В този обект се включват всички документи от типа на
генерални планове и програми за развитие, стратегии, стратегически рамки,
стратегически планове и програми и други.</documentation>
    </annotation>
    <sequence>
      <element name="docID" type="string">
        <annotation>
          <documentation>идентификатор на стратегически
документ - уникален идентификатор на стратегически документ в рамките на СО
</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="document" type="Q3:DocumentDelovoden">
        <annotation>
          <documentation>стратегическият документ е деловоден
документ
</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="budget" type="double">
        <annotation>
          <documentation>необходим бюджет - бюджет необходим за
изпълнение на стратегическите
</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="dateOfEnforcement" type="dateTime">
        <annotation>
          <documentation>дата на влизане в сила</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="expirationDate" type="dateTime">
        <annotation>
          <documentation>дата на валидност</documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="beneficiaryOfStrategyDocument"
type="Q2:SOStructure">
        <annotation>
          <documentation>бенефициенти на стратегическия
документ
</documentation>
        </annotation>
      </element>
    </sequence>
  </complexType>

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        </element>
        <element name="financialPrograms" type="Q4:FinancialProgram"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <annotation>
        <documentation>финансови програми – списък на
финансовите програми, от където може да бъде получено финансиране за изпълнение на
стратегическия
        документ</documentation>
        </annotation>
        </element>
    </sequence>
</complexType>
</schema>

```

5.29. Структура на СО

Обект Структура на СО служи за описание на структурата на общинската администрация, на органите на местното самоуправление и на обществените органи, взимащи участие в дейности на общината.

5.29.1. Структурно описание

- идентификатор на структура на СО - уникален идентификатор на структурата в рамките на СО;
- тип на структура - {общинска администрация; орган на местното самоуправление; обществен орган или комисия};
- вид администрация - {община; дирекция; район; отдел; направление; сектор; кметство};
- вид орган на местно самоуправление - {СОС; председателски съвет на СОС; постоянна комисия на СОС; временна комисия на СОС; политическа група};
- вид обществен орган или комисия - {консултативен съвет; обществен съвет; комисия};
- наименование - свободен текст;
- статус на структура - {активна; неактивна};
- свързани структури:
 - вид на връзката между структури - {е подчинена на; е свързана по направление на дейност с; е на територията на; се обслужва от};
 - <[Структура на СО](#)>.
- адрес на структурата
 - <[Адрес](#)>.
- комуникации на структурата
 - <[Комуникация](#)>
- лице за контакт:

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

○ <Служител на СО>

○ <Комуникация>

5.29.2. Отговорен модул и идентификационен набор от данни за обекта структура на СО

5.29.2.1. Модул - отговорник

Модул - отговорник за поддържане на информация за структура на СО е Централизирана база „Структури и служители на СО”.

5.29.2.2. Идентификационен набор от данни

- идентификатор на структура на СО
- набор от идентификационни данни
 - тип на структура
 - наименование

5.29.3. XML Schema на обекта Структура на СО

5.29.3.1. Местоположение във файловата система на XSD файла, съдържащ XML Schema на обекта

\\Standards_XSD_v_1_2\SOStructure.xsd

5.29.3.2. XML Schema на обекта

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://iisso.sofia.bg/SOStructure"
xmlns:tns="http://iisso.sofia.bg/SOStructure"
elementFormDefault="qualified"
xmlns:Q1="http://iisso.sofia.bg/Communications"
xmlns:Q2="http://iisso.sofia.bg/Address"
xmlns:Q3="http://iisso.sofia.bg/SOEmployee">
  <import schemaLocation="SOEmployee.xsd"
namespace="http://iisso.sofia.bg/SOEmployee"></import>
  <import schemaLocation="Communication.xsd"
namespace="http://iisso.sofia.bg/Communications"></import>
  <import schemaLocation="Address.xsd"
namespace="http://iisso.sofia.bg/Address"></import>
  <complexType name="SOStructure">
    <annotation>
      <documentation>Обект Структура на СО служи за описание на
структурата на общинската администрация, на органите на местното самоуправление и
на обществените органи, взимащи участие в дейности на общината.
      </documentation>
    </annotation>
    <sequence>
      <element name="soStructureId" type="string">
        <annotation>
          <documentation>идентификатор на структура на СО -
уникален идентификатор на структурата в рамките на СО
          </documentation>
        </annotation>
      </element>
      <element name="structureType">
```


IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <annotation>
            <documentation>тип на структура</documentation>
        </annotation>
    </simpleType>
    <restriction base="string">
        <enumeration
value="municipalityAdministration">
            <annotation>
                <documentation>общинска
администрация
            </documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="localGovernmentBody">
            <annotation>
                <documentation>орган на местното
самоуправление
            </documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="communalBody">
            <annotation>
                <documentation>общински орган или
КОМИСИЯ
            </documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
</element>
<element name="typeOfOrgStructure">
    <annotation>
        <documentation>вид администрация</documentation>
    </annotation>
    <simpleType>
        <restriction base="string">
            <enumeration value="municipality">
                <annotation>
                    <documentation>община</documentation>
                </annotation>
            </enumeration>
            <enumeration value="boardOfDirectors">
                <annotation>
                    <documentation>дирекция</documentation>
                </annotation>
            </enumeration>
            <enumeration value="region">
                <annotation>
                    <documentation>район</documentation>
                </annotation>
            </enumeration>
            <enumeration value="branch">
                <annotation>
                    <documentation>отдел</documentation>
                </annotation>
            </enumeration>
        </restriction>
    </simpleType>
</element>

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <enumeration value="direction">
            <annotation>
                <documentation>направление
            </documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="sector">
            <annotation>
                <documentation>сектор</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="mayoralty">
            <annotation>
                <documentation>кметство</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <restriction base="string">
            <annotation>
                <documentation>вид орган на местно
самоуправление</documentation>
            </annotation>
            <simpleType>
                <restriction base="string">
                    <enumeration value="SOS">
                        <annotation>
                            <documentation>СОС
                        </documentation>
                        </annotation>
                    </enumeration>
                    <enumeration value="presidents">
                        <annotation>
                            <documentation>председателски съвет
на СОС
                        </documentation>
                        </annotation>
                    </enumeration>
                    <enumeration value="standingCommission">
                        <annotation>
                            <documentation>постоянна комисия на
СОС
                        </documentation>
                        </annotation>
                    </enumeration>
                    <enumeration value="interimCommission">
                        <annotation>
                            <documentation>временна комисия на
СОС
                        </documentation>
                        </annotation>
                    </enumeration>
                    <enumeration value="politicalGroup">
                        <annotation>
                            <documentation>политическа група
                        </documentation>
                        </annotation>
                    </enumeration>
                </restriction>
            </simpleType>
        </restriction>
    </element>
</element>
<element name="sessionalBody">
    <annotation>
        <documentation>вид орган на местно
самоуправление</documentation>
    </annotation>
    <simpleType>
        <restriction base="string">
            <enumeration value="SOS">
                <annotation>
                    <documentation>СОС
                </documentation>
                </annotation>
            </enumeration>
            <enumeration value="presidents">
                <annotation>
                    <documentation>председателски съвет
на СОС
                </documentation>
                </annotation>
            </enumeration>
            <enumeration value="standingCommission">
                <annotation>
                    <documentation>постоянна комисия на
СОС
                </documentation>
                </annotation>
            </enumeration>
            <enumeration value="interimCommission">
                <annotation>
                    <documentation>временна комисия на
СОС
                </documentation>
                </annotation>
            </enumeration>
            <enumeration value="politicalGroup">
                <annotation>
                    <documentation>политическа група
                </documentation>
                </annotation>
            </enumeration>
        </restriction>
    </simpleType>
</element>

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
</element>
<element name="typeCommunalBody">
    <annotation>
        <documentation>вид обществен орган или
КОМИСИЯ</documentation>
    </annotation>
</simpleType>

        <enumeration value="advisoryBoard">
            <annotation>
                <documentation>консултативен съвет
                </documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="publicCouncil">
            <annotation>
                <documentation>обществен съвет
                </documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="committee">
            <annotation>
                <documentation>КОМИСИЯ
                </documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
</element>
<element name="name" type="string">
    <annotation>
        <documentation>наименование - свободен
ТЕКСТ</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="structureStatus">
    <annotation>
        <documentation>статус на структура - {активна;
неактивна};</documentation>
    </annotation>
</simpleType>
    <restriction base="string">
        <enumeration value="active">
            <annotation>
                <documentation>активна
                </documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
        <enumeration value="inactive">
            <annotation>
                <documentation>неактивна
                </documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
</element>

