ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1306 — 2012

Системы автоматизации производства и их интеграция

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ДАННЫХ ОБ ИЗДЕЛИИ И ОБМЕН ЭТИМИ ДАННЫМИ

Часть 1306

Прикладной модуль. Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239

ISO/TS 10303-1306:2011-10
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1306: Application module: AP239 task specification resourced (IDT)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2013

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Государственным научным учреждением «Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики» на основе собственного аутентичного перевода на русский язык международного документа, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 459 «Информационная поддержка жизненного цикла изделий»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17 сентября 2012 г. № 326-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному документу ИСО/ТС 10303-1306:2011-10 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1306. Прикладной модуль. Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239» (ISO/TS 10303-1306:2011-10 «Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1306: Application module: AP239 task specification resourced»).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов и документов соответствующие им национальные стандарты Российской Федерации, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Правила применения настоящего стандарта установлены в ГОСТ Р 1.0—2012 (раздел 8). Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте национального органа Российской Федерации по стандартизации в сети Интернет (gost.ru)

© Стандартинформ, 2013

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения . . . 1
2 Нормативные ссылки . . . 1
3 Термины и сокращения . . . 3
4 Информационные требования . . . 3
4.1 Необходимые ПЭМ прикладных модулей . . . 3
4.2 Определение типов данных ПЭМ . . . 4
4.2.1 Тип данных tsr_approval_item . . . 4
4.2.2 Тип данных tsr_certification_item . . . 5
4.2.3 Тип данных tsr_classification_item . . . 5
4.2.4 Тип данных tsr_classified_attribute_select . . . 6
4.2.5 Тип данных tsr_condition_item . . . 6
4.2.6 Тип данных tsr_condition_parameter_item . . . 7
4.2.7 Тип данных tsr_contract_item . . . 7
4.2.8 Тип данных tsr_date_or_date_time_item . . . 8
4.2.9 Тип данных tsr_documented_element_select . . . 9
4.2.10 Тип данных tsr_effectivity_item . . . 10
4.2.11 Тип данных tsr_identification_item . . . 11
4.2.12 Тип данных tsr_information_usage_right_item . . . 12
4.2.13 Тип данных tsr_justification_item . . . 12
4.2.14 Тип данных tsr_justification_support_item . . . 13
4.2.15 Тип данных tsr_location_assignment_select . . . 13
4.2.16 Тип данных tsr_organization_person_item . . . 14
4.2.17 Тип данных tsr_position_group_item . . . 15
4.2.18 Тип данных tsr_position_item . . . 15
4.2.19 Тип данных tsr_position_type_item . . . 15
4.2.20 Тип данных tsr_process_property_item . . . 16
4.2.21 Тип данных tsr_product_based_location_representation . . . 16
4.2.22 Тип данных tsr_project_item . . . 16
4.2.23 Тип данных tsr_property_item . . . 17
4.2.24 Тип данных tsr_required_resource_item . . . 17
4.2.25 Тип данных tsr_requirement_assignment_item . . . 18
4.2.26 Тип данных tsr_requirement_source_item . . . 18
4.2.27 Тип данных tsr_resource_assignment_item . . . 18
4.2.28 Тип данных tsr_resource_item_select . . . 19
4.2.29 Тип данных tsr_security_classification_item . . . 19
4.2.30 Тип данных tsr_state_definition_of_item . . . 20
4.2.31 Тип данных tsr_state_of_item . . . 20
4.2.32 Тип данных tsr_string_select . . . 21
4.2.33 Тип данных tsr_task_item . . . 22
4.2.34 Тип данных tsr_type_of_person_item_select . . . 23
4.2.35 Тип данных tsr_work_item . . . 23
4.2.36 Тип данных tsr_work_output_item . . . 23
5 Интерпретированная модель модуля . . . 24
5.1 Спецификация отображения . . . 24
5.1.1 Объект Activity_property . . . 26
5.1.2 Объект Applied_activity_method_assignment . . . 26
5.1.3 Объект Applied_information_usage_right . . . 31
5.1.4 Объект Applied_state_assignment . . . 31
5.1.5 Объект Applied_state_definition_assignment . . . 32
5.1.6 Объект Applied_state_assignment . . . 33
5.1.7 Объект Approval_assignment . . . 33
5.1.8 Объект Assigned_property . . . 37
5.1.9 Объект Attribute_classification . . . 38

5.1.10 Объект Attribute_translation_assignment . . . 41
5.1.11 Объект Certification_assignment . . . 45
5.1.12 Объект Classification_assignment . . . 46
5.1.13 Объект Condition_assignment . . . 48
5.1.14 Объект Condition_parameter . . . 50
5.1.15 Объект Contract_assignment . . . 52
5.1.16 Объект Date_or_date_time_assignment . . . 53
5.1.17 Объект Document_assignment . . . 63
5.1.18 Объект Effectivity_assignment . . . 74
5.1.19 Объект Identification_assignment . . . 77
5.1.20 Объект Justification_assignment . . . 82
5.1.21 Объект Justification_support_assignment . . . 86
5.1.22 Объект Justification_support_assignment . . . 89
5.1.23 Объект Language_indication . . . 89
5.1.24 Объект Location_assignment . . . 93
5.1.25 Объект Managed_resource_by_reference . . . 97
5.1.26 Объект Organization_or_person_in_organization_assignment . . . 102
5.1.27 Объект Position_assignment . . . 108
5.1.28 Объект Position_type_assignment . . . 109
5.1.29 Объект Position_group_assignment . . . 110
5.1.30 Объект Product_based_location_identification . . . 111
5.1.31 Объект Project_assignment . . . 112
5.1.32 Объект Requirement_source . . . 113
5.1.33 Объект Required_resource_assignment . . . 114
5.1.34 Объект Required_resource_by_reference . . . 116
5.1.35 Объект Requirement_assignment . . . 122
5.1.36 Объект Resource_as_realized_by_reference . . . 123
5.1.37 Объект Resource_item_realization . . . 133
5.1.38 Объект Resource_item_assignment . . . 136
5.1.39 Объект Security_classification_assignment . . . 138
5.1.40 Объект Task_element_assignment . . . 140
5.1.41 Объект Task_method_assignment . . . 146
5.1.42 Объект Task_method_version_assignment . . . 151
5.1.43 Объект Type_of_person_assignment . . . 157
5.1.44 Объект Work_output . . . 157
5.1.45 Объект Work_output_assignment . . . 162
5.2 Сокращенный листинг ИММ на языке EXPRESS . . . 163
5.2.1 Определение типов данных ИММ . . . 163
5.2.2 Определение объектов ИММ . . . 180
Приложение А (обязательное) Сокращенные наименования объектов ИММ . . . 181
Приложение В (обязательное) Регистрация информационных объектов . . . 182
Приложение С (справочное) EXPRESS-G диаграмма ПЭМ . . . 183
Приложение D (справочное) EXPRESS-G диаграммы ИММ . . . 184
Приложение Е (справочное) Машинно-интерпретируемые листинги . . . 186
Приложение F (справочное) История изменений . . . 187
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов и документов национальным стандартам Российской Федерации . . . 189
Библиография . . . 190

Введение

Стандарты комплекса ИСО 10303 распространяются на компьютерное представление информации об изделиях и обмен данными об изделиях. Их целью является обеспечение нейтрального механизма, способного описывать изделия на всем протяжении их жизненного цикла. Этот механизм применим не только для обмена файлами в нейтральном формате, но является также основой для реализации и совместного доступа к базам данных об изделиях и организации архивирования.

Стандарты комплекса ИСО 10303 представляют собой набор отдельно издаваемых стандартов (частей). Стандарты данного комплекса относятся к одной из следующих тематических групп: «Методы описания», «Методы реализации», «Методология и основы аттестационного тестирования», «Интегрированные обобщенные ресурсы», «Интегрированные прикладные ресурсы», «Прикладные протоколы», «Комплекты абстрактных тестов», «Прикладные интерпретированные конструкции» и «Прикладные модули». Полный перечень стандартов комплекса ИСО 10303 можно получить на сайте gost.e-ecolog.ru. Настоящий стандарт входит в тематическую группу «Прикладные модули». Он подготовлен подкомитетом SC4 «Производственные данные» Технического комитета 184 ИСО «Системы автоматизации производства и их интеграция».

Настоящий стандарт определяет прикладной модуль для представления заданий со связанными с ними ресурсами. Он также предоставляет возможность назначать задания со связанными с ними ресурсами изделиям, группировать и упорядочивать задания.

Таким образом, настоящий стандарт обеспечивает возможность определять и обмениваться машинно-интерпретируемым описанием работы, необходимой для поддержки сложного технического объекта на всем протяжении его срока службы. Настоящий стандарт представляет также информацию, обычно содержащуюся в руководствах по ремонту и в другой технической документации, описывающей обслуживание изделия.

Указанные возможности обеспечиваются с помощью организации связи между прикладным модулем «Спецификация задания» (ИСО/ТС 10303-1262) и прикладными модулями, определяющими ресурсы, местоположения, условия и обоснования. Настоящий стандарт обеспечивает следующие возможности:

- идентификацию ресурсов, необходимых для выполнения задания;
- идентификацию изделий, для которых назначаются задания;
- связь характеристик со спецификациями заданий;
- связь дат, времени, людей, утверждений и других управленческих данных со спецификациями заданий;
- спецификацию условий, при которых задание должно выполняться;
- связь обоснования и вероятности с назначением задания для изделия или назначением ресурсов для задания;
- связь местоположения с заданием или ресурсом;
- связь спецификации задания с требованием, на основании которого оно сформулировано.

Планирование и диспетчеризация работ с отдельными изделиями находятся вне области применения настоящего стандарта.

Прикладной модуль «Спецификация задания» представляет данные, характеризующие задание, включая определение логической последовательности шагов, необходимых для выполнения цели задания. Согласно настоящему стандарту спецификация задания может быть расширена при помощи определения необходимых ресурсов и установления связи задания с изделиями, элементами схемы деления изделия, зонами, интерфейсами и местоположениями.

Виды ресурсов, которые могут быть определены для задания:

- изделия, типы изделий или отдельные изделия;
- люди, типы людей, организации, типы организаций или позиции в организациях;
- документы или информация в виде файлов.

Размещение ресурсов и назначение заданий изделиям могут быть квалифицированы относительно условия, обоснования или вероятности. Условия могут быть установлены в терминах состояния изделия, его возраста, использования или любых других параметров. Обоснования могут быть связаны с надлежащими данными или документами. Необходимый ресурс может быть связан с местоположением.

Прикладной модуль «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239» использует функциональные возможности следующих прикладных модулей:

- «Спецификация задания» (ИСО/ТС 10303-1262);
- «Результат работы с определенными параметрами» (ИСО/ТС 10303-1301);
- «Задание требований» (ИСО/ТС 10303-1233);
- «Необходимый ресурс с определенными параметрами» (ИСО/ТС 10303-1280);
- «Реализованный ресурс» (ИСО/ТС 10303-1269);
- «Элемент ресурса» (ИСО/ТС 10303-1268);
- «Управление ресурсами» (ИСО/ТС 10303-1266);
- «Тип организации» (ИСО/ТС 10303-1240);
- «Организация и работники» (ИСО/ТС 10303-1011);
- «Назначение лица и организации» (ИСО/ТС 10303-1013);
- «Положение в организации» (ИСО/ТС 10303-1242);
- «Тип личности» (ИСО/ТС 10303-1245);
- «Опыт» (ИСО/ТС 10303-1243);
- «Квалификация» (ИСО/ТС 10303-1244);
- «Назначение документа» (ИСО/ТС 10303-1122);
- «Информация о ресурсах управления по прикладному протоколу ПП239» (ИСО/ТС 10303-1289).

Прикладной модуль «Спецификация задания» обеспечивает представление данных, характеризующих задание.

Прикладной модуль «Результат работы с определенными параметрами» обеспечивает средства для представления планируемых или фактических результатов работы или задания, а также для определения параметров таких результатов в терминах идентификаторов, утверждений и грифа секретности. Примером результатов работы являются изделия, сертификаты и регистрационные записи выполненных измерений.

Прикладной модуль «Задание требований» представляет взаимосвязи между требованиями и объектами, которым они назначены, а также между требованиями и объектами, которые являются их источником. В настоящем стандарте данный модуль используется для установления связи между спецификацией задания и инициатором поддержки, являющимся источником данного задания, и, при необходимости, для установления обратной связи инициатора поддержки с неисправным состоянием или информацией о другом источнике, который его инициировал.

Прикладной модуль «Необходимый ресурс с определенными параметрами» обеспечивает представление и определение параметров ресурсов, необходимых для достижения заданной цели.

Прикладной модуль «Реализованный ресурс» обеспечивает представление имеющихся конкретных ресурсов, которые могут потребоваться для выполнения задания.

Прикладной модуль «Элемент ресурса» используется для представления объектов, определенных в других модулях, которые могут рассматриваться в качестве ресурсов. Изделие также может рассматриваться как ресурс.

Прикладной модуль «Управление ресурсами» обеспечивает представление данных об управлении ресурсами, таких как местоположение и количество намеченного ресурса.

Прикладной модуль «Тип организации» позволяет идентифицировать тип организации.

Прикладной модуль «Организация и работники» при совместном использовании с модулем «Назначение лица и организации» позволяет связать отдельных людей и организации со спецификацией задания. Прикладной модуль «Положение в организации» также может быть связан с заданием.

Прикладной модуль «Тип личности» может быть использован совместно с модулями «Опыт» и «Квалификация» для определения типа работника, необходимого для выполнения задания.

Прикладной модуль «Назначение документа» позволяет связать документы со спецификациями заданий.

Прикладной модуль «Информация о ресурсах управления по прикладному протоколу ПП239» обеспечивает определение параметров самой спецификации задания.

Третье издание ИСО/ТС 10303-1306, соответствующее настоящему стандарту, включает в себя изменения, приведенные в приложении F.

В разделе 1 определены область применения данного прикладного модуля, его функциональность и относящиеся к нему данные.

В разделе 3 приведены термины, примененные в настоящем стандарте и определенные как в настоящем, так и в других стандартах.

В разделе 4 определены информационные требования прикладной предметной области с использованием принятой в ней терминологии.

Графическое представление информационных требований, называемых прикладной эталонной моделью (ПЭМ), приведено в приложении С. Структуры ресурсов интерпретированы, чтобы соответствовать информационным требованиям. Результатом данной интерпретации является интерпретированная модель модуля (ИММ). Данная интерпретация, представленная в 5.1, устанавливает соответствие между информационными требованиями и ИММ. Сокращенный листинг ИММ, представленный в 5.2, определяет интерфейс к ресурсам. Графическое представление сокращенного листинга ИММ приведено в приложении D.

Имя типа данных в языке EXPRESS может использоваться для ссылки на сам тип данных либо на экземпляр данных этого типа. Различие в использовании обычно понятно из контекста. Если существует вероятность неоднозначного толкования, то в текст включается фраза «объектный тип данных» либо «экземпляр(ы) объектного типа данных».

Двойные кавычки ("…") обозначают цитируемый текст, одинарные кавычки ('…') — значения конкретных текстовых строк.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Системы автоматизации производства и их интеграция

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ДАННЫХ ОБ ИЗДЕЛИИ И ОБМЕН ЭТИМИ ДАННЫМИ

Часть 1306

Прикладной модуль.
Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239

Industrial automation systems and integration. Product data representation and exchange. Part 1306. Application module. AP239 task specification resourced

Дата введения — 2013—05—01

1 Область применения

Настоящий стандарт определяет прикладной модуль «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239».

Требования настоящего стандарта распространяются на:

- идентификацию ресурсов, необходимых для выполнения заданий;
- идентификацию изделий, для которых назначены задания;
- связь характеристик со спецификациями заданий;
- связь дат, времени, людей, утверждений и другой управленческой информации со спецификациями заданий;
- спецификацию условий, при которых задание должно выполняться;
- связь обоснования и вероятности с назначением задания для изделия или назначением ресурсов для задания;
- связь местоположения с заданием или ресурсом.

Требования настоящего стандарта не рапространяются на:

- наряды на работу, заявки на проведение работ, подобные тем, которые используются при подготовке к выполнению работы;
- схемы, планы и графики выполнения комплектов заданий.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие международные стандарты и документы (для датированных ссылок следует использовать только указанное издание, для недатированных ссылок следует использовать последнее издание указанного документа, включая все поправки):

ИСО 10303-1 Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1. Общие представления и основополагающие принципы (ISO 10303-1, Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1: Overview and fundamental principles)

ИСО 10303-11 Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 11. Методы описания. Справочное руководство по языку EXPRESS (ISO 10303-11, Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 11: Description methods: The EXPRESS language reference manual)

ИСО 10303-41 Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 41. Интегрированный обобщенный ресурс. Основы описания и поддержки изделий (ISO 10303-41, Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 41: Integrated generic resource: Fundamentals of product description and support)

Издание официальное

ИСО 10303-49 Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 49. Интегрированный обобщенный ресурс. Структура и свойства процесса (ISO 10303-49, Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 49: Integrated generic resources: Process structure and properties)

ИСО 10303-56 Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 56. Интегрированный обобщенный ресурс. Состояние (ISO 10303-56, Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 56: Integrated generic resource: State)

ИСО/ТС 10303-1240 Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1017. Прикладной модуль. Тип организации (ISO/TS 10303-1240, Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1240: Application module: Organization type)

ИСО/ТС 10303-1242 Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1242. Прикладной модуль. Положение в организации (ISO/TS 10303-1242, Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1242: Application module: Position in organization)

ИСО/ТС 10303-1245 Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1245. Прикладной модуль. Тип личности (ISO/TS 10303-1245, Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1245: Application module: Type of person)

ИСО/ТС 10303-1258 Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1258. Прикладной модуль. Наблюдение (ISO/TS 10303-1258, Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1258: Application module: Observation)

ИСО/ТС 10303-1262 Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1262. Прикладной модуль. Спецификация задания (ISO/TS 10303-1262, Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1262: Application module: Task specification)

ИСО/ТС 10303-1274 Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1274. Прикладной модуль. Распределение вероятности (ISO/TS 10303-1274, Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1274: Application module: Probability distribution)

ИСО/ТС 10303-1278 Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1278. Прикладной модуль. Группа изделий (ISO/TS 10303-1278, Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1278: Application module: Product group)

ИСО/ТС 10303-1280 Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1280. Прикладной модуль. Необходимый ресурс с определенными параметрами (ISO/TS 10303-1280, Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1280: Application module: Required resource characterized)

ИСО/ТС 10303-1292 Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1292. Прикладной модуль. Информация об определении изделия по прикладному протоколу ПП239 (ISO/TS 10303-1292, Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1292: Application module: AP239 product definition information)

ИСО/ТС 10303-1301 Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1301. Прикладной модуль. Результат работы с определенными параметрами (ISO/TS 10303-1301, Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1301: Application module: Work output characterized)

ИСО/ТС 10303-1358 Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1358. Прикладной модуль. Задание местоположения с определенными параметрами (ISO/TS 10303-1358, Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1358: Application module: Location assignment characterized)

3 Термины и сокращения

3.1 Термины, определенные в ИСО 10303-1

В настоящем стандарте применены следующие термины:

- **приложение** (application);
- **прикладная интерпретированная конструкция;** ПИК (application interpreted construct; AIC);
- **прикладной модуль;** ПМ (application module; AM);
- **прикладной объект** (application object);
- **прикладной протокол;** ПП (application protocol; AP);
- **прикладная эталонная модель;** ПЭМ (application reference model; ARM);
- **общие ресурсы** (common resources);
- **данные** (data);
- **информация** (information);
- **интегрированный ресурс** (integrated resource);
- **изделие** (product);
- **данные об изделии** (product data);
- **интерпретированная модель модуля;** ИММ (module interpreted model; MIM).

3.2 Сокращения

В настоящем стандарте применены следующие сокращения:

ПМ — прикладной модуль (application module; AM);
ПЭМ — прикладная эталонная модель (application reference model; ARM);
ИММ — интерпретированная модель модуля (module interpreted model; MIM);
tsr — спецификация задания с ресурсами (task specification resourced);
URL — унифицированный указатель ресурса (uniform resource locator).

4 Информационные требования

В данном разделе определены информационные требования к прикладному модулю «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239», представленные в форме ПЭМ.

Примечания

1 Графическое представление информационных требований приведено в приложении С.

2 Спецификация отображения определена в 5.1. Она показывает, как информационные требования удовлетворяются при использовании общих ресурсов и конструкций, определенных в схеме ИММ или импортированных в схему ИММ данного прикладного модуля.

Ниже представлен фрагмент EXPRESS-спецификации, с которого начинается описание схемы **Ap239_task_specification_resourced_arm.**

EXPRESS-спецификация:

```
*)
SCHEMA Ap239_task_specification_resourced_arm;
(*
```

4.1 Необходимые ПЭМ прикладных модулей

Приведенные ниже операторы языка EXPRESS определяют элементы, импортированные из ПЭМ других прикладных модулей.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
USE FROM Ap239_product_definition_information_arm; -- ИСО/ТС 10303-1292
USE FROM Location_assignment_characterized_arm; -- ИСО/ТС 10303-1358
USE FROM Observation_arm; -- ИСО/ТС 10303-1258
USE FROM Organization_type_arm; -- ИСО/ТС 10303-1240
USE FROM Position_in_organization_arm; -- ИСО/ТС 10303-1242
USE FROM Probability_distribution_arm; -- ИСО/ТС 10303-1274
USE FROM Product_group_arm; -- ИСО/ТС 10303-1278
USE FROM Required_resource_characterized_arm; -- ИСО/ТС 10303-1280
USE FROM Task_specification_arm; -- ИСО/ТС 10303-1262
USE FROM Work_output_characterized_arm; -- ИСО/ТС 10303-1301
(*
```

Примечания

1 Схемы, ссылки на которые приведены выше, определены в следующих стандартах комплекса ИСО 10303:

Ap239_product_definition_information_arm — ИСО/ТС 10303-1292;
Location_assignment_characterized_arm — ИСО/ТС 10303-1358;
Observation_arm — ИСО/ТС 10303-1258;
Organization_type_arm — ИСО/ТС 10303-1240;
Position_in_organization_arm — ИСО/ТС 10303-1242;
Probability_distribution_arm — ИСО/ТС 10303-1274;
Product_group_arm — ИСО/ТС 10303-1278;
Required_resource_characterized_arm — ИСО/ТС 10303-1280;
Task_specification_arm — ИСО/ТС 10303-1262;
Work_output_characterized_arm — ИСО/ТС 10303-1301.

2 Графическое представление схемы **Ap239_task_specification_resourced_arm** приведено в приложении С, рисунки С.1 и С.2.

4.2 Определение типов данных ПЭМ

В настоящем подразделе определены типы данных ПЭМ прикладного модуля «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239».

4.2.1 Тип данных tsr_approval_item

Тип данных **tsr_approval_item** является расширением типа данных **approval_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **Experience_gained, Experience_type, Organization_organization_type_relationship, Person_or_organization_or_person_in_organization_in_position, Person_or_organization_or_person_in_organization_ in_position_relationship, Position, Position_assignment, Position_group_assignment, Position_position_type_assignment, Position_type, Position_type_assignment, Product_ group, Product_group_membership, Product_group_relationship, Qualification_assignment, Qualification_type, Required_resource_assignment, Resource_as_realized_ assignment, Resource_property, Task_element, Task_element_relationship, Task_element_state_ relationship, Task_method, Task_method_assignment, Task_method_relationship, Task_ method_state_ relationship, Task_method_version, Task_method_version_assignment, Task_method_version_ relationship, Task_objective, Task_objective_state_relationship, Type_of_person** и **Type_of_person_ assignment.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

Выбираемый тип данных **tsr_approval_item** идентифицирует элементы, которым может потребоваться утверждение.

EXPRESS-спецификация:

```
* )
TYPE tsr_approval_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT BASED_ON
approval_item WITH
    (Experience_gained,
    Experience_type,
    Organization_organization_type_relationship,
    Person_or_organization_or_person_in_organization_in_position,
    Person_or_organization_or_person_in_organization_in_position_relationship,
    Position,
    Position_assignment,
    Position_group_assignment,
    Position_position_type_assignment,
    Position_type,
    Position_type_assignment,
    Product_group,
    Product_group_membership,
    Product_group_relationship,
    Qualification_assignment,
    Qualification_type,
    Required_resource_assignment,
```

```
    Resource_as_realized_assignment,
    Resource_property,
    Task_element,
    Task_element_relationship,
    Task_element_state_relationship,
    Task_method,
    Task_method_assignment,
    Task_method_relationship,
    Task_method_state_relationship,
    Task_method_version,
    Task_method_version_assignment,
    Task_method_version_relationship,
    Task_objective,
    Task_objective_state_relationship,
    Type_of_person,
    Type_of_person_assignment);
END_TYPE;
(*
```

4.2.2 Тип данных tsr_certification_item

Тип данных **tsr_certification_item** является расширением типа данных **certification_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **Product_group, Product_group_relationship, Task_element, Task_method, Task_method_ version** и **Task_objective.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

Выбираемый тип данных **tsr_certification_item** идентифицирует элементы, которым может потребоваться сертификация.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE tsr_certification_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON certification_item WITH
    (Product_group,
    Product_group_relationship,
    Task_element,
    Task_method,
    Task_method_version,
    Task_objective);
END_TYPE;
(*
```

4.2.3 Тип данных tsr_classification_item

Тип данных **tsr_classification_item** является расширением типа данных **classification_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **Activity_property, Activity_property_ representation, Activity_status, Experience_gained, Experience_instance, Location_representation, Organization_type, Organizational_ location_identification, Person_or_organization_or_person_in_ organization_in_position, Position_assignment, Position_group_assignment, Position_type_assignment, Qualification_ assignment, Qualification_type_relationship, Regional_coordinate, Resource_property** и **Resource_property_representation.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE tsr_classification_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON classification_item WITH
    (Activity_property,
    Activity_property_representation,
```

```
    Activity_status,
    Experience_gained,
    Experience_instance,
    Location_representation,
    Organization_type,
    Organizational_location_identification,
    Person_or_organization_or_person_in_organization_in_position,
    Position_assignment,
    Position_group_assignment,
    Position_type_assignment,
    Qualification_assignment,
    Qualification_type_relationship,
    Regional_coordinate,
    Resource_property,
    Resource_property_representation);
END_TYPE;
(*
```

4.2.4 Тип данных tsr_classified_attribute_select

Тип данных **tsr_classified_attribute_select** является расширением типа данных **classified_attribute_select.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **Activity_property, Activity_property_representation, Global_location_representation, Location, Location_relationship, Organizational_location_identification, Product_based_location_identification, Regional_coordinate, Regional_grid_location_representation, Resource_property** и **Resource_property_representation.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE tsr_classified_attribute_select = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY
SELECT BASED_ON classified_attribute_select WITH
    (Activity_property,
    Activity_property_representation,
    Global_location_representation,
    Location,
    Location_relationship,
    Organizational_location_identification,
    Product_based_location_identification,
    Regional_coordinate,
    Regional_grid_location_representation,
    Resource_property,
    Resource_property_representation);
END_TYPE;
(*
```

4.2.5 Тип данных tsr_condition_item

Тип данных **tsr_condition_item** является расширением типа данных **condition_ item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **Activity_ property, Product_group, Product_group_membership, Product_group_relationship, Required_resource_assignment, Required_resource_relationship, Resource_item_assignment, Resource_item_relationship, Resource_property, Task_element_relationship, Task_method_assignment, Task_method_relationship, Task_method_version_assignment** и **Task_method_ version_relationship.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

EXPRESS-спецификация:

```
* )
TYPE tsr_condition_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT BASED_ON
condition_item WITH
    (Activity_property,
     Product_group,
     Product_group_membership,
     Product_group_relationship,
     Required_resource_assignment,
     Required_resource_relationship,
     Resource_item_assignment,
     Resource_item_relationship,
     Resource_property,
     Task_element_relationship,
     Task_method_assignment,
     Task_method_relationship,
     Task_method_version_assignment,
     Task_method_version_relationship);
END_TYPE;
( *
```

4.2.6 Тип данных tsr_condition_parameter_item

Тип данных **tsr_condition_parameter_item** является расширением типа данных **condition_ parameter_ item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **Activity, Activity_method, Activity_property, Activity_property_representation, Independent_property_representation, Managed_ resource, Required_resource, Resource_as_realized, Resource_as_realized_relationship, Resource_ event, Resource_property** и **Resource_property_representation.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

EXPRESS-спецификация:

```
* )
TYPE tsr_condition_parameter_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON condition_parameter_item WITH
    (Activity,
     Activity_method,
     Activity_property,
     Activity_property_representation,
     Independent_property_representation,
     Managed_resource,
     Required_resource,
     Resource_as_realized,
     Resource_as_realized_relationship,
     Resource_event,
     Resource_property,
     Resource_property_representation);
END_TYPE;
( *
```

4.2.7 Тип данных tsr_contract_item

Тип данных **tsr_contract_item** является расширением типа данных **contract_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **Product_group, Product_group_relationship, Task_ element, Task_element_relationship, Task_method, Task_method_assignment, Task_method_relationship, Task_method_version, Task_ method_version_assignment, Task_method_version_relationship** и **Task_ objective.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

Выбираемый тип данных **tsr_contract_item** идентифицирует элементы, которые могут быть связаны с контрактами.

EXPRESS-спецификация:

```
* )
TYPE tsr_contract_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT BASED_ON
contract_item WITH
    (Product_group,
     Product_group_relationship,
     Task_element,
     Task_element_relationship,
     Task_method,
     Task_method_assignment,
     Task_method_relationship,
     Task_method_version,
     Task_method_version_assignment,
     Task_method_version_relationship,
     Task_objective);
END_TYPE;
( *
```

4.2.8 Тип данных tsr_date_or_date_time_item

Тип данных **tsr_date_or_date_time_item** является расширением типа данных **date_or_date_time_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **Activity_property, Activity_property_representation, Location_representation, Organization_organization_type_relationship, Person_or_organization_or_person_in_organization_in_position, Person_or_organization_or_person_in_organization_in_position_relationship, Position_assignment, Position_group_assignment, Position_position_type_assignment, Position_type_assignment, Product_group, Product_group_membership, Product_group_relationship, Property_representation, Required_resource_assignment, Resource_as_realized_assignment, Resource_property, Resource_property_representation, Task_element, Task_element_relationship, Task_element_state_relationship, Task_method, Task_method_assignment, Task_method_relationship, Task_method_state_relationship, Task_method_version, Task_method_ version_assignment, Task_method_version_relationship, Task_objective, Task_objective_state_relationship** и **Type_of_ person_assignment.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

Выбираемый тип данных **tsr_date_or_date_time_item** идентифицирует элементы, которые могут быть связаны с датами и временем.

EXPRESS-спецификация:

```
* )
TYPE tsr_date_or_date_time_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT BASED_ON
date_or_date_time_item WITH
    (Activity_property,
     Activity_property_representation,
     Location_representation,
     Organization_organization_type_relationship,
     Person_or_organization_or_person_in_organization_in_position,
     Person_or_organization_or_person_in_organization_in_position_relationship,
     Position_assignment,
     Position_group_assignment,
     Position_position_type_assignment,
     Position_type_assignment,
     Product_group,
     Product_group_membership,
     Product_group_relationship,
     Property_representation,
     Required_resource_assignment,
```

```
    Resource_as_realized_assignment,
    Resource_property,
    Resource_property_representation,
    Task_element,
    Task_element_relationship,
    Task_element_state_relationship,
    Task_method,
    Task_method_assignment,
    Task_method_relationship,
    Task_method_state_relationship,
    Task_method_version,
    Task_method_version_assignment,
    Task_method_version_relationship,
    Task_objective,
    Task_objective_state_relationship,
    Type_of_person_assignment);
END_TYPE;
( *
```

4.2.9 Тип данных tsr_documented_element_select

Тип данных **tsr_documented_element_select** является расширением типа данных **documented_element_select.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **Activity_property, Activity_property_representation, Experience_instance, Experience_type, Location, Location_assignment, Location_representation, Managed_resource, Organization_type, Organizational_location_identification, Person_or_organization_or_person_in_organization_in_position, Person_or_organization_or_person_in_organization_in_position_relationship, Position, Position_group, Position_type, Position_type_assignment, Probability_distribution, Product_group, Product_group_membership, Product_group_relationship, Qualification_type, Required_resource, Required_resource_assignment, Required_resource_relationship, Resource_as_realized, Resource_item_assignment, Resource_item_relationship, Resource_property, Resource_property_representation, Task_element, Task_element_relationship, Task_element_state_relationship, Task_method, Task_ method_assignment, Task_method_relationship, Task_method_state_relationship, Task_ method_version, Task_method_version_assignment, Task_method_version_relationship, Task_objective, Task_objective_state_relationship, Type_of_person** и **Type_of_person_definition.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

EXPRESS-спецификация:

```
* )
TYPE tsr_documented_element_select = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT BASED_ON
documented_element_select WITH
    (Activity_property,
    Activity_property_representation,
    Experience_instance,
    Experience_type,
    Location,
    Location_assignment,
    Location_representation,
    Managed_resource,
    Organization_type,
    Organizational_location_identification,
    Person_or_organization_or_person_in_organization_in_position,
    Person_or_organization_or_person_in_organization_in_position_relationship,
    Position,
    Position_group,
    Position_type,
    Position_type_assignment,
```

```
    Probability_distribution,
    Product_group,
    Product_group_membership,
    Product_group_relationship,
    Qualification_type,
    Required_resource,
    Required_resource_assignment,
    Required_resource_relationship,
    Resource_as_realized,
    Resource_item_assignment,
    Resource_item_relationship,
    Resource_property,
    Resource_property_representation,
    Task_element,
    Task_element_relationship,
    Task_element_state_relationship,
    Task_method,
    Task_method_assignment,
    Task_method_relationship,
    Task_method_state_relationship,
    Task_method_version,
    Task_method_version_assignment,
    Task_method_version_relationship,
    Task_objective,
    Task_objective_state_relationship,
    Type_of_person,
    Type_of_person_definition);
END_TYPE;
( *
```

4.2.10 Тип данных tsr_effectivity_item

Тип данных **tsr_effectivity_item** является расширением типа данных **effectivity_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **Activity_method, Activity_property, Applied_activity_method_assignment, Applied_state_definition_assignment, Attribute_translation_assignment, Managed_resource_relationship, Person_or_organization_or_person_in_organization_in_position_relationship, Position_assignment, Position_group_assignment, Position_position_type_assignment, Position_type_assignment, Required_resource_assignment, Required_resource_relationship, Resource_item_assignment, Resource_item_relationship, Resource_property, State_definition_relationship, Type_of_person_assignment, Type_of_person_definition_relationship, Work_output_assignment** и **Work_ output_relationship.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

EXPRESS-спецификация:

```
* )
TYPE tsr_effectivity_item = EXTENSIBLE SELECT BASED_ON effectivity_item WITH
    (Activity_method,
    Activity_property,
    Applied_activity_method_assignment,
    Applied_state_definition_assignment,
    Attribute_translation_assignment,
    Managed_resource_relationship,
    Person_or_organization_or_person_in_organization_in_position_relationship,
    Position_assignment,
    Position_group_assignment,
    Position_position_type_assignment,
    Position_type_assignment,
    Required_resource_assignment,
```

```
    Required_resource_relationship,
    Resource_item_assignment,
    Resource_item_relationship,
    Resource_property,
    State_definition_relationship,
    Type_of_person_assignment,
    Type_of_person_definition_relationship,
    Work_output_assignment,
    Work_output_relationship);
END_TYPE;
( *
```

4.2.11 Тип данных tsr_identification_item

Тип данных **tsr_identification_item** является расширением типа данных **identification_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **Descriptive_document_property, Experience_instance, Experience_type, Location, Location_representation, Numerical_document_property, Organization_type, Organizational_location_identification, Person_or_organization_or_person_in_ organization_in_position, Person_or_organization_or_person_in_organization_in_position_relationship, Position, Position_group, Probability_distribution, Product_group, Product_group_membership, Product_ group_relationship, Qualification_assignment, Qualification_type, Resource_property, Task_element, Task_element_relationship, Task_element_state_relationship, Task_method, Task_method_assignment, Task_method_relationship, Task_method_state_relationship, Task_method_version, Task_method_version_assignment, Task_method_version_relationship, Task_objective, Task_objective_state_relationship** и **Type_of_person.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

Выбираемый тип данных **tsr_identification_item** идентифицирует элементы, которым может потребоваться идентификация.

EXPRESS-спецификация:

```
* )
TYPE tsr_identification_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT BASED_ON
identification_item WITH
    (Descriptive_document_property,
    Experience_instance,
    Experience_type,
    Location,
    Location_representation,
    Numerical_document_property,
    Organization_type,
    Organizational_location_identification,
    Person_or_organization_or_person_in_organization_in_position,
    Person_or_organization_or_person_in_organization_in_position_relationship,
    Position,
    Position_group,
    Probability_distribution,
    Product_group,
    Product_group_membership,
    Product_group_relationship,
    Qualification_assignment,
    Qualification_type,
    Resource_property,
    Task_element,
    Task_element_relationship,
    Task_element_state_relationship,
    Task_method,
```

```
    Task_method_assignment,
    Task_method_relationship,
    Task_method_state_relationship,
    Task_method_version,
    Task_method_version_assignment,
    Task_method_version_relationship,
    Task_objective,
    Task_objective_state_relationship,
    Type_of_person);
END_TYPE;
(*
```

4.2.12 Тип данных tsr_information_usage_right_item

Тип данных **tsr_information_usage_right_item** является расширением типа данных **information_usage_right_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **Task_element, Task_method, Task_method_version** и **Task_objective.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE tsr_information_usage_right_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY
SELECT BASED_ON information_usage_right_item WITH
    (Task_element,
    Task_method,
    Task_method_version,
    Task_objective);
END_TYPE;
(*
```

4.2.13 Тип данных tsr_justification_item

Тип данных **tsr_justification_item** является расширением типа данных **justification_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **Activity_property, Assigned_property, Location_assignment, Resource_property, Task_ element, Task_element_relationship, Task_element_state_relationship, Task_method, Task_ method_assignment, Task_method_relationship, Task_method_state_relationship, Task_method_version, Task_method_version_assignment, Task_method_version_relationship, Task_objective** и **Task_objective_state_relationship.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE tsr_justification_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON justification_item WITH
    (Activity_property,
    Assigned_property,
    Location_assignment,
    Resource_property,
    Task_element,
    Task_element_relationship,
    Task_element_state_relationship,
    Task_method,
    Task_method_assignment,
    Task_method_relationship,
    Task_method_state_relationship,
    Task_method_version,
    Task_method_version_assignment,
    Task_method_version_relationship,
```

```
    Task_objective,
    Task_objective_state_relationship);
END_TYPE;
(*
```

4.2.14 Тип данных tsr_justification_support_item

Тип данных **tsr_justification_support_item** является расширением типа данных **justification_support_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **Activity_property, Applied_state_assignment, Applied_state_definition_assignment, Assigned_property, Contract, Document, Document_version, Location, Location_ assignment, Resource_property, State, State_definition, State_definition_relationship** и **State_relationship.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE tsr_justification_support_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON justification_support_item WITH
    (Activity_property,
     Applied_state_assignment,
     Applied_state_definition_assignment,
     Assigned_property,
     Contract,
     Document,
     Document_version,
     Location,
     Location_assignment,
     Resource_property,
     State,
     State_definition,
     State_definition_relationship,
     State_relationship);
END_TYPE;
(*
```

4.2.15 Тип данных tsr_location_assignment_select

Тип данных **tsr_location_assignment_select** является расширением типа данных **location_assignment_select.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **File, Interface_connection, Interface_connector_occurrence, Interface_definition_ connection, Organization, Organization_type, Person, Person_in_organization, Position, Position_type, Product, Product_group, Product_version, Product_view_definition, Project, Required_resource, Required_resource_assignment, Resource_item, Resource_item_assignment, Task_element, Task_method, Task_method_assignment, Task_method_version, Task_method_version_assignment** и **Type_of_person.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE tsr_location_assignment_select = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON location_assignment_select WITH
    (File,
     Interface_connection,
     Interface_connector_occurrence,
     Interface_definition_connection,
     Organization,
     Organization_type,
     Person,
     Person_in_organization,
```

```
    Position,
    Position_type,
    Product,
    Product_group,
    Product_version,
    Product_view_definition,
    Project,
    Required_resource,
    Required_resource_assignment,
    Resource_item,
    Resource_item_assignment,
    Task_element,
    Task_method,
    Task_method_assignment,
    Task_method_version,
    Task_method_version_assignment,
    Type_of_person);
END_TYPE;
(*
```

4.2.16 Тип данных tsr_organization_person_item

Тип данных **tsr_organization_person_item** является расширением типа данных **organization_or_person_in_organization_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **Activity_property_representation, Position_assignment, Position_group_assignment, Position_position_type_assignment, Position_type, Position_ type_assignment, Product_group, Product_group_membership, Product_group_relationship, Required_resource_assignment, Resource_as_realized_assignment, Resource_property, Resource_property_representation, Task_element, Task_element_relationship, Task_element_state_relationship, Task_method, Task_method_assignment, Task_method_relationship, Task_method_state_relationship, Task_method_version, Task_method_ version_assignment, Task_method_version_relationship, Task_objective, Task_objective_ state_relationship** и **Type_of_person_assignment.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

Выбираемый тип данных **tsr_organization_person_item** идентифицирует элементы, которые могут быть связаны с людьми и организациями.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE tsr_organization_person_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON organization_or_person_in_organization_item WITH
    (Activity_property_representation,
    Position_assignment,
    Position_group_assignment,
    Position_position_type_assignment,
    Position_type,
    Position_type_assignment,
    Product_group,
    Product_group_membership,
    Product_group_relationship,
    Required_resource_assignment,
    Resource_as_realized_assignment,
    Resource_property,
    Resource_property_representation,
    Task_element,
    Task_element_relationship,
    Task_element_state_relationship,
    Task_method,
```

```
    Task_method_assignment,
    Task_method_relationship,
    Task_method_state_relationship,
    Task_method_version,
    Task_method_version_assignment,
    Task_method_version_relationship,
    Task_objective,
    Task_objective_state_relationship,
    Type_of_person_assignment);
END_TYPE;
(*
```

4.2.17 Тип данных tsr_position_group_item

Тип данных **tsr_position_group_item** является расширением типа данных **position_group_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **Approving_person_organization, Organization_or_person_in_organization_assignment, Product, Product_version** и **Product_view_definition.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE tsr_position_group_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON position_group_item WITH
    (Approving_person_organization,
    Organization_or_person_in_organization_assignment,
    Product,
    Product_version,
    Product_view_definition);
END_TYPE;
(*
```

4.2.18 Тип данных tsr_position_item

Тип данных **tsr_position_item** является расширением типа данных **position_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **Approving_ person_organization, Organization_or_ person_in_organization_assignment, Product, Product_version** и **Product_view_definition.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE tsr_position_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT BASED_ON
position_item WITH
    (Approving_person_organization,
    Organization_or_person_in_organization_assignment,
    Product,
    Product_version,
    Product_view_definition);
END_TYPE;
(*
```

4.2.19 Тип данных tsr_position_type_item

Тип данных **tsr_position_type_item** является расширением типа данных **position_type_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **Approving_person_organization, Organization_or_person_in_organization_assignment, Product, Product_version** и **Product_view_definition.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

EXPRESS-спецификация:

```
* )
TYPE tsr_position_type_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON position_type_item WITH
    (Approving_person_organization,
     Organization_or_person_in_organization_assignment,
     Product,
     Product_version,
     Product_view_definition);
END_TYPE;
( *
```

4.2.20 Тип данных tsr_process_property_item

Тип данных **tsr_process_property_item** является расширением типа данных **characterized_ activity_ definition.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **Activity_method_relationship** и **Task_objective.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

EXPRESS-спецификация:

```
* )
TYPE tsr_process_property_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON characterized_activity_definition WITH
    (Activity_method_relationship,
     Task_objective);
END_TYPE;
( *
```

4.2.21 Тип данных tsr_product_based_location_representation

Тип данных **tsr_product_based_location_representation** является расширением типа данных **product_based_location_representation.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **Interface_connection, Interface_connector_occurrence** и **Interface_definition_connection.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

EXPRESS-спецификация:

```
* )
TYPE tsr_product_based_location_representation = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY
SELECT BASED_ON product_based_location_representation WITH
    (Interface_connection,
     Interface_connector_occurrence,
     Interface_definition_connection);
END_TYPE;
( *
```

4.2.22 Тип данных tsr_project_item

Тип данных **tsr_project_item** является расширением типа данных **project_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **Product_group, Product_group_membership, Product_ group_relationship, Task_element, Task_method, Task_method_assignment, Task_method_version, Task_ method_version_assignment** и **Task_objective.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

Выбираемый тип данных **tsr_project_item** идентифицирует элементы, которые могут быть связаны с проектами.

EXPRESS-спецификация:

```
* )
TYPE tsr_project_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT BASED_ON
project_item WITH
    (Product_group,
     Product_group_membership,
     Product_group_relationship,
     Task_element,
     Task_method,
     Task_method_assignment,
     Task_method_version,
     Task_method_version_assignment,
     Task_objective);
END_TYPE;
( *
```

4.2.23 Тип данных tsr_property_item

Тип данных **tsr_property_item** является расширением типа данных **property_ assignment_select.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **Applied_activity_method_assignment, Task_method_state_relationship** и **Task_ objective_state_relationship.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

Выбираемый тип данных **tsr_property_item** идентифицирует элементы, с которыми могут быть связаны характеристики.

Пример — Среднее время выполнения задания является свойством, которое могло быть связано со спецификацией задания.

EXPRESS-спецификация:

```
* )
TYPE tsr_property_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT BASED_ON
property_assignment_select WITH
    (Applied_activity_method_assignment,
     Task_method_state_relationship,
     Task_objective_state_relationship);
END_TYPE;
( *
```

4.2.24 Тип данных tsr_required_resource_item

Тип данных **tsr_required_resource_item** является расширением типа данных **required_resource_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **Position, Position_type, Task_element, Task_method, Task_method_assignment, Task_method_version, Task_method_version_assignment** и **Type_of_person.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

Выбираемый тип данных **tsr_required_resource_item** идентифицирует элементы, для которых необходимы ресурсы.

EXPRESS-спецификация:

```
* )
TYPE tsr_required_resource_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON required_resource_item WITH
    (Position,
     Position_type,
     Task_element,
     Task_method,
     Task_method_assignment,
```

```
    Task_method_version,
    Task_method_version_assignment,
    Type_of_person);
END_TYPE;
(*
```

4.2.25 Тип данных tsr_requirement_assignment_item

Тип данных **tsr_requirement_assignment_item** является расширением типа данных **requirement_assignment_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **Activity_method, Applied_activity_method_assignment, Applied_state_ assignment, Applied_state_ definition_ assignment, State** и **State_definition.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE tsr_requirement_assignment_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY
SELECT BASED_ON requirement_assignment_item WITH
    (Activity_method,
    Applied_activity_method_assignment,
    Applied_state_assignment,
    Applied_state_definition_assignment,
    State,
    State_definition);
END_TYPE;
(*
```

4.2.26 Тип данных tsr_requirement_source_item

Тип данных **tsr_requirement_source_item** является расширением типа данных **requirement_source_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **Activity_method, Applied_activity_method_assignment, Applied_state_ assignment, Applied_state_ definition_ assignment, State** и **State_definition.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE tsr_requirement_source_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON requirement_source_item WITH
    (Activity_method,
    Applied_activity_method_assignment,
    Applied_state_assignment,
    Applied_state_definition_assignment,
    State,
    State_definition);
END_TYPE;
(*
```

4.2.27 Тип данных tsr_resource_assignment_item

Тип данных **tsr_resource_assignment_item** является расширением типа данных **resource_assignment_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **Contract, Location, Part, Part_version, Part_view_definition, Product_as_individual, Product_as_individual_version, Product_as_individual_view, Product_group** и **Project.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

Выбираемый тип данных **tsr_resource_assignment_item** идентифицирует задания и способы выполнения заданий, с которыми могут быть связаны ресурсы.

EXPRESS-спецификация:

```
* )
TYPE tsr_resource_assignment_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON resource_assignment_item WITH
    (Contract,
     Location,
     Part,
     Part_version,
     Part_view_definition,
     Product_as_individual,
     Product_as_individual_version,
     Product_as_individual_view,
     Product_group,
     Project);
END_TYPE;
( *
```

4.2.28 Тип данных tsr_resource_item_select

Тип данных **tsr_resource_item_select** является расширением типа данных **resource_item_select.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **Document, Document_definition, Document_version, File, Location, Organization, Organization_type, Part, Part_version, Part_view_definition, Person, Person_in_organization, Position, Position_type, Product_as_individual, Product_as_individual_version, Product_as_individual_view, Product_group** и **Type_of_person.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

Тип данных **tsr_resource_item_select** идентифицирует элементы, которые могут использоваться в качестве ресурсов для заданий.

EXPRESS-спецификация:

```
* )
TYPE tsr_resource_item_select = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON resource_item_select WITH
    (Document,
     Document_definition,
     Document_version,
     File,
     Location,
     Organization,
     Organization_type,
     Part,
     Part_version,
     Part_view_definition,
     Person,
     Person_in_organization,
     Position,
     Position_type,
     Product_as_individual,
     Product_as_individual_version,
     Product_as_individual_view,
     Product_group,
     Type_of_person);
END_TYPE;
( *
```

4.2.29 Тип данных tsr_security_classification_item

Тип данных **tsr_security_classification_item** является расширением типа данных **security_classification_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **Product_group, Product_group_membership, Product_group_relationship, Task_ element, Task_element_ relationship,**

Task_element_state_relationship, Task_method, Task_ method_assignment, Task_method_ relationship, Task_method_version, Task_method_version_assignment, Task_method_version_relationship, Task_objective и **Task_objective_ state_relationship.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

Выбираемый тип данных **tsr_security_classification_item** идентифицирует элементы, для которых может потребоваться гриф секретности.

EXPRESS-спецификация:

```
* )
TYPE tsr_security_classification_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY
SELECT BASED_ON security_classification_item WITH
    (Product_group,
     Product_group_membership,
     Product_group_relationship,
     Task_element,
     Task_element_relationship,
     Task_element_state_relationship,
     Task_method,
     Task_method_assignment,
     Task_method_relationship,
     Task_method_version,
     Task_method_version_assignment,
     Task_method_version_relationship,
     Task_objective,
     Task_objective_state_relationship);
END_TYPE;
( *
```

4.2.30 Тип данных tsr_state_definition_of_item

Тип данных **tsr_state_definition_of_item** является расширением типа данных **state_definition_of_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **Activity_method, Applied_activity_ method_assignment, Location, Managed_ resource, Product, Product_concept, Product_group, Product_ version** и **View_ definition_relationship.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

EXPRESS-спецификация:

```
* )
TYPE tsr_state_definition_of_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON state_definition_of_item WITH
    (Activity_method,
     Applied_activity_method_assignment,
     Location,
     Managed_resource,
     Product,
     Product_concept,
     Product_group,
     Product_version,
     View_definition_relationship);
END_TYPE;
( *
```

4.2.31 Тип данных tsr_state_of_item

Тип данных **tsr_state_of_item** является расширением типа данных **state_of_item.** В его список альтернативных типов данных добавлен тип данных **Task_method_version.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

EXPRESS-спецификация:

```
* )
TYPE tsr_state_of_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT BASED_ON
state_of_item WITH
    (Task_method_version);
END_TYPE;
( *
```

4.2.32 Тип данных tsr_string_select

Тип данных **tsr_string_select** является расширением типа данных **string_select.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **Experience_gained, Experience_type, Global_ location_ representation, Location, Location_ relationship, Organization_type, Organizational_location_identification, Position, Position_group, Position_relationship, Position_role, Position_type, Product_based_ location_identification, Product_group, Product_group_relationship, Qualification_type, Regional_ coordinate, Regional_ grid_location_representation, Resource_property, Task_element, Task_ element_ relationship, Task_method, Task_method_assignment, Task_method_relationship, Task_ method_version, Task_method_version_assignment, Task_method_version_relationship, Task_objective, Type_of_person, Type_of_person_assignment, Type_of_person_definition** и **Type_of_ person_definition_ relationship.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

EXPRESS-спецификация:

```
* )
TYPE tsr_string_select = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT BASED_ON
string_select WITH
    (Experience_gained,
     Experience_type,
     Global_location_representation,
     Location,
     Location_relationship,
     Organization_type,
     Organizational_location_identification,
     Position,
     Position_group,
     Position_relationship,
     Position_role,
     Position_type,
     Product_based_location_identification,
     Product_group,
     Product_group_relationship,
     Qualification_type,
     Regional_coordinate,
     Regional_grid_location_representation,
     Resource_property,
     Task_element,
     Task_element_relationship,
     Task_method,
     Task_method_assignment,
     Task_method_relationship,
     Task_method_version,
     Task_method_version_assignment,
     Task_method_version_relationship,
     Task_objective,
```

```
    Type_of_person,
    Type_of_person_assignment,
    Type_of_person_definition,
    Type_of_person_definition_relationship);
END_TYPE;
(*
```

4.2.33 Тип данных tsr_task_item

Тип данных **tsr_task_item** является расширением типа данных **task_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **Activity_property, Assigned_property, Envelope, File, Interface_connection, Interface_connector_occurrence, Interface_definition_connection, Location, Message, Observation_consequence, Organization, Organization_type, Position, Position_group, Position_type, Product, Product_based_location_identification, Product_concept, Product_configuration, Product_group, Product_version, Product_version_relationship, Product_view_definition, Required_ resource, Required_resource_assignment, Resource_item, Resource_property, State_ relationship, Task_method, Task_method_version, Type_of_person, Type_of_person_ definition, View_definition_relationship, Work_output** и **Work_output_assignment.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

Выбираемый тип данных **tsr_task_item** идентифицирует элементы, с которыми могут быть связаны задания.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE tsr_task_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT BASED_ON
task_item WITH
    (Activity_property,
     Assigned_property,
     Envelope,
     File,
     Interface_connection,
     Interface_connector_occurrence,
     Interface_definition_connection,
     Location,
     Message,
     Observation_consequence,
     Organization,
     Organization_type,
     Position,
     Position_group,
     Position_type,
     Product,
     Product_based_location_identification,
     Product_concept,
     Product_configuration,
     Product_group,
     Product_version,
     Product_version_relationship,
     Product_view_definition,
     Required_resource,
     Required_resource_assignment,
     Resource_item,
     Resource_property,
     State_relationship,
     Task_method,
```

```
    Task_method_version,
    Type_of_person,
    Type_of_person_definition,
    View_definition_relationship,
    Work_output,
    Work_output_assignment);
END_TYPE;
(*
```

4.2.34 Тип данных tsr_type_of_person_item_select

Тип данных **tsr_type_of_person_item_select** является расширением типа данных **type_of_ person_ item_select.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **Person, Person_ in_ organization, Position, Position_group** и **Position_type.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE tsr_type_of_person_item_select = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON type_of_person_item_select WITH
    (Person,
    Person_in_organization,
    Position,
    Position_group,
    Position_type);
END_TYPE;
(*
```

4.2.35 Тип данных tsr_work_item

Тип данных **tsr_work_item** является расширением типа данных **work_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **Task_element, Task_method** и **Task_method_version.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE tsr_work_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT BASED_ON
work_item WITH
    (Task_element,
    Task_method,
    Task_method_version);
END_TYPE;
(*
```

4.2.36 Тип данных tsr_work_output_item

Тип данных **tsr_work_output_item** является расширением типа данных **work_output_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **Contract, Envelope, File, Location, Managed_ resource, Message, Organization, Organization_type, Person, Person_in_organization, Position, Position_ type, Product, Product_group, Product_version, Product_view_definition, Resource_as_realized, Resource_item** и **Type_of_person.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

Выбираемый тип данных **tsr_work_output_item** идентифицирует элементы, которые могут быть результатом задания или способа выполнения задания.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE tsr_work_output_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT BASED_ON
work_output_item WITH
```

```
      (Contract,
       Envelope,
       File,
       Location,
       Managed_resource,
       Message,
       Organization,
       Organization_type,
       Person,
       Person_in_organization,
       Position,
       Position_type,
       Product,
       Product_group,
       Product_version,
       Product_view_definition,
       Resource_as_realized,
       Resource_item,
       Type_of_person);
END_TYPE;
(*