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <element name="linkedStructures" type="tns:LinkedStructure"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
            <annotation>
                <documentation>свързани структури</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="address" type="Q2:Address">
            <annotation>
                <documentation>адрес на структурата</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="communications" type="Q1:Communication"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
            <annotation>
                <documentation>комуникации на
структурата</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="contactPersons" type="tns:ContactPerson"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
            <annotation>
                <documentation>лица за комуникация</documentation>
            </annotation>
        </element>
    </sequence>
</complexType>

<complexType name="LinkedStructure">
    <annotation>
        <documentation>свързани структури</documentation>
    </annotation>
    <sequence>
        <element name="linkType">
            <annotation>
                <documentation>вид на връзката между структури
                </documentation>
            </annotation>
            <simpleType>
                <restriction base="string">
                    <enumeration value="isSubjectTo">
                        <annotation>
                            <documentation>е подчинена
на</documentation>
                        </annotation>
                    </enumeration>
                    <enumeration
value="isConnectedInTheDirectionOfActivity">
                        <annotation>
                            <documentation>е свързана по
направление на дейност с
                        </documentation>
                        </annotation>
                    </enumeration>
                    <enumeration value="isAtTerritoryOf">
                        <annotation>
                            <documentation>е на територията
на</documentation>
                        </annotation>
                    </enumeration>
                </restriction>
            </simpleType>
        </element>
    </sequence>
</complexType>

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <enumeration value="isServedBy">
            <annotation>
                <documentation>се обслужва
от</documentation>
            </annotation>
        </enumeration>
    </restriction>
</simpleType>
</element>
<element name="soStructure" type="tns:SOStructure"></element>
</sequence>
</complexType>

<complexType name="ContactPerson">
    <annotation>
        <documentation>лице за контакт</documentation>
    </annotation>
    <sequence>
        <element name="soEmployee" type="Q3:SOEmployee"></element>
        <element name="communications" type="Q1:Communication"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"></element>
    </sequence>
</complexType>
</schema>

```

5.30. Съдържание на класификационен стандарт

Класификационните стандарти представляват изброим списък от тематично свързани понятия. Списъкът може да бъде линеен списък или йерархия.

Линейните списъци описват равностойни понятия (понятия на едно ниво). Йерархичната структура позволява описанието на класификатори, които се представят дървовидно, без ограничение на броя на нивата и на броя елементи във всяко ниво.

5.30.1. Структурно описание

- класификационна стойност - външен идентификатор на понятието, който се генерира от Автоматизирана информационна система (АИС), която поддържа класификационния стандарт;
- наименование на кирилица - наименование на класификационна стойност на кирилица;
- наименование на латиница - наименование на класификационна стойност на латиница;
- описание на класификационна стойност - допълнително описание на класификационна стойност;
- родител на класификационна стойност - външен идентификатор на понятие от предходно ниво;
- сортиране - използва се за подреждане на класификационни стойности в рамките класификационния стандарт;
- допустима за въвеждане - {да; не}; показва дали стойността е допустима за въвеждане или е само йерархично понятие. Ако е допустима за въвеждане, тя се експортира при създаване на XSD, което се използва при изпълнение на уеб услуги.

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община
Версия: 1		София 1000, ул. „Московска” 33

5.30.2. Детайлно описание на обекта

Класификационната стойност и наименованието на класификационната стойност трябва да бъдат уникални в рамките на съдържанието на един класификационен стандарт. Допустими символи за класификационна стойност са малки и големи букви на латиница, цифри, тире и долно тире.

5.30.3. XML Schema на обекта Съдържание на класификационен стандарт

5.30.3.1. Местоположение във файловата система на XSD файла, съдържащ XML Schema на обекта

\\Standards_XSD_v_1_2\Nomenclature.xsd

5.30.3.2. XML Schema на обекта

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:tns="http://iisso.sofia.bg/Nomenclature"
targetNamespace="http://iisso.sofia.bg/Nomenclature"
elementFormDefault="qualified">
  <complexType name="Nomenclature">
    <annotation>
      <documentation>Класификационните стандарти
        представляват изброим списък от тематично свързани понятия. Списъкът
        може да бъде линеен списък или йерархия. Линейните списъци описват
        равностойни понятия (понятия на едно ниво). Йерархичната структура
        позволява описанието на класификатори, които се представят
        дървовидно, без ограничение на броя на нивата и на броя елементи във
        всяко ниво.
      </documentation>
    </annotation>
    <sequence>
      <element name="externalIdentifier" type="string">
        <annotation>
          <documentation>класификационна стойност - външен
            идентификатор на понятието, който се генерира от Автоматизирана информационна
            система (АИС), която поддържа класификационния стандарт</documentation>
          </annotation>
        </element>
      <element name="nameCyrillic" type="string">
        <annotation>
          <documentation>наименование на кирилица -
            наименование
            на класификационна стойност на
            кирилица</documentation>
          </annotation>
        </element>
      <element name="nameLatin" type="string">
        <annotation>
          <documentation>наименование на латиница -
            наименование
            на класификационна стойност на
            латиница</documentation>
          </annotation>
        </element>
      <element name="description" type="string">
        <annotation>
          <documentation>описание на класификационна стойност -
```

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

допълнително описание на класификационна

```

стойност</documentation>
    </annotation>
  </element>
  <element name="parentExternalIdentifier" type="string">
    <annotation>
      <documentation>родител на класификационна стойност -
външен идентификационен на понятие от предходно ниво</documentation>
    </annotation>
  </element>
  <element name="ordering" type="int">
    <annotation>
      <documentation>сортиране - използва се за подреждане
на класификационни стойности в рамките класификационния стандарт
    </documentation>
    </annotation>
  </element>
  <element name="isUsedInDefinition" type="boolean">
    <annotation>
      <documentation>използва ли се в дефиниция - показва
дали стойността е допустима за въвеждане или е само йерархично понятие. Ако е
допустима за въвеждане, тя се експортира при създаване на XSD, което се използва
при изпълнение на уеб услуги</documentation>
    </annotation>
  </element>
</sequence>
</complexType>
</schema>

```

5.31. Финансова програма

Обектът описва целевото финансиране на дейности по проекти и програми, заложи в стратегически документи.

5.31.1. Структурно описание

- идентификатор на финансова програма – уникален идентификатор на финансова програма в рамките на СО
- е <[Деловоден документ](#)>
- наименование на финансова програма - текстово определение на финансовата програма, което я прави различима сред останалите такива;
- абривиатура на финансова програма - популярно съкращение на наименованието (например - ФАР, ОПАК; ИСПА);
- начална дата на валидност;
- крайна дата на валидност;
- кратко описание – кратко описание в рамките на няколко изречения, описващи най-общо характера на документа;

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- разширено описание - допълнителна информация към краткото описание, което дава детайлно описание на видовете проекти и стратегически направления, които могат да се финансират с тази програма;
- бенефициенти на финансова програма - структури, които получават финансиране по програмата
 - <[Структура на СО](#)>.
- финансови условия – описание на характера на финансовата програма, начините на съфинансиране, грантови схеми, отчитане на ДДС при български и чужди контрактори, разплащателен орган и други;
- валута - класификация на валутите;
- бюджет на финансовата програма – планираният бюджет на финансовата програма;
- последна дата на обновяване на бюджета – последната дата на обновяване на бюджета, отчитайки изразходвания бюджет;
- текущ бюджет на финансовата програма – бюджетът на финансовата програма към последната дата на обновяване;
- сфера на приложение на програма - {социални дейности; здравеопазване; земеделие; младежки дейности и спорт; образование; култура; инфраструктура; административен капацитет; околна среда; друга};
- препратка към документация на програмата - уникален идентификатор към директория на файлове сървър, уеб връзка или друга връзка към мястото където се пази описанието на програмата в електронен вид (ако има такова);

5.31.2. Отговорен модул и идентификационен набор от данни за обекта Финансова програма

5.31.2.1. Модул - отговорник

Модул - отговорник за финансовата програма е централизирана база "Стратегии и програми".