*)
END_SCHEMA; - - Ap239_task_specification_resourced_arm
(*
```

5 Интерпретированная модель модуля

5.1 Спецификация отображения

В настоящем стандарте под термином «прикладной элемент» понимается любой объектный тип данных, определенный в разделе 4, любой из его явных атрибутов и любое ограничение на подтипы. Термин «элемент ИММ» обозначает любой объектный тип данных, определенный в 5.2 или импортированный с помощью оператора USE FROM из другой EXPRESS-схемы, любой из его атрибутов и любое ограничение на подтипы, определенное в 5.2 или импортированное с помощью оператора USE FROM.

В данном подразделе представлена спецификация отображения, которая определяет, как каждый прикладной элемент, описанный в разделе 4 настоящего стандарта, отображается на один или несколько элементов ИММ (см. 5.2).

Спецификация отображения для каждого прикладного элемента определена ниже в отдельном пункте. Спецификация отображения атрибута объекта ПЭМ определена в подпункте пункта, содержащего спецификацию отображения данного объекта. Каждая спецификация отображения содержит до пяти секций.

Секция «Заголовок» содержит:

- наименование рассматриваемого объекта ПЭМ или ограничение на подтипы либо
- наименование атрибута рассматриваемого объекта ПЭМ, если данный атрибут ссылается на тип, не являющийся объектным типом данных или типом SELECT, который содержит или может содержать объектные типы данных, либо
- составное выражение вида: «связь объекта <наименование объекта ПЭМ> с объектом <тип данных, на который дана ссылка>, представляющим атрибут <наименование атрибута>», если данный атрибут ссылается на тип данных, являющийся объектным типом данных или типом SELECT, который содержит или может содержать объектные типы данных.

Секция «Элемент ИММ» содержит в зависимости от рассматриваемого прикладного элемента следующие составляющие:

- наименование одного или более объектных типов данных ИММ;
- наименование атрибута объекта ИММ, представленное в виде синтаксической конструкции <наименование объекта>.<наименование атрибута>, если рассматриваемый атрибут ссылается на тип, не являющийся объектным типом данных или типом SELECT, который содержит или может содержать объектные типы данных;

- ключевое слово PATH, если рассматриваемый атрибут объекта ПЭМ ссылается на объектный тип данных или на тип SELECT, который содержит или может содержать объектные типы данных;

- ключевое слово IDENTICAL MAPPING, если оба прикладных объекта, присутствующих в прикладном утверждении, отображаются на тот же самый экземпляр объектного типа данных ИММ;

- синтаксическую конструкцию /SUPERTYPE(<наименование супертипа>)/, если рассматриваемый объект ПЭМ отображается как его супертип;

- одну или более конструкций /SUBTYPE(<наименование подтипа>)/, если отображение рассматриваемого объекта ПЭМ является объединением отображений его подтипов.

Если отображение прикладного элемента содержит более одного элемента ИММ, то каждый из этих элементов ИММ представляется в отдельной строке спецификации отображения, заключенной в круглые или квадратные скобки.

Секция «Источник» содержит:

- обозначение стандарта ИСО, в котором определен данный элемент ИММ, для тех элементов ИММ, которые определены в общих ресурсах;

- обозначение настоящего стандарта для тех элементов ИММ, которые определены в схеме ИММ настоящего стандарта.

Данная секция опускается, если в секции «Элемент ИММ» используются ключевые слова PATH или IDENTICAL MAPPING.

Секция «Правила» содержит наименование одного или более глобальных правил, которые применяются к совокупности объектных типов данных ИММ, перечисленных в секции «Элемент ИММ» или «Ссылочный путь». Если никакие правила не применяются, то данную секцию опускают.

За ссылкой на глобальное правило может следовать ссылка на подпункт, в котором определено данное правило.

Секция «Ограничение» содержит наименование одного или более ограничений на подтипы, которые применяются к совокупности объектных типов данных ИММ, перечисленных в секции «Элемент ИММ» или «Ссылочный путь». Если ограничения на подтипы отсутствуют, то данную секцию опускают.

За ссылкой на ограничение подтипа может следовать ссылка на подпункт, в котором определено данное ограничение на подтипы.

Секция «Ссылочный путь» содержит:

- ссылочный путь к супертипам в общих ресурсах для каждого элемента ИММ, созданного в настоящем стандарте;

- спецификацию взаимосвязей между элементами ИММ, если отображение прикладного элемента требует связать экземпляры нескольких объектных типов данных ИММ. В этом случае в каждой строке ссылочного пути указывают роль элемента ИММ по отношению к ссылающемуся на него элементу ИММ или к следующему по ссылочному пути элементу ИММ.

В выражениях, определяющих ссылочные пути и ограничения между элементами ИММ, применяют следующие условные обозначения:

[ ] — в квадратные скобки заключают несколько элементов ИММ или частей ссылочного пути, которые требуются для обеспечения соответствия информационному требованию;

( ) — в круглые скобки заключают несколько элементов ИММ или частей ссылочного пути, которые являются альтернативными в рамках отображения для обеспечения соответствия информационному требованию;

{ } — заключенный в фигурные скобки фрагмент ограничивает ссылочный путь для обеспечения соответствия информационному требованию;

< > — в угловые скобки заключают один или более необходимых ссылочных путей;

| | — между вертикальными линиями помещают объект супертипа;

-> — атрибут, наименование которого предшествует символу ->, ссылается на объектный или выбираемый тип данных, наименование которого следует после этого символа;

<- — атрибут объекта, наименование которого следует после символа <-, ссылается на объектный или выбираемый тип данных, наименование которого предшествует этому символу;

[i] — атрибут, наименование которого предшествует символу [i], является агрегированной структурой; ссылка дается на любой элемент данной структуры;

[n] — атрибут, наименование которого предшествует символу [n], является упорядоченной агрегированной структурой; ссылка дается на *n*-й элемент данной структуры;

=> — объект, наименование которого предшествует символу =>, является супертипом объекта, наименование которого следует после этого символа;

<= — объект, наименование которого предшествует символу <=, является подтипом объекта, наименование которого следует после этого символа;

= — строковый (STRING), выбираемый (SELECT) или перечисляемый (ENUMERATION) тип данных ограничен выбором или значением;

\ — выражение для ссылочного пути продолжается на следующей строке;

* — один или более экземпляров взаимосвязанных типов данных могут быть объединены в древовидную структуру. Путь между объектом взаимосвязи и связанными с ним объектами заключают в фигурные скобки;

-- — последующий текст является комментарием или ссылкой на раздел;

*> — выбираемый или перечисляемый тип данных, наименование которого предшествует символу *>, расширяется до выбираемого или перечисляемого типа данных, наименование которого следует за этим символом;

<* — выбираемый или перечисляемый тип данных, наименование которого предшествует символу <*, является расширением выбираемого или перечисляемого типа данных, наименование которого следует за этим символом.

!{} — заключенный в фигурные скобки фрагмент обозначает отрицательное ограничение на отображение.

Определение и использование шаблонов отображения не поддерживаются в настоящей версии прикладных модулей, однако поддерживается использование предопределенных шаблонов /SUBTYPE/ и /SUPERTYPE/.

5.1.1 Объект Activity_property

Объект **Activity_property** определен в прикладном модуле «Задание характеристики процесса». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Activity_property** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239».

5.1.1.1 Связь объекта **Activity_property** с объектом **Activity_method_relationship,** представляющим атрибут **described_element**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_property
action_property.definition ->
characterized_action_definition
characterized_action_definition -> action_method_relationship

5.1.1.2 Связь объекта **Activity_property** с объектом **Task_objective**, представляющим атрибут **described_element**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_property
action_property.definition ->
characterized_action_definition
characterized_action_definition -> action_method

5.1.2 Объект Applied_activity_method_assignment

Объект **Applied_activity_method_assignment** определен в прикладном модуле «Задание способа выполнения работы». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Applied_activity_method_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239».

5.1.2.1 Связь объекта **Applied_activity_method_assignment** с объектом **Activity_property,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items = action_property

5.1.2.2 Связь объекта **Applied_activity_method_assignment** с объектом **Assigned_property,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment

applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items = property_definition

5.1.2.3 Связь объекта **Applied_activity_method_assignment** с объектом **Envelope**, представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items = envelope

5.1.2.4 Связь объекта **Applied_activity_method_assignment** с объектом **File**, представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
document_file

5.1.2.5 Связь объекта **Applied_activity_method_assignment** с объектом **Interface_connection,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items = interface_connection

5.1.2.6 Связь объекта **Applied_activity_method_assignment** с объектом **Interface_definition_connection,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
interface_definition_connection

5.1.2.7 Связь объекта **Applied_activity_method_assignment** с объектом **Interface_connector_occurrence,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
interface_connector_occurrence

5.1.2.8 Связь объекта **Applied_activity_method_assignment** с объектом **Location,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items = location

5.1.2.9 Связь объекта **Applied_activity_method_assignment** с объектом **Message,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items = structured_message

5.1.2.10 Связь объекта **Applied_activity_method_assignment** с объектом **Observation_consequence,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
observation_consequence

5.1.2.11 Связь объекта **Applied_activity_method_assignment** с объектом **Organization,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items = organization

5.1.2.12 Связь объекта **Applied_activity_method_assignment** с объектом **Organization_type,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items = organization_type

5.1.2.13 Связь объекта **Applied_activity_method_assignment** с объектом **Position,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
position_in_organization

5.1.2.14 Связь объекта **Applied_activity_method_assignment** с объектом **Position_group,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items = group

5.1.2.15 Связь объекта **Applied_activity_method_assignment** с объектом **Position_type,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items*
> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
position_in_organization_type

5.1.2.16 Связь объекта **Applied_activity_method_assignment** с объектом **Product,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
product

5.1.2.17 Связь объекта **Applied_activity_method_assignment** с объектом **Product_group,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items = product_group

5.1.2.18 Связь объекта **Applied_activity_method_assignment** с объектом **Product_version,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
product_definition_formation

5.1.2.19 Связь объекта **Applied_activity_method_assignment** с объектом **Product_view_definition,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items = product_definition

5.1.2.20 Связь объекта **Applied_activity_method_assignment** с объектом **Product_based_location_identification,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
applied_location_representation_assignment

5.1.2.21 Связь объекта **Applied_activity_method_assignment** с объектом **Product_concept,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items = product_concept

5.1.2.22 Связь объекта **Applied_activity_method_assignment** с объектом **Product_configuration,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items = configuration_item

5.1.2.23 Связь объекта **Applied_activity_method_assignment** с объектом **Product_version_relationship,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
product_definition_formation_relationship

5.1.2.24 Связь объекта **Applied_activity_method_assignment** с объектом **Resource_property,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items = resource_property

5.1.2.25 Связь объекта **Applied_activity_method_assignment** с объектом **Required_resource,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
action_resource_requirement

5.1.2.26 Связь объекта **Applied_activity_method_assignment** с объектом **Required_resource_assignment,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items = action_method

5.1.2.27 Связь объекта **Applied_activity_method_assignment** с объектом **Resource_item,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items = action_resource

5.1.2.28 Связь объекта **Applied_activity_method_assignment** с объектом **State_relationship,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
state_observed_relationship

5.1.2.29 Связь объекта **Applied_activity_method_assignment** с объектом **Task_method,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items = action_method

5.1.2.30 Связь объекта **Applied_activity_method_assignment** с объектом **Task_method_version,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items = action_method

5.1.2.31 Связь объекта **Applied_activity_method_assignment** с объектом **Type_of_person,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items = person_type

5.1.2.32 Связь объекта **Applied_activity_method_assignment** с объектом **Type_of_person_definition,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment

applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
person_type_definition

5.1.2.33 Связь объекта **Applied_activity_method_assignment** с объектом **View_definition_relationship,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
product_definition_relationship

5.1.2.34 Связь объекта **Applied_activity_method_assignment** с объектом **Work_output,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items = action_method

5.1.2.35 Связь объекта **Applied_activity_method_assignment** с объектом **Work_output_assignment,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
action_method_assignment

5.1.3 Объект Applied_information_usage_right

Объект **Applied_information_usage_right** определен в прикладном модуле «Права на информацию». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Applied_information_usage_right** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239».

5.1.3.1 Связь объекта **Applied_information_usage_right** с объектом **Task_method,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_usage_right.items[i] -> ir_usage_item ir_usage_item
*> tsr_ir_usage_right_item tsr_ir_usage_right_item = task_method

5.1.3.2 Связь объекта **Applied_information_usage_right** с объектом **Task_method_version,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_usage_right.items[i] -> ir_usage_item ir_usage_item
*> tsr_ir_usage_right_item tsr_ir_usage_right_item = task_method_version

5.1.3.3 Связь объекта **Applied_information_usage_right** с объектом **Task_element,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_usage_right.items[i] -> ir_usage_item ir_usage_item
*> tsr_ir_usage_right_item tsr_ir_usage_right_item = task_element

5.1.3.4 Связь объекта **Applied_information_usage_right** с объектом **Task_objective,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_usage_right.items[i] -> ir_usage_item ir_usage_item
*> tsr_ir_usage_right_item tsr_ir_usage_right_item = task_objective

5.1.4 Объект Applied_state_assignment

Объект **Applied_state_assignment** определен в прикладном модуле «Наблюдаемое состояние». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Applied_state_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239».

5.1.4.1 Связь объекта **Applied_state_assignment** с объектом **Task_method_version,** представляющим атрибут **assigned_to**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: state_observed_assignment
applied_state_observed_assignment <= state_observed_assignment
applied_state_observed_assignment.items -> state_observed_of_item
state_observed_of_item *>
tsr_state_observed_of_item tsr_state_observed_of_item = task_method_version

5.1.5 Объект Applied_state_definition_assignment

Объект **Applied_state_definition_assignment** определен в прикладном модуле «Определение базового состояния». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Applied_state_definition_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239».

5.1.5.1 Связь объекта **Applied_state_definition_assignment** с объектом **Activity_method,** представляющим атрибут **assigned_to**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: state_type_assignment
applied_state_type_assignment <= state_type_assignment
applied_state_type_assignment.items -> state_type_of_item
state_type_of_item
*> tsr_state_type_of_item tsr_state_type_of_item = action_method

5.1.5.2 Связь объекта **Applied_state_definition_assignment** с объектом **Applied_activity_method_assignment,** представляющим атрибут **assigned_to**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: state_type_assignment
applied_state_type_assignment <= state_type_assignment
applied_state_type_assignment.items -> state_type_of_item
state_type_of_item
*> tsr_state_type_of_item tsr_state_type_of_item =
applied_action_method_assignment

5.1.5.3 Связь объекта **Applied_state_definition_assignment** с объектом **Location,** представляющим атрибут **assigned_to**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: state_type_assignment
applied_state_type_assignment <= state_type_assignment
applied_state_type_assignment.items -> state_type_of_item
state_type_of_item
*> tsr_state_type_of_item tsr_state_type_of_item = location

5.1.5.4 Связь объекта **Applied_state_definition_assignment** с объектом **Managed_resource,** представляющим атрибут **assigned_to**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: state_type_assignment
applied_state_type_assignment <= state_type_assignment
applied_state_type_assignment.items -> state_type_of_item
state_type_of_item
*> tsr_state_type_of_item tsr_state_type_of_item = action_resource

5.1.5.5 Связь объекта **Applied_state_definition_assignment** с объектом **Product,** представляющим атрибут **assigned_to**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: state_type_assignment
applied_state_type_assignment <= state_type_assignment
applied_state_type_assignment.items -> state_type_of_item
state_type_of_item
*> tsr_state_type_of_item tsr_state_type_of_item = product

5.1.5.6 Связь объекта **Applied_state_definition_assignment** с объектом **Product_concept,** представляющим атрибут **assigned_to**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: state_type_assignment
applied_state_type_assignment <= state_type_assignment
applied_state_type_assignment.items -> state_type_of_item
state_type_of_item
*> tsr_state_type_of_item tsr_state_type_of_item = product_concept

5.1.5.7 Связь объекта **Applied_state_definition_assignment** с объектом **Product_ group,** представляющим атрибут **assigned_to**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: state_type_assignment
applied_state_type_assignment <= state_type_assignment
applied_state_type_assignment.items -> state_type_of_item
state_type_of_item
*> tsr_state_type_of_item tsr_state_type_of_item = product_group

5.1.5.8 Связь объекта **Applied_state_definition_assignment** с объектом **Product_version,** представляющим атрибут **assigned_to**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: state_type_assignment
applied_state_type_assignment <= state_type_assignment
applied_state_type_assignment.items -> state_type_of_item
state_type_of_item
*> tsr_state_type_of_item tsr_state_type_of_item =
product_definition_formation

5.1.5.9 Связь объекта **Applied_state_definition_assignment** с объектом **View_definition_relationship,** представляющим атрибут **assigned_to**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: state_type_assignment
applied_state_type_assignment <= state_type_assignment
applied_state_type_assignment.items -> state_type_of_item
state_type_of_item
*> tsr_state_type_of_item tsr_state_type_of_item =
product_definition_relationship

5.1.6 Объект Applied_state_assignment

Объект **Applied_state_assignment** определен в прикладном модуле «Наблюдаемое состояние». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Applied_state_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239».

5.1.6.1 Связь объекта **Applied_state_assignment** с объектом **Task_method_version,** представляющим атрибут **assigned_to**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: state_observed_assignment applied_state_observed_assignment <=
state_observed_assignment applied_state_observed_assignment.items ->
state_observed_of_item state_observed_of_item *>
tsr_state_observed_of_item tsr_state_observed_of_item = task_method_version

5.1.7 Объект Approval_assignment

Объект **Approval_assignment** определен в прикладном модуле «Утверждение». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Approval_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239».

5.1.7.1 Связь объекта **Approval_assignment** с объектом **Experience_gained,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_approval_assignment.items[i] -> approval_item

approval_item *>
tsr_approval_item tsr_approval_item = applied_experience_assignment

5.1.7.2 Связь объекта **Approval_assignment** с объектом **Experience_type,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_approval_assignment.items[i] -> approval_item
approval_item *>
tsr_approval_item tsr_approval_item = experience_type

5.1.7.3 Связь объекта **Approval_assignment** с объектом **Organization_organization_type_relationship,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_approval_assignment.items[i] -> approval_item
approval_item *>
tsr_approval_item tsr_approval_item = applied_organization_type_assignment

5.1.7.4 Связь объекта **Approval_assignment** с объектом **Person_or_organization_or_person_in_organization_in_position,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_approval_assignment.items[i] -> approval_item
approval_item *>
tsr_approval_item tsr_approval_item =
applied_position_in_organization_assignment

5.1.7.5 Связь объекта **Approval_assignment** с объектом **Person_or_organization_or_person_in_organization_in_position_relationship,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_approval_assignment.items[i] -> approval_item
approval_item *>
tsr_approval_item tsr_approval_item = group

5.1.7.6 Связь объекта **Approval_assignment** с объектом **Position,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_approval_assignment.items[i] -> approval_item
approval_item *>
tsr_approval_item tsr_approval_item = position_in_organization

5.1.7.7 Связь объекта **Approval_assignment** с объектом **Position_assignment,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_approval_assignment.items[i] -> approval_item
approval_item *>
tsr_approval_item tsr_approval_item =
applied_position_in_organization_assignment

5.1.7.8 Связь объекта **Approval_assignment** с объектом **Position_group_assignment,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_approval_assignment.items[i] -> approval_item
approval_item *>
tsr_approval_item tsr_approval_item =
applied_position_in_organization_group_assignment

5.1.7.9 Связь объекта **Approval_assignment** с объектом **Position_position_type_assignment,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_approval_assignment.items[i] -> approval_item
approval_item *>
tsr_approval_item tsr_approval_item =
applied_position_in_organization_type_assignment

5.1.7.10 Связь объекта **Approval_assignment** с объектом **Position_type_assignment,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_approval_assignment.items[i] -> approval_item
approval_item *>
tsr_approval_item tsr_approval_item =
applied_position_in_organization_type_assignment

5.1.7.11 Связь объекта **Approval_assignment** с объектом **Position_type,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_approval_assignment.items[i] -> approval_item
approval_item *>
tsr_approval_item tsr_approval_item = position_in_organization_type

5.1.7.12 Связь объекта **Approval_assignment** с объектом **Product_group,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_approval_assignment.items[i] -> approval_item
approval_item *>
tsr_approval_item tsr_approval_item = product_group

5.1.7.13 Связь объекта **Approval_assignment** с объектом **Product_group_membership,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_approval_assignment.items[i] -> approval_item
approval_item *>
tsr_approval_item tsr_approval_item = product_group_membership

5.1.7.14 Связь объекта **Approval_assignment** с объектом **Product_group_relationship,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_approval_assignment.items[i] -> approval_item
approval_item *>
tsr_approval_item tsr_approval_item = product_group_relationship

5.1.7.15 Связь объекта **Approval_assignment** с объектом **Required_resource_assignment,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_approval_assignment.items[i] -> approval_item
approval_item *>
tsr_approval_item tsr_approval_item = action_method

5.1.7.16 Связь объекта **Approval_assignment** с объектом **Resource_as_realized_assignment,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_approval_assignment.items[i] -> approval_item
approval_item *>
tsr_approval_item tsr_approval_item = action_method

5.1.7.17 Связь объекта **Approval_assignment** с объектом **Resource_property,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_approval_assignment.items[i] -> approval_item
approval_item *>
tsr_approval_item tsr_approval_item = resource_property

5.1.7.18 Связь объекта **Approval_assignment** с объектом **Qualification_assignment,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_approval_assignment.items[i] -> approval_item
approval_item *>
tsr_approval_item tsr_approval_item = applied_qualification_type_assignment

5.1.7.19 Связь объекта **Approval_assignment** с объектом **Qualification_type,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_approval_assignment.items[i] -> approval_item
approval_item *>
tsr_approval_item tsr_approval_item = qualification_type

5.1.7.20 Связь объекта **Approval_assignment** с объектом **Type_of_person,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_approval_assignment.items[i] -> approval_item
approval_item *>
tsr_approval_item tsr_approval_item = person_type

5.1.7.21 Связь объекта **Approval_assignment** с объектом **Type_of_person_assignment,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_approval_assignment.items[i] -> approval_item
approval_item *>
tsr_approval_item tsr_approval_item = applied_person_type_assignment

5.1.7.22 Связь объекта **Approval_assignment** с объектом **Task_method,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_approval_assignment.items[i] -> approval_item
approval_item *>
tsr_approval_item tsr_approval_item = action_method

5.1.7.23 Связь объекта **Approval_assignment** с объектом **Task_method_assignment,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_approval_assignment.items[i] -> approval_item
approval_item *>
tsr_approval_item tsr_approval_item = applied_action_method_assignment

5.1.7.24 Связь объекта **Approval_assignment** с объектом **Task_method_version,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_approval_assignment.items[i] -> approval_item
approval_item *>
tsr_approval_item tsr_approval_item = action_method

5.1.7.25 Связь объекта **Approval_assignment** с объектом **Task_method_version_assignment,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_approval_assignment.items[i] -> approval_item
approval_item *>
tsr_approval_item tsr_approval_item = applied_action_method_assignment

5.1.7.26 Связь объекта **Approval_assignment** с объектом **Task_element,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_approval_assignment.items[i] -> approval_item
approval_item *>
tsr_approval_item tsr_approval_item = action_method

5.1.7.27 Связь объекта **Approval_assignment** с объектом **Task_element_relationship,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_approval_assignment.items[i] -> approval_item
approval_item *>
tsr_approval_item tsr_approval_item = action_method_relationship

5.1.7.28 Связь объекта **Approval_assignment** с объектом **Task_element_state_relationship,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если объект **Task_element_state_relationship** представлен объектом **State_definition.**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_approval_assignment.items[i] -> approval_item
approval_item *> tsr_approval_item tsr_approval_item =
applied_state_type_assignment

Вариант 2: Если объект **Task_element_state_relationship** представлен объектом **State.**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_approval_assignment.items[i] -> approval_item
approval_item *> tsr_approval_item tsr_approval_item =
applied_state_observed_assignment

5.1.7.29 Связь объекта **Approval_assignment** с объектом **Task_method_relationship,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_approval_assignment.items[i] -> approval_item
approval_item *>
tsr_approval_item tsr_approval_item = action_method_relationship

5.1.7.30 Связь объекта **Approval_assignment** с объектом **Task_method_version_relationship,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_approval_assignment.items[i] -> approval_item
approval_item *>
tsr_approval_item tsr_approval_item = action_method_relationship

5.1.7.31 Связь объекта **Approval_assignment** с объектом **Task_objective,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_approval_assignment.items[i] -> approval_item
approval_item *>
tsr_approval_item tsr_approval_item = action_method

5.1.7.32 Связь объекта **Approval_assignment** с объектом **Task_objective_state_ relationship,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если объект **Task_objective_state_relationship** представлен объектом **State_definition.**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_approval_assignment.items[i] -> approval_item
approval_item *> tsr_approval_item tsr_approval_item =
applied_state_type_assignment

Вариант 2: Если объект **Task_objective_state_relationship** представлен объектом **State.**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_approval_assignment.items[i] -> approval_item
approval_item *> tsr_approval_item tsr_approval_item =
applied_state_observed_assignment

5.1.7.33 Связь объекта **Approval_assignment** с объектом **Task_method_state_relationship,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если объект **Task_method_state_relationship** представлен объектом **State_definition.**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_approval_assignment.items[i] -> approval_item
approval_item *> tsr_approval_item tsr_approval_item =
applied_state_type_assignment

Вариант 2: Если объект **Task_method_state_relationship** представлен объектом **State.**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_approval_assignment.items[i] -> approval_item
approval_item *> tsr_approval_item tsr_approval_item =
applied_state_observed_assignment

5.1.8 Объект Assigned_property

Объект **Assigned_property** определен в прикладном модуле «Задание характеристики». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Assigned_property** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239».

5.1.8.1 Связь объекта **Assigned_property** с объектом **Applied_activity_method_assignment,** представляющим атрибут **described_element**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: property_definition
property_definition.definition ->
characterized_definition
characterized_definition -> characterized_object characterized_object
=> characterized_applied_action_method_assignment
characterized_applied_action_method_assignment <=
applied_action_method_assignment

5.1.8.2 Связь объекта **Assigned_property** с объектом **Task_objective_state_relationship,** представляющим атрибут **described_element**

Вариант 1: Если взаимосвязь соотносится с объектом **State_definition.**
Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: property_definition
property_definition.definition ->
characterized_definition
characterized_definition -> characterized_object characterized_object
=> characterized_applied_state_type_assignment
characterized_applied_state_type_assignment <=
applied_state_type_assignment

Вариант 2: Если взаимосвязь соотносится с объектом **State.**
Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: property_definition
property_definition.definition ->
characterized_definition
characterized_definition -> characterized_object characterized_object
=> characterized_applied_state_assignment
characterized_applied_state_assignment <=
applied_state_observed_assignment

5.1.8.3 Связь объекта **Assigned_property** с объектом **Task_method_state_relationship,** представляющим атрибут **described_element**

Вариант 1: Если взаимосвязь соотносится с объектом **State_definition.**
Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: property_definition
property_definition.definition ->
characterized_definition
characterized_definition -> characterized_object characterized_object
=> characterized_applied_state_type_assignment
characterized_applied_state_type_assignment <=
applied_state_type_assignment

Вариант 2: Если взаимосвязь соотносится с объектом **State.**
Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: property_definition
property_definition.definition ->
characterized_definition
characterized_definition -> characterized_object characterized_object
=> characterized_applied_state_assignment
characterized_applied_state_assignment <=
applied_state_observed_assignment

5.1.9 Объект Attribute_classification

Объект **Attribute_classification** определен в прикладном модуле «Классификация атрибутов». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Attribute_classification** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239».

5.1.9.1 Связь объекта **Attribute_classification** с объектом **Activity_property,** представляющим атрибут classified_entity

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_attribute_classification_assignment
{applied_attribute_classification_assignment <=
attribute_classification_assignment
attribute_classification_assignment.attribute_name = 'name'}
applied_attribute_classification_assignment.items[i] =
attribute_classification_item attribute_classification_item *>
tsr_attribute_classification_item tsr_attribute_classification_item =
action_property

5.1.9.2 Связь объекта **Attribute_classification** с объектом **Activity_property_representation,** представляющим атрибут **classified_entity**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_attribute_classification_assignment
{applied_attribute_classification_assignment <=
attribute_classification_assignment
attribute_classification_assignment.attribute_name = 'name'}
applied_attribute_classification_assignment.items[i] =
attribute_classification_item attribute_classification_item *>
tsr_attribute_classification_item tsr_attribute_classification_item =
action_property_representation

5.1.9.3 Связь объекта **Attribute_classification** с объектом **Resource_property,** представляющим атрибут **classified_entity**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_attribute_classification_assignment
{applied_attribute_classification_assignment <=
attribute_classification_assignment
attribute_classification_assignment.attribute_name = 'name'}
applied_attribute_classification_assignment.items[i] =
attribute_classification_item attribute_classification_item *>
tsr_attribute_classification_item tsr_attribute_classification_item
=resource_property

5.1.9.4 Связь объекта **Attribute_classification** с объектом **Resource_property_representation,** представляющим атрибут **classified_entity**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_attribute_classification_assignment
{applied_attribute_classification_assignment <=
attribute_classification_assignment
attribute_classification_assignment.attribute_name = 'name'}
applied_attribute_classification_assignment.items[i] =
attribute_classification_item attribute_classification_item *>
tsr_attribute_classification_item tsr_attribute_classification_item
=resource_property_representation

5.1.9.5 Связь объекта **Attribute_classification** с объектом **Location,** представляющим атрибут **classified_entity**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_attribute_classification_assignment
{applied_attribute_classification_assignment <=
attribute_classification_assignment
attribute_classification_assignment.attribute_name = 'name'}
applied_attribute_classification_assignment.items[i] =
attribute_classification_item attribute_classification_item *>
tsr_attribute_classification_item tsr_attribute_classification_item = location

5.1.9.6 Связь объекта **Attribute_classification** с объектом **Location_relationship,** представляющим атрибут **classified_entity**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_attribute_classification_assignment
{applied_attribute_classification_assignment <=
attribute_classification_assignment
attribute_classification_assignment.attribute_name = 'name'}
applied_attribute_classification_assignment.items[i] =
attribute_classification_item attribute_classification_item *>
tsr_attribute_classification_item tsr_attribute_classification_item =
location_relationship

5.1.9.7 Связь объекта **Attribute_classification** с объектом **Global_location_representation,** представляющим атрибут **classified_entity**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_attribute_classification_assignment
{applied_attribute_classification_assignment <=
attribute_classification_assignment
attribute_classification_assignment.attribute_name = 'name'}
applied_attribute_classification_assignment.items[i] =
attribute_classification_item attribute_classification_item *>
tsr_attribute_classification_item tsr_attribute_classification_item
=representation

5.1.9.8 Связь объекта **Attribute_classification** с объектом **Regional_grid_location_representation,** представляющим атрибут **classified_entity**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_attribute_classification_assignment
{applied_attribute_classification_assignment <=
attribute_classification_assignment
attribute_classification_assignment.attribute_name = 'name'}
applied_attribute_classification_assignment.items[i] =
attribute_classification_item attribute_classification_item *>
tsr_attribute_classification_item tsr_attribute_classification_item
=representation

5.1.9.9 Связь объекта **Attribute_classification** с объектом **Organizational_location_ identification,** представляющим атрибут **classified_entity**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_attribute_classification_assignment
{applied_attribute_classification_assignment <=
attribute_classification_assignment
attribute_classification_assignment.attribute_name = 'name'}
applied_attribute_classification_assignment.items[i] =
attribute_classification_item attribute_classification_item *>
tsr_attribute_classification_item tsr_attribute_classification_item
=applied_location_representation_assignment

5.1.9.10 Связь объекта **Attribute_classification** с объектом **Product_based_ location_identification,** представляющим атрибут **classified_entity**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_attribute_classification_assignment
{applied_attribute_classification_assignment <=
attribute_classification_assignment
attribute_classification_assignment.attribute_name = 'name'}
applied_attribute_classification_assignment.items[i] =
attribute_classification_item attribute_classification_item *>
tsr_attribute_classification_item tsr_attribute_classification_item
=applied_location_representation_assignment

5.1.9.11 Связь объекта **Attribute_classification** с объектом **Regional_coordinate,** представляющим атрибут **classified_entity**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_attribute_classification_assignment
{applied_attribute_classification_assignment <=
attribute_classification_assignment
attribute_classification_assignment.attribute_name = “name”}
applied_attribute_classification_assignment.items[i] =
attribute_classification_item attribute_classification_item *>
tsr_attribute_classification_item tsr_attribute_classification_item
=measure_representation_item

5.1.10 Объект Attribute_translation_assignment

Объект **Attribute_translation_assignment** определен в прикладном модуле «Использование разных языков». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Attribute_translation_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239».

5.1.10.1 Связь объекта **Attribute_translation_assignment** с объектом **Experience_gained,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: multi_language_attribute_assignment.items[i] -> multi_language_attribute_item
multi_language_attribute_item
*> tsr_multi_language_attribute_item tsr_multi_language_attribute_item =
applied_experience_assignment

5.1.10.2 Связь объекта **Attribute_translation_assignment** с объектом **Experience_type,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: multi_language_attribute_assignment.items[i] -> multi_language_attribute_item
multi_language_attribute_item
*> tsr_multi_language_attribute_item tsr_multi_language_attribute_item =
experience_type

5.1.10.3 Связь объекта **Attribute_translation_assignment** с объектом **Location,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: multi_language_attribute_assignment.items[i] -> multi_language_attribute_item
multi_language_attribute_item
*> tsr_multi_language_attribute_item tsr_multi_language_attribute_item =
location

5.1.10.4 Связь объекта **Attribute_translation_assignment** с объектом **Location_relationship,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: multi_language_attribute_assignment.items[i] -> multi_language_attribute_item
multi_language_attribute_item
*> tsr_multi_language_attribute_item tsr_multi_language_attribute_item =
location_relationship

5.1.10.5 Связь объекта **Attribute_translation_assignment** с объектом **Global_location_representation,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: multi_language_attribute_assignment.items[i] -> multi_language_attribute_item
multi_language_attribute_item
*> tsr_multi_language_attribute_item tsr_multi_language_attribute_item =
representation

5.1.10.6 Связь объекта **Attribute_translation_assignment** с объектом **Organizational_location_identification,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: multi_language_attribute_assignment.items[i] -> multi_language_attribute_item

multi_language_attribute_item
*> tsr_multi_language_attribute_item tsr_multi_language_attribute_item =
applied_location_representation_assignment

5.1.10.7 Связь объекта **Attribute_translation_assignment** с объектом **Organization_type,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: multi_language_attribute_assignment.items[i] -> multi_language_attribute_item
multi_language_attribute_item
*> tsr_multi_language_attribute_item tsr_multi_language_attribute_item =
organization_type

5.1.10.8 Связь объекта **Attribute_translation_assignment** с объектом **Position,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: multi_language_attribute_assignment.items[i] -> multi_language_attribute_item
multi_language_attribute_item
*> tsr_multi_language_attribute_item tsr_multi_language_attribute_item =
position_in_organization

5.1.10.9 Связь объекта **Attribute_translation_assignment** с объектом **Position_group,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: multi_language_attribute_assignment.items[i] -> multi_language_attribute_item
multi_language_attribute_item
*> tsr_multi_language_attribute_item tsr_multi_language_attribute_item =
group

5.1.10.10 Связь объекта **Attribute_translation_assignment** с объектом **Position_relationship,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: multi_language_attribute_assignment.items[i] -> multi_language_attribute_item
multi_language_attribute_item
*> tsr_multi_language_attribute_item tsr_multi_language_attribute_item =
position_in_organization_relationship

5.1.10.11 Связь объекта **Attribute_translation_assignment** с объектом **Position_role,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: multi_language_attribute_assignment.items[i] -> multi_language_attribute_item
multi_language_attribute_item
*> tsr_multi_language_attribute_item tsr_multi_language_attribute_item =
position_in_organization_assignment

5.1.10.12 Связь объекта **Attribute_translation_assignment** с объектом **Position_type,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: multi_language_attribute_assignment.items[i] -> multi_language_attribute_item
multi_language_attribute_item
*> tsr_multi_language_attribute_item tsr_multi_language_attribute_item =
position_in_organization_type

5.1.10.13 Связь объекта **Attribute_translation_assignment** с объектом **Product_ based_location_ identification,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: multi_language_attribute_assignment.items[i] -> multi_language_attribute_item
multi_language_attribute_item
*> tsr_multi_language_attribute_item tsr_multi_language_attribute_item =
applied_location_representation_assignment

5.1.10.14 Связь объекта **Attribute_translation_assignment** с объектом **Product_ group,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: multi_language_attribute_assignment.items[i] -> multi_language_attribute_item multi_language_attribute_item *> tsr_multi_language_attribute_item tsr_multi_language_attribute_item = product_group

5.1.10.15 Связь объекта **Attribute_translation_assignment** с объектом **Product_group_relationship,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: multi_language_attribute_assignment.items[i] -> multi_language_attribute_item multi_language_attribute_item *> tsr_multi_language_attribute_item tsr_multi_language_attribute_item = product_group_relationship

5.1.10.16 Связь объекта **Attribute_translation_assignment** с объектом **Qualification_type,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: multi_language_attribute_assignment.items[i] -> multi_language_attribute_item multi_language_attribute_item *> tsr_multi_language_attribute_item tsr_multi_language_attribute_item = qualification_type

5.1.10.17 Связь объекта **Attribute_translation_assignment** с объектом **Regional_coordinate,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: multi_language_attribute_assignment.items[i] -> multi_language_attribute_item multi_language_attribute_item *> tsr_multi_language_attribute_item tsr_multi_language_attribute_item = measure_representation_item

5.1.10.18 Связь объекта **Attribute_translation_assignment** с объектом **Regional_grid_location_representation,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: multi_language_attribute_assignment.items[i] -> multi_language_attribute_item multi_language_attribute_item *> tsr_multi_language_attribute_item tsr_multi_language_attribute_item = representation

5.1.10.19 Связь объекта **Attribute_translation_assignment** с объектом **Resource_property,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: multi_language_attribute_assignment.items[i] -> multi_language_attribute_item multi_language_attribute_item *> tsr_multi_language_attribute_item tsr_multi_language_attribute_item = resource_property

5.1.10.20 Связь объекта **Attribute_translation_assignment** с объектом **Type_of_ person,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: multi_language_attribute_assignment.items[i] -> multi_language_attribute_item multi_language_attribute_item *> tsr_multi_language_attribute_item tsr_multi_language_attribute_item = person_type

5.1.10.21 Связь объекта **Attribute_translation_assignment** с объектом **Type_of_person_assignment,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: multi_language_attribute_assignment.items[i] -> multi_language_attribute_item multi_language_attribute_item *> tsr_multi_language_attribute_item tsr_multi_language_attribute_item = applied_person_type_assignment

5.1.10.22 Связь объекта **Attribute_translation_assignment** с объектом **Type_of_ person_definition,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: multi_language_attribute_assignment.items[i] -> multi_language_attribute_item
multi_language_attribute_item
*> tsr_multi_language_attribute_item tsr_multi_language_attribute_item =
person_type_definition

5.1.10.23 Связь объекта **Attribute_translation_assignment** с объектом **Type_of_ person_definition_ relationship,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: multi_language_attribute_assignment.items[i] -> multi_language_attribute_item
multi_language_attribute_item
*> tsr_multi_language_attribute_item tsr_multi_language_attribute_item =
person_type_definition_relationship

5.1.10.24 Связь объекта **Attribute_translation_assignment** с объектом **Task_method,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: multi_language_attribute_assignment.items[i] -> multi_language_attribute_item
multi_language_attribute_item
*> tsr_multi_language_attribute_item tsr_multi_language_attribute_item =
action_method

5.1.10.25 Связь объекта **Attribute_translation_assignment** с объектом **Task_method_assignment,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: multi_language_attribute_assignment.items[i] -> multi_language_attribute_item
multi_language_attribute_item
*> tsr_multi_language_attribute_item tsr_multi_language_attribute_item =
applied_action_method_assignment

5.1.10.26 Связь объекта **Attribute_translation_assignment** с объектом **Task_method_version,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: multi_language_attribute_assignment.items[i] -> multi_language_attribute_item
multi_language_attribute_item
*> tsr_multi_language_attribute_item tsr_multi_language_attribute_item =
action_method

5.1.10.27 Связь объекта **Attribute_translation_assignment** с объектом **Task_ method_version_ assignment,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: multi_language_attribute_assignment.items[i] -> multi_language_attribute_item
multi_language_attribute_item
*> tsr_multi_language_attribute_item tsr_multi_language_attribute_item =
applied_action_method_assignment

5.1.10.28 Связь объекта **Attribute_translation_assignment** с объектом **Task_element,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: multi_language_attribute_assignment.items[i] -> multi_language_attribute_item
multi_language_attribute_item
*> tsr_multi_language_attribute_item tsr_multi_language_attribute_item =
action_method

5.1.10.29 Связь объекта **Attribute_translation_assignment** с объектом **Task_element_relationship,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: multi_language_attribute_assignment.items[i] -> multi_language_attribute_item
multi_language_attribute_item
*> tsr_multi_language_attribute_item tsr_multi_language_attribute_item =
action_method_relationship

5.1.10.30 Связь объекта **Attribute_translation_assignment** с объектом **Task_method_relationship,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: multi_language_attribute_assignment.items[i] -> multi_language_attribute_item
multi_language_attribute_item
*> tsr_multi_language_attribute_item tsr_multi_language_attribute_item =
action_method_relationship

5.1.10.31 Связь объекта **Attribute_translation_assignment** с объектом **Task_method_version_ relationship,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: multi_language_attribute_assignment.items[i] -> multi_language_attribute_item
multi_language_attribute_item
*> tsr_multi_language_attribute_item tsr_multi_language_attribute_item =
action_method_relationship

5.1.10.32 Связь объекта **Attribute_translation_assignment** с объектом **Task_objective,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: multi_language_attribute_assignment.items[i] -> multi_language_attribute_item
multi_language_attribute_item
*> tsr_multi_language_attribute_item tsr_multi_language_attribute_item =
action_method

5.1.11 Объект Certification_assignment

Объект **Certification_assignment** определен в прикладном модуле «Сертификация». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Certification_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239».

5.1.11.1 Связь объекта **Certification_assignment** с объектом **Product_group,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_certification_assignment.items[i] -> certification_item
certification_item *>
tsr_certification_item tsr_certification_item = product_group

5.1.11.2 Связь объекта **Certification_assignment** с объектом **Product_group_ relationship,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_certification_assignment.items[i] -> certification_item
certification_item *>
tsr_certification_item tsr_certification_item = product_group_relationship

5.1.11.3 Связь объекта **Certification_assignment** с объектом **Task_method,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_certification_assignment.items[i] -> certification_item
certification_item *>
tsr_certification_item tsr_certification_item = action_method

5.1.11.4 Связь объекта **Certification_assignment** с объектом **Task_method_version,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_certification_assignment.items[i] -> certification_item
certification_item *>
tsr_certification_item tsr_certification_item = action_method

5.1.11.5 Связь объекта **Certification_assignment** с объектом **Task_element,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_certification_assignment.items[i] -> certification_item
certification_item *>
tsr_certification_item tsr_certification_item = action_method

5.1.11.6 Связь объекта **Certification_assignment** с объектом **Task_objective,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_certification_assignment.items[i] -> certification_item
certification_item *>
tsr_certification_item tsr_certification_item = action_method

5.1.12 Объект Classification_assignment

Объект **Classification_assignment** определен в прикладном модуле «Задание классификации». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Classification_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239».

5.1.12.1 Связь объекта **Classification_assignment** с объектом **Activity_property,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_classification_assignment.items[i] -> classification_item
classification_item *> tsr_classification_item tsr_classification_item =
action_property

5.1.12.2 Связь объекта **Classification_assignment** с объектом **Activity_property_representation,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_classification_assignment.items[i] -> classification_item
classification_item *> tsr_classification_item tsr_classification_item =
action_property_representation

5.1.12.3 Связь объекта **Classification_assignment** с объектом **Activity_status,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_classification_assignment.items[i] -> classification_item
classification_item *> tsr_classification_item tsr_classification_item =
action_status

5.1.12.4 Связь объекта **Classification_assignment** с объектом **Experience_gained,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_classification_assignment.items[i] -> classification_item
classification_item *> tsr_classification_item tsr_classification_item =
applied_experience_assignment

5.1.12.5 Связь объекта **Classification_assignment** с объектом **Experience_instance,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_classification_assignment.items[i] -> classification_item
classification_item *> tsr_classification_item tsr_classification_item =
experience

5.1.12.6 Связь объекта **Classification_assignment** с объектом **Location_representation,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Отображение для случая, когда объект **Location_representation** представлен объектом **Global_location_representation, Organization_based_location_representation** или **Regional_grid_representation_ location.**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_classification_assignment.items[i] ->
classification_item classification_item *> tsr_classification_item
tsr_classification_item= representation

Вариант 2: Отображение для случая, когда объект **Location_representation** представлен объектом **Address_based_location_representation.**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_classification_assignment.items[i] ->
classification_item classification_item *> tsr_classification_item
tsr_classification_item = address

Вариант 3: Отображение для случая, когда объект **Location_representation** представлен объектом **Product_based_location_identification.**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_classification_assignment.items[i] -> classification_item classification_item *> tsr_classification_item tsr_classification_item = applied_location_representation_assignment

5.1.12.7 Связь объекта **Classification_assignment** с объектом **Organizational_location_identification,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_classification_assignment.items[i] -> classification_item classification_item *> tsr_classification_item tsr_classification_item = applied_location_representation_assignment

5.1.12.8 Связь объекта **Classification_assignment** с объектом **Organization_type,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_classification_assignment.items[i] -> classification_item classification_item *> tsr_classification_item tsr_classification_item = organization_type

5.1.12.9 Связь объекта **Classification_assignment** с объектом **Person_or_ organization_or_person_in_organization_in_position,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_classification_assignment.items[i] -> classification_item classification_item *> tsr_classification_item tsr_classification_item = applied_position_in_organization_assignment

5.1.12.10 Связь объекта **Classification_assignment** с объектом **Position_assignment,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_classification_assignment.items[i] -> classification_item classification_item *> tsr_classification_item tsr_classification_item = applied_position_in_organization_assignment

5.1.12.11 Связь объекта **Classification_assignment** с объектом **Position_group_assignment,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_classification_assignment.items[i] -> classification_item classification_item *> tsr_classification_item tsr_classification_item = applied_position_in_organization_group_assignment

5.1.12.12 Связь объекта **Classification_assignment** с объектом **Position_type_assignment,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_classification_assignment.items[i] -> classification_item classification_item *> tsr_classification_item tsr_classification_item = applied_position_in_organization_type_assignment

5.1.12.13 Связь объекта **Classification_assignment** с объектом **Qualification_assignment,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_classification_assignment.items[i] -> classification_item classification_item *> tsr_classification_item tsr_classification_item = applied_qualification_type_assignment

5.1.12.14 Связь объекта **Classification_assignment** с объектом **Qualification_type_relationship,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_classification_assignment.items[i] -> classification_item classification_item *> tsr_classification_item tsr_classification_item = qualification_type_relationship

5.1.12.15 Связь объекта **Classification_assignment** с объектом **Regional_coordinate,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_classification_assignment.items[i] -> classification_item
classification_item *> tsr_classification_item tsr_classification_item
=measure_representation_item

5.1.12.16 Связь объекта **Classification_assignment** с объектом **Resource_property,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_classification_assignment.items[i] -> classification_item
classification_item *> tsr_classification_item tsr_classification_item =
resource_property

5.1.12.17 Связь объекта **Classification_assignment** с объектом **Resource_property_representation,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_classification_assignment.items[i] -> classification_item
classification_item *> tsr_classification_item tsr_classification_item =
resource_property_representation

5.1.13 Объект Condition_assignment

Объект **Condition_assignment** определен в прикладном модуле «Условие». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Condition_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239».

5.1.13.1 Связь объекта **Condition_assignment** с объектом **Activity_property,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *> condition_action_method_items
condition_action_method_items
*> tsr_condition_action_method_items tsr_condition_action_method_items =
action_property

5.1.13.2 Связь объекта **Condition_assignment** с объектом **Product_group,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *> condition_action_method_items
condition_action_method_items
*> tsr_condition_action_method_items tsr_condition_action_method_items =
product_group

5.1.13.3 Связь объекта **Condition_assignment** с объектом **Product_group_membership,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *> condition_action_method_items
condition_action_method_items
*> tsr_condition_action_method_items tsr_condition_action_method_items =
product_group_membership

5.1.13.4 Связь объекта **Condition_assignment** с объектом **Product_group_relationship,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items

action_method_items *> condition_action_method_items
condition_action_method_items
*> tsr_condition_action_method_items tsr_condition_action_method_items =
product_group_relationship

5.1.13.5 Связь объекта **Condition_assignment** с объектом **Required_resource_assignment,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *> condition_action_method_items
condition_action_method_items
*> tsr_condition_action_method_items tsr_condition_action_method_items =
action_method

5.1.13.6 Связь объекта **Condition_assignment** с объектом **Required_resource_relationship,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *> condition_action_method_items
condition_action_method_items
*> tsr_condition_action_method_items tsr_condition_action_method_items =
action_resource_requirement_relationship

5.1.13.7 Связь объекта **Condition_assignment** с объектом **Resource_item_assignment,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *> condition_action_method_items
condition_action_method_items
*> tsr_condition_action_method_items tsr_condition_action_method_items =
action_method

5.1.13.8 Связь объекта **Condition_assignment** с объектом **Resource_item_ relationship,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *> condition_action_method_items
condition_action_method_items
*> tsr_condition_action_method_items tsr_condition_action_method_items =
action_resource_relationship

5.1.13.9 Связь объекта **Condition_assignment** с объектом **Resource_property,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *> condition_action_method_items
condition_action_method_items
*> tsr_condition_action_method_items tsr_condition_action_method_items =
resource_property

5.1.13.10 Связь объекта **Condition_assignment** с объектом **Task_method_assignment,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *> condition_action_method_items

condition_action_method_items
*> tsr_condition_action_method_items tsr_condition_action_method_items =
applied_action_method_assignment

5.1.13.11 Связь объекта **Condition_assignment** с объектом **Task_method_version_assignment,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *> condition_action_method_items
condition_action_method_items
*> tsr_condition_action_method_items tsr_condition_action_method_items =
applied_action_method_assignment

5.1.13.12 Связь объекта **Condition_assignment** с объектом **Task_element_relationship,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *> condition_action_method_items
condition_action_method_items
*> tsr_condition_action_method_items tsr_condition_action_method_items =
action_method_relationship

5.1.13.13 Связь объекта **Condition_assignment** с объектом **Task_method_relationship,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *> condition_action_method_items
condition_action_method_items
*> tsr_condition_action_method_items tsr_condition_action_method_items =
action_method_relationship

5.1.13.14 Связь объекта **Condition_assignment** с объектом **Task_method_version_relationship,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *> condition_action_method_items
condition_action_method_items
*> tsr_condition_action_method_items tsr_condition_action_method_items =
action_method_relationship

5.1.14 Объект Condition_parameter

Объект **Condition_parameter** определен в прикладном модуле «Условие». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Condition_parameter** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239».

5.1.14.1 Связь объекта **Condition_parameter** с объектом **Activity,** представляющим атрибут **parameter**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *> condition_action_method_items
condition_action_method_items *> tsr_condition_action_method_items
tsr_condition_action_method_items = action

5.1.14.2 Связь объекта **Condition_parameter** с объектом **Activity_method,** представляющим атрибут **parameter**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items

action_method_items *> condition_action_method_items
condition_action_method_items *> tsr_condition_action_method_items
tsr_condition_action_method_items = action_method

5.1.14.3 Связь объекта **Condition_parameter** с объектом **Activity_property,** представляющим атрибут **parameter**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *> condition_action_method_items
condition_action_method_items *> tsr_condition_action_method_items
tsr_condition_action_method_items = action_property

5.1.14.4 Связь объекта **Condition_parameter** с объектом **Activity_property_representation,** представляющим атрибут **parameter**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *> condition_action_method_items
condition_action_method_items *> tsr_condition_action_method_items
tsr_condition_action_method_items = action_property_representation

5.1.14.5 Связь объекта **Condition_parameter** с объектом **Independent_property_representation,** представляющим атрибут **parameter**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *> condition_action_method_items
condition_action_method_items *> tsr_condition_action_method_items
tsr_condition_action_method_items = property_definition_representation

5.1.14.6 Связь объекта **Condition_parameter** с объектом **Managed_resource,** представляющим атрибут **parameter**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *> condition_action_method_items
condition_action_method_items *> tsr_condition_action_method_items
tsr_condition_action_method_items = action_resource

5.1.14.7 Связь объекта **Condition_parameter** с объектом **Required_resource,** представляющим атрибут **parameter**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *> condition_action_method_items
condition_action_method_items *> tsr_condition_action_method_items
tsr_condition_action_method_items = action_resource_requirement

5.1.14.8 Связь объекта **Condition_parameter** с объектом **Resource_as_realized,** представляющим атрибут **parameter**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *> condition_action_method_items
condition_action_method_items *> tsr_condition_action_method_items
tsr_condition_action_method_items = action_resource

5.1.14.9 Связь объекта **Condition_parameter** с объектом **Resource_as_realized_relationship,** представляющим атрибут **parameter**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment

applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *> condition_action_method_items
condition_action_method_items *> tsr_condition_action_method_items
tsr_condition_action_method_items = action_resource_relationship

5.1.14.10 Связь объекта **Condition_parameter** с объектом **Resource_event,** представляющим атрибут **parameter**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *> condition_action_method_items
condition_action_method_items *> tsr_condition_action_method_items
tsr_condition_action_method_items = action

5.1.14.11 Связь объекта **Condition_parameter** с объектом **Resource_property,** представляющим атрибут **parameter**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *> condition_action_method_items
condition_action_method_items *> tsr_condition_action_method_items
tsr_condition_action_method_items = resource_property

5.1.14.12 Связь объекта **Condition_parameter** с объектом **Resource_property_representation,** представляющим атрибут **parameter**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *> condition_action_method_items
condition_action_method_items *> tsr_condition_action_method_items
tsr_condition_action_method_items = resource_property_representation

5.1.15 Объект Contract_assignment

Объект **Contract_assignment** определен в прикладном модуле «Контракт». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Contract_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239».

5.1.15.1 Связь объекта **Contract_assignment** с объектом **Product_group,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_contract_assignment.items[i] -> contract_item
contract_item *>
tsr_contract_item tsr_contract_item = product_group

5.1.15.2 Связь объекта **Contract_assignment** с объектом **Product_group_relationship,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_contract_assignment.items[i] -> contract_item
contract_item *>
tsr_contract_item tsr_contract_item = product_group_relationship

5.1.15.3 Связь объекта **Contract_assignment** с объектом **Task_method,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_contract_assignment.items[i] -> contract_item
contract_item *>
tsr_contract_item tsr_contract_item = action_method

5.1.15.4 Связь объекта **Contract_assignment** с объектом **Task_method_assignment,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_contract_assignment.items[i] -> contract_item
contract_item *>
tsr_contract_item tsr_contract_item = applied_action_method_assignment

5.1.15.5 Связь объекта **Contract_assignment** с объектом **Task_method_version,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_contract_assignment.items[i] -> contract_item
contract_item *>
tsr_contract_item tsr_contract_item = action_method

5.1.15.6 Связь объекта **Contract_assignment** с объектом **Task_method_version_assignment,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_contract_assignment.items[i] -> contract_item
contract_item *>
tsr_contract_item tsr_contract_item = applied_action_method_assignment

5.1.15.7 Связь объекта **Contract_assignment** с объектом **Task_element,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_contract_assignment.items[i] -> contract_item
contract_item *>
tsr_contract_item tsr_contract_item = action_method

5.1.15.8 Связь объекта **Contract_assignment** с объектом **Task_element_relationship,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_contract_assignment.items[i] -> contract_item
contract_item *>
tsr_contract_item tsr_contract_item = action_method_relationship

5.1.15.9 Связь объекта **Contract_assignment** с объектом **Task_method_relationship,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_contract_assignment.items[i] -> contract_item
contract_item *>
tsr_contract_item tsr_contract_item = action_method_relationship

5.1.15.10 Связь объекта **Contract_assignment** с объектом **Task_method_version_relationship,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_contract_assignment.items[i] -> contract_item
contract_item *>
tsr_contract_item tsr_contract_item = action_method_relationship

5.1.15.11 Связь объекта **Contract_assignment** с объектом **Task_objective,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_contract_assignment.items[i] -> contract_item
contract_item *>
tsr_contract_item tsr_contract_item = action_method

5.1.16 Объект Date_or_date_time_assignment

Объект **Date_or_date_time_assignment** определен в прикладном модуле «Назначение даты и времени». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Date_or_date_time_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239».

5.1.16.1 Связь объекта **Date_or_date_time_assignment** с объектом **Location_representation,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Calendar_date.**

Ссылочный путь: (date_assignment=>
applied_date_assignment
applied_date_assignment.items[i] -> date_item
date_item *>
tsr_date_item tsr_date_item = representation)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Date_time.**
Ссылочный путь: (date_and_time_assignment=>
applied_date_and_time_assignment
applied_date_and_time_assignment.items[i] -> date_and_time_item
date_and_time_item
*> tsr_date_and_time_item tsr_date_and_time_item = representation)

5.1.16.2 Связь объекта **Date_or_date_time_assignment** с объектом **Activity_property,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Calendar_date.**
Ссылочный путь: (date_assignment=>
applied_date_assignment
applied_date_assignment.items[i] -> date_item
date_item *>
tsr_date_item tsr_date_item = action_property)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Date_time.**
Ссылочный путь: (date_and_time_assignment=>
applied_date_and_time_assignment
applied_date_and_time_assignment.items[i] -> date_and_time_item
date_and_time_item
*> tsr_date_and_time_item tsr_date_and_time_item = action_property)

5.1.16.3 Связь объекта **Date_or_date_time_assignment** с объектом **Activity_property_representation,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Calendar_date.**
Ссылочный путь: (date_assignment=>
applied_date_assignment
applied_date_assignment.items[i] -> date_item
date_item *>
tsr_date_item tsr_date_item = action_property_representation)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Date_time.**
Ссылочный путь: (date_and_time_assignment=>
applied_date_and_time_assignment
applied_date_and_time_assignment.items[i] -> date_and_time_item
date_and_time_item
*> tsr_date_and_time_item tsr_date_and_time_item =
action_property_representation)

5.1.16.4 Связь объекта **Date_or_date_time_assignment** с объектом **Organization_organization_type_relationship,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Calendar_date.**
Ссылочный путь: (date_assignment=>
applied_date_assignment
applied_date_assignment.items[i] -> date_item
date_item *>
tsr_date_item tsr_date_item = applied_organization_type_assignment)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Date_time.**
Ссылочный путь: (date_and_time_assignment=>
applied_date_and_time_assignment
applied_date_and_time_assignment.items[i] -> date_and_time_item
date_and_time_item
*> tsr_date_and_time_item tsr_date_and_time_item =
applied_organization_type_assignment)

5.1.16.5 Связь объекта **Date_or_date_time_assignment** с объектом **Person_or_organization_or_person_in_organization_in_position,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Calendar_date.**
Ссылочный путь: (date_assignment=>
applied_date_assignment

applied_date_assignment.items[i] -> date_item
date_item *>
tsr_date_item tsr_date_item =
applied_person_and_organization_assignment)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Date_time.**

Ссылочный путь: (date_and_time_assignment=>
applied_date_and_time_assignment
applied_date_and_time_assignment.items[i] -> date_and_time_item
date_and_time_item
*> tsr_date_and_time_item tsr_date_and_time_item =
applied_person_and_organization_assignment)

5.1.16.6 Связь объекта **Date_or_date_time_assignment** с объектом **Person_or_organization_or_person_in_organization_in_position_relationship,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Calendar_date.**

Ссылочный путь: (date_assignment=>
applied_date_assignment
applied_date_assignment.items[i] -> date_item
date_item *>
tsr_date_item tsr_date_item = applied_person_and_organization_assignment)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Date_time.**

Ссылочный путь: (date_and_time_assignment=>
applied_date_and_time_assignment
applied_date_and_time_assignment.items[i] -> date_and_time_item
date_and_time_item
*> tsr_date_and_time_item tsr_date_and_time_item =
applied_person_and_organization_assignment)

5.1.16.7 Связь объекта **Date_or_date_time_assignment** с объектом **Position_assignment,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Calendar_date.**

Ссылочный путь: (date_assignment=>
applied_date_assignment
applied_date_assignment.items[i] -> date_item
date_item *>
tsr_date_item tsr_date_item = applied_position_in_organization_assignment)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Date_time.**

Ссылочный путь: (date_and_time_assignment=>
applied_date_and_time_assignment
applied_date_and_time_assignment.items[i] -> date_and_time_item
date_and_time_item
*> tsr_date_and_time_item tsr_date_and_time_item =
applied_position_in_organization_assignment)

5.1.16.8 Связь объекта **Date_or_date_time_assignment** с объектом **Position_group_assignment,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Calendar_date.**

Ссылочный путь: (date_assignment=>
applied_date_assignment
applied_date_assignment.items[i] -> date_item
date_item *>
tsr_date_item tsr_date_item =
applied_position_in_organization_group_assignment)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Date_time.**

Ссылочный путь: (date_and_time_assignment=>
applied_date_and_time_assignment
applied_date_and_time_assignment.items[i] -> date_and_time_item

date_and_time_item
*> tsr_date_and_time_item tsr_date_and_time_item =
applied_position_in_organization_group_assignment)

5.1.16.9 Связь объекта **Date_or_date_time_assignment** с объектом **Position_position_type_assignment,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Calendar_date.**
Ссылочный путь: (date_assignment=>
applied_date_assignment
applied_date_assignment.items[i] -> date_item
date_item *>
tsr_date_item tsr_date_item =
applied_position_in_organization_type_assignment)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Date_time.**
Ссылочный путь: (date_and_time_assignment=>
applied_date_and_time_assignment
applied_date_and_time_assignment.items[i] -> date_and_time_item
date_and_time_item
*> tsr_date_and_time_item tsr_date_and_time_item =
applied_position_in_organization_type_assignment)

5.1.16.10 Связь объекта **Date_or_date_time_assignment** с объектом **Position_type_assignment,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Calendar_date.**
Ссылочный путь: (date_assignment=>
applied_date_assignment
applied_date_assignment.items[i] -> date_item
date_item *>
tsr_date_item tsr_date_item =
applied_position_in_organization_type_assignment)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Date_time.**
Ссылочный путь: (date_and_time_assignment=>
applied_date_and_time_assignment
applied_date_and_time_assignment.items[i] -> date_and_time_item
date_and_time_item
*> tsr_date_and_time_item tsr_date_and_time_item =
applied_position_in_organization_type_assignment)

5.1.16.11 Связь объекта **Date_or_date_time_assignment** с объектом **Product_group,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Calendar_date.**
Ссылочный путь: (date_assignment=>
applied_date_assignment
applied_date_assignment.items[i] -> date_item
date_item *>
tsr_date_item tsr_date_item = product_group)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Date_time.**
Ссылочный путь: (date_and_time_assignment=>
applied_date_and_time_assignment
applied_date_and_time_assignment.items[i] -> date_and_time_item
date_and_time_item
*> tsr_date_and_time_item tsr_date_and_time_item = product_group)

5.1.16.12 Связь объекта **Date_or_date_time_assignment** с объектом **Product_group_membership,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Calendar_date.**
Ссылочный путь: (date_assignment=>
applied_date_assignment
applied_date_assignment.items[i] -> date_item
date_item *>
tsr_date_item tsr_date_item = product_group_membership)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Date_time.**
Ссылочный путь: (date_and_time_assignment=>
applied_date_and_time_assignment
applied_date_and_time_assignment.items[i] -> date_and_time_item
date_and_time_item
*> tsr_date_and_time_item tsr_date_and_time_item =
product_group_membership)

5.1.16.13 Связь объекта **Date_or_date_time_assignment** с объектом **Product_group_relationship,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Calendar_date.**
Ссылочный путь: (date_assignment=>
applied_date_assignment
applied_date_assignment.items[i] -> date_item
date_item *>
tsr_date_item tsr_date_item = product_group_relationship)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Date_time.**
Ссылочный путь: (date_and_time_assignment=>
applied_date_and_time_assignment
applied_date_and_time_assignment.items[i] -> date_and_time_item
date_and_time_item
*> tsr_date_and_time_item tsr_date_and_time_item =
product_group_relationship)

5.1.16.14 Связь объекта **Date_or_date_time_assignment** с объектом **Property_representation,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Calendar_date.**
Ссылочный путь: (date_assignment=>
applied_date_assignment
applied_date_assignment.items[i] -> date_item
date_item *>
tsr_date_item tsr_date_item = property_definition_representation)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Date_time.**
Ссылочный путь: (date_and_time_assignment=>
applied_date_and_time_assignment
applied_date_and_time_assignment.items[i] -> date_and_time_item
date_and_time_item
*> tsr_date_and_time_item tsr_date_and_time_item =
property_definition_representation)

5.1.16.15 Связь объекта **Date_or_date_time_assignment** с объектом **Required_ resource_assignment,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Calendar_date.**
Ссылочный путь: (date_assignment=>
applied_date_assignment
applied_date_assignment.items[i] -> date_item
date_item *>
tsr_date_item tsr_date_item = action_method)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Date_time.**
Ссылочный путь: (date_and_time_assignment=>
applied_date_and_time_assignment
applied_date_and_time_assignment.items[i] -> date_and_time_item
date_and_time_item
*> tsr_date_and_time_item tsr_date_and_time_item = action_method)

5.1.16.16 Связь объекта **Date_or_date_time_assignment** с объектом **Resource_as_realized_ assignment,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Calendar_date.**

Ссылочный путь: (date_assignment=>
applied_date_assignment
applied_date_assignment.items[i] -> date_item
date_item *>
tsr_date_item tsr_date_item = action_method)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Date_time.**

Ссылочный путь: (date_and_time_assignment=>
applied_date_and_time_assignment
applied_date_and_time_assignment.items[i] -> date_and_time_item
date_and_time_item
*> tsr_date_and_time_item tsr_date_and_time_item = action_method)

5.1.16.17 Связь объекта **Date_or_date_time_assignment** с объектом **Resource_property,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Calendar_date.**

Ссылочный путь: (date_assignment=>
applied_date_assignment
applied_date_assignment.items[i] -> date_item
date_item *>
tsr_date_item tsr_date_item = resource_property)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Date_time.**

Ссылочный путь: (date_and_time_assignment=>
applied_date_and_time_assignment
applied_date_and_time_assignment.items[i] -> date_and_time_item
date_and_time_item
*> tsr_date_and_time_item tsr_date_and_time_item = resource_property)

5.1.16.18 Связь объекта **Date_or_date_time_assignment** с объектом **Resource_property_ representation,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Calendar_date.**

Ссылочный путь: (date_assignment=>
applied_date_assignment
applied_date_assignment.items[i] -> date_item
date_item *>
tsr_date_item tsr_date_item = resource_property_representation)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Date_time.**

Ссылочный путь: (date_and_time_assignment=>
applied_date_and_time_assignment
applied_date_and_time_assignment.items[i] -> date_and_time_item
date_and_time_item
*> tsr_date_and_time_item tsr_date_and_time_item =
resource_property_representation)

5.1.16.19 Связь объекта **Date_or_date_time_assignment** с объектом **Task_method,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Calendar_date.**

Ссылочный путь: (date_assignment=>
applied_date_assignment
applied_date_assignment.items[i] -> date_item
date_item *>
tsr_date_item tsr_date_item = action_method)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Date_time.**

Ссылочный путь: (date_and_time_assignment=>
applied_date_and_time_assignment
applied_date_and_time_assignment.items[i] -> date_and_time_item
date_and_time_item
*> tsr_date_and_time_item tsr_date_and_time_item = action_method)

5.1.16.20 Связь объекта **Date_or_date_time_assignment** с объектом **Task_method_version,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Calendar_date.**

Ссылочный путь: (date_assignment=>
applied_date_assignment
applied_date_assignment.items[i] -> date_item
date_item *>
tsr_date_item tsr_date_item = action_method)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Date_time.**

Ссылочный путь: (date_and_time_assignment=>
applied_date_and_time_assignment
applied_date_and_time_assignment.items[i] -> date_and_time_item
date_and_time_item
*> tsr_date_and_time_item tsr_date_and_time_item = action_method)

5.1.16.21 Связь объекта **Date_or_date_time_assignment** с объектом **Task_method_assignment,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Calendar_date.**

Ссылочный путь: (date_assignment=>
applied_date_assignment
applied_date_assignment.items[i] -> date_item
date_item *>
tsr_date_item tsr_date_item = applied_action_method_assignment)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Date_time.**

Ссылочный путь: (date_and_time_assignment=>
applied_date_and_time_assignment
applied_date_and_time_assignment.items[i] -> date_and_time_item
date_and_time_item
*> tsr_date_and_time_item tsr_date_and_time_item =
applied_action_method_assignment)

5.1.16.22 Связь объекта **Date_or_date_time_assignment** с объектом **Task_method_version_ assignment,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Calendar_date.**

Ссылочный путь: (date_assignment=>
applied_date_assignment
applied_date_assignment.items[i] -> date_item
date_item *>
tsr_date_item tsr_date_item = applied_action_method_assignment)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Date_time.**

Ссылочный путь: (date_and_time_assignment=>
applied_date_and_time_assignment
applied_date_and_time_assignment.items[i] -> date_and_time_item
date_and_time_item
*> tsr_date_and_time_item tsr_date_and_time_item =
applied_action_method_assignment)

5.1.16.23 Связь объекта **Date_or_date_time_assignment** с объектом **Task_element,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Calendar_date.**

Ссылочный путь: (date_assignment=>
applied_date_assignment
applied_date_assignment.items[i] -> date_item
date_item *>
tsr_date_item tsr_date_item = action_method)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Date_time.**

Ссылочный путь: (date_and_time_assignment=>
applied_date_and_time_assignment

applied_date_and_time_assignment.items[i] -> date_and_time_item
date_and_time_item
*> tsr_date_and_time_item tsr_date_and_time_item = action_method)

5.1.16.24 Связь объекта **Date_or_date_time_assignment** с объектом **Task_element_relationship,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Calendar_date.**

Ссылочный путь: (date_assignment=>
applied_date_assignment
applied_date_assignment.items[i] -> date_item
date_item *>
tsr_date_item tsr_date_item = action_method_relationship)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Date_time.**

Ссылочный путь: (date_and_time_assignment=>
applied_date_and_time_assignment
applied_date_and_time_assignment.items[i] -> date_and_time_item
date_and_time_item
*> tsr_date_and_time_item tsr_date_and_time_item =
action_method_relationship)

5.1.16.25 Связь объекта **Date_or_date_time_assignment** с объектом **Task_element_ state_relationship,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если объект **Task_element_state_relationship** связан с объектом **State_definition,** а атрибут **assigned_date** представлен объектом **Calendar_date.**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: (date_assignment => applied_date_assignment
applied_date_assignment.items[i] -> date_item) date_item *>
tsr_date_item tsr_date_item = applied_state_type_assignment

Вариант 2: Если объект **Task_element_state_relationship** связан с объектом **State_definition,** а атрибут **assigned_date** представлен объектом **Date_time.**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: (date_and_time_assignment=> applied_date_and_time_assignment
applied_date_and_time_assignment.items[i] -> date_and_time_item)
date_and_time_item *> tsr_date_and_time_item tsr_date_and_time_item =
applied_state_type_assignment

Вариант 3: Если объект **Task_element_state_relationship** связан с объектом **State,** а атрибут **assigned_date** представлен объектом **Calendar_date.**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: (date_assignment => applied_date_assignment
applied_date_assignment.items[i] -> date_item) date_item *>
tsr_date_item tsr_date_item = applied_state_observed_assignment

Вариант 4: Если объект **Task_element_state_relationship** связан с объектом **State,** а атрибут **assigned_date** представлен объектом **Date_time.**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: (date_and_time_assignment=> applied_date_and_time_assignment
applied_date_and_time_assignment.items[i] -> date_and_time_item)
date_and_time_item *> tsr_date_and_time_item tsr_date_and_time_item =
applied_state_type_assignment

5.1.16.26 Связь объекта **Date_or_date_time_assignment** с объектом **Task_method_ relationship,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Calendar_date.**

Ссылочный путь: (date_assignment=>
applied_date_assignment
applied_date_assignment.items[i] -> date_item
date_item *>
tsr_date_item tsr_date_item = action_method_relationship)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Date_time.**
Ссылочный путь: (date_and_time_assignment=>
applied_date_and_time_assignment
applied_date_and_time_assignment.items[i] -> date_and_time_item
date_and_time_item
*> tsr_date_and_time_item tsr_date_and_time_item =
action_method_relationship)

5.1.16.27 Связь объекта **Date_or_date_time_assignment** с объектом **Task_method_version_relationship,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Calendar_date.**
Ссылочный путь: (date_assignment=>
applied_date_assignment
applied_date_assignment.items[i] -> date_item
date_item *>
tsr_date_item tsr_date_item = action_method_relationship)
Вариант 2: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Date_time.**
Ссылочный путь: (date_and_time_assignment=>
applied_date_and_time_assignment
applied_date_and_time_assignment.items[i] -> date_and_time_item
date_and_time_item
*> tsr_date_and_time_item tsr_date_and_time_item =
action_method_relationship)

5.1.16.28 Связь объекта **Date_or_date_time_assignment** с объектом **Task_objective,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Calendar_date.**
Ссылочный путь: (date_assignment=>
applied_date_assignment
applied_date_assignment.items[i] -> date_item
date_item *>
tsr_date_item tsr_date_item = action_method)
Вариант 2: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Date_time.**
Ссылочный путь: (date_and_time_assignment=>
applied_date_and_time_assignment
applied_date_and_time_assignment.items[i] -> date_and_time_item
date_and_time_item
*> tsr_date_and_time_item tsr_date_and_time_item = action_method)

5.1.16.29 Связь объекта **Date_or_date_time_assignment** с объектом **Task_objective_state_relationship,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если объект **Task_objective_state_relationship** связан с объектом **State_definition,** а атрибут **assigned_date** представлен объектом **Calendar_date.**
Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: (date_assignment => applied_date_assignment
applied_date_assignment.items[i] -> date_item) date_item *>
tsr_date_item tsr_date_item = applied_state_type_assignment
Вариант 2: Если объект **Task_objective_state_relationship** связан с объектом **State_definition,** а атрибут **assigned_date** представлен объектом **Date_time.**
Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: (date_and_time_assignment=> applied_date_and_time_assignment
applied_date_and_time_assignment.items[i] -> date_and_time_item)
date_and_time_item *> tsr_date_and_time_item tsr_date_and_time_item =
applied_state_type_assignment
Вариант 3: Если объект **Task_objective_state_relationship** связан с объектом **State,** а атрибут **assigned_date** представлен объектом **Calendar_date.**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: (date_assignment => applied_date_assignment
applied_date_assignment.items[i] -> date_item) date_item *>
tsr_date_item tsr_date_item = applied_state_observed_assignment

Вариант 4: Если объект **Task_objective_state_relationship** связан с объектом **State,** а атрибут **assigned_date** представлен объектом **Date_time.**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: (date_and_time_assignment=> applied_date_and_time_assignment
applied_date_and_time_assignment.items[i] -> date_and_time_item)
date_and_time_item *> tsr_date_and_time_item tsr_date_and_time_item =
applied_state_type_assignment

5.1.16.30 Связь объекта **Date_or_date_time_assignment** с объектом **Task_ method_state_relationship,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если объект **Task_method_state_relationship** связан с объектом **State_definition,** а атрибут **assigned_date** представлен объектом **Calendar_date.**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: (date_assignment => applied_date_assignment
applied_date_assignment.items[i] -> date_item) date_item *>
tsr_date_item tsr_date_item = applied_state_type_assignment

Вариант 2: Если объект **Task_method_state_relationship** связан с объектом **State_definition,** а атрибут **assigned_date** представлен объектом **Date_time.**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: (date_and_time_assignment=> applied_date_and_time_assignment
applied_date_and_time_assignment.items[i] -> date_and_time_item)
date_and_time_item *> tsr_date_and_time_item tsr_date_and_time_item =
applied_state_type_assignment

Вариант 3: Если объект **Task_method_state_relationship** связан с объектом **State,** а атрибут **assigned_date** представлен объектом **Calendar_date.**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: (date_assignment => applied_date_assignment
applied_date_assignment.items[i] -> date_item) date_item *>
tsr_date_item tsr_date_item = applied_state_observed_assignment

Вариант 4: Если объект **Task_method_state_relationship** связан с объектом **State,** а атрибут **assigned_date** представлен объектом **Date_time.**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: (date_and_time_assignment=> applied_date_and_time_assignment
applied_date_and_time_assignment.items[i] -> date_and_time_item)
date_and_time_item *> tsr_date_and_time_item tsr_date_and_time_item =
applied_state_type_assignment

5.1.16.31 Связь объекта **Date_or_date_time_assignment** с объектом **Type_of_ person_assignment,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Calendar_date.**

Ссылочный путь: (date_assignment=>
applied_date_assignment
applied_date_assignment.items[i] -> date_item
date_item *>
tsr_date_item tsr_date_item = applied_person_type_assignment)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_date** представлен объектом **Date_time.**

Ссылочный путь: (date_and_time_assignment=>
applied_date_and_time_assignment
applied_date_and_time_assignment.items[i] -> date_and_time_item
date_and_time_item
*> tsr_date_and_time_item tsr_date_and_time_item =
applied_person_type_assignment)

5.1.17 Объект Document_assignment

Объект **Document_assignment** определен в прикладном модуле «Назначение документа». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Document_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239».

5.1.17.1 Связь объекта **Document_assignment** с объектом **Activity_property,** представляющим атрибут **is_assigned_to**

Вариант 1: Если данное назначение не является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_reference
applied_document_reference.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = action_property

Вариант 2: Если данное назначение является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_usage_constraint_assignment
applied_document_usage_constraint_assignment.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = action_property

5.1.17.2 Связь объекта **Document_assignment** с объектом **Activity_property_ representation,** представляющим атрибут **is_assigned_to**

Вариант 1: Если данное назначение не является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_reference
applied_document_reference.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = action_property_representation

Вариант 2: Если данное назначение является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_usage_constraint_assignment
applied_document_usage_constraint_assignment.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = action_property_representation

5.1.17.3 Связь объекта **Document_assignment** с объектом **Experience_instance,** представляющим атрибут **is_assigned_to**

Вариант 1: Если данное назначение не является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_reference
applied_document_reference.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = experience

Вариант 2: Если данное назначение является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_usage_constraint_assignment
applied_document_usage_constraint_assignment.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = experience

5.1.17.4 Связь объекта **Document_assignment** с объектом **Experience_type,** представляющим атрибут **is_assigned_to**

Вариант 1: Если данное назначение не является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_reference
applied_document_reference.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = experience_type

Вариант 2: Если данное назначение является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_usage_constraint_assignment
applied_document_usage_constraint_assignment.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = experience_type

5.1.17.5 Связь объекта **Document_assignment** с объектом **Location_ representation,** представляющим атрибут **is_assigned_to**

Вариант 1: Если данное назначение не является назначением части документа, а объект **Location_ representation** представлен объектом **Global_location_representation, Organization_based_location_ representation** или **Regional_grid_representation_location.**
Ссылочный путь: applied_document_usage_constraint_assignment
applied_document_usage_constraint_assignment.items[i] ->
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = representation

Вариант 2: Если данное назначение является назначением части документа, а объект **Location_ representation** представлен объектом **Global_location_representation, Organization_based_location_ representation** или **Regional_grid_representation_location.**
Ссылочный путь: applied_document_usage_constraint_assignment
applied_document_usage_constraint_assignment.items[i] ->
document_reference_item document_reference_item *>
tsr_document_reference_item tsr_document_reference_item = representation

Вариант 3: Если данное назначение не является назначением части документа, а объект **Location_ representation** представлен объектом **Address_based_location_ representation.**
Ссылочный путь: applied_document_usage_constraint_assignment
applied_document_usage_constraint_assignment.items[i] ->
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = address

Вариант 4: Если данное назначение является назначением части документа, а объект **Location_ representation** представлен объектом **Address_based_location_ representation.**
Ссылочный путь: applied_document_usage_constraint_assignment
applied_document_usage_constraint_assignment.items[i] ->
document_reference_item document_reference_item *>
tsr_document_reference_item tsr_document_reference_item = address

Вариант 5: Если данное назначение не является назначением части документа, а объект **Location_ representation** представлен объектом **Product_based_location_ identification.**
Ссылочный путь: applied_document_usage_constraint_assignment
applied_document_usage_constraint_assignment.items[i] ->
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = applied_location_representation_assignment

Вариант 6: Если данное назначение является назначением части документа, а объект **Location_ representation** представлен объектом **Product_based_location_ identification.**
Ссылочный путь: applied_document_usage_constraint_assignment
applied_document_usage_constraint_assignment.items[i] ->
document_reference_item document_reference_item *>
tsr_document_reference_item tsr_document_reference_item =
applied_location_representation_assignment

5.1.17.6 Связь объекта **Document_assignment** с объектом **Managed_resource,** представляющим атрибут **is_assigned_to**

Вариант 1: Если данное назначение не является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_reference
applied_document_reference.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = action_resource

Вариант 2: Если данное назначение является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_usage_constraint_assignment
applied_document_usage_constraint_assignment.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = action_resource

5.1.17.7 Связь объекта **Document_assignment** с объектом **Organizational_location_identification,** представляющим атрибут **is_assigned_to**

Вариант 1: Если данное назначение не является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_reference
applied_document_reference.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = applied_location_representation_assignment

Вариант 2: Если данное назначение является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_usage_constraint_assignment
applied_document_usage_constraint_assignment.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = applied_location_representation_assignment

5.1.17.8 Связь объекта **Document_assignment** с объектом **Organization_type,** представляющим атрибут **is_assigned_to**

Вариант 1: Если данное назначение не является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_reference
applied_document_reference.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = organization_type

Вариант 2: Если данное назначение является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_usage_constraint_assignment
applied_document_usage_constraint_assignment.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = organization_type

5.1.17.9 Связь объекта **Document_assignment** с объектом **Position,** представляющим атрибут **is_assigned_to**

Вариант 1: Если данное назначение не является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_reference
applied_document_reference.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = position_in_organization

Вариант 2: Если данное назначение является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_usage_constraint_assignment
applied_document_usage_constraint_assignment.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = position_in_organization

5.1.17.10 Связь объекта **Document_assignment** с объектом **Position_group,** представляющим атрибут **is_assigned_to**

Вариант 1: Если данное назначение не является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_reference
applied_document_reference.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = group

Вариант 2: Если данное назначение является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_usage_constraint_assignment
applied_document_usage_constraint_assignment.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = group

5.1.17.11 Связь объекта **Document_assignment** с объектом **Person_or_organization_or_person_ in_ organization_in_position,** представляющим атрибут **is_assigned_to**

Вариант 1: Если данное назначение не является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_reference
applied_document_reference.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = applied_position_in_organization_assignment

Вариант 2: Если данное назначение является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_usage_constraint_assignment
applied_document_usage_constraint_assignment.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = applied_position_in_organization_assignment

5.1.17.12 Связь объекта **Document_assignment** с объектом **Person_or_organization_or_person_ in_ organization_in_position_relationship,** представляющим атрибут **is_assigned_to**

Вариант 1: Если данное назначение не является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_reference
applied_document_reference.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = applied_position_in_organization_assignment

Вариант 2: Если данное назначение является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_usage_constraint_assignment
applied_document_usage_constraint_assignment.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = applied_position_in_organization_assignment

5.1.17.13 Связь объекта **Document_assignment** с объектом **Position_type,** представляющим атрибут **is_assigned_to**

Вариант 1: Если данное назначение не является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_reference
applied_document_reference.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = position_in_organization_type

Вариант 2: Если данное назначение является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_usage_constraint_assignment
applied_document_usage_constraint_assignment.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = position_in_organization_type

5.1.17.14 Связь объекта **Document_assignment** с объектом **Probability_distribution,** представляющим атрибут **is_assigned_to**

Вариант 1: Если данное назначение не является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_reference
applied_document_reference.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = probability_generator

Вариант 2: Если данное назначение является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_usage_constraint_assignment
applied_document_usage_constraint_assignment.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = probability_generator

5.1.17.15 Связь объекта **Document_assignment** с объектом **Product_group,** представляющим атрибут **is_assigned_to**

Вариант 1: Если данное назначение не является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_reference
applied_document_reference.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = product_group

Вариант 2: Если данное назначение является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_usage_constraint_assignment
applied_document_usage_constraint_assignment.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = product_group

5.1.17.16 Связь объекта **Document_assignment** с объектом **Product_group_ membership,** представляющим атрибут **is_assigned_to**

Вариант 1: Если данное назначение не является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_reference
applied_document_reference.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = product_group_membership

Вариант 2: Если данное назначение является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_usage_constraint_assignment
applied_document_usage_constraint_assignment.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = product_group_membership

5.1.17.17 Связь объекта **Document_assignment** с объектом **Product_group_relationship,** представляющим атрибут **is_assigned_to**

Вариант 1: Если данное назначение не является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_reference
applied_document_reference.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = product_group_relationship

Вариант 2: Если данное назначение является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_usage_constraint_assignment
applied_document_usage_constraint_assignment.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = product_group_relationship

5.1.17.18 Связь объекта **Document_assignment** с объектом **Qualification_type,** представляющим атрибут **is_assigned_to**

Вариант 1: Если данное назначение не является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_reference
applied_document_reference.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = qualification_type

Вариант 2: Если данное назначение является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_usage_constraint_assignment
applied_document_usage_constraint_assignment.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = qualification_type

5.1.17.19 Связь объекта **Document_assignment** с объектом **Required_resource,** представляющим атрибут **is_assigned_to**

Вариант 1: Если данное назначение не является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_reference
applied_document_reference.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = action_resource

Вариант 2: Если данное назначение является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_usage_constraint_assignment
applied_document_usage_constraint_assignment.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = action_resource

5.1.17.20 Связь объекта **Document_assignment** с объектом **Resource_as_realized,** представляющим атрибут **is_assigned_to**

Вариант 1: Если данное назначение не является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_reference
applied_document_reference.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = action_resource [{action_resource.usage[1]
-> supported_item supported_item = action_method action_method
action_method.name = 'resource management'} {action_resource.kind ->
action_resource_type action_resource_type.name = 'resource as realized'}]

Вариант 2: Если данное назначение является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_usage_constraint_assignment
applied_document_usage_constraint_assignment.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = action_resource [{action_resource.usage[1]
-> supported_item supported_item = action_method action_method
action_method.name = 'resource management'} {action_resource.kind ->
action_resource_type action_resource_type.name = 'resource as realized'}]

5.1.17.21 Связь объекта **Document_assignment** с объектом **Resource_property,** представляющим атрибут **is_assigned_to**

Вариант 1: Если данное назначение не является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_reference
applied_document_reference.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = resource_property

Вариант 2: Если данное назначение является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_usage_constraint_assignment
applied_document_usage_constraint_assignment.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = resource_property

5.1.17.22 Связь объекта **Document_assignment** с объектом **Resource_property_representation,** представляющим атрибут **is_assigned_to**

Вариант 1: Если данное назначение не является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_reference
applied_document_reference.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = resource_property_representation
Вариант 2: Если данное назначение является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_usage_constraint_assignment
applied_document_usage_constraint_assignment.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = resource_property_representation

5.1.17.23 Связь объекта **Document_assignment** с объектом **Type_of_person,** представляющим атрибут **is_assigned_to**

Вариант 1: Если данное назначение не является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_reference
applied_document_reference.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = person_type
Вариант 2: Если данное назначение является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_usage_constraint_assignment
applied_document_usage_constraint_assignment.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = person_type

5.1.17.24 Связь объекта **Document_assignment** с объектом **Type_of_person_definition,** представляющим атрибут **is_assigned_to**

Вариант 1: Если данное назначение не является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_reference
applied_document_reference.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = person_type_definition
Вариант 2: Если данное назначение является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_usage_constraint_assignment
applied_document_usage_constraint_assignment.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = person_type_definition

5.1.17.25 Связь объекта **Document_assignment** с объектом **Position_type_assignment,** представляющим атрибут **is_assigned_to**

Вариант 1: Если данное назначение не является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_reference
applied_document_reference.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item =
applied_position_in_organization_type_assignment
Вариант 2: Если данное назначение является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_usage_constraint_assignment
applied_document_usage_constraint_assignment.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item
applied_position_in_organization_type_assignment

5.1.17.26 Связь объекта **Document_assignment** с объектом **Location_assignment,** представляющим атрибут **is_assigned_to**

Вариант 1: Если данное назначение не является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_reference
applied_document_reference.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = applied_location_assignment
Вариант 2: Если данное назначение является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_usage_constraint_assignment
applied_document_usage_constraint_assignment.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = applied_location_assignment

5.1.17.27 Связь объекта **Document_assignment** с объектом **Required_resource_assignment,** представляющим атрибут **is_assigned_to**

Вариант 1: Если данное назначение не является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_reference
applied_document_reference.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = applied_action_method_assignment
Вариант 2: Если данное назначение является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_usage_constraint_assignment
applied_document_usage_constraint_assignment.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = applied_action_method_assignment

5.1.17.28 Связь объекта **Document_assignment** с объектом **Required_resource_relationship,** представляющим атрибут **is_assigned_to**

Вариант 1: Если данное назначение не является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_reference
applied_document_reference.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = action_resource_requirement_relationship
Вариант 2: Если данное назначение является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_usage_constraint_assignment
applied_document_usage_constraint_assignment.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = action_resource_requirement_relationship

5.1.17.29 Связь объекта **Document_assignment** с объектом **Resource_item_assignment,** представляющим атрибут **is_assigned_to**

Вариант 1: Если данное назначение не является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_reference
applied_document_reference.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = action_method
Вариант 2: Если данное назначение является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_usage_constraint_assignment
applied_document_usage_constraint_assignment.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = action_method

5.1.17.30 Связь объекта **Document_assignment** с объектом **Resource_item_relationship,** представляющим атрибут **is_assigned_to**

Вариант 1: Если данное назначение не является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_reference
applied_document_reference.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = action_resource_relationship
Вариант 2: Если данное назначение является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_usage_constraint_assignment
applied_document_usage_constraint_assignment.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = action_resource_relationship

5.1.17.31 Связь объекта **Document_assignment** с объектом **Task_method,** представляющим атрибут **is_assigned_to**

Вариант 1: Если данное назначение не является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_reference
applied_document_reference.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = action_method
Вариант 2: Если данное назначение является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_usage_constraint_assignment
applied_document_usage_constraint_assignment.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = action_method

5.1.17.32 Связь объекта **Document_assignment** с объектом **Task_method_version,** представляющим атрибут **is_assigned_to**

Вариант 1: Если данное назначение не является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_reference
applied_document_reference.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = action_method
Вариант 2: Если данное назначение является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_usage_constraint_assignment
applied_document_usage_constraint_assignment.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = action_method

5.1.17.33 Связь объекта **Document_assignment** с объектом **Task_method_ assignment,** представляющим атрибут **is_assigned_to**

Вариант 1: Если данное назначение не является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_reference
applied_document_reference.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = applied_action_method_assignment
Вариант 2: Если данное назначение является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_usage_constraint_assignment
applied_document_usage_constraint_assignment.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = applied_action_method_assignment

5.1.17.34 Связь объекта **Document_assignment** с объектом **Task_method_version_assignment,** представляющим атрибут **is_assigned_to**

Вариант 1: Если данное назначение не является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_reference
applied_document_reference.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = applied_action_method_assignment
Вариант 2: Если данное назначение является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_usage_constraint_assignment
applied_document_usage_constraint_assignment.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = applied_action_method_assignment

5.1.17.35 Связь объекта **Document_assignment** с объектом **Task_element,** представляющим атрибут **is_assigned_to**

Вариант 1: Если данное назначение не является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_reference
applied_document_reference.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = action_method
Вариант 2: Если данное назначение является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_usage_constraint_assignment
applied_document_usage_constraint_assignment.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = action_method

5.1.17.36 Связь объекта **Document_assignment** с объектом **Task_element_ relationship,** представляющим атрибут **is_assigned_to**

Вариант 1: Если данное назначение не является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_reference
applied_document_reference.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = action_method_relationship
Вариант 2: Если данное назначение является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_usage_constraint_assignment
applied_document_usage_constraint_assignment.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = action_method_relationship

5.1.17.37 Связь объекта **Document_assignment** с объектом **Task_element_state_ relationship,** представляющим атрибут **is_assigned_to**

Вариант 1: Если объект **Task_element_state_relationship** связан с объектом **State_definition,** а данное назначение не является назначением части документа.
Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = applied_state_type_assignment
Вариант 2: Если объект **Task_element_state_relationship** связан с объектом **State_definition,** а данное назначение является назначением части документа.
Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = applied_state_type_assignment
Вариант 3: Если объект **Task_element_state_relationship** связан с объектом **State,** а данное назначение не является назначением части документа.
Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = applied_state_observed_assignment

Вариант 4: Если объект **Task_element_state_relationship** связан с объектом **State,** а данное назначение является назначением части документа.
Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = applied_state_observed_assignment

5.1.17.38 Связь объекта **Document_assignment** с объектом **Task_method_relationship,** представляющим атрибут **is_assigned_to**

Вариант 1: Если данное назначение не является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_reference
applied_document_reference.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = action_method_relationship

Вариант 2: Если данное назначение является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_usage_constraint_assignment
applied_document_usage_constraint_assignment.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = action_method_relationship

5.1.17.39 Связь объекта **Document_assignment** с объектом **Task_method_version_relationship,** представляющим атрибут **is_assigned_to**

Вариант 1: Если данное назначение не является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_reference
applied_document_reference.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = action_method_relationship

Вариант 2: Если данное назначение является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_usage_constraint_assignment
applied_document_usage_constraint_assignment.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = action_method_relationship

5.1.17.40 Связь объекта **Document_assignment** с объектом **Task_objective,** представляющим атрибут **is_assigned_to**

Вариант 1: Если данное назначение не является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_reference
applied_document_reference.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = action_method

Вариант 2: Если данное назначение является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_usage_constraint_assignment
applied_document_usage_constraint_assignment.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = action_method

5.1.17.41 Связь объекта **Document_assignment** с объектом **Task_objective_state_relationship,** представляющим атрибут **is_assigned_to**

Вариант 1: Если объект **Task_objective_state_relationship** связан с объектом **State_definition,** а данное назначение не является назначением части документа.
Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = applied_state_type_assignment

Вариант 2: Если объект **Task_objective_state_relationship** связан с объектом **State_definition,** а данное назначение является назначением части документа.

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = applied_state_type_assignment

Вариант 3: Если объект **Task_objective_state_relationship** связан с объектом **State,** а данное назначение не является назначением части документа.

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = applied_state_observed_assignment

Вариант 4: Если объект связан с объектом State, а данное назначение является назначением части документа.

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = applied_state_observed_assignment

5.1.17.42 Связь объекта **Document_assignment** с объектом **Task_method_state_relationship,** представляющим атрибут **is_assigned_to**

Вариант 1: Если объект **Task_method_state_relationship** связан с объектом **State_definition,** а данное назначение не является назначением части документа.

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = applied_state_type_assignment

Вариант 2: Если объект **Task_method_state_relationship** связан с объектом **State_definition,** а данное назначение является назначением части документа.

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = applied_state_type_assignment

Вариант 3: Если объект **Task_method_state_relationship** связан с объектом **State,** а данное назначение не является назначением части документа.

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = applied_state_observed_assignment

Вариант 4: Если объект **Task_method_state_relationship** связан с объектом **State,** а данное назначение является назначением части документа.

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = applied_state_observed_assignment

5.1.17.43 Связь объекта **Document_assignment** с объектом **Location,** представляющим атрибут **is_assigned_to**

Вариант 1: Если данное назначение не является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_reference
applied_document_reference.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = location

Вариант 2: Если данное назначение является назначением части документа.
Ссылочный путь: applied_document_usage_constraint_assignment
applied_document_usage_constraint_assignment.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> tsr_document_reference_item
tsr_document_reference_item = location

5.1.18 Объект Effectivity_assignment

Объект **Effectivity_assignment** определен в прикладном модуле «Использование применяемости». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Effectivity_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239».

5.1.18.1 Связь объекта **Effectivity_assignment** с объектом **Activity_method,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_effectivity_assignment.items[i] -> effectivity_item
effectivity_item *>
tsr_effectivity_item tsr_effectivity_item = action_method

5.1.18.2 Связь объекта **Effectivity_assignment** с объектом **Activity_property,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_effectivity_assignment.items[i] -> effectivity_item
effectivity_item *>
tsr_effectivity_item tsr_effectivity_item = action_property

5.1.18.3 Связь объекта **Effectivity_assignment** с объектом **Applied_activity_method_assignment,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_effectivity_assignment.items[i] -> effectivity_item
effectivity_item *>
tsr_effectivity_item tsr_effectivity_item = applied_action_method_assignment

5.1.18.4 Связь объекта **Effectivity_assignment** с объектом **Applied_state_definition_assignment,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_effectivity_assignment.items[i] -> effectivity_item
effectivity_item *>
tsr_effectivity_item tsr_effectivity_item = state_type_assignment

5.1.18.5 Связь объекта **Effectivity_assignment** с объектом **Attribute_translation_assignment,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_effectivity_assignment.items[i] -> effectivity_item
effectivity_item *>
tsr_effectivity_item tsr_effectivity_item = multi_language_attribute_assignment

5.1.18.6 Связь объекта **Effectivity_assignment** с объектом **Managed_resource_relationship,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_effectivity_assignment.items[i] -> effectivity_item
effectivity_item *>
tsr_effectivity_item tsr_effectivity_item = action_resource_relationship

5.1.18.7 Связь объекта **Effectivity_assignment** с объектом **Person_or_organization_or_person_in_organization_in_position_relationship,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_effectivity_assignment.items[i] -> effectivity_item
effectivity_item *>
tsr_effectivity_item tsr_effectivity_item = group

5.1.18.8 Связь объекта **Effectivity_assignment** с объектом **Position_assignment,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_effectivity_assignment.items[i] -> effectivity_item
effectivity_item *>
tsr_effectivity_item tsr_effectivity_item =
applied_position_in_organization_assignment

5.1.18.9 Связь объекта **Effectivity_assignment** с объектом **Position_group_assignment,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_effectivity_assignment.items[i] -> effectivity_item
effectivity_item *>
tsr_effectivity_item tsr_effectivity_item =
applied_position_in_organization_group_assignment

5.1.18.10 Связь объекта **Effectivity_assignment** с объектом **Position_position_type_assignment,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_effectivity_assignment.items[i] -> effectivity_item
effectivity_item *>
tsr_effectivity_item tsr_effectivity_item =
applied_position_in_organization_type_assignment

5.1.18.11 Связь объекта **Effectivity_assignment** с объектом **Position_type_assignment,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_effectivity_assignment.items[i] -> effectivity_item
effectivity_item *>
tsr_effectivity_item tsr_effectivity_item =
applied_position_in_organization_type_assignment

5.1.18.12 Связь объекта **Effectivity_assignment** с объектом **Resource_property,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_effectivity_assignment.items[i] -> effectivity_item
effectivity_item *>
tsr_effectivity_item tsr_effectivity_item = resource_property

5.1.18.13 Связь объекта **Effectivity_assignment** с объектом **Required_resource_ assignment,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_effectivity_assignment.items[i] -> effectivity_item
effectivity_item *>
tsr_effectivity_item tsr_effectivity_item = action_method

5.1.18.14 Связь объекта **Effectivity_assignment** с объектом **Required_resource_ relationship,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_effectivity_assignment.items[i] -> effectivity_item
effectivity_item *>
tsr_effectivity_item tsr_effectivity_item =
action_resource_requirement_relationship

5.1.18.15 Связь объекта **Effectivity_assignment** с объектом **Resource_item_assignment,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_effectivity_assignment.items[i] -> effectivity_item
effectivity_item *>
tsr_effectivity_item tsr_effectivity_item = action_method

5.1.18.16 Связь объекта **Effectivity_assignment** с объектом **Resource_item_relationship,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_effectivity_assignment.items[i] -> effectivity_item
effectivity_item *>
tsr_effectivity_item tsr_effectivity_item = action_resource_relationship

5.1.18.17 Связь объекта **Effectivity_assignment** с объектом **State_definition_ relationship,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_effectivity_assignment.items[i] -> effectivity_item
effectivity_item *>
tsr_effectivity_item tsr_effectivity_item = state_type_relationship

5.1.18.18 Связь объекта **Effectivity_assignment** с объектом **Type_of_person_assignment,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_effectivity_assignment.items[i] -> effectivity_item
effectivity_item *>t
sr_effectivity_item tsr_effectivity_item = applied_person_type_assignment

5.1.18.19 Связь объекта **Effectivity_assignment** с объектом **Type_of_person_definition_relationship,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_effectivity_assignment.items[i] -> effectivity_item
effectivity_item *>
tsr_effectivity_item tsr_effectivity_item = person_type_definition_relationship

5.1.18.20 Связь объекта **Effectivity_assignment** с объектом **Work_output_assignment,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_effectivity_assignment.items[i] -> effectivity_item
effectivity_item *>
tsr_effectivity_item tsr_effectivity_item = action_method_assignment

5.1.18.21 Связь объекта **Effectivity_assignment** с объектом **Work_output_relationship,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_effectivity_assignment.items[i] -> effectivity_item
effectivity_item *>
tsr_effectivity_item tsr_effectivity_item = action_method_relationship

5.1.19 Объект Identification_assignment

Объект **Identification_assignment** определен в прикладном модуле «Назначение идентифицирующего кода». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Identification_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239».

5.1.19.1 Связь объекта **Identification_assignment** с объектом **Experience_type,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_identification_assignment {applied_identification_assignment
<= identification_assignment identification_assignment.role ->
identification_role applied_identification_assignment.items[i] ->
identification_item *> tsr_identification_item tsr_identification_item =
experience_type}

5.1.19.2 Связь объекта **Identification_assignment** с объектом **Experience_instance,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_identification_assignment {applied_identification_assignment
<= identification_assignment identification_assignment.role ->
identification_role applied_identification_assignment.items[i] ->
identification_item *> tsr_identification_item tsr_identification_item =
experience}

5.1.19.3 Связь объекта **Identification_assignment** с объектом **Organizational_location_identification,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_identification_assignment {applied_identification_assignment
<= identification_assignment identification_assignment.role ->
identification_role applied_identification_assignment.items[i] ->
identification_item *> tsr_identification_item tsr_identification_item =
applied_location_representation_assignment}

5.1.19.4 Связь объекта **Identification_assignment** с объектом **Person_or_organization_or_person_in_organization_in_position,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_identification_assignment {applied_identification_assignment
<= identification_assignment identification_assignment.role ->
identification_role applied_identification_assignment.items[i] ->
identification_item *> tsr_identification_item tsr_identification_item =
applied_position_in_organization_assignment}

5.1.19.5 Связь объекта **Identification_assignment** с объектом **Person_or_organization_or_person_in_organization_in_position_relationship,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_identification_assignment {applied_identification_assignment <= identification_assignment identification_assignment.role -> identification_role applied_identification_assignment.items[i] -> identification_item *> tsr_identification_item tsr_identification_item = applied_position_in_organization_assignment}

5.1.19.6 Связь объекта **Identification_assignment** с объектом **Probability_distribution,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_identification_assignment {applied_identification_assignment <= identification_assignment identification_assignment.role -> identification_role applied_identification_assignment.items[i] -> identification_item *> tsr_identification_item tsr_identification_item = probability_generator}

5.1.19.7 Связь объекта **Identification_assignment** с объектом **Resource_property,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_identification_assignment {applied_identification_assignment <= identification_assignment identification_assignment.role -> identification_role applied_identification_assignment.items[i] -> identification_item *> tsr_identification_item tsr_identification_item = resource_property}

5.1.19.8 Связь объекта **Identification_assignment** с объектом **Descriptive_document_property,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_identification_assignment {applied_identification_assignment <= identification_assignment identification_assignment.role -> identification_role applied_identification_assignment.items[i] -> identification_item *> tsr_identification_item tsr_identification_item = descriptive_representation_item}

5.1.19.9 Связь объекта **Identification_assignment** с объектом **Numerical_document_property,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_identification_assignment {applied_identification_assignment <= identification_assignment identification_assignment.role -> identification_role applied_identification_assignment.items[i] -> identification_item *> tsr_identification_item tsr_identification_item =measure_representation_item}

5.1.19.10 Связь объекта **Identification_assignment** с объектом **Location,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_identification_assignment {applied_identification_assignment <= identification_assignment identification_assignment.role -> identification_role applied_identification_assignment.items[i] -> identification_item *> tsr_identification_item tsr_identification_item = location}

5.1.19.11 Связь объекта **Identification_assignment** с объектом **Location_representation,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если объект **Location_representation** представлен объектом **Global_location_representation, Organization_based_location_representation** или **Regional_grid_ representation_location.**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_identification_assignment {applied_identification_assignment <= identification_assignment identification_assignment.role ->

identification_role applied_identification_assignment.items[i] ->
identification_item *> tsr_identification_item
tsr_identification_item = representation}

Вариант 2: Если объект **Location_representation** представлен объектом **Address_ based_location_ representation.**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_identification_assignment {applied_identification_assignment
<= identification_assignment identification_assignment.role ->
identification_role applied_identification_assignment.items[i] ->
identification_item *> tsr_identification_item
tsr_identification_item = address}

Вариант 3: Если объект **Location_representation** представлен объектом **Product_based_location_ identification.**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_identification_assignment {applied_identification_assignment
<= identification_assignment identification_assignment.role ->
identification_role applied_identification_assignment.items[i] ->
identification_item *> tsr_identification_item
tsr_identification_item = applied_location_representation_assignment}

5.1.19.12 Связь объекта **Identification_assignment** с объектом **Organization_type,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_identification_assignment {applied_identification_assignment
<= identification_assignment identification_assignment.role ->
identification_role applied_identification_assignment.items[i] ->
identification_item *> tsr_identification_item tsr_identification_item =
organization_type}

5.1.19.13 Связь объекта **Identification_assignment** с объектом **Position,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_identification_assignment {applied_identification_assignment
<= identification_assignment identification_assignment.role ->
identification_role applied_identification_assignment.items[i] ->
identification_item *> tsr_identification_item tsr_identification_item =
position_in_organization}

5.1.19.14 Связь объекта **Identification_assignment** с объектом **Position_group,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_identification_assignment {applied_identification_assignment
<= identification_assignment identification_assignment.role ->
identification_role applied_identification_assignment.items[i] ->
identification_item *> tsr_identification_item tsr_identification_item =
group}

5.1.19.15 Связь объекта **Identification_assignment** с объектом **Product_group,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_identification_assignment {applied_identification_assignment
<= identification_assignment identification_assignment.role ->
identification_role applied_identification_assignment.items[i] ->
identification_item *> tsr_identification_item tsr_identification_item =
product_group}

5.1.19.16 Связь объекта **Identification_assignment** с объектом **Product_group_membership**, представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_identification_assignment {applied_identification_assignment

<= identification_assignment identification_assignment.role ->
identification_role applied_identification_assignment.items[i] ->
identification_item *> tsr_identification_item tsr_identification_item =
product_group_membership}

5.1.19.17 Связь объекта **Identification_assignment** с объектом **Product_group_relationship,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_identification_assignment {applied_identification_assignment
<= identification_assignment identification_assignment.role ->
identification_role applied_identification_assignment.items[i] ->
identification_item *> tsr_identification_item tsr_identification_item =
product_group_relationship}

5.1.19.18 Связь объекта **Identification_assignment** с объектом **Qualification_assignment,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_identification_assignment {applied_identification_assignment
<= identification_assignment identification_assignment.role ->
identification_role applied_identification_assignment.items[i] ->
identification_item *> tsr_identification_item tsr_identification_item =
applied_qualification_type_assignment}

5.1.19.19 Связь объекта **Identification_assignment** с объектом **Qualification_type,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_identification_assignment {applied_identification_assignment
<= identification_assignment identification_assignment.role ->
identification_role applied_identification_assignment.items[i] ->
identification_item *> tsr_identification_item tsr_identification_item =
qualification_type}

5.1.19.20 Связь объекта **Identification_assignment** с объектом **Type_of_person,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_identification_assignment {applied_identification_assignment
<= identification_assignment identification_assignment.role ->
identification_role applied_identification_assignment.items[i] ->
identification_item *> tsr_identification_item tsr_identification_item =
person_type}

5.1.19.21 Связь объекта **Identification_assignment** с объектом **Task_method,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_identification_assignment {applied_identification_assignment
<= identification_assignment identification_assignment.role ->
identification_role applied_identification_assignment.items[i] ->
identification_item *> tsr_identification_item tsr_identification_item =
action_method}

5.1.19.22 Связь объекта **Identification_assignment** с объектом **Task_method_assignment,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_identification_assignment {applied_identification_assignment
<= identification_assignment identification_assignment.role ->
identification_role applied_identification_assignment.items[i] ->
identification_item *> tsr_identification_item tsr_identification_item =
applied_action_method_assignment}

5.1.19.23 Связь объекта **Identification_assignment** с объектом **Task_method_version,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_identification_assignment {applied_identification_assignment
<= identification_assignment identification_assignment.role ->
identification_role applied_identification_assignment.items[i] ->
identification_item *> tsr_identification_item tsr_identification_item =
action_method}

5.1.19.24 Связь объекта **Identification_assignment** с объектом **Task_method_version_assignment,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_identification_assignment {applied_identification_assignment <= identification_assignment identification_assignment.role -> identification_role applied_identification_assignment.items[i] -> identification_item *> tsr_identification_item tsr_identification_item = applied_action_method_assignment}

5.1.19.25 Связь объекта **Identification_assignment** с объектом **Task_element,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_identification_assignment {applied_identification_assignment <= identification_assignment identification_assignment.role -> identification_role applied_identification_assignment.items[i] -> identification_item *> tsr_identification_item tsr_identification_item = action_method}

5.1.19.26 Связь объекта **Identification_assignment** с объектом **Task_element_relationship**, представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_identification_assignment {applied_identification_assignment <= identification_assignment identification_assignment.role -> identification_role applied_identification_assignment.items[i] -> identification_item *> tsr_identification_item tsr_identification_item = action_method_relationship}

5.1.19.27 Связь объекта **Identification_assignment** с объектом **Task_element_state_relationship,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если объект **Task_element_state_relationship** связан с объектом **State_definition.**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_identification_assignment.items[i] -> identification_item identification_item *> tsr_identification_item tsr_identification_item = applied_state_type_assignment

Вариант 2: Если объект **Task_element_state_relationship** связан с объектом **State.**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_identification_assignment.items[i] -> identification_item identification_item *> tsr_identification_item tsr_identification_item = applied_state_observed_assignment

5.1.19.28 Связь объекта **Identification_assignment** с объектом **Task_method_relationship**, представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_identification_assignment.items[i] -> identification_item identification_item*> tsr_identification_item tsr_identification_item = action_method_relationship

5.1.19.29 Связь объекта **Identification_assignment** с объектом **Task_method_version_relationship,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_identification_assignment.items[i] -> identification_item identification_item*> tsr_identification_item tsr_identification_item = action_method_relationship

5.1.19.30 Связь объекта **Identification_assignment** с объектом **Task_objective,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_identification_assignment.items[i] -> identification_item identification_item *> tsr_identification_item tsr_identification_item = action_method

5.1.19.31 Связь объекта **Identification_assignment** с объектом **Task_objective_state_relationship,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если объект **Task_objective_state_relationship** связан с объектом **State_definition.**
Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_identification_assignment.items[i] ->
identification_item identification_item *> tsr_identification_item
tsr_identification_item = applied_state_type_assignment
Вариант 2: Если объект **Task_objective_state_relationship** связан с объектом **State.**
Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_identification_assignment.items[i] ->
identification_item identification_item *> tsr_identification_item
tsr_identification_item = applied_state_observed_assignment

5.1.19.32 Связь объекта **Identification_assignment** с объектом **Task_method_state_relationship,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если объект **Task_method_state_relationship** связан с объектом **State_definition.**
Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_identification_assignment.items[i] ->
identification_item identification_item *> tsr_identification_item
tsr_identification_item = applied_state_type_assignment
Вариант 2: Если объект **Task_method_state_relationship** связан с объектом **State.**
Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_identification_assignment.items[i] ->
identification_item identification_item *> tsr_identification_item
tsr_identification_item = applied_state_observed_assignment

5.1.20 Объект Justification_assignment

Объект **Justification_assignment** определен в прикладном модуле «Обоснование». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Justification_ assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239».

5.1.20.1 Связь объекта **Justification_assignment** с объектом **Assigned_property,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: justification_assignment <=
group <-
group_assignment.assigned_group
group_assignment =>
justification_item_group_assignment
justification_item_group_assignment.items[1] ->
justification_item
justification_item *>
tsr_justification_item tsr_justification_item = property_definition

5.1.20.2 Связь объекта **Justification_assignment** с объектом **Activity_property,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: justification_assignment <=
group <-
group_assignment.assigned_group
group_assignment =>
justification_item_group_assignment
justification_item_group_assignment.items[1] ->
justification_item
justification_item *>
tsr_justification_item tsr_justification_item = action_property

5.1.20.3 Связь объекта **Justification_assignment** с объектом **Resource_property,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: justification_assignment <=

group <-
group_assignment.assigned_group
group_assignment =>
justification_item_group_assignment
justification_item_group_assignment.items[1] ->
justification_item
justification_item *>
tsr_justification_item tsr_justification_item = resource_property

5.1.20.4 Связь объекта **Justification_assignment** с объектом **Task_method,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: justification_assignment <=
group <-
group_assignment.assigned_group
group_assignment =>
justification_item_group_assignment
justification_item_group_assignment.items[1] ->
justification_item
justification_item *>
tsr_justification_item tsr_justification_item = action_method

5.1.20.5 Связь объекта **Justification_assignment** с объектом **Task_method_assignment,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: justification_assignment <=
group <-
group_assignment.assigned_group
group_assignment =>
justification_item_group_assignment
justification_item_group_assignment.items[1] ->
justification_item
justification_item *>
tsr_justification_item tsr_justification_item = applied_action_method_assignment

5.1.20.6 Связь объекта **Justification_assignment** с объектом **Task_method_version,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: justification_assignment <=
group <-
group_assignment.assigned_group
group_assignment =>
justification_item_group_assignment
justification_item_group_assignment.items[1] ->
justification_item
justification_item *>
tsr_justification_item tsr_justification_item = action_method

5.1.20.7 Связь объекта **Justification_assignment** с объектом **Task_method_version_assignment,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: justification_assignment <=
group <-
group_assignment.assigned_group
group_assignment =>
justification_item_group_assignment
justification_item_group_assignment.items[1] ->
justification_item
justification_item *>
tsr_justification_item tsr_justification_item = applied_action_method_assignment

5.1.20.8 Связь объекта **Justification_assignment** с объектом **Task_element,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: justification_assignment <=
group <-
group_assignment.assigned_group
group_assignment =>
justification_item_group_assignment
justification_item_group_assignment.items[1] ->
justification_item
justification_item *>
tsr_justification_item tsr_justification_item = action_method

5.1.20.9 Связь объекта **Justification_assignment** с объектом **Task_element_relationship,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: justification_assignment <=
group <-
group_assignment.assigned_group
group_assignment =>
justification_item_group_assignment
justification_item_group_assignment.items[1] ->
justification_item
justification_item *>
tsr_justification_item tsr_justification_item = action_method_relationship

5.1.20.10 Связь объекта **Justification_assignment** с объектом **Task_element_state_relationship,** представляющим атрибут **item**

Вариант 1: Если объект **Task_element_state_relationship** связан с объектом **State_definition.**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: justification_assignment <=
group <-
group_assignment.assigned_group
group_assignment =>
justification_item_group_assignment
justification_item_group_assignment.items[1] ->
justification_item
justification_item*>
tsr_justification_item tsr_justification_item =
applied_state_type_assignment

Вариант 2: Если объект **Task_element_state_relationship** связан с объектом **State.**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: justification_assignment <=
group <-
group_assignment.assigned_group
group_assignment =>
justification_item_group_assignment
justification_item_group_assignment.items[1] ->
justification_item
justification_item
*> tsr_justification_item tsr_justification_item =
applied_state_observed_assignment

5.1.20.11 Связь объекта **Justification_assignment** с объектом **Task_method_relationship,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: justification_assignment <=
group <-
group_assignment.assigned_group

group_assignment =>
justification_item_group_assignment
justification_item_group_assignment.items[1] ->
justification_item
justification_item *>
tsr_justification_item tsr_justification_item = action_method_relationship

5.1.20.12 Связь объекта **Justification_assignment** с объектом **Task_method_version_relationship,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: justification_assignment <=
group <-
group_assignment.assigned_group
group_assignment =>
justification_item_group_assignment
justification_item_group_assignment.items[1] ->
justification_item
justification_item *>
tsr_justification_item tsr_justification_item = action_method_relationship

5.1.20.13 Связь объекта **Justification_assignment** с объектом **Task_objective,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: justification_assignment <=
group **<-**
group_assignment.assigned_group
group_assignment =>
justification_item_group_assignment
justification_item_group_assignment.items[1] ->
justification_item
justification_item *>
tsr_justification_item tsr_justification_item = action_method

5.1.20.14 Связь объекта **Justification_assignment** с объектом **Task_objective_state_relationship,** представляющим атрибут **item**

Вариант 1: Если объект **Task_objective_state_relationship** связан с объектом **State_definition.**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: justification_assignment <=
group **<-**
group_assignment.assigned_group
group_assignment =>
justification_item_group_assignment
justification_item_group_assignment.items[1] ->
justification_item
justification_item*>
tsr_justification_item tsr_justification_item =
applied_state_type_assignment

Вариант 2: Если объект **Task_objective_state_relationship** связан с объектом **State.**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: justification_assignment <=
group **<-**
group_assignment.assigned_group
group_assignment =>
justification_item_group_assignment
justification_item_group_assignment.items[1] ->
justification_item
justification_item
*> tsr_justification_item tsr_justification_item =
applied_state_observed_assignment

5.1.20.15 Связь объекта **Justification_assignment** с объектом **Task_method_state_ relationship,** представляющим атрибут **item**

Вариант 1: Если объект **Task_method_state_relationship** связан с объектом **State_definition.**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: justification_assignment <=
group <-
group_assignment.assigned_group
group_assignment =>
justification_item_group_assignment
justification_item_group_assignment.items[1] ->
justification_item
justification_item
*> tsr_justification_item tsr_justification_item =
applied_state_type_assignment

Вариант 2: Если объект **Task_method_state_relationship** связан с объектом **State.**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: justification_assignment <=
group <-
group_assignment.assigned_group
group_assignment =>
justification_item_group_assignment
justification_item_group_assignment.items[1] ->
justification_item
justification_item*>
tsr_justification_item tsr_justification_item =
applied_state_observed_assignment

5.1.20.16 Связь объекта **Justification_assignment** с объектом **Location_assignment,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: justification_assignment <=
group <-
group_assignment.assigned_group
group_assignment =>
justification_item_group_assignment
justification_item_group_assignment.items[1] ->
justification_item
justification_item
*> tsr_justification_item tsr_justification_item = applied_location_assignment

5.1.21 Объект Justification_support_assignment

Объект **Justification_support_assignment** определен в прикладном модуле «Обоснование». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Justification_support_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239».

5.1.21.1 Связь объекта **Justification_support_assignment** с объектом **Activity_property,** представляющим атрибут **support_item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: justification_support_assignment <=
group <-
group_assignment.assigned_group
group_assignment =>
justification_support_item_group_assignment
justification_support_item_group_assignment.items[1] ->
justification_support_item
justification_support_item *> tsr_justification_support_item