5.31.2.2. Идентификационен набор от данни

- идентификатор на финансова програма
- идентификатор на свързан документ - идентификатор на документа

5.31.3. XML Schema на обекта Финансова програма

5.31.3.1. Местоположение във файловата система на XSD файла, съдържащ XML Schema на обекта

\\Standards_XSD_v_1_2\FinancialProgram.xsd

5.31.3.2. XML Schema на обекта

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:tns="http://iisso.sofia.bg/FinancialProgram"
```


IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

xmlns:Q1="http://iisso.sofia.bg/Document"
xmlns:Q2="http://iisso.sofia.bg/SOStructure"
targetNamespace="http://iisso.sofia.bg/FinancialProgram"
elementFormDefault="qualified"
xmlns:Q3="http://iisso.sofia.bg/DocumentDelovoden"
<import schemaLocation="DocumentDelovoden.xsd"
namespace="http://iisso.sofia.bg/DocumentDelovoden"></import>
<import namespace="http://iisso.sofia.bg/SOStructure"
schemaLocation="SOStructure.xsd" />
<complexType name="FinancialProgram">
  <annotation>
    <documentation>Обектът описва целевото финансиране на дейности
      по проекти и програми, заложиени в стратегически документи.
    </documentation>
  </annotation>
  <sequence>
    <element name="programID" type="string">
      <annotation>
        <documentation>идентификатор на финансова програма –
уникален идентификатор на финансова програма в рамките на СО
        </documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="document" type="Q3:DocumentDelovoden">
      <annotation>
        <documentation>финансовата програма е деловоден
документ
        </documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="name" type="string">
      <annotation>
        <documentation>наименование на финансова програма –
текстово определение на финансовата програма,
което я прави различима сред останалите такива
        </documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="abbreviation" type="string">
      <annotation>
        <documentation>абривиатура на финансова програма –
популярно съкращение на наименованието
(например – ФАР, ОПАК; ИСПА)
        </documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="startDateOfValidity" type="dateTime">
      <annotation>
        <documentation>начална дата на
валидност</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="endDateOfValidity" type="dateTime">
      <annotation>
        <documentation>крайна дата на
валидност</documentation>
      </annotation>
    </element>
    <element name="description" type="string">
      <annotation>

```

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <documentation>кратко описание в рамките на няколко
изречения, описващи най-общо характера на документа
        </documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="extendedDescription" type="string">
    <annotation>
        <documentation>допълнителна информация към краткото
описание, което дава детайлно описание на
видовете проекти и стратегически направления, които могат да се финансират с тази
програма</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="beneficiaryOfFinancialProgram"
type="Q2:SOStructure"
        minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <annotation>
        <documentation>бенефициенти на финансова програма -
структури, които получават финансиране по програмата</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="financialConditions" type="string">
    <annotation>
        <documentation>финансови условия - описание на
характера на финансовата програма, начините на съфинансиране, грантови схеми,
отчитане на ДДС при български и чужди контрактори, разплащателен орган и
други</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="currency" type="string">
    <annotation>
        <documentation>валута</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="budget" type="double">
    <annotation>
        <documentation>бюджет на финансовата програма -
планираният бюджет на финансовата програма</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="lastUpdateOfBudget" type="dateTime">
    <annotation>
        <documentation>последната дата на обновяване на
бюджета, отчитайки изразходвания бюджет</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="currentBudget" type="double">
    <annotation>
        <documentation>текущ бюджет на финансовата програма -
бюджетът на финансовата програма към последната дата на обновяване</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="scopeOfTheProgram">
    <annotation>
        <documentation>сфера на приложение на
програма</documentation>
    </annotation>
<simpleType>
    <restriction base="string">
        <enumeration value="socialActivities">

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <annotation>
            <documentation>социални
дейности</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="healthService">
        <annotation>

    <documentation>здравеопазване</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="farming">
        <annotation>

    <documentation>земеделие</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="youthActivities">
        <annotation>
            <documentation>младежки дейности и
спорт</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="education">
        <annotation>

    <documentation>образование</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="culture">
        <annotation>

    <documentation>култура</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="infrastructure">
        <annotation>

    <documentation>инфраструктура</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="administrativeCapacity">
        <annotation>
            <documentation>административен
капацитет
        </documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="environment">
        <annotation>
            <documentation>околна
среда</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="other">
        <annotation>