tsr_justification_support_item = action_property

5.1.21.2 Связь объекта **Justification_support_assignment** с объектом **Assigned_ property,** представляющим атрибут **support_item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: justification_support_assignment <=
group <-
group_assignment.assigned_group
group_assignment =>
justification_support_item_group_assignment
justification_support_item_group_assignment.items[1] ->
justification_support_item
justification_support_item *> tsr_justification_support_item
tsr_justification_support_item = property_definition

5.1.21.3 Связь объекта **Justification_support_assignment** с объектом **Resource_ property,** представляющим атрибут **support_item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: justification_support_assignment <=
group <-
group_assignment.assigned_group
group_assignment =>
justification_support_item_group_assignment
justification_support_item_group_assignment.items[1] ->
justification_support_item
justification_support_item *> tsr_justification_support_item
tsr_justification_support_item = resource_property

5.1.21.4 Связь объекта **Justification_support_assignment** с объектом **Applied_state_assignment,** представляющим атрибут **support_item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: justification_support_assignment <=
group <-
group_assignment.assigned_group
group_assignment =>
justification_support_item_group_assignment
justification_support_item_group_assignment.items[1] ->
justification_support_item
justification_support_item *> tsr_justification_support_item
tsr_justification_support_item = applied_state_observed_assignment

5.1.21.5 Связь объекта **Justification_support_assignment** с объектом **Applied_state_definition_ assignment,** представляющим атрибут **support_item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: justification_support_assignment <=
group <-
group_assignment.assigned_group
group_assignment =>justification_support_item_group_assignment
justification_support_item_group_assignment.items[1] ->
justification_support_item
justification_support_item *> tsr_justification_support_item
tsr_justification_support_item = applied_state_type_assignment

5.1.21.6 Связь объекта **Justification_support_assignment** с объектом **Contract,** представляющим атрибут **support_item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: justification_support_assignment <=
group <-
group_assignment.assigned_group
group_assignment =>
justification_support_item_group_assignment

justification_support_item_group_assignment.items[1] ->
justification_support_item
justification_support_item *> tsr_justification_support_item
tsr_justification_support_item = contract

5.1.21.7 Связь объекта **Justification_support_assignment** с объектом **Document,** представляющим атрибут **support_item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: justification_support_assignment <=
group <-
group_assignment.assigned_group
group_assignment =>
justification_support_item_group_assignment
justification_support_item_group_assignment.items[1] ->
justification_support_item
justification_support_item *> tsr_justification_support_item
tsr_justification_support_item = product

5.1.21.8 Связь объекта **Justification_support_assignment** с объектом **Document_version,** представляющим атрибут **support_item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: justification_support_assignment <=
group <-
group_assignment.assigned_group
group_assignment =>
justification_support_item_group_assignment
justification_support_item_group_assignment.items[1] ->
justification_support_item
justification_support_item *> tsr_justification_support_item
tsr_justification_support_item = product_definition_formation

5.1.21.9 Связь объекта **Justification_support_assignment** с объектом **State,** представляющим атрибут **support_item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: justification_support_assignment <=
group <-
group_assignment.assigned_group
group_assignment =>
justification_support_item_group_assignment
justification_support_item_group_assignment.items[1] ->
justification_support_item
justification_support_item *> tsr_justification_support_item
tsr_justification_support_item = state_observed

5.1.21.10 Связь объекта **Justification_support_assignment** с объектом **State_definition,** представляющим атрибут **support_item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: justification_support_assignment <=
group <-
group_assignment.assigned_group
group_assignment =>
justification_support_item_group_assignment
justification_support_item_group_assignment.items[1] ->
justification_support_item
justification_support_item *> tsr_justification_support_item
tsr_justification_support_item = state_type

5.1.21.11 Связь объекта **Justification_support_assignment** с объектом **State_definition_relationship,** представляющим атрибут **support_item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: justification_support_assignment <=

group <-
group_assignment.assigned_group
group_assignment =>
justification_support_item_group_assignment
justification_support_item_group_assignment.items[1] ->
justification_support_item
justification_support_item *> tsr_justification_support_item
tsr_justification_support_item = state_type_relationship

5.1.21.12 Связь объекта **Justification_support_assignment** с объектом **State_relationship,** представляющим атрибут **support_item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: justification_support_assignment <=
group <-
group_assignment.assigned_group
group_assignment =>
justification_support_item_group_assignment
justification_support_item_group_assignment.items[1] ->
justification_support_item
justification_support_item *> tsr_justification_support_item
tsr_justification_support_item = state_observed_relationship

5.1.22 Объект Justification_support_assignment

Объект **Justification_support_assignment** определен в прикладном модуле «Обоснование». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Justification_support_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239».

5.1.22.1 Связь объекта J**ustification_support_assignment** с объектом **Location,** представляющим атрибут **support_item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: justification_support_assignment <=
group <-
group_assignment.assigned_group
group_assignment =>
justification_support_item_group_assignment
justification_support_item_group_assignment.items[1] ->
justification_support_item
justification_support_item *> tsr_justification_support_item
tsr_justification_support_item = location

5.1.22.2 Связь объекта **Justification_support_assignment** с объектом **Location_assignment,** представляющим атрибут **support_item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: justification_support_assignment <=
group <-
group_assignment.assigned_group
group_assignment =>
justification_support_item_group_assignment
justification_support_item_group_assignment.items[1] ->
justification_support_item
justification_support_item *> tsr_justification_support_item
tsr_justification_support_item = applied_location_assignment

5.1.23 Объект Language_indication

Объект **Language_indication** определен в прикладном модуле «Использование разных языков». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Language_indication** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239».

5.1.23.1 Связь объекта **Language_indication** с объектом **Experience_gained,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: attribute_language_assignment.items[i] -> attribute_language_item
attribute_language_item *>
tsr_attribute_language_item tsr_attribute_language_item =
applied_experience_assignment

5.1.23.2 Связь объекта **Language_indication** с объектом **Location,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: attribute_language_assignment.items[i] -> attribute_language_item
multi_language_attribute_item
*> tsr_multi_language_attribute_item tsr_multi_language_attribute_item =
location

5.1.23.3 Связь объекта **Language_indication** с объектом **Location_relationship,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: attribute_language_assignment.items[i] -> attribute_language_item
multi_language_attribute_item
*> tsr_multi_language_attribute_item tsr_multi_language_attribute_item =
location_relationship

5.1.23.4 Связь объекта **Language_indication** с объектом **Global_location_representation,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: attribute_language_assignment.items[i] -> attribute_language_item
multi_language_attribute_item
*> tsr_multi_language_attribute_item tsr_multi_language_attribute_item =
representation

5.1.23.5 Связь объекта **Language_indication** с объектом **Regional_grid_location_representation,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: attribute_language_assignment.items[i] -> attribute_language_item
multi_language_attribute_item
*> tsr_multi_language_attribute_item tsr_multi_language_attribute_item =
representation

5.1.23.6 Связь объекта **Language_indication** с объектом **Organizational_location_identification,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: attribute_language_assignment.items[i] -> attribute_language_item
multi_language_attribute_item
*> tsr_multi_language_attribute_item tsr_multi_language_attribute_item =
applied_location_representation_assignment

5.1.23.7 Связь объекта **Language_indication** с объектом **Product_based_location_identification,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: attribute_language_assignment.items[i] -> attribute_language_item
multi_language_attribute_item
*> tsr_multi_language_attribute_item tsr_multi_language_attribute_item =
applied_location_representation_assignment

5.1.23.8 Связь объекта **Language_indication** с объектом **Regional_coordinate,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: attribute_language_assignment.items[i] -> attribute_language_item
multi_language_attribute_item
*> tsr_multi_language_attribute_item tsr_multi_language_attribute_item =
measure_representation_item

5.1.23.9 Связь объекта **Language_indication** с объектом **Resource_property,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: attribute_language_assignment.items[i] -> attribute_language_item
multi_language_attribute_item
*> tsr_multi_language_attribute_item tsr_multi_language_attribute_item =
resource_property

5.1.23.10 Связь объекта **Language_indication** с объектом **Experience_type,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: attribute_language_assignment.items[i] -> attribute_language_item
attribute_language_item *>
tsr_attribute_language_item tsr_attribute_language_item = experience_type

5.1.23.11 Связь объекта **Language_indication** с объектом **Organization_type,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: attribute_language_assignment.items[i] -> attribute_language_item
attribute_language_item *>
tsr_attribute_language_item tsr_attribute_language_item = organization_type

5.1.23.12 Связь объекта **Language_indication** с объектом **Position,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: attribute_language_assignment.items[i] -> attribute_language_item
attribute_language_item *>
tsr_attribute_language_item tsr_attribute_language_item =
position_in_organization

5.1.23.13 Связь объекта **Language_indication** с объектом **Position_group,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: attribute_language_assignment.items[i] -> attribute_language_item
attribute_language_item *>
tsr_attribute_language_item tsr_attribute_language_item = group

5.1.23.14 Связь объекта **Language_indication** с объектом **Position_relationship,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: attribute_language_assignment.items[i] -> attribute_language_item
attribute_language_item *>
tsr_attribute_language_item tsr_attribute_language_item =
position_in_organization_relationship

5.1.23.15 Связь объекта **Language_indication** с объектом **Position_role,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: attribute_language_assignment.items[i] -> attribute_language_item
attribute_language_item *>
tsr_attribute_language_item tsr_attribute_language_item =
position_in_organization_assignment

5.1.23.16 Связь объекта **Language_indication** с объектом **Position_type,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: attribute_language_assignment.items[i] -> attribute_language_item
attribute_language_item *>
tsr_attribute_language_item tsr_attribute_language_item =
position_in_organization_type

5.1.23.17 Связь объекта **Language_indication** с объектом **Product_group,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: attribute_language_assignment.items[i] -> attribute_language_item
attribute_language_item *>
tsr_attribute_language_item tsr_attribute_language_item = product_group

5.1.23.18 Связь объекта **Language_indication** с объектом **Product_group_relationship,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: attribute_language_assignment.items[i] -> attribute_language_item
attribute_language_item *>
tsr_attribute_language_item tsr_attribute_language_item =
product_group_relationship

5.1.23.19 Связь объекта **Language_indication** с объектом **Qualification_type,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: attribute_language_assignment.items[i] -> attribute_language_item
attribute_language_item *>
tsr_attribute_language_item tsr_attribute_language_item = qualification_type

5.1.23.20 Связь объекта **Language_indication** с объектом **Type_of_person,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: attribute_language_assignment.items[i] -> attribute_language_item
attribute_language_item *>
tsr_attribute_language_item tsr_attribute_language_item = person_type

5.1.23.21 Связь объекта **Language_indication** с объектом **Type_of_person_assignment,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: attribute_language_assignment.items[i] -> attribute_language_item
attribute_language_item *>
tsr_attribute_language_item tsr_attribute_language_item =
applied_person_type_assignment

5.1.23.22 Связь объекта **Language_indication** с объектом **Type_of_person_definition,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: attribute_language_assignment.items[i] -> attribute_language_item
attribute_language_item *>
tsr_attribute_language_item tsr_attribute_language_item = person_type_definition

5.1.23.23 Связь объекта **Language_indication** с объектом **Type_of_person_ definition_relationship,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: attribute_language_assignment.items[i] -> attribute_language_item
attribute_language_item *>
tsr_attribute_language_item tsr_attribute_language_item =
person_type_definition_relationship

5.1.23.24 Связь объекта **Language_indication** с объектом **Task_method,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: attribute_language_assignment.items[i] -> attribute_language_item
attribute_language_item *>
tsr_attribute_language_item tsr_attribute_language_item = action_method

5.1.23.25 Связь объекта **Language_indication** с объектом **Task_method_version,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: attribute_language_assignment.items[i] -> attribute_language_item
attribute_language_item *>
tsr_attribute_language_item tsr_attribute_language_item = action_method

5.1.23.26 Связь объекта **Language_indication** с объектом **Task_method_assignment,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: attribute_language_assignment.items[i] -> attribute_language_item
attribute_language_item *>
tsr_attribute_language_item tsr_attribute_language_item =
applied_action_method_assignment

5.1.23.27 Связь объекта **Language_indication** с объектом **Task_method_version_assignment,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: attribute_language_assignment.items[i] -> attribute_language_item
attribute_language_item *>
tsr_attribute_language_item tsr_attribute_language_item =
applied_action_method_assignment

5.1.23.28 Связь объекта **Language_indication** с объектом **Task_element,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: attribute_language_assignment.items[i] -> attribute_language_item
attribute_language_item *>
tsr_attribute_language_item tsr_attribute_language_item = action_method

5.1.23.29 Связь объекта **Language_indication** с объектом **Task_element_relationship,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: attribute_language_assignment.items[i] -> attribute_language_item
attribute_language_item *>
tsr_attribute_language_item tsr_attribute_language_item =
action_method_relationship

5.1.23.30 Связь объекта **Language_indication** с объектом **Task_method_ relationship,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: attribute_language_assignment.items[i] -> attribute_language_item
attribute_language_item *>
tsr_attribute_language_item tsr_attribute_language_item =
action_method_relationship

5.1.23.31 Связь объекта **Language_indication** с объектом **Task_method_version_relationship,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: attribute_language_assignment.items[i] -> attribute_language_item
attribute_language_item *>
tsr_attribute_language_item tsr_attribute_language_item =
action_method_relationship

5.1.23.32 Связь объекта **Language_indication** с объектом **Task_objective,** представляющим атрибут **considered_instance**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: attribute_language_assignment.items[i] -> attribute_language_item
attribute_language_item *>
tsr_attribute_language_item tsr_attribute_language_item = action_method

5.1.24 Объект Location_assignment

Объект **Location_assignment** определен в прикладном модуле «Задание местоположения». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Location_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239».

5.1.24.1 Связь объекта **Location_assignment** с объектом **File,** представляющим атрибут **entity_for_ location**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_location_assignment

applied_location_assignment.items[1] ->
location_item
location_item
*> tsr_location_item tsr_location_item = document_file

5.1.24.2 Связь объекта **Location_assignment** с объектом **Interface_connection,** представляющим атрибут **entity_for_location**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_location_assignment
applied_location_assignment.items[1] ->
location_item
location_item
*> tsr_location_item tsr_location_item = interface_connection

5.1.24.3 Связь объекта **Location_assignment** с объектом **Interface_connector_occurrence,** представляющим атрибут **entity_for_location**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_location_assignment
applied_location_assignment.items[1] ->
location_item
location_item
*> tsr_location_item tsr_location_item = interface_connector_occurrence

5.1.24.4 Связь объекта **Location_assignment** с объектом **Interface_definition_connection,** представляющим атрибут **entity_for_location**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_location_assignment
applied_location_assignment.items[1] ->
location_item
location_item
*> tsr_location_item tsr_location_item = interface_definition_connection

5.1.24.5 Связь объекта **Location_assignment** с объектом **Organization,** представляющим атрибут **entity_for_location**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_location_assignment
applied_location_assignment.items[1] ->
location_item
location_item
*> tsr_location_item tsr_location_item = organization

5.1.24.6 Связь объекта **Location_assignment** с объектом **Organization_type,** представляющим атрибут **entity_for_location**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_location_assignment
applied_location_assignment.items[1] ->
location_item
location_item
*> tsr_location_item tsr_location_item = organization_type

5.1.24.7 Связь объекта **Location_assignment** с объектом **Person,** представляющим атрибут **entity_for_location**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_location_assignment
applied_location_assignment.items[1] ->
location_item
location_item
*> tsr_location_item tsr_location_item = person

5.1.24.8 Связь объекта **Location_assignment** с объектом **Person_in_organization,** представляющим атрибут **entity_for_location**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_location_assignment
applied_location_assignment.items[1] ->

location_item
location_item
*> tsr_location_item tsr_location_item = person_and_organization

5.1.24.9 Связь объекта **Location_assignment** с объектом **Position,** представляющим атрибут **entity_for_location**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_location_assignment
applied_location_assignment.items[1] ->
location_item
location_item
*> tsr_location_item tsr_location_item = position_in_organization

5.1.24.10 Связь объекта **Location_assignment** с объектом **Position_type,** представляющим атрибут **entity_for_location**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_location_assignment
applied_location_assignment.items[1] ->
location_item
location_item
*> tsr_location_item tsr_location_item = position_in_organization_type

5.1.24.11 Связь объекта **Location_assignment** с объектом **Product,** представляющим атрибут **entity_for_location**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_location_assignment
applied_location_assignment.items[1] ->
location_item
location_item
*> tsr_location_item tsr_location_item = product

5.1.24.12 Связь объекта **Location_assignment** с объектом **Product_group,** представляющим атрибут **entity_for_location**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_location_assignment
applied_location_assignment.items[1] ->
location_item
location_item
*> tsr_location_item tsr_location_item = product_group

5.1.24.13 Связь объекта **Location_assignment** с объектом **Product_version,** представляющим атрибут **entity_for_location**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_location_assignment
applied_location_assignment.items[1] ->
location_item
location_item
*> tsr_location_item tsr_location_item = product_definition_formation

5.1.24.14 Связь объекта **Location_assignment** с объектом **Product_view_definition,** представляющим атрибут **entity_for_location**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_location_assignment
applied_location_assignment.items[1] ->
location_item
location_item
*> tsr_location_item tsr_location_item = product_definition

5.1.24.15 Связь объекта **Location_assignment** с объектом **Project,** представляющим атрибут **entity_for_location**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_location_assignment
applied_location_assignment.items[1] ->
location_item
location_item
*> tsr_location_item tsr_location_item = organizational_project

5.1.24.16 Связь объекта **Location_assignment** с объектом **Required_resource,** представляющим атрибут **entity_for_location**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_location_assignment
applied_location_assignment.items[1] ->
location_item
location_item
*> tsr_location_item tsr_location_item = action_resource_requirement

5.1.24.17 Связь объекта **Location_assignment** с объектом **Required_resource_assignment,** представляющим атрибут **entity_for_location**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_location_assignment
applied_location_assignment.items[1] ->
location_item
location_item
*> tsr_location_item tsr_location_item = action_method

5.1.24.18 Связь объекта **Location_assignment** с объектом **Resource_item,** представляющим атрибут **entity_for_location**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_location_assignment
applied_location_assignment.items[1] ->
location_item
location_item
*> tsr_location_item tsr_location_item = action_resource

5.1.24.19 Связь объекта **Location_assignment** с объектом **Resource_item_assignment,** представляющим атрибут **entity_for_location**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_location_assignment
applied_location_assignment.items[1] ->
location_item
location_item
*> tsr_location_item tsr_location_item = action_method

5.1.24.20 Связь объекта **Location_assignment** с объектом **Task_method,** представляющим атрибут **entity_for_location**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_location_assignment
applied_location_assignment.items[1] ->
location_item
location_item
*> tsr_location_item tsr_location_item = action_method

5.1.24.21 Связь объекта **Location_assignment** с объектом **Task_method_assignment,** представляющим атрибут **entity_for_location**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_location_assignment
applied_location_assignment.items[1] ->
location_item
location_item
*> tsr_location_item tsr_location_item = applied_action_method_assignment

5.1.24.22 Связь объекта **Location_assignment** с объектом **Task_method_version,** представляющим атрибут **entity_for_location**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_location_assignment
applied_location_assignment.items[1] ->
location_item
location_item
*> tsr_location_item tsr_location_item = action_method

5.1.24.23 Связь объекта **Location_assignment** с объектом **Task_method_version_assignment,** представляющим атрибут **entity_for_location**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_location_assignment
applied_location_assignment.items[1] ->
location_item
location_item
*> tsr_location_item tsr_location_item =
applied_action_method_assignment

5.1.24.24 Связь объекта **Location_assignment** с объектом **Task_element,** представляющим атрибут **entity_for_location**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_location_assignment
applied_location_assignment.items[1] ->
location_item
location_item
*> tsr_location_item tsr_location_item = action_method

5.1.24.25 Связь объекта **Location_assignment** с объектом **Type_of_person,** представляющим атрибут **entity_for_location**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_location_assignment
applied_location_assignment.items[1] ->
location_item
location_item
*> tsr_location_item tsr_location_item = person_type

5.1.25 Объект Managed_resource_by_reference

Объект **Managed_resource_by_reference** определен в прикладном модуле «Управление ресурсами». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Managed_resource_by_reference** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239».

5.1.25.1 Связь объекта **Managed_resource_by_reference** с объектом **Document,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_resource
action_resource.usage[i] ->
supported_item = action_method
action_method <-
action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment =>
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] ->
action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
product

5.1.25.2 Связь объекта **Managed_resource_by_reference** с объектом **Document_definition,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_resource
action_resource.usage[i] ->
supported_item = action_method
action_method <-
action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment =>
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] ->
action_method_items

action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items = product_definition

5.1.25.3 Связь объекта **Managed_resource_by_reference** с объектом **Document_version,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_resource
action_resource.usage[i] ->
supported_item = action_method
action_method <-
action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment =>
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] ->
action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
product_definition_formation

5.1.25.4 Связь объекта **Managed_resource_by_reference** с объектом **File,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_resource
action_resource.usage[i] ->
supported_item = action_method
action_method <-
action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment =>
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] ->
action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
document_file

5.1.25.5 Связь объекта **Managed_resource_by_reference** с объектом **Organization,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_resource
action_resource.usage[i] ->
supported_item = action_method
action_method <-
action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment =>
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] ->
action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items = organization

5.1.25.6 Связь объекта **Managed_resource_by_reference** с объектом **Organization_type,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_resource
action_resource.usage[i] ->
supported_item = action_method
action_method <-
action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment =>
applied_action_method_assignment

applied_action_method_assignment.items[i] ->
action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
organization_role

5.1.25.7 Связь объекта **Managed_resource_by_reference** с объектом **Part,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: action_resource
action_resource.usage[i] ->
supported_item = action_method
action_method <-
action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment =>
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] ->
action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
product

5.1.25.8 Связь объекта **Managed_resource_by_reference** с объектом **Part_version,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: action_resource
action_resource.usage[i] ->
supported_item = action_method
action_method <-
action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment =>
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] ->
action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
product_definition_formation

5.1.25.9 Связь объекта **Managed_resource_by_reference** с объектом **Part_view_ definition,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: action_resource
action_resource.usage[i] ->
supported_item = action_method
action_method <-
action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment =>
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] ->
action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items = product_definition

5.1.25.10 Связь объекта **Managed_resource_by_reference** с объектом **Person,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: action_resource
action_resource.usage[i] ->
supported_item = action_method
action_method <-

action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment =>
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] ->
action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items = person

5.1.25.11 Связь объекта **Managed_resource_by_reference** с объектом **Person_in_ organization,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_resource
action_resource.usage[i] ->
supported_item = action_method
action_method <-
action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment =>
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] ->
action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
person_and_organization

5.1.25.12 Связь объекта **Managed_resource_by_reference** с объектом **Product_ as_individual,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_resource
action_resource.usage[i] ->
supported_item = action_method
action_method <-
action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment =>
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] ->
action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
product_as_individual

5.1.25.13 Связь объекта **Managed_resource_by_reference** с объектом **Product_as_ individual_ version,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_resource
action_resource.usage[i] ->
supported_item = action_method
action_method <-
action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment =>
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] ->
action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
product_as_individual_version

5.1.25.14 Связь объекта **Managed_resource_by_reference** с объектом **Product_ as_individual_view,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: action_resource
action_resource.usage[i] ->
supported_item = action_method
action_method <-
action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment =>
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] ->
action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
product_as_individual_view

5.1.25.15 Связь объекта **Managed_resource_by_reference** с объектом **Product_ group,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: action_resource
action_resource.usage[i] ->
supported_item = action_method
action_method <-
action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment =>
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] ->
action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items = product_group

5.1.25.16 Связь объекта **Managed_resource_by_reference** с объектом **Type_of_person,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: action_resource
action_resource.usage[i] ->
supported_item = action_method
action_method<-
action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment =>
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] ->
action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
person_type

5.1.25.17 Связь объекта **Managed_resource_by_reference** с объектом **Location,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: action_resource
action_resource.usage[i] ->
supported_item = action_method
action_method <-
action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment =>
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] ->
action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items = location

5.1.25.18 Связь объекта **Managed_resource_by_reference** с объектом **Position,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_resource
action_resource.usage[i] ->
supported_item = action_method
action_method <-
action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment =>
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] ->
action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
position_in_organization

5.1.25.19 Связь объекта **Managed_resource_by_reference** с объектом **Position_type,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_resource
action_resource.usage[i] ->
supported_item = action_method
action_method <-
action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment =>
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] ->
action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
position_in_organization_type

5.1.26 Объект Organization_or_person_in_organization_assignment

Объект **Organization_or_person_in_organization_assignment** определен в прикладном модуле «Назначение лица и организации». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Organization_or_person_in_organization_ assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239».

5.1.26.1 Связь объекта **Organization_or_person_in_organization_assignment** с объектом **Activity_property_representation,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Organization.**

Ссылочный путь: (applied_organization_assignment.items[i] -> organization_item
organization_item *> tsr_organization_item tsr_organization_item =
action_property_representation)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Person_ in_organization.**

Ссылочный путь: (applied_person_and_organization_assignment.items[i] ->
person_and_organization_item
person_and_organization_item *> tsr_person_and_organization_item
tsr_person_and_organization_item = action_property_representation)

5.1.26.2 Связь объекта **Organization_or_person_in_organization_assignment** с объектом **Position_assignment,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Organization.**

Ссылочный путь: (applied_organization_assignment.items[i] -> organization_item
organization_item *> tsr_organization_item tsr_organization_item =
applied_position_in_organization_assignment)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Person_in_organization.**

Ссылочный путь: (applied_person_and_organization_assignment.items[i] ->

person_and_organization_item
person_and_organization_item *> tsr_person_and_organization_item
tsr_person_and_organization_item =
applied_position_in_organization_assignment)

5.1.26.3 Связь объекта **Organization_or_person_in_organization_assignment** с объектом **Position_group_assignment,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Organization.**
Ссылочный путь: (applied_organization_assignment.items[i] -> organization_item
organization_item *> tsr_organization_item tsr_organization_item =
applied_position_in_organization_group_assignment)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Person_in_organization.**
Ссылочный путь: (applied_person_and_organization_assignment.items[i] ->
person_and_organization_item
person_and_organization_item *> tsr_person_and_organization_item
tsr_person_and_organization_item =
applied_position_in_organization_group_assignment)

5.1.26.4 Связь объекта **Organization_or_person_in_organization_assignment** с объектом **Position_position_type_assignment,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Organization.**
Ссылочный путь: (applied_organization_assignment.items[i] -> organization_item
organization_item *> tsr_organization_item tsr_organization_item =
applied_position_in_organization_type_assignment)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Person_in_organization.**
Ссылочный путь: (applied_person_and_organization_assignment.items[i] ->
person_and_organization_item
person_and_organization_item *> tsr_person_and_organization_item
tsr_person_and_organization_item =
applied_position_in_organization_type_assignment)

5.1.26.5 Связь объекта **Organization_or_person_in_organization_assignment** с объектом **Position_type_assignment,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Organization.**
Ссылочный путь: (applied_organization_assignment.items[i] -> organization_item
organization_item *> tsr_organization_item tsr_organization_item =
applied_position_in_organization_type_assignment)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Person_in_organization.**
Ссылочный путь: (applied_person_and_organization_assignment.items[i] ->
person_and_organization_item
person_and_organization_item *> tsr_person_and_organization_item
tsr_person_and_organization_item =
applied_position_in_organization_type_assignment)

5.1.26.6 Связь объекта **Organization_or_person_in_organization_assignment** с объектом **Position_type,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Organization.**
Ссылочный путь: (applied_organization_assignment.items[i] -> organization_item
organization_item *> tsr_organization_item tsr_organization_item =
position_in_organization_type)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Person_in_organization.**
Ссылочный путь: (applied_person_and_organization_assignment.items[i] ->
person_and_organization_item
person_and_organization_item *> tsr_person_and_organization_item
tsr_person_and_organization_item = position_in_organization_type)

5.1.26.7 Связь объекта **Organization_or_person_in_organization_assignment** с объектом **Product_group,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Organization.**

Ссылочный путь: (applied_organization_assignment.items[i] -> organization_item
organization_item *> tsr_organization_item tsr_organization_item =
product_group)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Person_ in_organization.**

Ссылочный путь: (applied_person_and_organization_assignment.items[i] ->
person_and_organization_item
person_and_organization_item *> tsr_person_and_organization_item
tsr_person_and_organization_item = product_group)

5.1.26.8 Связь объекта **Organization_or_person_in_organization_assignment** с объектом **Product_ group_membership,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Organization.**

Ссылочный путь: (applied_organization_assignment.items[i] -> organization_item
organization_item *> tsr_organization_item tsr_organization_item =
product_group_membership)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Person_ in_organization.**

Ссылочный путь: (applied_person_and_organization_assignment.items[i] ->
person_and_organization_item
person_and_organization_item *> tsr_person_and_organization_item
tsr_person_and_organization_item = product_group_membership)

5.1.26.9 Связь объекта **Organization_or_person_in_organization_assignment** с объектом **Product_ group_relationship,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Organization.**

Ссылочный путь: (applied_organization_assignment.items[i] -> organization_item
organization_item *> tsr_organization_item tsr_organization_item =
product_group_relationship)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Person_in_organization.**

Ссылочный путь: (applied_person_and_organization_assignment.items[i] ->
person_and_organization_item
person_and_organization_item *> tsr_person_and_organization_item
tsr_person_and_organization_item = product_group_relationship)

5.1.26.10 Связь объекта **Organization_or_person_in_organization_assignment** с объектом **Required_ resource_assignment,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Organization.**

Ссылочный путь: (applied_organization_assignment.items[i] -> organization_item
organization_item *> tsr_organization_item tsr_organization_item =
action_method)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Person_ in_organization.**

Ссылочный путь: (applied_person_and_organization_assignment.items[i] ->
person_and_organization_item
person_and_organization_item *> tsr_person_and_organization_item
tsr_person_and_organization_item = action_method)

5.1.26.11 Связь объекта **Organization_or_person_in_organization_assignment** с объектом **Resource_as_realized_assignment,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Organization.**

Ссылочный путь: (applied_organization_assignment.items[i] -> organization_item
organization_item *> tsr_organization_item tsr_organization_item =
action_method)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Person_in_organization.**

Ссылочный путь: (applied_person_and_organization_assignment.items[i] ->
person_and_organization_item
person_and_organization_item *> tsr_person_and_organization_item
tsr_person_and_organization_item = action_method)

5.1.26.12 Связь объекта **Organization_or_person_in_organization_assignment** с объектом **Resource_ property,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Organization.**

Ссылочный путь: (applied_organization_assignment.items[i] -> organization_item
organization_item *> tsr_organization_item tsr_organization_item =
resource_property)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Person_in_organization.**

Ссылочный путь: (applied_person_and_organization_assignment.items[i] ->
person_and_organization_item
person_and_organization_item *> tsr_person_and_organization_item
tsr_person_and_organization_item = resource_property)

5.1.26.13 Связь объекта **Organization_or_person_in_organization_assignment** с объектом **Resource_property_representation,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Organization.**

Ссылочный путь: (applied_organization_assignment.items[i] -> organization_item
organization_item *> tsr_organization_item tsr_organization_item =
resource_property_representation)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Person_in_organization.**

Ссылочный путь: (applied_person_and_organization_assignment.items[i] ->
person_and_organization_item
person_and_organization_item *> tsr_person_and_organization_item
tsr_person_and_organization_item = resource_property_representation)

5.1.26.14 Связь объекта **Organization_or_person_in_organization_assignment** с объектом **Task_method,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Organization.**

Ссылочный путь: (applied_organization_assignment.items[i] -> organization_item
organization_item *> tsr_organization_item tsr_organization_item =
action_method)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Person_in_organization.**

Ссылочный путь: (applied_person_and_organization_assignment.items[i] ->
person_and_organization_item
person_and_organization_item *> tsr_person_and_organization_item
tsr_person_and_organization_item = action_method)

5.1.26.15 Связь объекта **Organization_or_person_in_organization_assignment** с объектом **Task_method_version,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Organization.**

Ссылочный путь: (applied_organization_assignment.items[i] -> organization_item
organization_item *> tsr_organization_item tsr_organization_item =
action_method)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Person_in_organization.**

Ссылочный путь: (applied_person_and_organization_assignment.items[i] ->
person_and_organization_item
person_and_organization_item *> tsr_person_and_organization_item
tsr_person_and_organization_item = action_method)

5.1.26.16 Связь объекта **Organization_or_person_in_organization_assignment** с объектом **Task_method_assignment,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Organization.**

Ссылочный путь: (applied_organization_assignment.items[i] -> organization_item
organization_item *> tsr_organization_item tsr_organization_item =
applied_action_method_assignment)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Person_ in_organization.**

Ссылочный путь: (applied_person_and_organization_assignment.items[i] ->
person_and_organization_item
person_and_organization_item *> tsr_person_and_organization_item
tsr_person_and_organization_item = applied_action_method_assignment)

5.1.26.17 Связь объекта **Organization_or_person_in_organization_assignment** с объектом **Task_method_version_assignment,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Organization.**

Ссылочный путь: (applied_organization_assignment.items[i] -> organization_item
organization_item *> tsr_organization_item tsr_organization_item =
applied_action_method_assignment)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Person_ in_organization.**

Ссылочный путь: (applied_person_and_organization_assignment.items[i] ->
person_and_organization_item
person_and_organization_item *> tsr_person_and_organization_item
tsr_person_and_organization_item = applied_action_method_assignment)

5.1.26.18 Связь объекта **Organization_or_person_in_organization_assignment** с объектом **Task_ element,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Organization.**

Ссылочный путь: (applied_organization_assignment.items[i] -> organization_item
organization_item *> tsr_organization_item tsr_organization_item =
action_method)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Person_in_organization.**

Ссылочный путь: (applied_person_and_organization_assignment.items[i] ->
person_and_organization_item
person_and_organization_item *> tsr_person_and_organization_item
tsr_person_and_organization_item = action_method)

5.1.26.19 Связь объекта **Organization_or_person_in_organization_assignment** с объектом **Task_ element_relationship,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Organization.**

Ссылочный путь: (applied_organization_assignment.items[i] -> organization_item
organization_item *> tsr_organization_item tsr_organization_item =
action_method_relationship)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Person_in_organization.**

Ссылочный путь: (applied_person_and_organization_assignment.items[i] ->
person_and_organization_item
person_and_organization_item *> tsr_person_and_organization_item
tsr_person_and_organization_item = action_method_relationship)

5.1.26.20 Связь объекта **Organization_or_person_in_organization_assignment** с объектом **Task_ element_state_relationship,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если объект **Task_element_state_relationship** связан с объектом **State_definition,** а атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Organization.**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: (applied_organization_assignment.items[i] -> organization_item)
organization_item *> tsr_organization_item tsr_organization_item =
applied_state_type_assignment

Вариант 2: Если объект **Task_element_state_relationship** связан с объектом **State_definition,** а атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Person_in_organization.**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: (applied_person_and_organization_assignment.items[i] ->
person_and_organization_item) person_and_organization_item *>
tsr_person_and_organization_item tsr_person_and_organization_item =
applied_state_type_assignment

Вариант 3: Если объект **Task_element_state_relationship** связан с объектом **State,** а атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Organization.**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: organization_item *> tsr_organization_item
tsr_organization_item = applied_state_observed_assignment

Вариант 4: Если объект **Task_element_state_relationship** связан с объектом **State,** а атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Person_in_organization.**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: (applied_person_and_organization_assignment.items[i] ->
person_and_organization_item) person_and_organization_item *>

tsr_person_and_organization_item tsr_person_and_organization_item = applied_state_observed_assignment

5.1.26.21 Связь объекта **Organization_or_person_in_organization_assignment** с объектом **Task_method_relationship,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Organization.**

Ссылочный путь: (applied_organization_assignment.items[i] -> organization_item organization_item *> tsr_organization_item tsr_organization_item = action_method_relationship)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Person_in_organization.**

Ссылочный путь: (applied_person_and_organization_assignment.items[i] -> person_and_organization_item person_and_organization_item *> tsr_person_and_organization_item tsr_person_and_organization_item = action_method_relationship)

5.1.26.22 Связь объекта **Organization_or_person_in_organization_assignment** с объектом **Task_method_version_relationship,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Organization.**

Ссылочный путь: (applied_organization_assignment.items[i] -> organization_item organization_item *> tsr_organization_item tsr_organization_item = action_method_relationship)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Person_ in_organization.**

Ссылочный путь: (applied_person_and_organization_assignment.items[i] -> person_and_organization_item person_and_organization_item *> tsr_person_and_organization_item tsr_person_and_organization_item = action_method_relationship)

5.1.26.23 Связь объекта **Organization_or_person_in_organization_assignment** с объектом **Task_objective,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Organization.**

Ссылочный путь: (applied_organization_assignment.items[i] -> organization_item organization_item *> tsr_organization_item tsr_organization_item = action_method)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Person_in_organization.**

Ссылочный путь: (applied_person_and_organization_assignment.items[i] -> person_and_organization_item person_and_organization_item *> tsr_person_and_organization_item tsr_person_and_organization_item = action_method)

5.1.26.24 Связь объекта **Organization_or_person_in_organization_assignment** с объектом **Task_objective_state_relationship,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если объект **Task_objective_state_relationship** связан с объектом **State_definition,** а атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Organization.**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: (applied_organization_assignment.items[i] -> organization_item) organization_item *> tsr_organization_item tsr_organization_item = applied_state_type_assignment

Вариант 2: Если объект **Task_objective_state_relationship** связан с объектом **State_definition,** а атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Person_in_organization.**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: (applied_person_and_organization_assignment.items[i] -> person_and_organization_item) person_and_organization_item *> tsr_person_and_organization_item tsr_person_and_organization_item = applied_state_type_assignment

Вариант 3: Если объект **Task_objective_state_relationship** связан с объектом **State,** а атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Organization.**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: organization_item *> tsr_organization_item tsr_organization_item = applied_state_observed_assignment

Вариант 4: Если объект **Task_objective_state_relationship** связан с объектом **State,** а атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Person_in_organization.**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: (applied_person_and_organization_assignment.items[i] ->
person_and_organization_item) person_and_organization_item *>
tsr_person_and_organization_item tsr_person_and_organization_item =
applied_state_observed_assignment

5.1.26.25 Связь объекта **Organization_or_person_in_organization_assignment** с объектом **Task_ method_state_relationship,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если объект **Task_method_state_relationship** связан с объектом **State_definition,** а атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Organization.**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: (applied_organization_assignment.items[i] -> organization_item)
organization_item *> tsr_organization_item tsr_organization_item =
applied_state_type_assignment

Вариант 2: Если объект **Task_method_state_relationship** связан с объектом **State_definition,** а атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Person_in_organization.**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: (applied_person_and_organization_assignment.items[i] ->
person_and_organization_item) person_and_organization_item *>
tsr_person_and_organization_item tsr_person_and_organization_item =
applied_state_type_assignment

Вариант 3: Если объект **Task_method_state_relationship** связан с объектом **State,** а атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Organization.**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: organization_item *> tsr_organization_item
tsr_organization_item = applied_state_observed_assignment

Вариант 4: Если объект **Task_method_state_relationship** связан с объектом **State,** а атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Person_in_organization.**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: (applied_person_and_organization_assignment.items[i] ->
person_and_organization_item) person_and_organization_item *>
tsr_person_and_organization_item tsr_person_and_organization_item =
applied_state_observed_assignment

5.1.26.26 Связь объекта **Organization_or_person_in_organization_assignment** с объектом **Type_ of_person_assignment,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Organization.**

Ссылочный путь: (applied_organization_assignment.items[i] -> organization_item
organization_item *> tsr_organization_item tsr_organization_item =
applied_person_type_assignment)

Вариант 2: Если атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Person_in_organization.**

Ссылочный путь: (applied_person_and_organization_assignment.items[i] ->
person_and_organization_item
person_and_organization_item *> tsr_person_and_organization_item
tsr_person_and_organization_item = applied_person_type_assignment)

5.1.27 Объект Position_assignment

Объект **Position_assignment** определен в прикладном модуле «Положение в организации». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Position_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239».

5.1.27.1 Связь объекта **Position_assignment** с объектом **Approving_person_ organization,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_position_in_organization_assignment.items[i] ->
position_in_organization_item

position_in_organization_item
*> tsr_position_in_organization_item tsr_position_in_organization_item =
approval_person_organization

5.1.27.2 Связь объекта **Position_assignment** с объектом **Organization_or_person_ in_organization_ assignment,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если объект **Organization_or_person_in_organization_assignment** представлен объектом **organization.**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_position_in_organization_assignment.items[i] ->
position_in_organization_item
position_in_organization_item
*> tsr_position_in_organization_item
tsr_position_in_organization_item = applied_organization_assignment

Вариант 2: Если объект **Organization_or_person_in_organization_assignment** представлен объектом **person_in_organization.**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_position_in_organization_assignment.items[i] ->
position_in_organization_item
position_in_organization_item
*> tsr_position_in_organization_item
tsr_position_in_organization_item =
applied_person_and_organization_assignment

5.1.27.3 Связь объекта **Position_assignment** с объектом **Product,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_position_in_organization_assignment.items[i] ->
position_in_organization_item
position_in_organization_item
*> tsr_position_in_organization_item tsr_position_in_organization_item =
product

5.1.27.4 Связь объекта **Position_assignment** с объектом **Product_version,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_position_in_organization_assignment.items[i] ->
position_in_organization_item
position_in_organization_item
*> tsr_position_in_organization_item tsr_position_in_organization_item =
product_definition_formation

5.1.27.5 Связь объекта **Position_assignment** с объектом **Product_view_definition,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_position_in_organization_assignment.items[i] ->
position_in_organization_item
position_in_organization_item
*> tsr_position_in_organization_item tsr_position_in_organization_item
=product_definition

5.1.28 Объект Position_type_assignment

Объект **Position_type_assignment** определен в прикладном модуле «Положение в организации». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Position_type_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239».

5.1.28.1 Связь объекта **Position_type_assignment** с объектом **Approving_person_ organization,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_position_in_organization_type_assignment.items[i] ->
position_in_organization_type_item

position_in_organization_type_item *>
tsr_position_in_organization_type_item tsr_position_in_organization_type_item =
approval_person_organization

5.1.28.2 Связь объекта **Position_type_assignment** с объектом **Organization_or_person_in_organization_assignment,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если объект **Organization_or_person_in_organization_assignment** представлен объектом **organization.**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_position_in_organization_type_assignment.items[i] ->
position_in_organization_type_item
position_in_organization_type_item *>
tsr_position_in_organization_type_item
tsr_position_in_organization_type_item = applied_organization_assignment

Вариант 2: Если объект **Organization_or_person_in_organization_assignment** представлен объектом **person_in_organization.**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_position_in_organization_type_assignment.items[i] ->
position_in_organization_type_item
position_in_organization_type_item *>
tsr_position_in_organization_type_item
tsr_position_in_organization_type_item =
applied_person_and_organization_assignment

5.1.28.3 Связь объекта **Position_type_assignment** с объектом **Product,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_position_in_organization_type_assignment.items[i] ->
position_in_organization_type_item
position_in_organization_type_item *>
tsr_position_in_organization_type_item tsr_position_in_organization_type_item =
product

5.1.28.4 Связь объекта **Position_type_assignment** с объектом **Product_version,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_position_in_organization_type_assignment.items[i] ->
position_in_organization_type_item
position_in_organization_type_item *>
tsr_position_in_organization_type_item tsr_position_in_organization_type_item =
product_definition_formation

5.1.28.5 Связь объекта **Position_type_assignment** с объектом **Product_view_definition,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_position_in_organization_type_assignment.items[i] ->
position_in_organization_type_item
position_in_organization_type_item *>
tsr_position_in_organization_type_item tsr_position_in_organization_type_item
=product_definition

5.1.29 Объект Position_group_assignment

Объект **Position_group_assignment** определен в прикладном модуле «Положение в организации». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Position_group_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239».

5.1.29.1 Связь объекта **Position_group_assignment** с объектом **Approving_person_organization,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_position_in_organization_group_assignment.items[i] ->

position_in_organization_group_item
position_in_organization_group_item *>
tsr_position_in_organization_group_item tsr_position_in_organization_group_item
= approval_person_organization

5.1.29.2 Связь объекта **Position_group_assignment** с объектом **Organization_or_person_in_organization_assignment,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если объект **Organization_or_person_in_organization_assignment** представлен объектом **organization.**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_position_in_organization_group_assignment.items[i] ->
position_in_organization_group_item
position_in_organization_group_item *>
tsr_position_in_organization_group_item
tsr_position_in_organization_group_item = applied_organization_assignment

Вариант 2: Если объект **Organization_or_person_in_organization_assignment** представлен объектом **person_in_organization.**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_position_in_organization_group_assignment.items[i] ->
position_in_organization_group_item
position_in_organization_group_item *>
tsr_position_in_organization_group_item
tsr_position_in_organization_group_item =
applied_person_and_organization_assignment

5.1.29.3 Связь объекта **Position_group_assignment** с объектом **Product,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_position_in_organization_group_assignment.items[i] ->
position_in_organization_group_item
position_in_organization_group_item *>
tsr_position_in_organization_group_item tsr_position_in_organization_group_item
= product

5.1.29.4 Связь объекта **Position_group_assignment** с объектом **Product_version,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_position_in_organization_group_assignment.items[i] ->
position_in_organization_group_item
position_in_organization_group_item *>
tsr_position_in_organization_group_item tsr_position_in_organization_group_item
= product_definition_formation

5.1.29.5 Связь объекта **Position_group_assignment** с объектом **Product_view_definition,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_position_in_organization_group_assignment.items[i] ->
position_in_organization_group_item
position_in_organization_group_item *>
tsr_position_in_organization_group_item tsr_position_in_organization_group_item
=product_definition

5.1.30 Объект Product_based_location_identification

Объект **Product_based_location_identification** определен в прикладном модуле «Местоположение». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Product_based_location_identification** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239».

5.1.30.1 Связь объекта **Product_based_location_identification** с объектом **Interface_connection,** представляющим атрибут **referenced_product**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_location_representation_assignment
applied_location_representation_assignment.items[i] ->
location_representation_item *> tsr_location_representation_item
tsr_location_representation_item = interface_connection

5.1.30.2 Связь объекта **Product_based_location_identification** с объектом **Interface_connector_ occurrence,** представляющим атрибут **referenced_product**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_location_representation_assignment
applied_location_representation_assignment.items[i] ->
location_representation_item *> tsr_location_representation_item
tsr_location_representation_item = interface_connector_occurrence

5.1.30.3 Связь объекта **Product_based_location_identification** с объектом **Interface_definition_ connection,** представляющим атрибут **referenced_product**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_location_representation_assignment
applied_location_representation_assignment.items[i] ->
location_representation_item *> tsr_location_representation_item
tsr_location_representation_item = interface_definition_connection

5.1.31 Объект Project_assignment

Объект **Project_assignment** определен в прикладном модуле «Проект». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Project_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239».

5.1.31.1 Связь объекта **Project_assignment** с объектом **Product_group,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_organizational_project_assignment.items[i] -> project_item
project_item *>
tsr_project_item tsr_project_item = product_group

5.1.31.2 Связь объекта **Project_assignment** с объектом **Product_group_ membership,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_organizational_project_assignment.items[i] -> project_item
project_item *>
tsr_project_item tsr_project_item = product_group_membership

5.1.31.3 Связь объекта **Project_assignment** с объектом **Product_group_relationship,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_organizational_project_assignment.items[i] -> project_item
project_item *>
tsr_project_item tsr_project_item = product_group_relationship

5.1.31.4 Связь объекта **Project_assignment** с объектом **Task_method,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_organizational_project_assignment.items[i] -> project_item
project_item *>
tsr_project_item tsr_project_item = action_method

5.1.31.5 Связь объекта **Project_assignment** с объектом **Task_method_version_ assignment,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_organizational_project_assignment.items[i] -> project_item
project_item *>
tsr_project_item tsr_project_item = applied_action_method_assignment

5.1.31.6 Связь объекта **Project_assignment** с объектом **Task_method_version,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_organizational_project_assignment.items[i] -> project_item
project_item *>
tsr_project_item tsr_project_item = action_method

5.1.31.7 Связь объекта **Project_assignment** с объектом **Task_method_assignment,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_organizational_project_assignment.items[i] -> project_item
project_item *>
tsr_project_item tsr_project_item = applied_action_method_assignment

5.1.31.8 Связь объекта **Project_assignment** с объектом **Task_element,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_organizational_project_assignment.items[i] -> project_item
project_item *>
tsr_project_item tsr_project_item = action_method

5.1.31.9 Связь объекта **Project_assignment** с объектом **Task_objective,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_organizational_project_assignment.items[i] -> project_item
project_item *>
tsr_project_item tsr_project_item = action_method

5.1.32 Объект Requirement_source

Объект **Requirement_source** определен в прикладном модуле «Задание требований». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Requirement_source** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239».

5.1.32.1 Связь объекта **Requirement_source** с объектом **Activity_method,** представляющим атрибут **source**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: requirement_source <-
source_for_requirement.assigned_group
source_for_requirement
source_for_requirement.items ->
requirement_source_item
requirement_source_item
*> tsr_requirement_source_item tsr_requirement_source_item =
action_method

5.1.32.2 Связь объекта **Requirement_source** с объектом **Applied_activity_method_assignment,** представляющим атрибут **source**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: requirement_source <-
source_for_requirement.assigned_group
source_for_requirement
source_for_requirement.items ->
requirement_source_item
requirement_source_item
*> tsr_requirement_source_item tsr_requirement_source_item =
applied_action_method_assignment

5.1.32.3 Связь объекта **Requirement_source** с объектом **Applied_state_assignment,** представляющим атрибут **source**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: requirement_source <-
source_for_requirement.assigned_group
source_for_requirement
source_for_requirement.items ->
requirement_source_item
requirement_source_item
*> tsr_requirement_source_item tsr_requirement_source_item =
applied_state_observed_assignment

5.1.32.4 Связь объекта **Requirement_source** с объектом **Applied_state_definition_assignment,** представляющим атрибут **source**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: requirement_source <-
source_for_requirement.assigned_group
source_for_requirement
source_for_requirement.items ->
requirement_source_item
requirement_source_item
*> tsr_requirement_source_item tsr_requirement_source_item =
applied_state_type_assignment

5.1.32.5 Связь объекта **Requirement_source** с объектом **State,** представляющим атрибут **source**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: requirement_source <-
source_for_requirement.assigned_group
source_for_requirement
source_for_requirement.items ->
requirement_source_item
requirement_source_item
*> tsr_requirement_source_item tsr_requirement_source_item =
state_observed

5.1.32.6 Связь объекта **Requirement_source** с объектом **State_definition,** представляющим атрибут **source**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: requirement_source <-
source_for_requirement.assigned_group
source_for_requirement
source_for_requirement.items ->
requirement_source_item
requirement_source_item
*> tsr_requirement_source_item tsr_requirement_source_item = state_type

5.1.33 Объект Required_resource_assignment

Объект **Required_resource_assignment** определен в прикладном модуле «Необходимый ресурс». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Required_resource_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239».

5.1.33.1 Связь объекта **Required_resource_assignment** с объектом **Position,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'required resource'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
position_in_organization

5.1.33.2 Связь объекта **Required_resource_assignment** с объектом **Position_type,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role

action_method_role.name = 'required resource'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
position_in_organization_type

5.1.33.3 Связь объекта **Required_resource_assignment** с объектом **Type_of_ person,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'required resource'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items = person_type

5.1.33.4 Связь объекта **Required_resource_assignment** с объектом **Task_method,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'required resource'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items = action_method

5.1.33.5 Связь объекта **Required_resource_assignment** с объектом **Task_method_version,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'required resource'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items = action_method

5.1.33.6 Связь объекта **Required_resource_assignment** с объектом **Task_element,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'required resource'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment

applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items = action_method

5.1.33.7 Связь объекта **Required_resource_assignment** с объектом **Task_method_ assignment,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'required resource'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
applied_action_method_assignment

5.1.33.8 Связь объекта **Required_resource_assignment** с объектом **Task_method_version_ assignment,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'required resource'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
applied_action_method_assignment

5.1.34 Объект Required_resource_by_reference

Объект **Required_resource_by_reference** определен в прикладном модуле «Необходимый ресурс». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Required_resource_by_reference** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239».

5.1.34.1 Связь объекта **Required_resource_by_reference** с объектом **Document,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: requirement_for_action_resource
requirement_for_action_resource.resources[i] ->
action_resource
action_resource.usage[i] ->
supported_item = action_method
action_method <-
action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment =>
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] ->
action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
product

5.1.34.2 Связь объекта **Required_resource_by_reference** с объектом **Document_definition,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: requirement_for_action_resource
requirement_for_action_resource.resources[i] ->
action_resource
action_resource.usage[i] ->
supported_item = action_method
action_method <-
action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment =>
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] ->
action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items = product_definition

5.1.34.3 Связь объекта **Required_resource_by_reference** с объектом **Document_version,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: requirement_for_action_resource
requirement_for_action_resource.resources[i] ->
action_resource
action_resource.usage[i] ->
supported_item = action_method
action_method <-
action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment =>
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] ->
action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
product_definition_formation

5.1.34.4 Связь объекта **Required_resource_by_reference** с объектом **File,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: requirement_for_action_resource
requirement_for_action_resource.resources[i] ->
action_resource
action_resource.usage[i] ->
supported_item = action_method
action_method <-
action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment =>
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] ->
action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
document_file

5.1.34.5 Связь объекта **Required_resource_by_reference** с объектом **Organization,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: requirement_for_action_resource
requirement_for_action_resource.resources[i] ->
action_resource
action_resource.usage[i] ->

supported_item = action_method
action_method <-
action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment =>
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] ->
action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items = organization

5.1.34.6 Связь объекта **Required_resource_by_reference** с объектом **Organization_type,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: requirement_for_action_resource
requirement_for_action_resource.resources[i] ->
action_resource
action_resource.usage[i] ->
supported_item = action_method
action_method <-
action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment =>
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] ->
action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
organization_role

5.1.34.7 Связь объекта **Required_resource_by_reference** с объектом **Part,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: requirement_for_action_resource
requirement_for_action_resource.resources[i] ->
action_resource
action_resource.usage[i] ->
supported_item = action_method
action_method <-
action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment =>
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] ->
action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
product

5.1.34.8 Связь объекта **Required_resource_by_reference** с объектом **Part_version,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: requirement_for_action_resource
requirement_for_action_resource.resources[i] ->
action_resource
action_resource.usage[i] ->
supported_item = action_method
action_method <-
action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment =>
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] ->

action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
product_definition_formation

5.1.34.9 Связь объекта **Required_resource_by_reference** с объектом **Part_view_ definition,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: requirement_for_action_resource
requirement_for_action_resource.resources[i] ->
action_resource
action_resource.usage[i] ->
supported_item = action_method
action_method <-
action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment =>
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] ->
action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items = product_definition

5.1.34.10 Связь объекта **Required_resource_by_reference** с объектом **Person,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: requirement_for_action_resource
requirement_for_action_resource.resources[i] ->
action_resource
action_resource.usage[i] ->
supported_item = action_method
action_method <-
action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment =>
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] ->
action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items = person

5.1.34.11 Связь объекта **Required_resource_by_reference** с объектом **Person_in_ organization,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: requirement_for_action_resource
requirement_for_action_resource.resources[i] ->
action_resource
action_resource.usage[i] ->
supported_item = action_method
action_method <-
action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment =>
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] ->
action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
person_and_organization

5.1.34.12 Связь объекта **Required_resource_by_reference** с объектом **Product_as_individual,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: requirement_for_action_resource
requirement_for_action_resource.resources[i] ->
action_resource
action_resource.usage[i] ->
supported_item = action_method
action_method <-
action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment =>
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] ->
action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
product_as_individual

5.1.34.13 Связь объекта **Required_resource_by_reference** с объектом **Product_as_individual_version,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: requirement_for_action_resource
requirement_for_action_resource.resources[i] ->
action_resource
action_resource.usage[i] ->
supported_item = action_method
action_method <-
action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment =>
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] ->
action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
product_as_individual_version

5.1.34.14 Связь объекта **Required_resource_by_reference** с объектом **Product_as_individual_view,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: requirement_for_action_resource
requirement_for_action_resource.resources[i] ->
action_resource
action_resource.usage[i] ->
supported_item = action_method
action_method <-
action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment =>
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] ->
action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
product_as_individual_view

5.1.34.15 Связь объекта **Required_resource_by_reference** с объектом **Product_group,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: requirement_for_action_resource
requirement_for_action_resource.resources[i] ->
action_resource
action_resource.usage[i] ->
supported_item = action_method

action_method <-
action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment =>
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] ->
action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items = product_group

5.1.34.16 Связь объекта **Required_resource_by_reference** с объектом **Type_of_person,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: requirement_for_action_resource
requirement_for_action_resource.resources[i] ->
action_resource
action_resource.usage[i] ->
supported_item = action_method
action_method <-
action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment =>
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] ->
action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
person_type

5.1.34.17 Связь объекта **Required_resource_by_reference** с объектом **Location,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: requirement_for_action_resource
requirement_for_action_resource.resources[i] ->
action_resource
action_resource.usage[i] ->
supported_item = action_method
action_method <-
action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment =>
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] ->
action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items = location

5.1.34.18 Связь объекта **Required_resource_by_reference** с объектом **Position,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: requirement_for_action_resource
requirement_for_action_resource.resources[i] ->
action_resource
action_resource.usage[i] ->
supported_item = action_method
action_method <-
action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment =>
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] ->

action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
position_in_organization

5.1.34.19 Связь объекта **Required_resource_by_reference** с объектом **Position_ type,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: requirement_for_action_resource
requirement_for_action_resource.resources[i] ->
action_resource
action_resource.usage[i] ->
supported_item = action_method
action_method <-
action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment =>
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] ->
action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
position_in_organization_type

5.1.35 Объект Requirement_assignment

Объект **Requirement_assignment** определен в прикладном модуле «Задание требований». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Requirement_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239».

5.1.35.1 Связь объекта **Requirement_assignment** с объектом **Activity_method,** представляющим атрибут **assigned_to**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: requirement_assignment <-
requirement_assigned_object.assigned_group
requirement_assigned_object
requirement_assigned_object.items ->
requirement_assigned_item
requirement_assigned_item *> tsr_requirement_assigned_item
tsr_requirement_assigned_item = action_method

5.1.35.2 Связь объекта **Requirement_assignment** с объектом **Applied_activity_method_assignment,** представляющим атрибут **assigned_to**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: requirement_assignment <-
requirement_assigned_object.assigned_group
requirement_assigned_object
requirement_assigned_object.items ->
requirement_assigned_item
requirement_assigned_item *> tsr_requirement_assigned_item
tsr_requirement_assigned_item = applied_action_method_assignment

5.1.35.3 Связь объекта **Requirement_assignment** с объектом **Applied_state_ assignment,** представляющим атрибут **assigned_to**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: requirement_assignment <-
requirement_assigned_object.assigned_group
requirement_assigned_object
requirement_assigned_object.items ->
requirement_assigned_item
requirement_assigned_item *> tsr_requirement_assigned_item
tsr_requirement_assigned_item = applied_state_observed_assignment

5.1.35.4 Связь объекта **Requirement_assignment** с объектом **Applied_state_definition_assignment,** представляющим атрибут **assigned_to**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: requirement_assignment <-
requirement_assigned_object.assigned_group
requirement_assigned_object
requirement_assigned_object.items ->
requirement_assigned_item
requirement_assigned_item *> tsr_requirement_assigned_item
tsr_requirement_assigned_item = applied_state_type_assignment

5.1.35.5 Связь объекта **Requirement_assignment** с объектом **State,** представляющим атрибут **assigned_to**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: requirement_assignment <-
requirement_assigned_object.assigned_group
requirement_assigned_object
requirement_assigned_object.items ->
requirement_assigned_item
requirement_assigned_item *> tsr_requirement_assigned_item
tsr_requirement_assigned_item = state_observed

5.1.35.6 Связь объекта **Requirement_assignment** с объектом **State_definition,** представляющим атрибут **assigned_to**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: requirement_assignment <-
requirement_assigned_object.assigned_group
requirement_assigned_object
requirement_assigned_object.items ->
requirement_assigned_item
requirement_assigned_item *> tsr_requirement_assigned_item
tsr_requirement_assigned_item = state_type

5.1.36 Объект Resource_as_realized_by_reference

Объект **Resource_as_realized_by_reference** определен в прикладном модуле «Реализованный ресурс». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Resource_as_ realized_ by_reference** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239».

5.1.36.1 Связь объекта **Resource_as_realized_by_reference** с объектом **Document,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_resource
{[action_resource.usage[1] ->
supported_item
supported_item = action_method
action_method.name = 'resource management']
[action_resource.kind ->
action_resource_type
action_resource_type.name = 'resource as realized by resource item']}
action_resource
action_resource.usage[i] -> supported_item
supported_item = action_method
action_method
[{action_method.name = 'resource management'}
{action_method.consequence = 'resource item'}
{action_method.purpose = 'standard action method'}]
action_method
action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method

action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'resource item'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
product

5.1.36.2 Связь объекта **Resource_as_realized_by_reference** с объектом **Document_definition,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_resource
{[action_resource.usage[1] ->
supported_item
supported_item = action_method
action_method.name = 'resource management']
[action_resource.kind ->
action_resource_type
action_resource_type.name = 'resource as realized by resource item']}
action_resource
action_resource.usage[i] -> supported_item
supported_item = action_method
action_method
[{action_method.name = 'resource management'}
{action_method.consequence = 'resource item'}
{action_method.purpose = 'standard action method'}]
action_method
action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'resource item'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items = product_definition

5.1.36.3 Связь объекта **Resource_as_realized_by_reference** с объектом **Document_version,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_resource
{[action_resource.usage[1] ->
supported_item
supported_item = action_method
action_method.name = 'resource management']
[action_resource.kind ->
action_resource_type
action_resource_type.name = 'resource as realized by resource item']}
action_resource
action_resource.usage[i] -> supported_item
supported_item = action_method
action_method
[{action_method.name = 'resource management'}

{action_method.consequence = 'resource item'}
{action_method.purpose = 'standard action method'}]
action_method
action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'resource item'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
product_definition_formation

5.1.36.4 Связь объекта **Resource_as_realized_by_reference** с объектом **File,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_resource
{[action_resource.usage[1] ->
supported_item
supported_item = action_method
action_method.name = 'resource management']
[action_resource.kind ->
action_resource_type
action_resource_type.name = 'resource as realized by resource item']}
action_resource
action_resource.usage[i] -> supported_item
supported_item = action_method
action_method
[{action_method.name = 'resource management'}
{action_method.consequence = 'resource item'}
{action_method.purpose = 'standard action method'}]
action_method
action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'resource item'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
document_file

5.1.36.5 Связь объекта **Resource_as_realized_by_reference** с объектом **Organization,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_resource
{[action_resource.usage[1] ->
supported_item
supported_item = action_method
action_method.name = 'resource management']
[action_resource.kind ->
action_resource_type
action_resource_type.name = 'resource as realized by resource item']}

action_resource
action_resource.usage[i] -> supported_item
supported_item = action_method
action_method
[{action_method.name = 'resource management'}
{action_method.consequence = 'resource item'}
{action_method.purpose = 'standard action method'}]
action_method
action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'resource item'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items = organization

5.1.36.6 Связь объекта **Resource_as_realized_by_reference** с объектом **Organization_type,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_resource
{[action_resource.usage[1] ->
supported_item
supported_item = action_method
action_method.name = 'resource management']
[action_resource.kind ->
action_resource_type
action_resource_type.name = 'resource as realized by resource item']}
action_resource
action_resource.usage[i] -> supported_item
supported_item = action_method
action_method
[{action_method.name = 'resource management'}
{action_method.consequence = 'resource item'}
{action_method.purpose = 'standard action method'}]
action_method
action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'resource item'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
organization_role

5.1.36.7 Связь объекта **Resource_as_realized_by_reference** с объектом **Part,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_resource
{[action_resource.usage[1] ->
supported_item
supported_item = action_method
action_method.name = 'resource management']
[action_resource.kind ->
action_resource_type
action_resource_type.name = 'resource as realized by resource item']}

action_resource
action_resource.usage[i] -> supported_item
supported_item = action_method
action_method
[{action_method.name = 'resource management'}
{action_method.consequence = 'resource item'}
{action_method.purpose = 'standard action method'}]
action_method
action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'resource item'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
product

5.1.36.8 Связь объекта **Resource_as_realized_by_reference** с объектом **Part_ version,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_resource
{[action_resource.usage[1] ->
supported_item
supported_item = action_method
action_method.name = 'resource management']
[action_resource.kind ->
action_resource_type
action_resource_type.name = 'resource as realized by resource item']}
action_resource
action_resource.usage[i] -> supported_item
supported_item = action_method
action_method
[{action_method.name = 'resource management'}
{action_method.consequence = 'resource item'}
{action_method.purpose = 'standard action method'}]
action_method
action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'resource item'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
product_definition_formation

5.1.36.9 Связь объекта **Resource_as_realized_by_reference** с объектом **Part_view_definition,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_resource
{[action_resource.usage[1] ->
supported_item
supported_item = action_method
action_method.name = 'resource management']

[action_resource.kind ->
action_resource_type
action_resource_type.name = 'resource as realized by resource item']}
action_resource
action_resource.usage[i] -> supported_item
supported_item = action_method
action_method
[{action_method.name = 'resource management'}
{action_method.consequence = 'resource item'}
{action_method.purpose = 'standard action method'}]
action_method
action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'resource item'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items = product_definition

5.1.36.10 Связь объекта **Resource_as_realized_by_reference** с объектом **Person,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_resource
{[action_resource.usage[1] ->
supported_item
supported_item = action_method
action_method.name = 'resource management']
[action_resource.kind ->
action_resource_type
action_resource_type.name = 'resource as realized by resource item']}
action_resource
action_resource.usage[i] -> supported_item
supported_item = action_method
action_method
[{action_method.name = 'resource management'}
{action_method.consequence = 'resource item'}
{action_method.purpose = 'standard action method'}]
action_method
action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'resource item'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items = person

5.1.36.11 Связь объекта **Resource_as_realized_by_reference** с объектом **Person_ in_organization,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_resource
{[action_resource.usage[1] ->
supported_item
supported_item = action_method
action_method.name = 'resource management']

[action_resource.kind ->
action_resource_type
action_resource_type.name = 'resource as realized by resource item']}
action_resource
action_resource.usage[i] -> supported_item
supported_item = action_method
action_method
[{action_method.name = 'resource management'}
{action_method.consequence = 'resource item'}
{action_method.purpose = 'standard action method'}]
action_method
action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'resource item'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
person_and_organization

5.1.36.12 Связь объекта **Resource_as_realized_by_reference** с объектом **Product_as_individual,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_resource
{[action_resource.usage[1] ->
supported_item
supported_item = action_method
action_method.name = 'resource management']
[action_resource.kind ->
action_resource_type
action_resource_type.name = 'resource as realized by resource item']}
action_resource
action_resource.usage[i] -> supported_item
supported_item = action_method
action_method
[{action_method.name = 'resource management'}
{action_method.consequence = 'resource item'}
{action_method.purpose = 'standard action method'}]
action_method
action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'resource item'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
product_as_individual

5.1.36.13 Связь объекта **Resource_as_realized_by_reference** с объектом **Product_as_individual_version,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_resource
{[action_resource.usage[1] ->

supported_item
supported_item = action_method
action_method.name = 'resource management']
[action_resource.kind ->
action_resource_type
action_resource_type.name = 'resource as realized by resource item']}
action_resource
action_resource.usage[i] -> supported_item
supported_item = action_method
action_method
[{action_method.name = 'resource management'}
{action_method.consequence = 'resource item'}
{action_method.purpose = 'standard action method'}]
action_method
action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'resource item'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
product_as_individual_version

5.1.36.14 Связь объекта **Resource_as_realized_by_reference** с объектом **Product_as_individual_view,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_resource
{[action_resource.usage[1] ->
supported_item
supported_item = action_method
action_method.name = 'resource management']
[action_resource.kind ->
action_resource_type
action_resource_type.name = 'resource as realized by resource item']}
action_resource
action_resource.usage[i] -> supported_item
supported_item = action_method
action_method
[{action_method.name = 'resource management'}
{action_method.consequence = 'resource item'}
{action_method.purpose = 'standard action method'}]
action_method
action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'resource item'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
product_as_individual_view

5.1.36.15 Связь объекта **Resource_as_realized_by_reference** с объектом **Product_group,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: action_resource
{[action_resource.usage[1] ->
supported_item
supported_item = action_method
action_method.name = 'resource management']
[action_resource.kind ->
action_resource_type
action_resource_type.name = 'resource as realized by resource item']}
action_resource
action_resource.usage[i] -> supported_item
supported_item = action_method
action_method
[{action_method.name = 'resource management'}
{action_method.consequence = 'resource item'}
{action_method.purpose = 'standard action method'}]
action_method
action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'resource item'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items = product_group

5.1.36.16 Связь объекта **Resource_as_realized_by_reference** с объектом **Type_of_person,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: action_resource
{[action_resource.usage[1] ->
supported_item
supported_item = action_method
action_method.name = 'resource management']
[action_resource.kind ->
action_resource_type
action_resource_type.name = 'resource as realized by resource item']}
action_resource
action_resource.usage[i] -> supported_item
supported_item = action_method
action_method
[{action_method.name = 'resource management'}
{action_method.consequence = 'resource item'}
{action_method.purpose = 'standard action method'}]
action_method
action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'resource item'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
person_type

5.1.36.17 Связь объекта **Resource_as_realized_by_reference** с объектом **Location,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: action_resource

{[action_resource.usage[1] ->
supported_item
supported_item = action_method
action_method.name = 'resource management']
[action_resource.kind ->
action_resource_type
action_resource_type.name = 'resource as realized by resource item']}
action_resource
action_resource.usage[i] -> supported_item
supported_item = action_method
action_method
[{action_method.name = 'resource management'}
{action_method.consequence = 'resource item'}
{action_method.purpose = 'standard action method'}]
action_method
action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'resource item'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items = location

5.1.36.18 Связь объекта **Resource_as_realized_by_reference** с объектом **Position,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_resource
{[action_resource.usage[1] ->
supported_item
supported_item = action_method
action_method.name = 'resource management']
[action_resource.kind ->
action_resource_type
action_resource_type.name = 'resource as realized by resource item']}
action_resource
action_resource.usage[i] -> supported_item
supported_item = action_method
action_method
[{action_method.name = 'resource management'}
{action_method.consequence = 'resource item'}
{action_method.purpose = 'standard action method'}]
action_method
action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'resource item'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
position_in_organization

5.1.36.19 Связь объекта **Resource_as_realized_by_reference** с объектом **Position_type,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_resource
{[action_resource.usage[1] ->

supported_item
supported_item = action_method
action_method.name = 'resource management']
[action_resource.kind ->
action_resource_type
action_resource_type.name = 'resource as realized by resource item']}
action_resource
action_resource.usage[i] -> supported_item
supported_item = action_method
action_method
[{action_method.name = 'resource management'}
{action_method.consequence = 'resource item'}
{action_method.purpose = 'standard action method'}]
action_method
action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'resource item'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
position_in_organization_type

5.1.37 Объект Resource_item_realization

Объект **Resource_item_realization** определен в прикладном модуле «Элемент ресурса». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Resource_item_realization** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239».

5.1.37.1 Связь объекта **Resource_item_realization** с объектом **Document,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
product

5.1.37.2 Связь объекта **Resource_item_realization** с объектом **Document_definition,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items = product_definition

5.1.37.3 Связь объекта **Resource_item_realization** с объектом **Document_version,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
product_definition_formation

5.1.37.4 Связь объекта **Resource_item_realization** с объектом **File,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment

applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
document_file

5.1.37.5 Связь объекта **Resource_item_realization** с объектом **Organization,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items = organization

5.1.37.6 Связь объекта **Resource_item_realization** с объектом **Organization_type**, представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
organization_role

5.1.37.7 Связь объекта **Resource_item_realization** с объектом **Part,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
product

5.1.37.8 Связь объекта **Resource_item_realization** с объектом **Part_version,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
product_definition_formation

5.1.37.9 Связь объекта **Resource_item_realization** с объектом **Part_view_definition,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items = product_definition

5.1.37.10 Связь объекта **Resource_item_realization** с объектом **Person,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items = person

5.1.37.11 Связь объекта **Resource_item_realization** с объектом **Person_in_ organization,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
person_and_organization

5.1.37.12 Связь объекта **Resource_item_realization** с объектом **Product_as_ individual,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
product_as_individual

5.1.37.13 Связь объекта **Resource_item_realization** с объектом **Product_as_individual_version,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
product_as_individual_version

5.1.37.14 Связь объекта **Resource_item_realization** с объектом **Product_as_ individual_view,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
product_as_individual_view

5.1.37.15 Связь объекта **Resource_item_realization** с объектом **Product_group,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items = product_group

5.1.37.16 Связь объекта **Resource_item_realization** с объектом **Type_of_person,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
person_type

5.1.37.17 Связь объекта **Resource_item_realization** с объектом **Location,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items = location

5.1.37.18 Связь объекта **Resource_item_realization** с объектом **Position,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
position_in_organization

5.1.37.19 Связь объекта **Resource_item_realization** с объектом **Position_type,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
position_in_organization_type

5.1.38 Объект Resource_item_assignment

Объект **Resource_item_assignment** определен в прикладном модуле «Элемент ресурса». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Resource_item_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239».

5.1.38.1 Связь объекта **Resource_item_assignment** с объектом **Product_as_individual,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'resource item assignment'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_resource_assignment_items tsr_resource_assignment_items =
product_as_individual

5.1.38.2 Связь объекта **Resource_item_assignment** с объектом **Product_as_ individual_version,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'resource item assignment'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_resource_assignment_items tsr_resource_assignment_items =
product_as_individual_version

5.1.38.3 Связь объекта **Resource_item_assignment** с объектом **Product_as_ individual_view,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'resource item assignment'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_resource_assignment_items tsr_resource_assignment_items =
product_as_individual_view

5.1.38.4 Связь объекта **Resource_item_assignment** с объектом **Part,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method

action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'resource item assignment'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_resource_assignment_items tsr_resource_assignment_items = product

5.1.38.5 Связь объекта **Resource_item_assignment** с объектом **Part_version,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'resource item assignment'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_resource_assignment_items tsr_resource_assignment_items =
product_definition_formation

5.1.38.6 Связь объекта **Resource_item_assignment** с объектом **Part_view_ definition,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'resource item assignment'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_resource_assignment_items tsr_resource_assignment_items =
product_definition

5.1.38.7 Связь объекта **Resource_item_assignment** с объектом **Contract,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'resource item assignment'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_resource_assignment_items tsr_resource_assignment_items = contract

5.1.38.8 Связь объекта **Resource_item_assignment** с объектом **Project,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment

{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'resource item assignment'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_resource_assignment_items tsr_resource_assignment_items =
organizational_project

5.1.38.9 Связь объекта **Resource_item_assignment** с объектом **Product_group,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'resource item assignment'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_resource_assignment_items tsr_resource_assignment_items =
product_group

5.1.38.10 Связь объекта **Resource_item_assignment** с объектом **Location,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'resource item assignment' }
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items
*> tsr_resource_assignment_items tsr_resource_assignment_items = location

5.1.39 Объект Security_classification_assignment

Объект **Security_classification_assignment** определен в прикладном модуле «Гриф секретности». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Security_classification_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239».

5.1.39.1 Связь объекта **Security_classification_assignment** с объектом **Product_ group,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_security_classification_assignment.items [i] ->
security_classification_item
security_classification_item *> tsr_security_classification_item
tsr_security_classification_item = product_group

5.1.39.2 Связь объекта **Security_classification_assignment** с объектом **Product_group_membership,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_security_classification_assignment.items [i] ->
security_classification_item
security_classification_item *> tsr_security_classification_item
tsr_security_classification_item = product_group_membership

5.1.39.3 Связь объекта **Security_classification_assignment** с объектом **Product_ group_relationship,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_security_classification_assignment.items [i] ->
security_classification_item
security_classification_item *> tsr_security_classification_item
tsr_security_classification_item = product_group_relationship

5.1.39.4 Связь объекта **Security_classification_assignment** с объектом **Task_ method,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_security_classification_assignment.items [i] ->
security_classification_item
security_classification_item *> tsr_security_classification_item
tsr_security_classification_item = action_method

5.1.39.5 Связь объекта **Security_classification_assignment** с объектом **Task_method_assignment,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_security_classification_assignment.items [i] ->
security_classification_item
security_classification_item *> tsr_security_classification_item
tsr_security_classification_item = applied_action_method_assignment

5.1.39.6 Связь объекта **Security_classification_assignment** с объектом **Task_ method_version,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_security_classification_assignment.items [i] ->
security_classification_item
security_classification_item *> tsr_security_classification_item
tsr_security_classification_item = action_method

5.1.39.7 Связь объекта **Security_classification_assignment** с объектом **Task_method_version_ assignment,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_security_classification_assignment.items [i] ->
security_classification_item
security_classification_item *> tsr_security_classification_item
tsr_security_classification_item = applied_action_method_assignment

5.1.39.8 Связь объекта **Security_classification_assignment** с объектом **Task_element,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_security_classification_assignment.items [i] ->
security_classification_item
security_classification_item *> tsr_security_classification_item
tsr_security_classification_item = action_method

5.1.39.9 Связь объекта **Security_classification_assignment** с объектом **Task_element_relationship,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_security_classification_assignment.items [i] ->
security_classification_item
security_classification_item *> tsr_security_classification_item
tsr_security_classification_item = action_method_relationship

5.1.39.10 Связь объекта **Security_classification_assignment** с объектом **Task_element_state_ relationship,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если объект **Task_element_state_relationship** связан с объектом **State_definition.**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_security_classification_assignment.items [i] ->

security_classification_item security_classification_item *>
tsr_security_classification_item tsr_security_classification_item =
applied_state_type_assignment

Вариант 2: Если объект **Task_element_state_relationship** связан с объектом **State.**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_security_classification_assignment.items [i] ->
security_classification_item security_classification_item *>
tsr_security_classification_item tsr_security_classification_item =
applied_state_observed_assignment

5.1.39.11 Связь объекта **Security_classification_assignment** с объектом **Task_method_relationship,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_security_classification_assignment.items [i] ->
security_classification_item
security_classification_item *> tsr_security_classification_item
tsr_security_classification_item = action_method_relationship

5.1.39.12 Связь объекта **Security_classification_assignment** с объектом **Task_ method_version_ relationship,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_security_classification_assignment.items [i] ->
security_classification_item
security_classification_item *> tsr_security_classification_item
tsr_security_classification_item = action_method_relationship

5.1.39.13 Связь объекта **Security_classification_assignment** с объектом **Task_objective,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_security_classification_assignment.items [i] ->
security_classification_item
security_classification_item *> tsr_security_classification_item
tsr_security_classification_item = action_method

5.1.39.14 Связь объекта **Security_classification_assignment** с объектом **Task_ objective_state_ relationship,** представляющим атрибут **items**

Вариант 1: Если объект **Task_objective_state_relationship** связан с объектом **State_definition.**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_security_classification_assignment.items [i] ->
security_classification_item security_classification_item *>
tsr_security_classification_item tsr_security_classification_item =
applied_state_type_assignment

Вариант 2: Если объект **Task_objective_state_relationship** связан с объектом **State.**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_security_classification_assignment.items [i] ->
security_classification_item security_classification_item *>
tsr_security_classification_item tsr_security_classification_item =
applied_state_observed_assignment

5.1.40 Объект Task_element_assignment

Объект **Task_element_assignment** определен в прикладном модуле «Элемент задания». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Task_element_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239».

5.1.40.1 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **Activity_property,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items = action_property

5.1.40.2 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **Applied_state_assignment**, представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = state_observed_assignment

5.1.40.3 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **Applied_state_definition_assignment,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = state_type_assignment

5.1.40.4 Связь объекта T**ask_element_assignment** с объектом **Assigned_document_property,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = property_definition

5.1.40.5 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **Assigned_property,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = property_definition

5.1.40.6 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **Envelope,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = envelope

5.1.40.7 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **Interface_connection,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = interface_connection

5.1.40.8 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **Interface_connector_occurrence,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = interface_connector_occurrence

5.1.40.9 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **Interface_definition_connection,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = interface_definition_connection

5.1.40.10 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **Message,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = structured_message

5.1.40.11 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **Observation_consequence,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = observation_consequence

5.1.40.12 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **Position_group,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = group

5.1.40.13 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **Product_based_location_identification,** представляющим атрибут **items**
Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = applied_location_representation_assignment

5.1.40.14 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **Product_concept,** представляющим атрибут **items**
Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = product_concept

5.1.40.15 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **Product_configuration,** представляющим атрибут **items**
Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = configuration_item

5.1.40.16 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **Product_version_relationship,** представляющим атрибут **items**
Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = product_definition_formation_relationship

5.1.40.17 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **Resource_property,** представляющим атрибут **items**
Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = resource_property

5.1.40.18 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **State_relationship,** представляющим атрибут **items**
Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = state_observed_relationship

5.1.40.19 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **Work_output,** представляющим атрибут **items**
Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = action_method

5.1.40.20 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **Work_output_assignment,** представляющим атрибут **items**
Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = action_method_assignment

5.1.40.21 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **Breakdown_element,** представляющим атрибут **items**
Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = product {product <- product_related_product_category.products[i] product_related_product_category <= product_category product_category.name='breakdown element'}

5.1.40.22 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **Breakdown_element_definition,** представляющим атрибут **items**
Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]

-> action_method_items action_method_items = product_definition
{product_definition product_definition.frame_of_reference ->
product_definition_context <= application_context_element
application_context_element.name = 'breakdown element definition'}

5.1.40.23 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **Breakdown_element_usage,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items = breakdown_element_usage

5.1.40.24 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **Breakdown_element_version,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items = product_definition_formation
product_definition_formation.of_product -> product {product <-
product_related_product_category.products[i] product_related_product_category
<= product_category product_category.name='breakdown element'}

5.1.40.25 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **Document,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items = product {product <-
product_related_product_category.products product_related_product_category
<= product_category product_category.name='document'}

5.1.40.26 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **Document_version,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items = product_definition_formation
{product_definition_formation.of_product -> product product <-
product_related_product_category.products[i] product_related_product_category
<= product_category product_category.name='document'}

5.1.40.27 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **File,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items = document_file document_file
<= [document {document <-
document_representation_type.represented_document
(document_representation_type.name = 'digital')
(document_representation_type.name = 'physical')}] [characterized_object
{characterized_object.name=''}]

5.1.40.28 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **Location,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items = location

5.1.40.29 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **Organization,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items = organization

5.1.40.30 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **Organization_type,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items = organization_type

5.1.40.31 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **Part,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = product {product <- product_related_product_category.products[i] product_related_product_category <= product_category (product_category.name='part') (product_category.name='raw material')}

5.1.40.32 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **Part_version,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = product_definition_formation product_definition_formation.of_product -> product {product <- product_related_product_category.products[i] product_related_product_category <= product_category (product_category.name='part') (product_category.name='raw material')}

5.1.40.33 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **Part_view_definition,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = product_definition_formation product_definition_formation.of_product -> product {product <- product_related_product_category.products[i] product_related_product_category <= product_category (product_category.name='part') (product_category.name='raw material')}

5.1.40.34 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **Position,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = position_in_organization

5.1.40.35 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **Position_type,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = position_in_organization_type

5.1.40.36 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **Product,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = product

5.1.40.37 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **Product_as_individual,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = product_as_individual

5.1.40.38 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **Product_as_individual_version,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = product_as_individual_version

5.1.40.39 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **Product_as_ individual_view,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items = product_as_individual_view

5.1.40.40 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **Product_group,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items = product_group

5.1.40.41 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **Product_version,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items = product_definition_formation

5.1.40.42 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **Product_view_definition,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items = product_definition

5.1.40.43 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **Required_resource,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items = action_resource_requirement
{action_resource_requirement.kind -> resource_requirement_type
resource_requirement_type.name='required resource'}
{action_resource_requirement.operations[i] ->
characterized_action_definition characterized_action_definition = action_method
action_method action_method.name = 'resource management'}

5.1.40.44 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **Required_resource_assignment,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items = action_method
{action_method.name = 'resource management'} {action_method.consequence =
'required resource assignment'} {action_method.purpose = 'standard action
method'}

5.1.40.45 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **Resource_item,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items = action_resource
{action_resource.kind -> action_resource_type action_resource_type.name =
'resource item'}

5.1.40.46 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **Task_method,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items = task_method

5.1.40.47 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **Task_method_version,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items = task_method

5.1.40.48 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **Type_of_person,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items = person_type

5.1.40.49 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **Type_of_person_definition,** представляющим атрибут **items**
Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items = person_type_definition

5.1.40.50 Связь объекта **Task_element_assignment** с объектом **View_definition_relationship,** представляющим атрибут **items**
Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items =
product_definition_relationship

5.1.41 Объект Task_method_assignment

Объект **Task_method_assignment** определен в прикладном модуле «Спецификация задания». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Task_method_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239».

5.1.41.1 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **Activity_property,** представляющим атрибут **items**
Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items = action_property

5.1.41.2 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **Applied_state_assignment,** представляющим атрибут **items**
Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items =state_observed_assignment

5.1.41.3 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **Applied_state_definition_assignment,** представляющим атрибут **items**
Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items = state_type_assignment

5.1.41.4 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **Assigned_document_property,** представляющим атрибут **items**
Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items = property_definition

5.1.41.5 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **Assigned_property,** представляющим атрибут **items**
Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items = property_definition

5.1.41.6 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **Envelope,** представляющим атрибут **items**
Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items = envelope

5.1.41.7 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **Interface_connection,** представляющим атрибут **items**
Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items = interface_connection

5.1.41.8 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **Interface_connector_occurrence,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = interface_connector_occurrence

5.1.41.9 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **Interface_definition_connection,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = interface_definition_connection

5.1.41.10 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **Message,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = structured_message

5.1.41.11 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **Observation_consequence,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = observation_consequence

5.1.41.12 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **Position_group,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = group

5.1.41.13 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **Product_based_ location_ identification,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = applied_location_representation_assignment

5.1.41.14 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **Product_concept,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = product_concept

5.1.41.15 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **Product_configuration,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = configuration_item

5.1.41.16 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **Product_version_relationship,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = product_definition_formation_relationship

5.1.41.17 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **Resource_property,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = resource_property

5.1.41.18 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **State_relationship,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = state_observed_relationship

5.1.41.19 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **Work_output,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = action_method

5.1.41.20 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **Work_output_assignment,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = action_method_assignment

5.1.41.21 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **Breakdown_element,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = product {product <- product_related_product_category.products[i] product_related_product_category <= product_category product_category.name='breakdown element'/}

5.1.41.22 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **Breakdown_ element_definition,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = product_definition {product_definition product_definition.frame_of_reference -> product_definition_context <= application_context_element application_context_element.name = 'breakdown element definition'}

5.1.41.23 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **Breakdown_element_usage,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = breakdown_element_usage

5.1.41.24 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **Breakdown_element_version,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = product_definition_formation product_definition_formation.of_product -> product {product <- product_related_product_category.products[i] product_related_product_category <= product_category product_category.name='breakdown element'}

5.1.41.25 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **Document,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = product {product <- product_related_product_category.products product_related_product_category <= product_category product_category.name='document'}

5.1.41.26 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **Document_version,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = product_definition_formation {product_definition_formation.of_product -> product product <- product_related_product_category.products[i] product_related_product_category <= product_category product_category.name='document'}

5.1.41.27 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **File,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = document_file document_file <= [document {document <- document_representation_type.represented_document (document_representation_type.name = 'digital') (document_representation_type.name = 'physical')}] [characterized_object {characterized_object.name='}]

5.1.41.28 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **Location,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = location

5.1.41.29 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **Organization,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = organization

5.1.41.30 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **Organization_type,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = organization_type

5.1.41.31 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **Part,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = product {product <- product_related_product_category.products[i] product_related_product_category <= product_category (product_category.name='part') (product_category.name='raw material')}

5.1.41.32 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **Part_version,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = product_definition_formation product_definition_formation.of_product -> product {product <- product_related_product_category.products[i] product_related_product_category <= product_category (product_category.name='part') (product_category.name='raw material')}

5.1.41.33 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **Part_view_definition,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = product_definition_formation product_definition_formation.of_product -> product {product <- product_related_product_category.products[i] product_related_product_category <= product_category (product_category.name='part') (product_category.name='raw material')}

5.1.41.34 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **Position,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = position_in_organization

5.1.41.35 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **Position_type,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items =
position_in_organization_type

5.1.41.36 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **Product,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items = product

5.1.41.37 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **Product_as_ individual,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items = product_as_individual

5.1.41.38 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **Product_as_individual_version,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items =
product_as_individual_version

5.1.41.39 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **Product_as_individual_view,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items = product_as_individual_view

5.1.41.40 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **Product_group,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items = product_group

5.1.41.41 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **Product_version,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items = product_definition_formation

5.1.41.42 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **Product_view_definition,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items = product_definition

5.1.41.43 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **Required_resource,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items = action_resource_requirement
{action_resource_requirement.kind -> resource_requirement_type
resource_requirement_type.name='required resource'}
{action_resource_requirement.operations[i] ->
characterized_action_definition characterized_action_definition = action_method
action_method action_method.name = 'resource management'}

5.1.41.44 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **Required_resource_assignment,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items = action_method

{action_method.name = 'resource management'} {action_method.consequence = 'required resource assignment'} {action_method.purpose = 'standard actionmethod'}

5.1.41.45 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **Resource_item,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = action_resource {action_resource.kind -> action_resource_type action_resource_type.name = 'resource item'}

5.1.41.46 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **Task_method,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = task_method

5.1.41.47 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **Task_method_version,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = task_method

5.1.41.48 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **Type_of_person,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = person_type

5.1.41.49 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **Type_of_person_definition,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = person_type_definition

5.1.41.50 Связь объекта **Task_method_assignment** с объектом **View_definition_relationship,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = product_definition_relationship

5.1.42 Объект Task_method_version_assignment

Объект **Task_method_version_assignment** определен в прикладном модуле «Спецификация задания». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Task_method_version_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239».

5.1.42.1 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **Activity_property,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = action_property

5.1.42.2 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **Applied_ state_assignment,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = state_observed_assignment

5.1.42.3 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **Applied_state_definition_assignment,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = state_type_assignment

5.1.42.4 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **Assigned_document_property,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = property_definition

5.1.42.5 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **Assigned_property,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = property_definition

5.1.42.6 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **Envelope,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = envelope

5.1.42.7 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **Interface_connection,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = interface_connection

5.1.42.8 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **Interface_connector_occurrence,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = interface_connector_occurrence

5.1.42.9 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **Interface_definition_connection,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = interface_definition_connection

5.1.42.10 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **Message,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = structured_message

5.1.42.11 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **Observation_consequence,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = observation_consequence

5.1.42.12 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **Position_group,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = group

5.1.42.13 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **Product_based_location_identification,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = applied_location_representation_assignment

5.1.42.14 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **Product_concept,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items = product_concept

5.1.42.15 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **Product_configuration,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items = configuration_item

5.1.42.16 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **Product_version_relationship,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items =
product_definition_formation_relationship

5.1.42.17 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **Resource_property,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items = resource_property

5.1.42.18 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **State_relationship,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items = state_observed_relationship

5.1.42.19 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **Work_output,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items = action_method

5.1.42.20 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **Work_output_assignment,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items = action_method_assignment

5.1.42.21 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **Breakdown_element,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items = product {product <-
product_related_product_category.products[i] product_related_product_category
<= product_category product_category.name='breakdown element'}

5.1.42.22 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **Breakdown_element_definition,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items = product_definition
{product_definition product_definition.frame_of_reference ->
product_definition_context <= application_context_element
application_context_element.name = “breakdown element definition”}

5.1.42.23 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **Breakdown_element_usage,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items = breakdown_element_usage

5.1.42.24 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **Breakdown_element_version,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = product_definition_formation product_definition_formation.of_product -> product {product <- product_related_product_category.products[i] product_related_product_category <= product_category product_category.name='breakdown element'}

5.1.42.25 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **Document,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = product {product <- product_related_product_category.products product_related_product_category <= product_category product_category.name='document'}

5.1.42.26 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **Document_ version,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = product_definition_formation {product_definition_formation.of_product -> product product <- product_related_product_category.products[i] product_related_product_category <= product_category product_category.name='document'}

5.1.42.27 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **File,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = document_file document_file <= [document {document <- document_representation_type.represented_document (document_representation_type.name = 'digital') (document_representation_type.name = 'physical')}] [characterized_object {characterized_object.name='}]

5.1.42.28 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **Location,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = location

5.1.42.29 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **Organization,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = organization

5.1.42.30 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **Organization_type,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = organization_type

5.1.42.31 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **Part,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = product {product <- product_related_product_category.products[i] product_related_product_category <= product_category (product_category.name='part') (product_category.name='raw material')}

5.1.42.32 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **Part_version,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = product_definition_formation product_definition_formation.of_product -> product {product <- product_related_product_category.products[i] product_related_product_category <= product_category (product_category.name='part') (product_category.name='raw material')}

5.1.42.33 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **Part_view_definition,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = product_definition_formation product_definition_formation.of_product -> product {product <- product_related_product_category.products[i] product_related_product_category <= product_category (product_category.name='part') (product_category.name='raw material')}

5.1.42.34 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **Position,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = position_in_organization

5.1.42.35 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **Position_type,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = position_in_organization_type

5.1.42.36 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **Product,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = product

5.1.42.37 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **Product_as_individual,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = product_as_individual

5.1.42.38 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **Product_as_individual_version,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = product_as_individual_version

5.1.42.39 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **Product_as_individual_view,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = product_as_individual_view

5.1.42.40 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **Product_group,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = product_group

5.1.42.41 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **Product_version,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = product_definition_formation

5.1.42.42 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **Product_view_definition,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = product_definition

5.1.42.43 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **Required_resource,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = action_resource_requirement {action_resource_requirement.kind -> resource_requirement_type resource_requirement_type.name='required resource'} {action_resource_requirement.operations[i] -> characterized_action_definition characterized_action_definition = action_method action_method action_method.name = 'resource management'}

5.1.42.44 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **Required_resource_assignment,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = action_method {action_method.name = 'resource management'} {action_method.consequence = 'required resource assignment'} {action_method.purpose = 'standard action method'}

5.1.42.45 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **Resource_item,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = action_resource {action_resource.kind -> action_resource_type action_resource_type.name = 'resource item'}

5.1.42.46 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **Task_method,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = task_method

5.1.42.47 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **Task_method_version,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = task_method

5.1.42.48 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **Type_of_ person,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = person_type

5.1.42.49 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **Type_of_ person_definition,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items action_method_items = person_type_definition

5.1.42.50 Связь объекта **Task_method_version_assignment** с объектом **View_definition_relationship,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment applied_action_method_assignment.items[i]
-> action_method_items action_method_items =
product_definition_relationship

5.1.43 Объект Type_of_person_assignment

Объект **Type_of_person_assignment** определен в прикладном модуле «Тип личности». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Type_of_person_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239».

5.1.43.1 Связь объекта **Type_of_person_assignment** с объектом Person, представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_person_type_assignment
applied_person_type_assignment.items[1] ->
person_type_item
person_type_item
*> tsr_person_type_item tsr_person_type_item = person

5.1.43.2 Связь объекта **Type_of_person_assignment** с объектом **Person_in_organization,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_person_type_assignment
applied_person_type_assignment.items[1] ->
person_type_item
person_type_item
*> tsr_person_type_item tsr_person_type_item = person_and_organization

5.1.43.3 Связь объекта **Type_of_person_assignment** с объектом **Position,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_person_type_assignment
applied_person_type_assignment.items[1] ->
person_type_item
person_type_item
*> tsr_person_type_item tsr_person_type_item = position_in_organization

5.1.43.4 Связь объекта **Type_of_person_assignment** с объектом **Position_type,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_person_type_assignment
applied_person_type_assignment.items[1] ->
person_type_item
person_type_item
*> tsr_person_type_item tsr_person_type_item =
position_in_organization_type

5.1.43.5 Связь объекта **Type_of_person_assignment** с объектом **Position_group,** представляющим атрибут **items**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: applied_person_type_assignment
applied_person_type_assignment.items[1] ->
person_type_item
person_type_item
*> tsr_person_type_item tsr_person_type_item = group

5.1.44 Объект Work_output

Объект **Work_output** определен в прикладном модуле «Результат работы». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Work_output** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239».

5.1.44.1 Связь объекта **Work_output** с объектом **Contract,** представляющим атрибут **output_item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_method
action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'work output'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *>
tsr_action_method_items tsr_action_method_items = contract

5.1.44.2 Связь объекта **Work_output** с объектом **Envelope,** представляющим атрибут **output_item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_method
action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'work output'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *>
tsr_action_method_items tsr_action_method_items = envelope

5.1.44.3 Связь объекта **Work_output** с объектом **Location,** представляющим атрибут **output_item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_method
action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'work output'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *>
tsr_action_method_items tsr_action_method_items = location

5.1.44.4 Связь объекта **Work_output** с объектом **Managed_resource,** представляющим атрибут **output_item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_method
action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'work output'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *>
tsr_action_method_items tsr_action_method_items = action_resource

5.1.44.5 Связь объекта **Work_output** с объектом **Message,** представляющим атрибут **output_item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_methodaction_method <- action_method_assignment.assigned_action_method

action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'work output'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *>
tsr_action_method_items tsr_action_method_items = structured_message

5.1.44.6 Связь объекта **Work_output** с объектом **Product,** представляющим атрибут **output_item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: action_method
action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'work output'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *>
tsr_action_method_items tsr_action_method_items = product

5.1.44.7 Связь объекта **Work_output** с объектом **Product_version,** представляющим атрибут **output_item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: action_method
action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'work output'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *>
tsr_action_method_items tsr_action_method_items = product_definition_formation

5.1.44.8 Связь объекта **Work_output** с объектом **Product_view_definition,** представляющим атрибут **output_item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: action_method
action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'work output'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *>
tsr_action_method_items tsr_action_method_items = product_definition

5.1.44.9 Связь объекта **Work_output** с объектом **Resource_as_realized,** представляющим атрибут **output_item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: action_method
action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment

{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'work output'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *>
tsr_action_method_items tsr_action_method_items = action_resource

5.1.44.10 Связь объекта **Work_output** с объектом **Resource_item,** представляющим атрибут **output_item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_method
action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'work output'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *>
tsr_action_method_items tsr_action_method_items = action_resource

5.1.44.11 Связь объекта **Work_output** с объектом **File,** представляющим атрибут **output_item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_method
action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'work output'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *>
tsr_action_method_items tsr_action_method_items = document_file

5.1.44.12 Связь объекта **Work_output** с объектом **Organization,** представляющим атрибут **output_item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_method
action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'work output'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *>
tsr_action_method_items tsr_action_method_items = organization

5.1.44.13 Связь объекта **Work_output** с объектом **Organization_type,** представляющим атрибут **output_item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_method
action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role

action_method_role
action_method_role.name = 'work output'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *>
tsr_action_method_items tsr_action_method_items = organization_role

5.1.44.14 Связь объекта **Work_output** с объектом **Person,** представляющим атрибут **output_item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_method
action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'work output'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *>
tsr_action_method_items tsr_action_method_items = person

5.1.44.15 Связь объекта **Work_output** с объектом **Person_in_organization,** представляющим атрибут **output_item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_method
action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'work output'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *>
tsr_action_method_items tsr_action_method_items = person_and_organization

5.1.44.16 Связь объекта **Work_output** с объектом **Product_group,** представляющим атрибут **output_item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_method
action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'work output'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *>
tsr_action_method_items tsr_action_method_items = product_group

5.1.44.17 Связь объекта **Work_output** с объектом **Type_of_person,** представляющим атрибут **output_item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_method
action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role

action_method_role
action_method_role.name = 'work output'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *>
tsr_action_method_items tsr_action_method_items = person_type

5.1.44.18 Связь объекта **Work_output** с объектом **Position,** представляющим атрибут **output_item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: action_method
action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'work output'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *>
tsr_action_method_items tsr_action_method_items = position_in_organization

5.1.44.19 Связь объекта **Work_output** с объектом **Position_type,** представляющим атрибут **output_item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: action_method
action_method <- action_method_assignment.assigned_action_method
action_method_assignment
{action_method_assignment.role -> action_method_role
action_method_role
action_method_role.name = 'work output'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *>
tsr_action_method_items tsr_action_method_items =
position_in_organization_type

5.1.45 Объект Work_output_assignment

Объект **Work_output_assignment** определен в прикладном модуле «Результат работы». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Work_output_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239».

5.1.45.1 Связь объекта **Work_output_assignment** с объектом **Task_method,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: action_method_assignment
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *>
tsr_action_method_items tsr_action_method_items = action_method

5.1.45.2 Связь объекта **Work_output_assignment** с объектом **Task_method_version,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: action_method_assignment
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *>
tsr_action_method_items tsr_action_method_items = action_method

5.1.45.3 Связь объекта **Work_output_assignment** с объектом **Task_element,** представляющим атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_method_assignment
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *>
tsr_action_method_items tsr_action_method_items = action_method

5.2 Сокращенный листинг ИММ на языке EXPRESS

В данном подразделе определена EXPRESS-схема, полученная из таблицы отображений. В ней использованы элементы общих ресурсов или других прикладных модулей и определены конструкции на языке EXPRESS, относящиеся к настоящему стандарту.

В настоящем подразделе определена интерпретированная модель (ИММ) для прикладного модуля «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239», а также определены модификации, которым подвергаются конструкции, импортированные из общих ресурсов.

При использовании в данной схеме конструкций, определенных в общих ресурсах или в прикладных модулях, накладываются следующие ограничения:

- использование объекта, являющегося супертипом, не означает применения любой из его конкретизаций, если только данная конкретизация также не импортирована в схему ИММ;

- использование типа SELECT не означает применения любого из указанных в нем типов данных, если только данный тип также не импортирован в схему ИММ.

EXPRESS-спецификация:

```
* )
SCHEMA Ap239_task_specification_resourced_mim;
USE FROM Ap239_product_definition_information_mim; -- ISO/TS 10303-1292
USE FROM Location_assignment_characterized_mim; -- ISO/TS 10303-1358
USE FROM Observation_mim; -- ISO/TS 10303-1258
USE FROM Organization_type_mim; -- ISO/TS 10303-1240
USE FROM Position_in_organization_mim; -- ISO/TS 10303-1242
USE FROM Probability_distribution_mim; -- ISO/TS 10303-1274
USE FROM Product_group_mim; -- ISO/TS 10303-1278
USE FROM Required_resource_characterized_mim; -- ISO/TS 10303-1280
USE FROM Task_specification_mim; -- ISO/TS 10303-1262
USE FROM Type_of_person_mim; -- ISO/TS 10303-1245
USE FROM Work_output_characterized_mim; -- ISO/TS 10303-1301
( *
```

Примечания

1. Схемы, ссылки на которые даны выше, определены в следующих документах комплекса ИСО 10303:

Ap239_product_definition_information_mim — ИСО/ТС 10303-1292;
Location_assignment_characterized_mim — ИСО/ТС 10303-1358;
Observation_mim — ИСО/ТС 10303-1258;
Organization_type_mim — ИСО/ТС 10303-1240;
Position_in_organization_mim — ИСО/ТС 10303-1242;
Probability_distribution_mim — ИСО/ТС 10303-1274;
Product_group_mim — ИСО/ТС 10303-1278;
Required_resource_characterized_mim — ИСО/ТС 10303-1280;
Task_specification_mim — ИСО/ТС 10303-1262;
Type_of_person_mim — ИСО/ТС 10303-1245;
Work_output_characterized_mim — ИСО/ТС 10303-1301.

2. Графическое представление схемы **Ap239_task_specification_resourced_mim** приведено в приложении D, рисунки D.1 и D.2.

5.2.1 Определение типов данных ИММ

В данном пункте определены типы данных ИММ для прикладного модуля «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239».

5.2.1.1 Тип данных **tsr_action_method_items**

Тип данных **tsr_action_method_items** является расширением типа данных **action_method_items.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action_method, action_method_assignment, action_property, action_resource, action_resource_requirement, applied_action_method_assignment, applied_location_ representation_assignment, applied_state_type_assignment, breakdown_element_usage, configuration_item, contract, document_file, envelope, group, interface_connection, interface_connector_occurrence, interface_definition_connection, location, observation_consequence, organization, organization_role, organization_type, person, person_and_organization, person_type, person_type_definition, position_in_organization, position_in_organization_type, product, product_concept, product_ definition, product_definition_ formation, product_definition_formation_relationship, product_definition_relationship, product_group, property_definition, resource_property, state_observed_relationship** и **structured_message.**

Примечания

1 Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

2 Данный список выбора используется при отображении типов данных **tsr_resource_item_select** и **tsr_task_item.**

EXPRESS-спецификация:

```
* )
TYPE tsr_action_method_items = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON action_method_items WITH
    (action_method,
     action_method_assignment,
     action_property,
     action_resource,
     action_resource_requirement,
     applied_action_method_assignment,
     applied_location_representation_assignment,
     applied_state_type_assignment,
     breakdown_element_usage,
     configuration_item,
     contract,
     document_file,
     envelope,
     group,
     interface_connection,
     interface_connector_occurrence,
     interface_definition_connection,
     location,
     observation_consequence,
     organization,
     organization_role,
     organization_type,
     person,
     person_and_organization,
     person_type,
     person_type_definition,
     position_in_organization,
     position_in_organization_type,
     product,
     product_concept,
     product_definition,
     product_definition_formation,
     product_definition_formation_relationship,
     product_definition_relationship,
```

```
    product_group,
    property_definition,
    resource_property,
    state_observed_relationship,
    structured_message);
END_TYPE;
( *
```

5.2.1.2 Тип данных **tsr_approval_item**

Тип данных **tsr_approval_item** является расширением типа данных **approval_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action_method, action_method_relationship, applied_action_method_assignment, applied_experience_assignment, applied_organization_type_assignment, applied_person_type_assignment, applied_position_in_organization_ assignment, applied_position_in_organization_group_assignment, applied_position_in_organization_type_assignment, applied_qualification_type_assignment, applied_state_observed_assignment, applied_state_type_assignment, experience_type, group, person_type, position_in_organization, position_in_organization_type, product_group, product_group_membership, product_group_relationship, qualification_type** и **resource_property.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

EXPRESS-спецификация:

```
* )
TYPE tsr_approval_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT BASED_ON
approval_item WITH
    (action_method,
     action_method_relationship,
     applied_action_method_assignment,
     applied_experience_assignment,
     applied_organization_type_assignment,
     applied_person_type_assignment,
     applied_position_in_organization_assignment,
     applied_position_in_organization_group_assignment,
     applied_position_in_organization_type_assignment,
     applied_qualification_type_assignment,
     applied_state_observed_assignment,
     applied_state_type_assignment,
     experience_type,
     group,
     person_type,
     position_in_organization,
     position_in_organization_type,
     product_group,
     product_group_membership,
     product_group_relationship,
     qualification_type,
     resource_property);
END_TYPE;
( *
```

5.2.1.3 Тип данных **tsr_attribute_classification_item**

Тип данных **tsr_attribute_classification_item** является расширением типа данных **attribute_classification_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action_property, action_property_representation, address, applied_location_representation_assignment, location, location_relationship, measure_representation_item, representation, resource_property** и **resource_property_representation.**

EXPRESS-спецификация:

```
* )
TYPE tsr_attribute_classification_item = SELECT BASED_ON
attribute_classification_item WITH
    (action_property,
     action_property_representation,
     address,
     applied_location_representation_assignment,
     location,
     location_relationship,
     measure_representation_item,
     representation,
     resource_property,
     resource_property_representation);
END_TYPE;
( *
```

5.2.1.4 Тип данных **tsr_attribute_language_item**

Тип данных **tsr_attribute_language_item** является расширением типа данных **attribute_language_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action_method, action_method_relationship, address, applied_action_method_assignment, applied_experience_assignment, applied_location_representation_assignment, applied_person_type_assignment, experience_type, group, location, location_relationship, measure_representation_item, organization_ type, person_type, person_type_definition, person_type_definition_relationship, position_in_organization, position_in_organization_assignment, position_in_organization_relationship, position_in_organization_type, product_group, product_group_relationship, qualification_type, representation** и **resource_property.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

EXPRESS-спецификация:

```
* )
TYPE tsr_attribute_language_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON attribute_language_item WITH
    (action_method,
     action_method_relationship,
     address,
     applied_action_method_assignment,
     applied_experience_assignment,
     applied_location_representation_assignment,
     applied_person_type_assignment,
     experience_type,
     group,
     location,
     location_relationship,
     measure_representation_item,
     organization_type,
     person_type,
     person_type_definition,
     person_type_definition_relationship,
     position_in_organization,
     position_in_organization_assignment,
     position_in_organization_relationship,
     position_in_organization_type,
     product_group,
```

```
    product_group_relationship,
    qualification_type,
    representation,
    resource_property);
END_TYPE;
(*
```

5.2.1.5 Тип данных **tsr_certification_item**

Тип данных **tsr_certification_item** является расширением типа данных **certification_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action_method, product_group** и **product_group_relationship.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE tsr_certification_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON certification_item WITH
    (action_method,
    product_group,
    product_group_relationship);
END_TYPE;
(*
```

5.2.1.6 Тип данных **tsr_classification_item**

Тип данных **tsr_classification_item** является расширением типа данных **classification_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action_property, action_property_representation, action_status, address, applied_experience_assignment, applied_location_representation_assignment, applied_position_in_organization_assignment, applied_position_in_organization_group_assignment, applied_position_in_organization_type_assignment, applied_qualification_type_assignment, experience, measure_representation_item, organization_type, qualification_type_relationship, representation, resource_property** и **resource_property_representation.**

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE tsr_classification_item = SELECT BASED_ON classification_item WITH
    (action_property,
    action_property_representation,
    action_status,
    address,
    applied_experience_assignment,
    applied_location_representation_assignment,
    applied_position_in_organization_assignment,
    applied_position_in_organization_group_assignment,
    applied_position_in_organization_type_assignment,
    applied_qualification_type_assignment,
    experience,
    measure_representation_item,
    organization_type,
    qualification_type_relationship,
    representation,
    resource_property,
    resource_property_representation);
END_TYPE;
(*
```

5.2.1.7 Тип данных **tsr_condition_action_method_items**

Тип данных **tsr_condition_action_method_items** является расширением типа данных **condition_action_method_items.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action, action_**

method, action_method_relationship, action_ property, action_property_representation, action_resource, action_resource_relationship, action_resource_requirement, action_resource_requirement_relationship, applied_action_method_assignment, product_group, product_group_membership, product_group_ relationship, property_definition_representation, resource_property и **resource_property_representation.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

EXPRESS-спецификация:

```
* )
TYPE tsr_condition_action_method_items = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY
SELECT BASED_ON condition_action_method_items WITH
    (action,
     action_method,
     action_method_relationship,
     action_property,
     action_property_representation,
     action_resource,
     action_resource_relationship,
     action_resource_requirement,
     action_resource_requirement_relationship,
     applied_action_method_assignment,
     product_group,
     product_group_membership,
     product_group_relationship,
     property_definition_representation,
     resource_property,
     resource_property_representation);
END_TYPE;
( *
```

5.2.1.8 Тип данных **tsr_contract_item**

Тип данных **tsr_contract_item** является расширением типа данных **contract_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action_method, action_method_relationship, applied_ action_method_assignment, product_group** и **product_group_relationship.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

EXPRESS-спецификация:

```
* )
TYPE tsr_contract_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT BASED_ON
contract_item WITH
    (action_method,
     action_method_relationship,
     applied_action_method_assignment,
     product_group,
     product_group_relationship);
END_TYPE;
( *
```

5.2.1.9 Тип данных **tsr_date_and_time_item**

Тип данных **tsr_date_and_time_item** является расширением типа данных **date_and_time_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action_method, action_method_ relationship, action_property, action_property_representation, address, applied_action_method_assignment, applied_location_representation_assignment, applied_organization_type_assignment, applied_person_ and_organization_assignment, applied_person_type_assignment, applied_position_in_organization_ assignment, applied_position_in_organization_group_assignment, applied_position_in_organization_ type_assignment, applied_state_observed_assignment, applied_state_type_assignment, product_group, product_group_membership, product_group_relationship, property_definition_representation, representation, resource_property** и **resource_property_representation.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

EXPRESS-спецификация:

```
* )
TYPE tsr_date_and_time_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON date_and_time_item WITH
    (action_method,
     action_method_relationship,
     action_property,
     action_property_representation,
     address,
     applied_action_method_assignment,
     applied_location_representation_assignment,
     applied_organization_type_assignment,
     applied_person_and_organization_assignment,
     applied_person_type_assignment,
     applied_position_in_organization_assignment,
     applied_position_in_organization_group_assignment,
     applied_position_in_organization_type_assignment,
     applied_state_observed_assignment,
     applied_state_type_assignment,
     product_group,
     product_group_membership,
     product_group_relationship,
     property_definition_representation,
     representation,
     resource_property,
     resource_property_representation);
END_TYPE;
( *
```

5.2.1.10 Тип данных **tsr_date_item**

Тип данных **tsr_date_item** является расширением типа данных **date_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action_method, action_method_relationship, action_property, action_property_representation, address, applied_action_method_assignment, applied_location_representation_assignment, applied_organization_type_assignment, applied_person_and_organization_assignment, applied_ person_type_assignment, applied_position_in_organization_assignment, applied_position_in_organization_group_assignment, applied_position_in_organization_type_assignment, applied_state_observed_assignment, applied_state_type_assignment, product_group, product_ group_membership, product_group_relationship, property_definition_representation, representation, resource_property** и **resource_property_representation.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

EXPRESS-спецификация:

```
* )
TYPE tsr_date_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT BASED_ON
date_item WITH
    (action_method,
     action_method_relationship,
     action_property,
     action_property_representation,
     address,
     applied_action_method_assignment,
     applied_location_representation_assignment,
     applied_organization_type_assignment,
     applied_person_and_organization_assignment,
```