    <documentation>друга</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        </restriction>
    </simpleType>
</element>
<element name="pathOfElectronicFinancialProgram" type="string">
    <annotation>
        <documentation>препратка към документация на
програмата - уникален идентификатор към директория на файлов сървър, веб връзка
или друга връзка към мястото където се пази описанието на програмата в електронен
вид (ако има такова)</documentation>
    </annotation>
</element>
</sequence>
</complexType>
</schema>

```

5.32. Физическо лице

Физическо лице (юр.) е вид субект на правото, чрез който правният ред признава на всяка човешка личност правото за участие в правния живот и защитава характерните за нея имуществени права.

5.32.1. Структурно описание

- име - име изписано на кирилица;
- презиме - презиме изписано на кирилица;
- фамилия - фамилия изписано на кирилица;
- имена на кирилица - имена на лицето изписани на кирилица;
- имена на латиница - имена на лицето изписани на латиница;
- псевдоним - име известно в обществото;
- гражданство - двубуквена класификационна стойност на латиница според [ISO 3166-1](#);
- дата на раждане - ден, месец, година на раждането;
- пол - {мъж, жена};
- месторождение:
 - държава - двубуквена класификационна стойност на латиница според [ISO 3166-1](#);
 - населено място в България - класификационна стойност на [населено място по ЕКАТТЕ](#);
 - населено място в чужбина - свободен текст.
- единен граждански номер (ЕГН) - административен идентификатор на подлежащите на регистрация физически лица. Това е уникален номер, чрез който физическите лица се определят еднозначно;
- личен номер на чужденец (ЛНЧ) - идентифицира еднозначно дългосрочно пребиваващите чужденци в Република България. Начинът на неговото формиране се определя от Министерския съвет;

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- единен идентификационен код (ЕИК) - код на самоосигуряващи се лица, даден от Булстат или Търговски регистър
- настоящ адрес - адресът, на който лицето пребивава. Всяко лице има само един настоящ адрес. Настоящият адрес на българските граждани, на които мястото на пребиваване е в чужбина, се отразява в автоматизираните информационни фондове само с името на държавата, в която пребивават
 - <[Адрес](#)>;
- постоянен адрес - адресът в населеното място, което лицето избира да бъде вписано в регистрите на населението (обект от тип АДРЕС). Постоянният адрес е винаги на територията на Република България.
 - <[Адрес](#)>;
- комуникации
 - <[Комуникация](#)>.
- български документ за самоличност
- вид на български документ за самоличност - {лична карта; паспорт; дипломатически паспорт; служебен паспорт; моряшки паспорт; военна карта за самоличност; свидетелство за управление на моторно превозно средство; временен паспорт; служебен открит лист за преминаване на границата; временен паспорт за окончателно напускане на Република България; карта на бежанец; карта на чужденец, получил убежище; карта на чужденец с хуманитарен статут; временна карта на чужденец; удостоверение за пътуване зад граница на бежанец; удостоверение за пътуване зад граница на чужденец, получил убежище; удостоверение за пътуване зад граница на чужденец с хуманитарен статут; удостоверение за пътуване зад граница на лице без гражданство; временно удостоверение за напускане на Република България; разрешение за пребиваване на продължително пребиваващ в Република България на чужденец; разрешение за пребиваване на постоянно пребиваващ в Република България чужденец; разрешение за пребиваване на продължително пребиваващ член на семейството на гражданин на ЕС, който не е упражнил правото си на свободно придвижване, с отбелязване "член на семейство"; разрешение за пребиваване на постоянно пребиваващ член на семейството на гражданин на ЕС, който не е упражнил правото си на свободно придвижване, с отбелязване "член на семейство"; разрешение за пребиваване на продължително пребиваващ с отбелязване "бенефициент съгласно член 3, параграф 2 от Директива 2004/38/ЕО"; разрешение за пребиваване на постоянно пребиваващ с отбелязване "бенефициент съгласно член 3, параграф 2 от Директива 2004/38/ЕО"; разрешение за пребиваване на продължително пребиваващ член на семейството на гражданин на ЕС, който е упражнил правото си на свободно придвижване, със забележка "карта, упражнил правото си на свободно придвижване"; разрешение за пребиваване на постоянно пребиваващ член на семейството на гражданин на ЕС, който е упражнил правото си на свободно придвижване, със забележка "карта, упражнил правото си на свободно придвижване"; удостоверение за продължително пребиваване; удостоверение за

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

постоянно пребиваване; дипломатическа карта; консулска карта; карта на административно-технически персонал; карта на обслужващ персонал }

- номер на документа;
- орган, издал документа;
- дата на издаване на документа;
- дата на изтичане на валидността на документа.
- чуждестранен документ за самоличност:
 - държава, издала документа - двубуквена класификационна стойност на латиница според ISO 3166-1;
 - вид на чуждестранен документ за самоличност - свободен текст;
 - номер на документа за самоличност - свободен текст;
 - дата на издаване на документа;
 - дата на изтичане на валидността на документа.

5.32.2. Отговорен модул и идентификационен набор от данни за обекта Физическо лице

5.32.2.1. Модул - отговорник

Модул - отговорник за поддържане на информация за физическите лица е Централизирана база „Физически и юридически лица”.

5.32.2.2. Идентификационен набор от данни

- набор от данни, идентифициращи българско физическо лице
 - идентификация по уникален регистрационен идентификатор
 - единен граждански номер (ЕГН)
 - личен номер на чужденец (ЛНЧ)
 - единен идентификационен код (ЕИК)
 - данни за документ за самоличност
- набор от данни, идентифициращи чуждо физическо лице
 - идентификация по уникален регистрационен идентификатор
 - личен номер на чужденец (ЛНЧ)
 - чуждестранен документ за самоличност:
 - набор от идентификационни данни
 - имена на кирилица
 - гражданство
 - пол

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- дата на раждане

5.32.3. XML Schema на обекта Физическо лице

5.32.3.1. Местоположение във файловата система на XSD файла, съдържащ XML Schema на обекта

\\Standards_XSD_v_1_2\Person.xsd

5.32.3.2. XML Schema на обекта

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://iisso.sofia.bg/Person"
xmlns:tns="http://iisso.sofia.bg/Person"
elementFormDefault="qualified" xmlns:Q1="http://iisso.sofia.bg/Address"
xmlns:Q3="http://iisso.sofia.bg/Communications">
<import schemaLocation="Communication.xsd"
namespace="http://iisso.sofia.bg/Communications"></import>
<import schemaLocation="Address.xsd"
namespace="http://iisso.sofia.bg/Address"></import>
<complexType name="Person">
<annotation>
<documentation>Физическо лице (юр.) е вид субект на правото,
чрез който правният ред признава на всяка човешка личност правото за участие в
правния живот и защитава характерните за нея имуществени права.</documentation>
</annotation>
<sequence>
<element name="name" type="tns:CyrillicName">
<annotation>
<documentation>име - име изписано на
кирилица</documentation>
</annotation>
</element>
<element name="surName" type="tns:CyrillicName">
<annotation>
<documentation>презиме - презиме изписано на
кирилица</documentation>
</annotation>
</element>
<element name="familyName" type="tns:CyrillicName">
<annotation>
<documentation>фамилия - фамилия изписано на
кирилица</documentation>
</annotation>
</element>
<element name="cyrillicName" type="tns:CyrillicName">
<annotation>
<documentation>имена на кирилица - имена на лицето
изписани на кирилица</documentation>
</annotation>
</element>
<element name="latinName" type="tns:LatinName">
<annotation>
<documentation>имена на латиница - имена на лицето
изписани на латиница</documentation>
</annotation>
</element>
<element name="alias" type="string">
<annotation>
```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <documentation>псевдоним - име известно в
обществото</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="citizenship">
        <annotation>
            <documentation>гражданство - двубуквена
класификационна стойност на латиница според ISO 3166-1</documentation>
        </annotation>
        <simpleType>
            <restriction base="string">
                <pattern value="[A-Z]{2}"</pattern>
                <length value="2"</length>
                <whiteSpace value="collapse"</whiteSpace>
            </restriction>
        </simpleType>
    </element>
    <element name="dateOfBirth" type="dateTime">
        <annotation>
            <documentation>дата на раждане</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="sex">
        <annotation>
            <documentation>пол</documentation>
        </annotation>
        <simpleType>
            <restriction base="string">
                <enumeration value="man"</enumeration>
                <enumeration value="woman"</enumeration>
            </restriction>
        </simpleType>
    </element>
    <element name="placeOfBirth" type="tns:PlaceOfBirth">
        <annotation>
            <documentation>месторождение</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="personIdNumber">
        <annotation>
            <documentation>единен граждански номер (ЕГН) -
административен идентификатор на подлежащите на регистрация физически лица. Това е
уникален номер, чрез който физическите лица се определят
еднозначно</documentation>
        </annotation>
        <simpleType>
            <restriction base="int">
                <minInclusive value="10"</minInclusive>
                <maxInclusive value="10"</maxInclusive>
                <whiteSpace value="collapse"</whiteSpace>
                <pattern value="[0-9]{10}"</pattern>
            </restriction>
        </simpleType>
    </element>
    <element name="foreignerPersonIdNumber">
        <annotation>
            <documentation>личен номер на чужденец (ЛНЧ) -
идентифицира еднозначно дългосрочно пребиваващите чужденци в Република България.
Начинът на неговото
формиране се определя от Министерския съвет</documentation>

```


IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        </annotation>
        <simpleType>
            <restriction base="int">
                <minInclusive value="10"></minInclusive>
                <maxInclusive value="10"></maxInclusive>
                <whiteSpace value="collapse"></whiteSpace>
                <pattern value="[0-9]{10}"></pattern>
            </restriction>
        </simpleType>
    </element>
    <element name="eik" type="string">
        <annotation>
            <documentation>единичен идентификационен код (ЕИК) -
код на самоосигуряващи се лица, даден от Булстат или Търговски
регистър</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="presentAddress" type="Q1:Address">
        <annotation>
            <documentation>настоящ адрес - адресът, на който
лицето пребивава. Всяко лице има само един настоящ адрес. Настоящият адрес на
българските граждани, на които мястото на пребиваване е в чужбина, се отразява в
автоматизираните информационни фондове само с името на държавата, в която
пребивават</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="permanentAddress" type="Q1:Address">
        <annotation>
            <documentation>постоянен адрес - адресът в населеното
място, което лицето избира да бъде вписано в регистрите на населението (обект от
тип АДРЕС). Постоянният адрес е винаги на територията на Република България.
</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="communications" type="Q3:Communication">
        <annotation>
            <documentation>комуникации</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="bulgarianId" type="tns:BulgarianId">
        <annotation>
            <documentation>български документ за
самоличност</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="foreignId" type="tns:ForeignId">
        <annotation>
            <documentation>чуждестранен документ за
самоличност</documentation>
        </annotation>
    </element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="PlaceOfBirth">
    <sequence>
        <element name="country">
            <annotation>
                <documentation>двубуквена класификационна стойност на
латиница според ISO 3166-1</documentation>
            </annotation>

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <simpleType>
            <restriction base="string">
                <pattern value="[A-Z]{2}"></pattern>
                <length value="2"></length>
                <whiteSpace value="collapse"></whiteSpace>
            </restriction>
        </simpleType>
    </element>
    <element name="residentialArea">
        <annotation>
            <documentation>класифиционна стойност на населено
място по ЕКАТТЕ</documentation>
        </annotation>
        <simpleType>
            <restriction base="string">
                <length value="5"></length>
                <whiteSpace value="collapse"></whiteSpace>
                <pattern value="\d{5}"></pattern>
            </restriction>
        </simpleType>
    </element>
    <element name="residentialAreaAbroad" type="string">
        <annotation>
            <documentation>населено място в чужбина - свободен
текст</documentation>
        </annotation>
    </element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="BulgarianId">
    <annotation>
        <documentation>български документ за самоличност</documentation>
    </annotation>
    <sequence>
        <element name="idKind">
            <annotation>
                <documentation>вид на български документ за
самоличност</documentation>
            </annotation>
            <simpleType>
                <restriction base="string">
                    <enumeration value="personalId">
                        <annotation>
                            <documentation>лична
карта</documentation>
                        </annotation>
                    </enumeration>
                    <enumeration value="passport">
                        <annotation>
                            <documentation>паспорт</documentation>
                        </annotation>
                    </enumeration>
                    <enumeration value="diplomaticPassport">
                        <annotation>
                            <documentation>дипломатически
паспорт</documentation>
                        </annotation>
                    </enumeration>
                    <enumeration value="businessPassport">

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <annotation>
            <documentation>служебен
паспорт</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="sailorPassport">
        <annotation>
            <documentation>моряшки
паспорт</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="militaryId">
        <annotation>
            <documentation>военна карта за
самоличност</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="drivingLicence">
        <annotation>
            <documentation>свидетелство за
управление на моторно превозно средство</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="temporaryPassport">
        <annotation>
            <documentation>временен
паспорт</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration
value="officialOpenListBorderCrossing">
        <annotation>
            <documentation>служебен открит лист
за преминаване на границата</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="tempPassFinalLeaveBG">
        <annotation>
            <documentation>временен паспорт за
окончателно напускане на Република България</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="refugeeId">
        <annotation>
            <documentation>карта на
бежанец</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="refugeeIdAsylum">
        <annotation>
            <documentation>карта на чужденец,
получил убежище</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>
    <enumeration
value="refugeeIdHumanitarianStatute">
        <annotation>
            <documentation>карта на чужденец с
хуманитарен статут</documentation>
        </annotation>
    </enumeration>

```

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

</enumeration>
<enumeration value="tempForeignerId">
  <annotation>
    <documentation>временна карта на
чужденец</documentation>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration
value="refugeeCertificateTravelAbroad">
  <annotation>
    <documentation>удостоверение за
пътуване зад граница на бежанец</documentation>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration
value="refugeeCertificateTravelAbroadAsylum">
  <annotation>
    <documentation>удостоверение за
пътуване зад граница на чужденец, получил убежище</documentation>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration
value="certificateTravelAbroadForignerNumanitarianStatus">
  <annotation>
    <documentation>удостоверение за
пътуване зад граница на чужденец с хуманитарен статут</documentation>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration
value="certificateTravelAbroadNoCitizenship">
  <annotation>
    <documentation>удостоверение за
пътуване зад граница на лице без гражданство</documentation>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="tempCertificateLeaveBg">
  <annotation>
    <documentation>временно
удостоверение за напускане на Република България</documentation>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="residencePermit1">
  <annotation>
    <documentation>разрешение за
пребиваване на продължително пребиваващ в Република България на
чужденец</documentation>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="residencePermit2">
  <annotation>
    <documentation>разрешение за
пребиваване на постоянно пребиваващ в Република България чужденец</documentation>
  </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="residencePermit3">
  <annotation>
    <documentation>разрешение за
пребиваване на продължително пребиваващ член на семейството на гражданин на ЕС,
който не е упражнил правото си на

```

свободно

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

"член на семейство"</documentation>
    </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="residencePermit4">
    <annotation>
        <documentation>разрешение за
пребиваване на постоянно пребиваващ член на семейството на гражданин на ЕС, който
не е упражнил правото си на
                свободно
                придвижване, с отбелязване
"член на семейство"</documentation>
    </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="residencePermit5">
    <annotation>
        <documentation>разрешение за
пребиваване на продължително пребиваващ с отбелязване "бенефициер съгласно член 3,
параграф 2 от Директива
                2004/38/ЕО"
</documentation>
    </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="residencePermit6">
    <annotation>
        <documentation>разрешение за
пребиваване на постоянно пребиваващ с отбелязване "бенефициер съгласно член 3,
параграф 2 от Директива
                2004/38/ЕО"
</documentation>
    </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="residencePermit7">
    <annotation>
        <documentation>разрешение за
пребиваване на продължително пребиваващ член на семейството на гражданин на ЕС,
който е упражнил правото си на
                свободно
                придвижване, със забележка
"карта, упражнил правото си на свободно придвижване"</documentation>
    </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="residencePermit8">
    <annotation>
        <documentation>разрешение за
пребиваване на постоянно пребиваващ член на семейството на гражданин на ЕС, който
е упражнил правото си на
                свободно
                придвижване, със забележка
"карта, упражнил правото си на свободно придвижване".</documentation>
    </annotation>
</enumeration>
<enumeration
value="certificateContinuousResidence">
    <annotation>
        <documentation>удостоверение за
предължително пребиваване</documentation>
    </annotation>
</enumeration>

```

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <enumeration
value="certificatePermanentResidence">
        <annotation>
        <documentation>удостоверение за
постоянно пребиваване</documentation>
        </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="diplomaticId">
        <annotation>
        <documentation>дипломатическа
карта</documentation>
        </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="consularCard">
        <annotation>
        <documentation>консулска
карта</documentation>
        </annotation>
</enumeration>
<enumeration
value="administrativeTechnicalStaffCard">
        <annotation>
        <documentation>карта на
административно-технически персонал</documentation>
        </annotation>
</enumeration>
<enumeration value="supportStaffCard">
        <annotation>
        <documentation>карта на обслужващ
персонал</documentation>
        </annotation>
</enumeration>
</restriction>
</simpleType>
</element>
<element name="idNumber" type="string">
        <annotation>
        <documentation>номер на документа</documentation>
        </annotation>
</element>
<element name="issuer" type="string">
        <annotation>
        <documentation>орган, издал документа</documentation>
        </annotation>
</element>
<element name="dateOfIssue" type="dateTime">
        <annotation>
        <documentation>дата на издаване на
документа</documentation>
        </annotation>
</element>
<element name="dateOfExpiry" type="dateTime">
        <annotation>
        <documentation>дата на изтичане на валидността на
документа</documentation>
        </annotation>
</element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="ForeignId">

```

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

<annotation>
  <documentation>чуждестранен документ за
самоличност</documentation>
</annotation>
<sequence>
  <element name="countryOfIssue">
    <annotation>
      <documentation>държава, издала документа - двубуквена
класификационна стойност на латиница според ISO 3166-1</documentation>
    </annotation>
    <simpleType>
      <restriction base="string">
        <pattern value="[A-Z]{2}"</pattern>
        <length value="2"</length>
        <whiteSpace value="collapse"</whiteSpace>
      </restriction>
    </simpleType>
  </element>
  <element name="idKind" type="string">
    <annotation>
      <documentation>вид на чуждестранен документ за
самоличност - свободен текст</documentation>
    </annotation>
  </element>
  <element name="idNumber" type="string">
    <annotation>
      <documentation>номер на документа за самоличност -
свободен текст</documentation>
    </annotation>
  </element>
  <element name="dateOfIssue" type="dateTime">
    <annotation>
      <documentation>дата на издаване на
документа</documentation>
    </annotation>
  </element>
  <element name="dateOfExpiry" type="dateTime">
    <annotation>
      <documentation>дата на изтичане на валидността на
документа</documentation>
    </annotation>
  </element>
</sequence>
</complexType>
<simpleType name="CyrillicName">
  <restriction base="string">
    <pattern value="[a-яА-Я\ - ]+"</pattern>
  </restriction>
</simpleType>
<simpleType name="LatinName">
  <restriction base="string">
    <pattern value="[a-zA-Z\ - ]+"</pattern>
  </restriction>
</simpleType>
</schema>

```

5.33. Чуждестранно нефизическо лице

Обектът е нефизическо лице с държава на регистрация различна от България:

<i>IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- юридическо лице, което не е регистрирано в Република България;
- дружества, организации, структури на управление и т.н., които не са юридически лица и са регистрирани в чужбина.

5.33.1. Структурно описание

- наименование на латиница - свободен текст; наименование на нефизическото лице
- наименование на кирилица - свободен текст; изписване на наименованието на нефизическото лице на кирилица, ако има такова
- правна форма - свободен текст; правна форма на нефизическото лице
- наименование на регистър, в който е регистрирано лицето - свободен текст; наименование на регистър в чужбина, в който е регистрирано нефизическото лице
- номер на вписване в регистъра - свободен текст; идентификационен номер на регистрация на нефизическото лице в чужбина
- държава на регистрация:
 - държава членка на Европейския съюз - { да; не };
 - държава - двубуквена класификационна стойност на латиница според [ISO 3166-1](#);
- състояние на нефизическо лице - { в ликвидация; в несъстоятелност; в производство по несъстоятелност; неактивна; развиваща дейност };
- представители
 - <[Физическо лице](#)>;
 - <[Българско нефизическо лице](#)>.
- адрес на седалище
 - <[Адрес](#)>.
- адрес на местонамиране
 - <[Адрес](#)>.
- адрес за кореспонденция
 - <[Адрес](#)>.
- комуникации
 - <[Комуникация](#)>

5.33.2. Отговорен модул и идентификационен набор от данни за обекта Чуждестранно нефизическо лице

5.33.2.1. Модул - отговорник

Модул - отговорник за поддържане на информация за чуждестранните нефизическо лице е Централизирана база „Физически и юридически лица”.

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

5.33.2.2. Идентификационен набор от данни

- набор от данни, идентифициращи чуждестранно нефизическо лице
 - наименование на кирилица
 - държава на регистрация
 - наименование на регистър, в който е вписано лице и номер в регистъра - ако тези данни са подадени от лицето

5.33.3. XML Schema на обекта Чуждестранно нефизическо лице

5.33.3.1. Местоположение във файловата система на XSD файла, съдържащ XML Schema на обекта

\\Standards_XSD_v_1_2\ForeignNonPersonSubject.xsd

5.33.3.2. XML Schema на обекта

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:tns="http://iisso.sofia.bg/ForeignNonPersonSubject"
xmlns:Q1="http://iisso.sofia.bg/Person"
xmlns:Q2="http://iisso.sofia.bg/BulgarianNonPersonSubject"
xmlns:Q3="http://iisso.sofia.bg/Communications"
xmlns:Q4="http://iisso.sofia.bg/Address"
targetNamespace="http://iisso.sofia.bg/ForeignNonPersonSubject"
elementFormDefault="qualified">
<import namespace="http://iisso.sofia.bg/Address"
schemaLocation="Address.xsd" />
<import namespace="http://iisso.sofia.bg/Communications"
schemaLocation="Communication.xsd" />
<import namespace="http://iisso.sofia.bg/BulgarianNonPersonSubject"
schemaLocation="BulgarianNonPersonSubject.xsd" />
<import namespace="http://iisso.sofia.bg/Person" schemaLocation="Person.xsd"
/>
<complexType name="ForeignNonPersonSubject">
<annotation>
<documentation>Обектът е нефизическо лице с държава на
регистрация различна от България:
• юридическо лице, което не е регистрирано в Република България;
• дружества, организации, структури на управление и т.н., които не са юридически
лица и са регистрирани в чужбина.
</documentation>
</annotation>
<sequence>
<element name="nameLatin" type="string">
<annotation>
<documentation>наименование на латиница - свободен
текст; наименование на нефизическото лице</documentation>
</annotation>
</element>
<element name="nameCyrillic" type="string">
<annotation>
<documentation>наименование на кирилица - свободен
текст; изписване на наименованието на нефизическото лице на кирилица, ако има
такова</documentation>
</annotation>
</element>
<element name="juridicalForm" type="string">
```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <annotation>
            <documentation>правна форма - свободен текст; правна
форма на нефизическото лице</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="registerName" type="string">
        <annotation>
            <documentation>наименование на регистър, в който е
                регистрирано лицето - свободен текст;
наименование на регистър в чужбина, в който е регистрирано нефизическото
лице</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="registrationNumber" type="string">
        <annotation>
            <documentation>номер на вписване в регистъра -
свободен текст; идентификационен номер на регистрацията на нефизическото лице в
чужбина</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="registrationCountry"
type="tns:RegistrationCountry">
        <annotation>
            <documentation>държава на регистрацията</documentation>
        </annotation>
    </element>
    <element name="status">
        <annotation>
            <documentation>състояние на нефизическо лице - {в
ликвидация; в несъстоятелност; в производство по несъстоятелност; неактивна;
развиваща дейност}
        </documentation>
    </annotation>
    <simpleType>
        <restriction base="string">
            <enumeration value="inLiquidation">
                <annotation>
                    <documentation>в
ликвидация</documentation>
                </annotation>
            </enumeration>
            <enumeration value="bankrupt">
                <annotation>
                    <documentation>в
несъстоятелност</documentation>
                </annotation>
            </enumeration>
            <enumeration value="inBankruptProcedure">
                <annotation>
                    <documentation>в производство по
несъстоятелност</documentation>
                </annotation>
            </enumeration>
            <enumeration value="nonActive">
                <annotation>
                    <documentation>неактивно</documentation>
                </annotation>
            </enumeration>
            <enumeration value="active">

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

        <documentation>развиващо
дейност</documentation>
    </documentation>
    </annotation>
</enumeration>
</restriction>
</simpleType>
</element>
<element name="representatives" type="tns:Representative"
    minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <annotation>
        <documentation>представители</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="addressHeadquarters" type="Q4:Address"
    minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <annotation>
        <documentation>адрес на седалище</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="addressBusiness" type="Q4:Address" minOccurs="0"
    maxOccurs="unbounded">
    <annotation>
        <documentation>адрес на местонамиране</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="addressCorrespondence" type="Q4:Address"
    minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <annotation>
        <documentation>адрес за
кореспонденция</documentation>
    </annotation>
</element>
<element name="communications" type="Q3:Communication"
    minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <annotation>
        <documentation>комуникации</documentation>
    </annotation>
</element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="RegistrationCountry">
    <annotation>
        <documentation>държава на регистрация</documentation>
    </annotation>
    <sequence>
        <element name="isEUMember" type="boolean">
            <annotation>
                <documentation>дали е държава членка на Европейския
съюз - {да; не}</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="country">
            <annotation>
                <documentation>държава - двубуквена класификационна
стойност на латиница според ISO 3166-1</documentation>
            </annotation>
            <simpleType>
                <restriction base="string">
                    <length value="2" />
                </restriction>
            </simpleType>
        </element>
    </sequence>
</complexType>

```

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

```

                <pattern value="[A-Z]+[a-z]+" />
            </restriction>
        </simpleType>
    </element>
</sequence>
</complexType>
<complexType name="Representative">
    <annotation>
        <documentation>представители</documentation>
    </annotation>
    <choice>
        <element name="person" type="Q1:Person">
            <annotation>
                <documentation>Физическо лице</documentation>
            </annotation>
        </element>
        <element name="bulgarianNonPersonSubject"
type="Q2:BulgarianNonPersonSubject">
            <annotation>
                <documentation>Българско нефизическо
лице</documentation>
            </annotation>
        </element>
    </choice>
</complexType>
</schema>

```

6. КЛАСИФИКАЦИОННИ СТАНДАРТИ

6.1. Вид вещно право

Класификацията на видовете вещни права подлежи на допълнително проучване и ще бъде разработена за по-късна версия, съвместно с експерти на СО.

6.2. Вид длъжност

Списъкът да се предостави от СО на база на информация в Личен състав.

6.3. Вид линеен обект

- Улични мрежи и съоръжения на транспортната инфраструктура;
 - Пътни артерии;
 - скоростни градски магистрала - I клас
 - градски магистрала - II клас
 - районни артерии - III клас
 - Улици;
 - главни улици - IV клас
 - събирателни улици - V клас
 - обслужващи улици - VI клас
 - Локални платна към улици;
 - Велосипедни алеи;

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- Алеи за движение на хора;
- Алеи за движение на хора с увреждания ;
- Трамвайни линии;
- Тролейбусни линии;
- Метрополитен - линии на метро;
- Съоръжения към транспортната инфраструктура;
 - Мостове;
 - Тунели;
 - Надлези;
 - Подлези;
 - Прелези;
 - Контактни кабелни мрежи;???
 - Кръстовища;
 - Други
- Преносна техническа инфраструктура и съоръженията към нея
 - Преносни (довеждащи и отвеждащи) проводни (мрежи);
 - Съоръжения към преносни мрежи;
 - Разпределителни проводни (мрежи) включително присъединителни проводни към сградните инсталации;
 - Разпределителни устройства и съоръжения към разпределителни мрежи
 - трансформаторни постове
 - електрически подстанции
 - пречиствателни станции за питейни и отпадъчни води
 - понижителни и разпределителни станции
 - общи средства за измерване
 - други
- Инженерни хидромелиоративни мрежи
 - Напоителни канали;
 - Отводнителни канали;
 - Съоръжения към напоителни и отводнителни канали
- Маршрутни линии за събиране и извозване на отпадъци и съоръжения за третиране на отпадъците
- Инженерни мрежи на геозащитната дейност и съоръжения към тях

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

6.4. Вид на задача

Пълната класификация на видовете задачи подлежи на доработка.

- Да се създаде проект на документа
- Да се съгласува документа
- Да се подпише документа
- За изпълнение
- За насочване по компетентност
- За сведение
- За становище

6.5. Вид строителна система

Класификацията на видове строителни системи подлежи на допълнително проучване и ще бъде разработена за по-късна версия, съвместно с експерти на СО.

6.6. Етап от изпълнението на административна услуга

Класификацията на етапите от изпълнението на административна услуга подлежи на допълнително проучване и ще бъде разработена за по-късна версия, съвместно с експерти на СО.

6.7. КИД 2008

Класификация на икономическите дейности - 2008 (КИД - 2008) е разработена като елемент на системата от национални класификации. КИД - 2008 осигурява национално единство и съвместяване с европейските и международните стандарти при статистическите и други икономически изследвания и анализи на структурата на икономиката по икономически дейности. Чрез КИД - 2008 се дефинира структура на икономиката по икономически дейности, обхваната в четири йерархични равнища, като всяко равнище с по-висока степен на агрегация съдържа точно отнасящите се към него позиции на следващото го равнище с по-ниска степен на агрегация. Четирите йерархични равнища носят наименования и имат кодови означения, както следва:

- сектор - еднозначен буквен код;
- раздел - двузначен цифров код;
- група - тризначен цифров код;
- клас - четиризначен цифров код.

Единиците от национални регистри задължително се характеризират по икономическа дейност чрез класа и съответния четирицифров код на КИД.

КИД 2008 се поддържа от НСИ

Линкове: <http://www.nsi.bg/Classifics/KID-2008.pdf>

http://www.issc.nsi.bg:9080/WEB_CE9/faces/classificationList.jsp

<i>IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	<i>Столична община София 1000, ул. „Московска” 33</i>
<i>Версия: 1</i>		

6.8. Класификатор на държави - ISO 3166-1

ISO 3166-1 е част от стандарта ISO 3166, която определя кодове за имената на всички държави и зависими територии. Публикуван е от Международната организация по стандартизация под наименованието Codes for the representation of names of countries and their subdivisions – Part 1: Country codes. За първи път стандартът се е появил през 1974 г., а последното му издание е от 1997 г. Въведен е също като европейски, респ. и като български стандарт БДС EN ISO 3166-1 Кодове за представяне на наименованията на държавите и техните подразделения: Част 1: Кодове на държавите. Стандартът определя три вида кодове:

- ISO 3166-1 alpha-2 е система, състояща се от две букви. Използва се повсеместно, като може би най-популярно е използването в Интернет за домейните от първо ниво с код за страната (ccTLD) (с някои изключения). Друго популярно приложение на ISO 3166-1 алфа-2 е като идентифициращ код на моторните превозни средства от страните на Европейския съюз, с две изключения - EL (а не GR) за Гърция и UK (а не GB) за Обединеното кралство.
- ISO 3166-1 alpha -3 е трибуквена система. Използва се по-рядко. Позволява по-добра визуална асоциация с името на страната.
- ISO 3166-1 numeric е цифрова система, състояща се от три цифри. Има предимството, че не зависи от конкретна графична система, поради което е полезна за хора или системи, които не използват латиница. Идентична е с кодовете, определени от Статистическото управление на ООН.

240 страни и територии имат свои кодове. В съответствие с агенцията, поддържаща стандартите ISO 3166, всяка страна или територия трябва да е включена в бюлетина на ООН Наименования на страните или в Кодове на страните и регионите за целите на статистиката на статистическия отдел на ООН.

Страната или регионът получават нов код при смяна на наименованието, а числовият код се изменя при изменение на границите. Някои кодове са резервирани за различни цели, например резервират се всички остарели кодове.

ISO 3166-1 не е единственият стандарт за кодове на страни. Много международни организации (напр. ФИФА, НАТО, МОК) използват собствени кодови системи, често тясно свързани с ISO 3166-1.

- Линкове:

http://bg.wikipedia.org/wiki/ISO_3166-1

<http://www.davros.org/misc/iso3166.html>

http://www.iso.org/iso/country_codes/iso_3166_code_lists/english_country_names_and_code_elements.htm

<i>IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	<i>Столична община София 1000, ул. „Московска” 33</i>
<i>Версия: 1</i>		

6.9. Класификатор на видове документи

Пълната класификация на видове документи ще бъде разработена съвместно с експерти от СО.

- проект;
- решение;
- заповед;
- договор;
- анекс;
- протокол;
- доклад;
- докладна записка;
- стратегически документи;
 - Генерална програма за развитие;
 - Генерален план за развитие;
 - Стратегическа рамка;
 - Стратегическа програма;
 - Стратегически план;
 - Стратегия.
- и много други - Подлежи на доработка

6.10. Класификатор на валутите

ISO 4217 е международен стандарт, установен от Международната организация по стандартизация, който дефинира трибуквени кодове за паричните единици. Активния списък с валутите може да бъде намерен на http://www.iso.org/iso/support/currency_codes_list-1.htm

6.11. Класификация на обстоятелства по чл. 67, ал. 2 от Закона за наследството

Класификацията на обстоятелствата по чл. 67, ал. 2 от Закона за наследството подлежи на допълнително проучване и ще бъде разработена за по-късна версия, съвместно с експерти на СО.

6.12. Код на пътна артерия

Класификатора на пътните артерии се поддържа от ЕСГРАОН. В момента не разполагаме с неговото съдържание.

6.13. Марки моторни превозни средства

Класификацията подлежи на допълнително проучване и ще бъде разработена за по-късна версия, съвместно с експерти на СО.

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

6.14. Международна класификация на болестите (МКБ - 10)

Международната класификация на болестите, 10 ревизия (МКБ - 10) може да се намери на адрес <http://www.nchi.government.bg/download.html>.

6.15. Международна класификация на МПС

Международна класификация на МПС (според Директива 70/156/ЕСС на ЕС и Закон за движение по пътищата):

- категория L:
 - категория L1 - моторните превозни средства с две колела, двигател с работен обем не по-голям от 50 куб. см - в случай на задвижване с двигател с вътрешно горене, и конструктивна максимална скорост не по-голяма от 50 км/ч независимо от вида на задвижването;
 - категория L1e - мотопеди - моторните превозни средства с две колела и конструктивна максимална скорост не по-голяма от 45 км/ч, двигател с вътрешно горене с работен обем не по-голям от 50 куб. см или с 4 kW максимална постоянна номинална мощност в случай на електродвигател;
 - категория L2 - моторните превозни средства с три колела, произволно разположение на колелата спрямо надлъжната средна равнина, двигател с работен обем не по-голям от 50 куб. см - в случай на задвижване с двигател с вътрешно горене, и конструктивна максимална скорост не по-голяма от 50 км/ч независимо от вида на задвижването;
 - категория L2e - мотопеди - моторните превозни средства с три колела и конструктивна максимална скорост не по-голяма от 45 км/ч, двигатели с вътрешно горене с принудително запалване с работен обем не по-голям от 50 куб. см или не повече от 4 kW максимална мощност нето в случай на други двигатели с вътрешно горене; или не повече от 4 kW максимална постоянна номинална мощност в случай на електродвигател;
 - категория L3 - моторните превозни средства с две колела, двигател с работен обем над 50 куб. см - в случай на задвижване с двигател с вътрешно горене или с конструктивна максимална скорост над 50 км/ч независимо от вида на задвижването;
 - категория L3e - мотоциклети - моторните превозни средства с две колела без кош, двигател с вътрешно горене с работен обем над 50 куб. см и/или конструктивна максимална скорост, по-голяма от 45 км/ч;
 - категория L4 - моторните превозни средства с три колела, несиметрично разположение на колелата спрямо надлъжната средна равнина, двигател с работен обем над 50 куб. см - в случай на задвижване с двигател с вътрешно горене или с конструктивна максимална скорост над 50 км/ч независимо от вида на задвижването (мотоциклети с кош);

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- категория L4e - мотоциклети - моторните превозни средства с две колела и кош, двигател с вътрешно горене с работен обем над 50 куб. см и/или конструктивна максимална скорост, по-голяма от 45 км/ч;
- категория L5 - моторните превозни средства с три колела, симетрично разположение на колелата спрямо надлъжната средна равнина, двигател с работен обем над 50 куб. см - в случай на задвижване с двигател с вътрешно горене или с максимална конструктивна скорост над 50 км/ч независимо от вида на задвижването;
- категория L5e - мототриколки - моторните превозни средства с три колела, симетрично разположение на колелата спрямо надлъжната средна равнина, двигател с вътрешно горене с работен обем над 50 куб. см и/или конструктивна максимална скорост, по-голяма от 45 км/ч;
- категория L6e - леки моторни превозни средства с четири колела и маса без товар (без масата на акумулаторните батерии при електрическо задвижване) не повече от 350 кг, конструктивна максимална скорост не по-голяма от 45 км/ч, двигатели с вътрешно горене с принудително запалване с работен обем не по-голям от 50 куб. см или не повече от 4 kW максимална мощност нето в случай на други двигатели с вътрешно горене; или не повече от 4 kW максимална постоянна номинална мощност в случай на електродвигател;
- категория L7e - четириколки - моторните превозни средства с четири колела и маса без товар (без масата на акумулаторните батерии при електрическо задвижване) не повече от 400 кг или 550 кг за моторни превозни средства за превоз на товари с максимална мощност нето на двигателя не повече от 15 kW;
- категория М - моторни превозни средства, които имат най-малко четири колела и са предназначени за превоз на пътници, към които спадат:
 - категория М1 - моторните превозни средства за превоз на пътници, в които броят на местата за сядане, без мястото на водача, е не повече от 8;
 - категория М2 - моторните превозни средства за превоз на пътници с повече от 8 места за сядане, без мястото на водача, с технически допустима максимална маса не повече от 5 тона;
 - категория М3 - моторните превозни средства за превоз на пътници с повече от 8 места за сядане, без мястото на водача, с технически допустима максимална маса над 5 т;
- категория N - моторните превозни средства, предназначени за превоз на товари, които имат най-малко четири колела, към които спадат:
 - категория N1 - моторните превозни средства, предназначени за превоз на товари, с технически допустима максимална маса не повече от 3,5 т;
 - категория N2 - моторните превозни средства, предназначени за превоз на товари, с технически допустима максимална маса над 3,5 т, но не повече от 12 т;

IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- категория N3 - моторните превозни средства, предназначени за превоз на товари, с технически допустима максимална маса над 12 т;
- категория Т - моторните превозни средства с най-малко два моста, конструктивно предназначени за теглене, бутане, носене или задвижване на определени инструменти, прикачен инвентар, машини или ремаркета; към тях се отнасят колесните трактори, които могат да бъдат съоръжени за превоз на товари (самоходни шасита) и придружаващ персонал;
- категория О - ремаркетата, включително полуремаркетата, към които спадат:
 - категория О1 - пътните превозни средства с технически допустима максимална маса не повече от 0,75 т;
 - категория О2 - пътните превозни средства с технически допустима максимална маса над 0,75 т, но не повече от 3,5 т;
 - категория О3 - пътните превозни средства с технически допустима максимална маса над 3,5 т, но не повече от 10 т;
 - категория О4 - пътните превозни средства с технически допустима максимална маса над 10 т;
- категория G - моторни превозни средства с характеристики на моторните превозни средства от категория М или N и с повишена проходимост.

Особености на МПС-тата според международна класификация на МПС

- Моторните превозни средства от категориите М2 и М3 за превоз на повече от 22 пътници, освен мястото на водача, са:
 - клас I - превозни средства, в чиято конструкция са предвидени площи за стоящи пътници с възможност за тяхното придвижване в салона на автомобила;
 - клас II - превозни средства, конструирани за превоз предимно на седящи пътници със или без площ за стоящи пътници; площта, предназначена за стоящите пътници, е в прохода между седалките; когато има обособено място за превоз на стоящи пътници, неговата площ не трябва да превишава площта на две двойни седалки;
 - клас III - превозни средства, конструирани за превоз само на седящи пътници.
- Моторните превозни средства от категориите М2 и М3 за превоз на не повече от 22 пътници, освен мястото на водача, са следните класове, обозначени с латински букви:
 - клас А - превозни средства, конструирани предимно за превоз на стоящи пътници; в автобусите от този клас може да има и седящи места;
 - клас В - превозни средства, конструирани за превоз само на седящи пътници.
- Ремаркетата и полуремаркетата от категория О, предназначени за теглене от колесни трактори, се означават с ОТ и са:
 - ОТ 1 - с технически допустима максимална маса не повече от 1,5 т;

<i>IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	<i>Столична община София 1000, ул. „Московска” 33</i>
<i>Версия: 1</i>		

- ОТ 2 - с технически допустима максимална маса над 1,5 т, но не повече от 3,5 т;
- ОТ 3 - с технически допустима максимална маса над 3,5 т, но не повече от 6 т;
- ОТ 4 - с технически допустима максимална маса над 6 т.

6.16. Населено място в България по ЕКАТТЕ

Единният класификатор на административно-териториалните и териториалните единици (ЕКАТТЕ) е система от условни означения на административно-териториалните и териториалните единици в България, поддържана от Националния статистически институт. Кодът е в зависимост от вида на единицата. Общия вид на класификационния код за административно-териториална принадлежност е:

- област: XXX
- община: XXX99
- кметство: XXX99-88
- населено място: 66666
- район: 66666-77,
където:
- XXX е трибуквен идентификационен код на областта;
- 99 е двуцифрен код, уникален за всяка община в съответната област;
- 88 е едноцифрен или двуцифрен код, уникален за всяко кметство в съответната община;
- 66666 е петцифрен код на населеното място;
- 77 е номерът на района, уникален за съответното населено място.

Първите четири цифри в кодовете за населени места са уникални за даденото селище, а петата цифра се използва като контролна сума.

Линк: [Свали ЕКАТТЕ](#)

6.17. Породи животни

Класификацията подлежи на допълнително проучване и ще бъде разработена за по-късна версия, съвместно с експерти на СО.

6.18. Трайно предназначение на поземлен имот

Конкретното предназначение на поземлените имоти се определя с подробния устройствен план и може да бъде:

- в урбанизирани територии или в отделни урегулирани имоти извън тях:
 - с жилищни функции;
 - с общественообслужващи функции;
 - с производствени функции;

IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

- със складови функции;
- с курортни функции;
- с вилни функции;
- със спортни функции;
- с развлекателни функции;
- за паркове и градини;
- за движение и транспорт;
- за техническа инфраструктура;
- за специални обекти;
- други;
- в земеделски територии -
 - обработваеми земи (ниви, овощни и зеленчукови градини, лозя, ливади и други);
 - необработваеми земи (пасища, скатове, дерета, оврази и други);
- горски територии -
 - гори (дървопроизводителни гори, защитни гори, рекреационни гори и други);
 - горски земи (поляни, земи, заети от храсти, скали и други);
- в защитени територии -
 - за природозащита (природни резервати, национални паркове, природни забележителности, поддържани резервати, природни паркове, защитени местности, буферни зони, плажове, дюни, водоизточници със санитарно-охранителните им зони, водни площи, влажни зони, защитени крайбрежни ивици);
 - за опазване на обектите на културно- историческото наследство (археологически резервати, отделни квартали или поземлени имоти в населени места с културно- историческо, етнографско или архитектурно значение);
- в нарушени територии -
 - за възстановяване и рекултивация на кариери, рудници, насипища, хвостохранилища, депа за отпадъци, свлачища, срутища и други.

7. СТАНДАРТ "ОБРАЗЕЦ НА ДОКУМЕНТ"

Всеки един от документите в проекта на АИС притежава пълно наименование и код в регистъра на стандарт – образец на документ. В този регистър се пазят и типови бланки за изготвяне на документи от проекта, като тяхното ползване е препоръчително, но не задължително. Основните документи, влизащи в досието на проекта и съответно подлежащи на архивиране, са:

Тип на документа	Име на документа
------------------	------------------

<i>ISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

Организационна документация	Типов протокол за дейността на работна група по определена задача
Подготвителна документация	Искане за автоматизиране на дадена функционалност или допълването на вече съществуваща информационна система
Подготвителна документация	Доклад за необходимост от разработка на нова ИС или доработка на вече съществуваща такава (включва финансова оценка)
Подготвителна документация	Техническо задание за поръчка
Подготвителна документация	Договор за изпълнение
Подготвителна документация	Документация за избор на изпълнител по Закона за обществени поръчки или Наредбата за възлагане на малки обществени поръчки
Подготвителна документация	Техническо предложение
Общи планове	Общ план на проекта
Общи планове	Детайлизиран план за изпълнение
Проектна документация	Доклад от проучване
Проектна документация	Детайлизирано техническо задание
Проектна документация	Системен проект
Документация за проверка на работоспособността	Методики за интеграционни и приемателни тестове
Документация за проверка на работоспособността	Протокол за проведен интеграционен тест
Документация за проверка на работоспособността	Протокол за проведен приемателен тест
Документация по внедряването	Методика за внедряване
Документация по внедряването	Типова бланка за регистрация на проблеми
Документация по внедряването	Доклад за резултатите от пилотно внедряване и опитна експлоатация
Документация по внедряването	Протокол за предаване / приемане в опитна / редовна експлоатация

<i>IISO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	Столична община София 1000, ул. „Московска” 33
Версия: 1		

Документация по обучението	План за обучение
Документация по обучението	Доклад за резултатите от обучението
Документация по обучението	Протокол за извършено обучение
Документация за поддръжка	Методика за поддръжка
Документация за поддръжка	Типова бланка за регистрация на проблеми
Експлоатационна и техническа документация	Инструкция за крайния потребител
Експлоатационна и техническа документация	Инструкция за администратора на данните
Експлоатационна и техническа документация	Инструкция за системния администратор
Експлоатационна и техническа документация	Инструкция за работа на администратора на сигурността
Документация от анализ	Доклад от анализ на цялостната работа по проекта
Документация за бъдещо обновяване	Документация на софтуерните продукти използвани в разработката
Документация за бъдещо обновяване	Спецификация на еталонна среда за разработка и компилиране (композиране) на пълния софтуерен продукт
Документация за бъдещо обновяване	Спецификация на експлоатационната среда
Заявка	Заявка за регистрация на стандарт на ИИССО
Заявка	Заявка за промяна на стандарт на ИИССО
Заявка	Заявка за регистрация на АИС на СО
Заявка	Заявка за промяна на АИС на СО
Заявка	Заявка за регистрация на модул на АИС
Заявка	Заявка за промяна на модул на АИС
Заявка	Заявка за регистрация на сървър на ИИССО
Заявка	Заявка за промяна на сървър на ИИССО
Заявка	Заявка за регистрация на услуга предоставяна от модул на

<i>IISSO_Standards_v_1_3_with_xsd.doc</i>	Стандарти на ИИССО	<i>Столична община София 1000, ул. „Московска” 33</i>
<i>Версия: 1</i>		

	ИИССО
Заявка	Заявка за промяна на услуга предоставяна от модул на ИИССО

8. ПРИЛОЖЕНИЯ

8.1. Приложение 1 - диаграми, описващи информационните стандарти

[Намира се във файл IISSO_Standarts_v_1_1_xsd_diagrams.doc.](#)