```
    applied_person_type_assignment,
    applied_position_in_organization_assignment,
    applied_position_in_organization_group_assignment,
    applied_position_in_organization_type_assignment,
    applied_state_observed_assignment,
    applied_state_type_assignment,
    product_group,
    product_group_membership,
    product_group_relationship,
    property_definition_representation,
    representation,
    resource_property,
    resource_property_representation);
END_TYPE;
( *
```

5.2.1.11 Тип данных **tsr_document_reference_item**

Тип данных **tsr_document_reference_item** является расширением типа данных **document_reference_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action_method, action_method_relationship, action_property, action_property_representation, action_resource, action_resource_relationship, action_resource_requirement, action_resource_requirement_relationship, address, applied_action_method_assignment, applied_location_assignment, applied_location_ representation_assignment, applied_position_in_organization_assignment, applied_position_in_ organi-zation_ type_assignment, applied_state_observed_assignment, applied_state_type_assignment, experience, experience_type, group, location, organization_type, person_type, person_type_definition, position_ in_organization, position_in_organization_type, probability_generator, product_ group, product_ group_ membership, product_group_relationship, qualification_type, representation, resource_property** и **resource_property_representation.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

EXPRESS-спецификация:

```
* )
TYPE tsr_document_reference_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON document_reference_item WITH
    (action_method,
     action_method_relationship,
     action_property,
     action_property_representation,
     action_resource,
     action_resource_relationship,
     action_resource_requirement,
     action_resource_requirement_relationship,
     address,
     applied_action_method_assignment,
     applied_location_assignment,
     applied_location_representation_assignment,
     applied_position_in_organization_assignment,
     applied_position_in_organization_type_assignment,
     applied_state_observed_assignment,
     applied_state_type_assignment,
     experience,
     experience_type,
     group,
     location,
     organization_type,
     person_type,
```

```
    person_type_definition,
    position_in_organization,
    position_in_organization_type,
    probability_generator,
    product_group,
    product_group_membership,
    product_group_relationship,
    qualification_type,
    representation,
    resource_property,
    resource_property_representation);
END_TYPE;
( *
```

5.2.1.12 Тип данных **tsr_effectivity_item**

Тип данных **tsr_effectivity_item** является расширением типа данных **effectivity_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action_method, action_method_assignment, action_method_relationship, action_property, action_resource_relationship, action_resource_requirement_relationship, applied_action_method_assignment, applied_person_type_assignment, applied_position_in_organization_assignment, applied_ position_in_organization_group_assignment, applied_position_in_organization_type_ assignment, group, multi_language_attribute_assignment, person_type_definition_relationship, resource_property, state_type_assignment** и **state_type_relationship.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

EXPRESS-спецификация:

```
* )
TYPE tsr_effectivity_item = EXTENSIBLE SELECT BASED_ON
effectivity_item WITH
    (action_method,
     action_method_assignment,
     action_method_relationship,
     action_property,
     action_resource_relationship,
     action_resource_requirement_relationship,
     applied_action_method_assignment,
     applied_person_type_assignment,
     applied_position_in_organization_assignment,
     applied_position_in_organization_group_assignment,
     applied_position_in_organization_type_assignment,
     group,
     multi_language_attribute_assignment,
     person_type_definition_relationship,
     resource_property,
     state_type_assignment,
     state_type_relationship);
END_TYPE;
( *
```

5.2.1.13 Тип данных **tsr_identification_item**

Тип данных **tsr_identification_item** является расширением типа данных **identification_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action_method, action_method_relationship, address, applied_action_method_assignment, applied_location_representation_assignment, applied_position_in_organization_assignment, applied_position_in_organization_type_assignment, applied_qualification_type_assignment, applied_state_observed_assignment, applied_state_type_assignment, descriptive_ representation_item, experience, experience_type, group, location, measure_represen-**

tation_item, organization_type, person_type, position_in_organization, probability_generator, product_group, product_group_membership, product_group_relationship, qualification_type, representation и **resource_property.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

EXPRESS-спецификация:

```
* )
TYPE tsr_identification_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON identification_item WITH
    (action_method,
     action_method_relationship,
     address,
     applied_action_method_assignment,
     applied_location_representation_assignment,
     applied_position_in_organization_assignment,
     applied_position_in_organization_type_assignment,
     applied_qualification_type_assignment,
     applied_state_observed_assignment,
     applied_state_type_assignment,
     descriptive_representation_item,
     experience,
     experience_type,
     group,
     location,
     measure_representation_item,
     organization_type,
     person_type,
     position_in_organization,
     probability_generator,
     product_group,
     product_group_membership,
     product_group_relationship,
     qualification_type,
     representation,
     resource_property);
END_TYPE;
( *
```

5.2.1.14 Тип данных **tsr_ir_usage_right_item**

Тип данных **tsr_ir_usage_right_item** является расширением типа данных **ir_usage_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **task_element, task_method, task_method_version** и **task_objective.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

EXPRESS-спецификация:

```
* )
TYPE tsr_ir_usage_right_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON ir_usage_item WITH
    (task_element,
     task_method,
     task_method_version,
     task_objective);
END_TYPE;
( *
```

5.2.1.15 Тип данных **tsr_justification_item**

Тип данных **tsr_justification_item** является расширением типа данных **justification_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action_method, action_method_relationship, action_property, applied_action_method_assignment, applied_location_assignment, applied_state_observed_assignment, applied_ state_type_assignment, property_definition** и **resource_property.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

EXPRESS-спецификация:

```
* )
TYPE tsr_justification_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON justification_item WITH
    (action_method,
     action_method_relationship,
     action_property,
     applied_action_method_assignment,
     applied_location_assignment,
     applied_state_observed_assignment,
     applied_state_type_assignment,
     property_definition,
     resource_property);
END_TYPE;
( *
```

5.2.1.16 Тип данных **tsr_justification_support_item**

Тип данных **tsr_justification_support_item** является расширением типа данных **justification_support_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action_method, action_ method_ relationship, action_property, applied_action_method_assignment, applied_location_assignment, applied_state_observed_assignment, applied_state_type_assignment, contract, location, product, product_definition, product_ definition_formation, property_definition, resource_property, state_observed, state_observed_relationship, state_type** и **state_type_relationship.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

EXPRESS-спецификация:

```
* )
TYPE tsr_justification_support_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON justification_support_item WITH
    (action_method,
     action_method_relationship,
     action_property,
     applied_action_method_assignment,
     applied_location_assignment,
     applied_state_observed_assignment,
     applied_state_type_assignment,
     contract,
     location,
     product,
     product_definition,
     product_definition_formation,
     property_definition,
     resource_property,
     state_observed,
     state_observed_relationship,
     state_type,
     state_type_relationship);
END_TYPE;
( *
```

5.2.1.17 Тип данных **tsr_location_item**

Тип данных **tsr_location_item** является расширением типа данных **location_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action_method, action_resource, action_resource_requirement, applied_action_method_assignment, document_file, interface_connection, interface_connector_occurrence, interface_definition_connection, organization, organization_type, organizational_project, person, person_and_organization, person_type, person_type_definition, position_in_organization, position_ in_organization_type, product, product_definition, product_definition_formation** и **product_group.**

EXPRESS-спецификация:

```
* )
TYPE tsr_location_item = SELECT BASED_ON location_item WITH
    (action_method,
     action_resource,
     action_resource_requirement,
     applied_action_method_assignment,
     document_file,
     interface_connection,
     interface_connector_occurrence,
     interface_definition_connection,
     organization,
     organization_type,
     organizational_project,
     person,
     person_and_organization,
     person_type,
     person_type_definition,
     position_in_organization,
     position_in_organization_type,
     product,
     product_definition,
     product_definition_formation,
     product_group);
END_TYPE;
( *
```

5.2.1.18 Тип данных **tsr_location_representation_item**

Тип данных **tsr_location_representation_item** является расширением типа данных **location_representation_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **interface_connection, interface_connector_occurrence** и **interface_definition_connection.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

EXPRESS-спецификация:

```
* )
TYPE tsr_location_representation_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY
SELECT BASED_ON location_representation_item WITH
    (interface_connection,
     interface_connector_occurrence,
     interface_definition_connection);
END_TYPE;
( *
```

5.2.1.19 Тип данных **tsr_multi_language_attribute_item**

Тип данных **tsr_multi_language_attribute_item** является расширением типа данных **multi_language_attribute_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action_method, action_method_relationship, address, applied_action_method_assignment, applied_experience_assignment, applied_location_representation_assignment, applied_person_type_assignment, experience_type, group, location, location_relationship, measure_representation_item, organiza-**

tion_type, person_type, person_type_ definition, person_type_definition_relationship, position_ in_organization, position_in_organization_assignment, position_in_organization_relationship, position_ in_organization_type, product_group, product_group_relationship, qualification_type, representation и **resource_ property.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

EXPRESS-спецификация:

```
* )
TYPE tsr_multi_language_attribute_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY
SELECT BASED_ON multi_language_attribute_item WITH
    (action_method,
     action_method_relationship,
     address,
     applied_action_method_assignment,
     applied_experience_assignment,
     applied_location_representation_assignment,
     applied_person_type_assignment,
     experience_type,
     group,
     location,
     location_relationship,
     measure_representation_item,
     organization_type,
     person_type,
     person_type_definition,
     person_type_definition_relationship,
     position_in_organization,
     position_in_organization_assignment,
     position_in_organization_relationship,
     position_in_organization_type,
     product_group,
     product_group_relationship,
     qualification_type,
     representation,
     resource_property);
END_TYPE;
( *
```

5.2.1.20 Тип данных **tsr_organization_item**

Тип данных **tsr_organization_item** является расширением типа данных **organization_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action_method, action_method_relationship, action_property_representation, applied_ action_method_assignment, applied_person_type_assignment, applied_position_in_ organization_assignment, applied_position_in_organization_group_assignment, applied_position_in_organization_type_assignment, applied_state_observed_assignment, applied_state_ type_assignment, general_property, position_in_organization_type, product_ group, product_group_ membership, product_group_relationship, resource_property** и **resource_property_representation.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

EXPRESS-спецификация:

```
* )
TYPE tsr_organization_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON organization_item WITH
    (action_method,
     action_method_relationship,
     action_property_representation,
     applied_action_method_assignment,
```

```
    applied_person_type_assignment,
    applied_position_in_organization_assignment,
    applied_position_in_organization_group_assignment,
    applied_position_in_organization_type_assignment,
    applied_state_observed_assignment,
    applied_state_type_assignment,
    general_property,
    position_in_organization_type,
    product_group,
    product_group_membership,
    product_group_relationship,
    resource_property,
    resource_property_representation);
END_TYPE;
( *
```

5.2.1.21 Тип данных **tsr_person_and_organization_item**

Тип данных **tsr_person_and_organization_item** является расширением типа данных **person_and_organization_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action_method, action_method_relationship, action_property_ representation, applied_action_method_assignment, applied_person_type_assignment, applied_position_in_organization_assignment, applied_position_in_organization_group_assignment, applied_position_in_organization_type_assignment, applied_state_observed_assignment, applied_state_type_assignment, general_property, position_in_organization_type, product_group, product_group_membership, product_group_relationship, resource_property** и **resource_property_representation.**

EXPRESS-спецификация:

```
* )
TYPE tsr_person_and_organization_item = SELECT BASED_ON
person_and_organization_item WITH
    (action_method,
    action_method_relationship,
    action_property_representation,
    applied_action_method_assignment,
    applied_person_type_assignment,
    applied_position_in_organization_assignment,
    applied_position_in_organization_group_assignment,
    applied_position_in_organization_type_assignment,
    applied_state_observed_assignment,
    applied_state_type_assignment,
    general_property,
    position_in_organization_type,
    product_group,
    product_group_membership,
    product_group_relationship,
    resource_property,
    resource_property_representation);
END_TYPE;
( *
```

5.2.1.22 Тип данных **tsr_person_type_item**

Тип данных **tsr_person_type_item** является расширением типа данных **person_ type_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **group, person, person_and_organization, position_in_organization** и **position_in_organization_ type.**

EXPRESS-спецификация:

```
* )
TYPE tsr_person_type_item = SELECT BASED_ON person_type_item WITH
    (group,
```

```
    person,
    person_and_organization,
    position_in_organization,
    position_in_organization_type);
END_TYPE;
(*
```

5.2.1.23 Тип данных **tsr_position_in_organization_group_item**

Тип данных **tsr_position_in_organization_group_item** является расширением типа данных **position_in_organization_group_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **applied_organization_assignment, applied_person_and_organization_assignment, approval_person_organization, product, product_definition** и **product_definition_formation.**

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE tsr_position_in_organization_group_item = SELECT BASED_ON
position_in_organization_group_item WITH
    (applied_organization_assignment,
    applied_person_and_organization_assignment,
    approval_person_organization,
    product,
    product_definition,
    product_definition_formation);
END_TYPE;
(*
```

5.2.1.24 Тип данных **tsr_position_in_organization_item**

Тип данных **tsr_position_in_organization_item** является расширением типа данных **position_in_organization_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **applied_ organization_assignment, applied_person_and_organization_ assignment, approval_person_organization, product, product_definition** и **product_definition_formation.**

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE tsr_position_in_organization_item = SELECT BASED_ON
position_in_organization_item WITH
    (applied_organization_assignment,
    applied_person_and_organization_assignment,
    approval_person_organization,
    product,
    product_definition,
    product_definition_formation);
END_TYPE;
(*
```

5.2.1.25 Тип данных **tsr_position_in_organization_type_item**

Тип данных **tsr_position_in_organization_type_item** является расширением типа данных **position_in_organization_type_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **applied_ organization_assignment, applied_person_and_ organization_assignment, approval_person_ organization, product, product_definition** и **product_definition_formation.**

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE tsr_position_in_organization_type_item = SELECT BASED_ON
position_in_organization_type_item WITH
    (applied_organization_assignment,
    applied_person_and_organization_assignment,
    approval_person_organization,
    product,
    product_definition,
    product_definition_formation);
END_TYPE;
(*
```

5.2.1.26 Тип данных **tsr_project_item**

Тип данных **tsr_project_item** является расширением типа данных **project_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action_method, applied_action_method_assignment, product_group, product_group_membership** и **product_ group_relationship.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

EXPRESS-спецификация:

```
* )
TYPE tsr_project_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT BASED_ON
project_item WITH
    (action_method,
     applied_action_method_assignment,
     product_group,
     product_group_membership,
     product_group_relationship);
END_TYPE;
( *
```

5.2.1.27 Тип данных **tsr_requirement_assigned_item**

Тип данных **tsr_requirement_assigned_item** является расширением типа данных **requirement_ assigned_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action_method, applied_action_method_assignment, applied_state_observed_assignment, applied_state_type_assignment, state_observed** и **state_type.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

EXPRESS-спецификация:

```
* )
TYPE tsr_requirement_assigned_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON requirement_assigned_item WITH
    (action_method,
     applied_action_method_assignment,
     applied_state_observed_assignment,
     applied_state_type_assignment,
     state_observed,
     state_type);
END_TYPE;
( *
```

5.2.1.28 Тип данных **tsr_requirement_source_item**

Тип данных **tsr_requirement_source_item** является расширением типа данных **requirement_ source_ item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action_method, applied_ action_method_assignment, applied_state_observed_assignment, applied_state_type_assignment, state_ observed** и **state_type.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

EXPRESS-спецификация:

```
* )
TYPE tsr_requirement_source_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON requirement_source_item WITH
    (action_method,
     applied_action_method_assignment,
     applied_state_observed_assignment,
     applied_state_type_assignment,
     state_observed,
     state_type);
END_TYPE;
( *
```

5.2.1.29 Тип данных **tsr_resource_assignment_items**

Тип данных **tsr_resource_assignment_items** является расширением типа данных **action_method_items.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **contract, location, organizational_project, product, product_definition, product_ definition_formation** и **product_group.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

EXPRESS-спецификация:

```
* )
TYPE tsr_resource_assignment_items = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON action_method_items WITH
    (contract,
     location,
     organizational_project,
     product,
     product_definition,
     product_definition_formation,
     product_group);
END_TYPE;
( *
```

5.2.1.30 Тип данных **tsr_security_classification_item**

Тип данных **tsr_security_classification_item** является расширением типа данных **security_classification_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action_method, action_method_relationship, applied_action_method_assignment, applied_state_observed_assignment, applied_state_type_assignment, product_group, product_group_membership** и **product_group_relationship.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

EXPRESS-спецификация:

```
* )
TYPE tsr_security_classification_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY
SELECT BASED_ON security_classification_item WITH
    (action_method,
     action_method_relationship,
     applied_action_method_assignment,
     applied_state_observed_assignment,
     applied_state_type_assignment,
     product_group,
     product_group_membership,
     product_group_relationship);
END_TYPE;
( *
```

5.2.1.31 Тип данных **tsr_state_observed_of_item**

Тип данных **tsr_state_observed_of_item** является расширением типа данных **state_observed_of_item.** В его список альтернативных типов данных добавлен тип данных **task_method_version.**

Примечание — Список объектных типов данных может быть расширен в прикладных модулях, использующих конструкции данного модуля.

EXPRESS-спецификация:

```
* )
TYPE tsr_state_observed_of_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON state_observed_of_item WITH
    (task_method_version); END_TYPE;
( *
```

5.2.1.32 Тип данных **tsr_state_type_of_item**

Тип данных **tsr_state_type_of_item** является расширением типа данных **state_type_of_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action_method, action_resource, applied_action_method_assignment, location, product, product_concept, product_definition_formation, product_definition_relationship** и **product_group.**

EXPRESS-спецификация:

```
* )
TYPE tsr_state_type_of_item = SELECT BASED_ON state_type_of_item WITH
    (action_method,
     action_resource,
     applied_action_method_assignment,
     location,
     product,
     product_concept,
     product_definition_formation,
     product_definition_relationship,
     product_group);
END_TYPE;
( *
```

5.2.2 Определение объектов ИММ

В данном пункте определены объекты ИММ для прикладного модуля «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239». Объекты ИММ и их определения приведены ниже.

5.2.2.1 Объект **characterized_applied_action_method_assignment**

Объект **characterized_applied_action_method_assignment** является подтипом объектов **applied_action_method_assignment** и **characterized_object,** с которым могут быть связаны характеристики.

EXPRESS-спецификация:

```
* )
ENTITY characterized_applied_action_method_assignment
  SUBTYPE OF (applied_action_method_assignment, characterized_object);
END_ENTITY;
( *
```

5.2.2.2 Объект **characterized_applied_state_assignment**

Объект **characterized_applied_state_assignment** является подтипом объектов **applied_state_observed_assignment** и **characterized_object,** с которым могут быть связаны характеристики.

EXPRESS-спецификация:

```
* )
ENTITY characterized_applied_state_assignment
  SUBTYPE OF (applied_state_observed_assignment, characterized_object);
END_ENTITY;
( *
```

5.2.2.3 Объект **characterized_applied_state_type_assignment**

Объект **characterized_applied_state_type_assignment** является подтипом объектов **applied_state_type_assignment** и **characterized_object,** с которым могут быть связаны характеристики.

EXPRESS-спецификация:

```
* )
ENTITY characterized_applied_state_type_assignment
  SUBTYPE OF (applied_state_type_assignment, characterized_object);
END_ENTITY;
( *

* )
END_SCHEMA; --Ap239_task_specification_resourced_mim
( *
```

Приложение А
(обязательное)

Сокращенные наименования объектов ИММ

Сокращенные наименования объектов, определенных в ИММ настоящего стандарта, приведены в таблице А.1.

Наименования объектов, использованных в настоящем стандарте, определены в 5.2 и других стандартах комплекса ИСО 10303, указанных в разделе 2.

Требования к использованию сокращенных наименований содержатся в стандартах тематической группы «Методы реализации» комплекса ИСО 10303.

Примечание — Наименования объектов на языке EXPRESS доступны в Интернете по адресу:

gost.e-ecolog.ru

Таблица А.1 — Сокращенные наименования объектов ИММ

Полное наименование	Сокращенное наименование
characterized_applied_action_method_assignment	CAAM
characterized_applied_state_assignment	CAS0
characterized_applied_state_type_assignment	CASTA

Приложение В
(обязательное)

Регистрация информационных объектов

В.1 Обозначение документа

Для однозначного обозначения информационного объекта в открытой системе настоящему стандарту присвоен следующий идентификатор объекта:

{ iso standard 10303 part(1306) version(3) }

Смысл данного обозначения установлен в ИСО/МЭК 8824-1 и описан в ИСО 10303-1.

В.2 Обозначение схем

В.2.1 Обозначение схемы Ap239_task_specification_resourced_arm

Для однозначного обозначения в открытой информационной системе схеме **Ap239_task_specification_resourced_arm,** установленной в настоящем стандарте, присвоен следующий идентификатор объекта:

{ iso standard 10303 part(1306) version(3) schema(1) ap239-task-specification-resourced-arm(1) }

Смысл данного обозначения установлен в ИСО/МЭК 8824-1 и описан в ИСО 10303-1.

В.2.2 Обозначение схемы Ap239_task_specification_resourced_mim

Для однозначного обозначения в открытой информационной системе схеме **Ap239_task_specification_resourced_mim,** установленной в настоящем стандарте, присвоен следующий идентификатор объекта:

{ iso standard 10303 part(1306) version(3) schema(1) ap239-task-specification-resourced-mim(2) }

Смысл данного обозначения установлен в ИСО/МЭК 8824-1 и описан в ИСО 10303-1.

Приложение С
(справочное)

EXPRESS-G диаграмма ПЭМ

Диаграмма на рисунке С.1 получена из сокращенного листинга ПЭМ на языке EXPRESS, определенного в разделе 4. В диаграмме использована графическая нотация EXPRESS-G языка EXPRESS.

В данном приложении приведено представление ПЭМ прикладного модуля «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239» на уровне схем, которое отображает импорт конструкций, определенных в схемах ПЭМ других прикладных модулей, в схему ПЭМ данного прикладного модуля с помощью операторов USE FROM.

Примечания

1 Представление на уровне схем не отображает схем ПЭМ модулей, которые импортированы косвенным образом.

2 Представление на уровне объектов для прикладных модулей, содержащих только расширения для наращиваемых выбираемых типов данных, не приводится (см. 4.2).

Графическая нотация EXPRESS-G определена в ИСО 10303-11, приложение D.

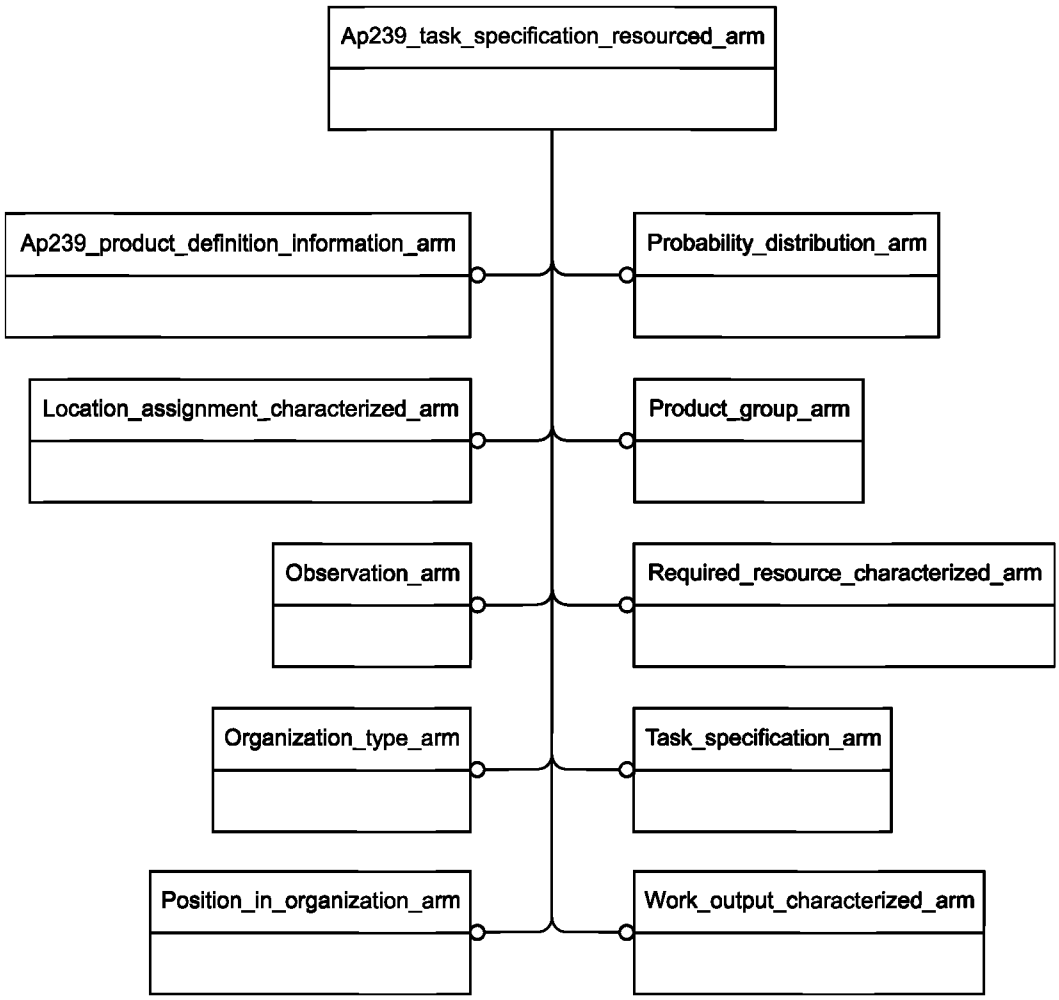


Рисунок С.1 — Представление ПЭМ на уровне схем в формате EXPRESS-G (диаграмма 1 из 1)

Приложение D
(справочное)

EXPRESS-G диаграммы ИММ

Диаграммы на рисунках D.1 и D.2 получены из сокращенного листинга ИММ на языке EXPRESS, определенного в 5.2. В диаграммах использована графическая нотация EXPRESS-G языка EXPRESS.

В данном приложении приведены два разных представления ИММ прикладного модуля «Спецификация задания с ресурсами по прикладному протоколу ПП239»:

- представление на уровне схем отображает импорт конструкций, определенных в схемах ИММ других прикладных модулей или в схемах общих ресурсов, в схему ИММ данного прикладного модуля с помощью операторов USE FROM;
- представление на уровне объектов отображает конструкции на языке EXPRESS, определенные в схеме ИММ данного прикладного модуля, и ссылки на импортированные конструкции, которые конкретизированы или на которые имеются ссылки в конструкциях схемы ИММ рассматриваемого прикладного модуля.

Примечание — Оба эти представления являются неполными. Представление на уровне схем не отображает схем ИММ модулей, которые импортированы косвенным образом. Представление на уровне объектов не отображает импортированных конструкций, которые не конкретизированы или на которые отсутствуют ссылки в конструкциях схемы ИММ рассматриваемого прикладного модуля.

Графическая нотация EXPRESS-G определена в ИСО 10303-11, приложение D.

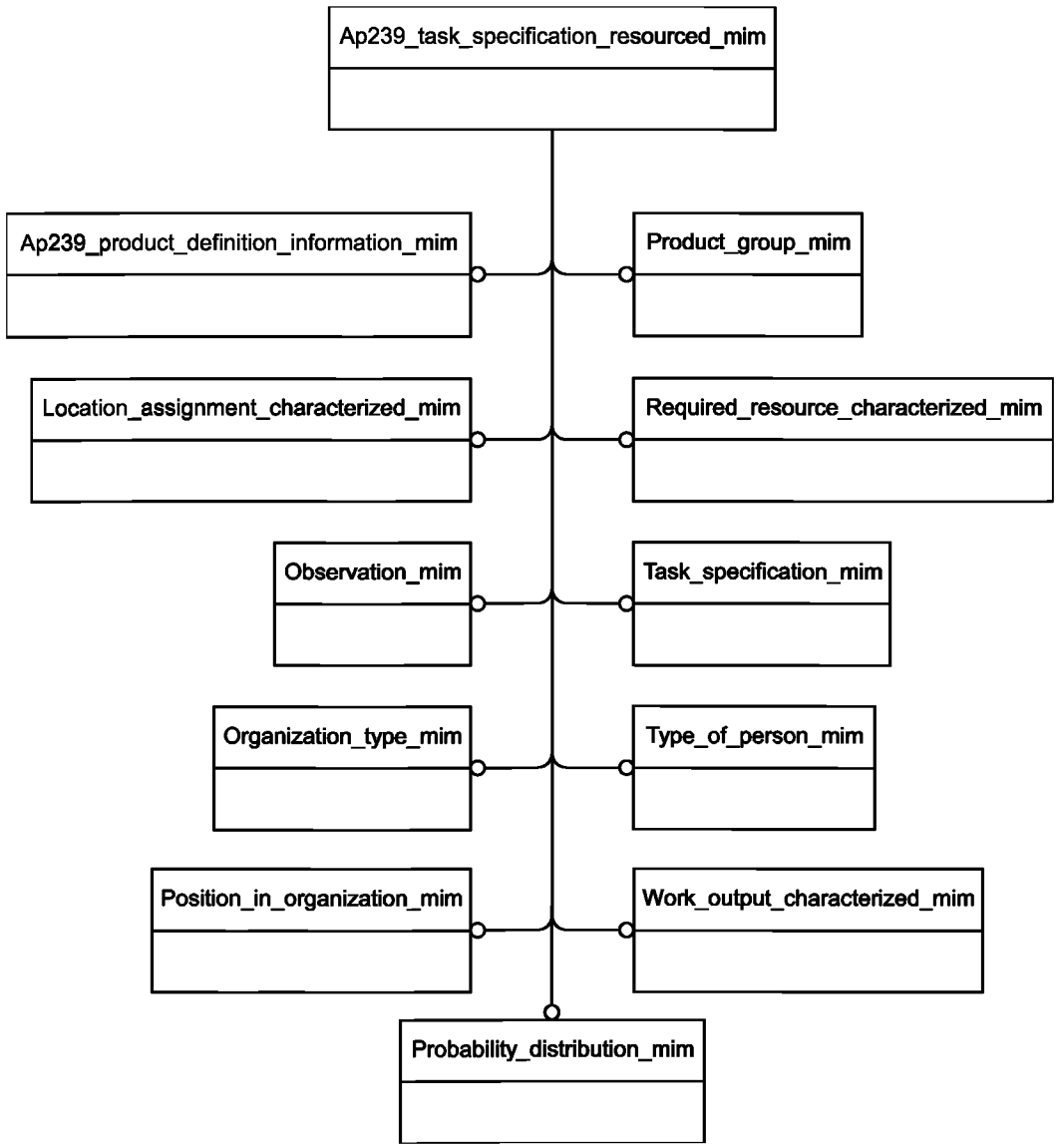
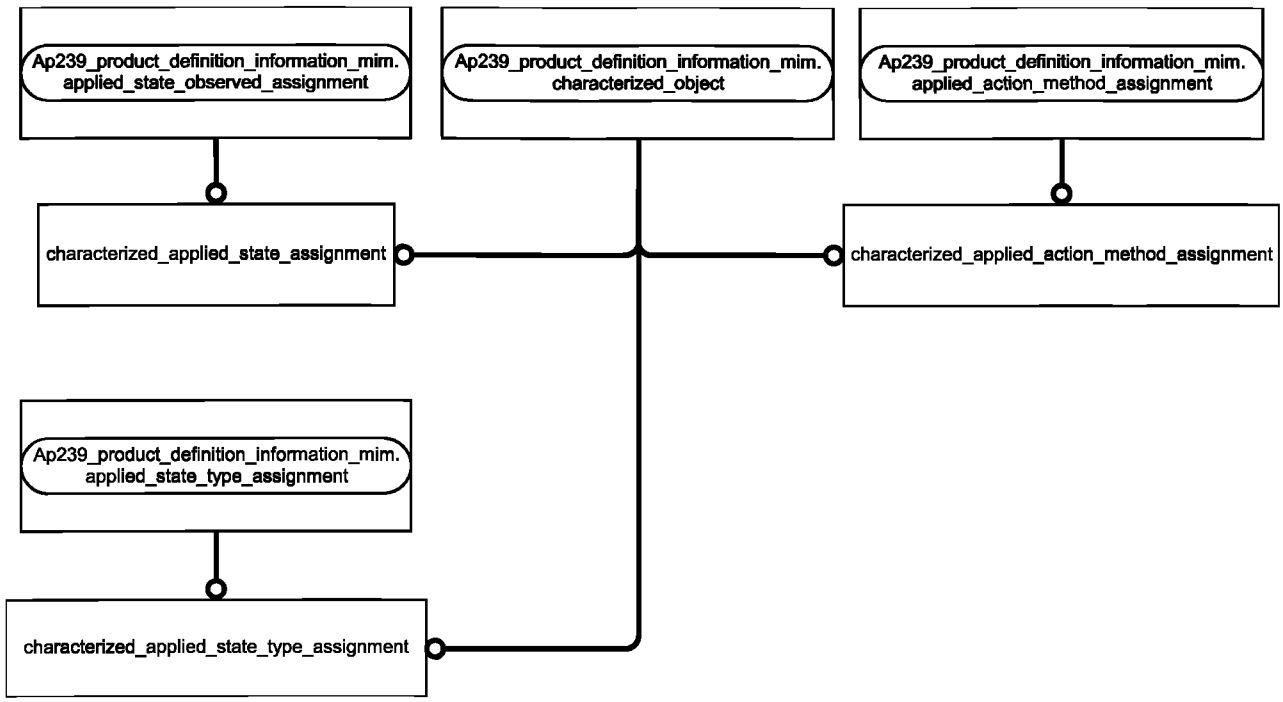


Рисунок D.1 — Представление ИММ на уровне схем в формате EXPRESS-G (диаграмма 1 из 1)



Примечание — EXPRESS-G диаграммы для модулей, содержащих только добавления к наращиваемым выбираемым типам данных, не приводятся. Типы данных ИММ определены в 5.2.1.

Рисунок D.2 — Представление ИММ на уровне объектов в формате EXPRESS-G (диаграмма 1 из 1)

Приложение Е
(справочное)

Машинно-интерпретируемые листинги

В данном приложении приведены ссылки на сайты, на которых находятся листинги наименований объектов на языке EXPRESS и соответствующих сокращенных наименований, установленных или на которые даются ссылки в настоящем стандарте. На этих же сайтах находятся листинги всех EXPRESS-схем, установленных в настоящем стандарте, без комментариев и другого поясняющего текста. Эти листинги доступны в машинно-интерпретируемой форме и могут быть получены по следующим адресам URL:

сокращенные наименования: gost.e-ecolog.ru ;

EXPRESS: gost.e-ecolog.ru l.org/EXPRESS/ .

Если доступ к этим сайтам невозможен, необходимо обратиться в центральный секретариат ИСО или непосредственно в секретариат ИСО ТК184/ПК4 по адресу электронной почты: gost.e-ecolog.ru .

Примечание — Информация, представленная в машинно-интерпретированном виде по указанным выше адресам URL, является справочной. Обязательным является текст настоящего стандарта.

Приложение F
(справочное)

История изменений

F.1 Общие положения

Данное приложение содержит историю изменений, внесенных в ИСО/ТС 10303-1306.

F.2 Изменения, внесенные в издание 2

F.2.1 Резюме внесенных изменений

Второе издание ИСО/ТС 10303-1306 по сравнению с первым изданием включает приведенные ниже изменения.

F.2.2 Изменения, внесенные в ПЭМ

Удалены следующие спецификации интерфейса на языке EXPRESS:

- USE_FROM Activity_arm;
- USE_FROM Activity_method_arm;
- USE_FROM Activity_method_assignment_arm;
- USE_FROM Approval_arm;
- USE_FROM Attachment_slot_arm;
- USE_FROM Attribute_classification_arm;
- USE_FROM Certification_arm;
- USE_FROM Classification_assignment_arm;
- USE_FROM Condition_arm;
- USE_FROM Configuration_item_arm;
- USE_FROM Contract_arm;
- USE_FROM Date_time_assignment_arm;
- USE_FROM Document_and_version_identification_arm;
- USE_FROM Document_assignment_arm;
- USE_FROM Document_definition_arm;
- USE_FROM Document_properties_arm;
- USE_FROM Effectivity_application_arm;
- USE_FROM Envelope_arm;
- USE_FROM Experience_arm;
- USE_FROM File_identification_arm;
- USE_FROM Functional_breakdown_arm;
- USE_FROM Identification_assignment_arm;
- USE_FROM Independent_property_representation_arm;
- USE_FROM Information_rights_arm;
- USE_FROM Interface_arm;
- USE_FROM Interface_lifecycle_arm;
- USE_FROM Justification_arm;
- USE_FROM Location_arm;
- USE_FROM Location_assignment_arm;
- USE_FROM Management_resource_information_arm;
- USE_FROM Message_arm;
- USE_FROM Multi_linguism_arm;
- USE_FROM Part_and_version_identification_arm;
- USE_FROM Part_view_definition_arm;
- USE_FROM Person_organization_arm;
- USE_FROM Person_organization_assignment_arm;
- USE_FROM Physical_breakdown_arm;
- USE_FROM Probability_arm;
- USE_FROM Process_property_assignment_arm;
- USE_FROM Product_as_individual_arm;
- USE_FROM Product_breakdown_arm;
- USE_FROM Product_concept_identification_arm;
- USE_FROM Product_identification_arm;
- USE_FROM Product_version_arm;
- USE_FROM Product_version_relationship_arm;
- USE_FROM Product_view_definition_arm;

- USE_FROM Product_view_definition_relationship_arm;
- USE_FROM Project_arm;
- USE_FROM Property_assignment_arm;
- USE_FROM Qualifications_arm;
- USE_FROM Required_resource_arm;
- USE_FROM Requirement_assignment_arm;
- USE_FROM Resource_as_realized_arm;
- USE_FROM Resource_item_arm;
- USE_FROM Resource_management_arm;
- USE_FROM Resource_property_assignment_arm;
- USE_FROM Security_classification_arm;
- USE_FROM State_definition_arm;
- USE_FROM State_observed_arm;
- USE_FROM System_breakdown_arm;
- USE_FROM Type_of_person_arm;
- USE_FROM Work_output_arm;
- USE_FROM Zonal_breakdown_arm.

Кроме того, внесены изменения в спецификацию отображения, схему ИММ и EXPRESS-G диаграммы, чтобы обеспечить соответствие изменениям, внесенным в ПЭМ.

F.2.3 Изменения, внесенные в отображение

Обновлена таблица отображения для обеспечения правильного отражения информации исходного модуля в модулях, на которые он был разделен, и пересмотрена спецификация отображения объекта **Identification_assignment.items.**

F.3 Изменения, внесенные в издание 3

F.3.1 Резюме внесенных изменений

Третье издание ИСО/ТС 10303-1306, соответствующее настоящему стандарту, по сравнению со вторым изданием включает приведенные ниже изменения.

F.3.2 Изменения, внесенные в ПЭМ

Изменены следующие объявления на языке EXPRESS:

- TYPE tsr_documented_element_select;
- TYPE tsr_location_assignment_select;
- TYPE tsr_organization_person_item;
- TYPE tsr_position_group_item;
- TYPE tsr_position_item;
- TYPE tsr_position_type_item;
- TYPE tsr_state_definition_of_item;
- TYPE tsr_task_item;
- TYPE tsr_work_output_item.

Кроме того, внесены изменения в спецификацию отображения, схему ИММ и EXPRESS-G диаграммы, чтобы обеспечить соответствие изменениям, внесенным в ПЭМ.

F.3.3 Изменения, внесенные в отображение

Изменена таблица отображения для обеспечения совместимости с отображением прикладного объекта **physical_instance** из ИСО 10303-214:2009.

F.3.4 Изменения, внесенные в ИММ

Изменены расширения списков выбора в связи с тем, что из третьего издания прикладного модуля «Изделие как отдельный предмет производства» были удалены следующие объекты:

- ENTITY product_as_individual;
- ENTITY product_as_individual_version;
- ENTITY product_as_individual_view;
- ENTITY product_as_realized;
- ENTITY product_design_view_to_individual.

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов и документов национальным стандартам Российской Федерации

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного международного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование соответствующего национального стандарта
ИСО 10303-1	IDT	ГОСТ Р ИСО 10303-1—99 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1. Общие представления и основополагающие принципы»
ИСО 10303-11	IDT	ГОСТ Р ИСО 10303-11—2009 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 11. Методы описания. Справочное руководство по языку EXPRESS»
ИСО 10303-41	IDT	ГОСТ Р ИСО 10303-41—99 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 41. Интегрированные обобщенные ресурсы. Основы описания и поддержки изделий»
ИСО 10303-49	IDT	ГОСТ Р ИСО 10303-49—2003 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 49. Интегрированные обобщенные ресурсы. Структура и свойства процесса»
ИСО 10303-56	—	*
ИСО/ТС 10303-1240	—	*
ИСО/ТС 10303-1242	—	*
ИСО/ТС 10303-1245	—	*
ИСО/ТС 10303-1258	—	*
ИСО/ТС 10303-1262	—	*
ИСО/ТС 10303-1274	—	*
ИСО/ТС 10303-1278	—	*
ИСО/ТС 10303-1280	—	*
ИСО/ТС 10303-1292	—	*
ИСО/ТС 10303-1301	—	*
ИСО/ТС 10303-1358	—	*

* Соответствующий национальный стандарт отсутствует. До его утверждения рекомендуется использовать перевод на русский язык данного международного стандарта. Перевод данного международного стандарта находится в Федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов.

Примечание — В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандартов:

- IDT — идентичные стандарты.

Библиография

[1] ISO 10303-214, Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 214: Application protocol: Core data for automotive mechanical design processes
[2] ISO/IEC 8824-1, Information technology — Abstract Syntax Notation One (ASN.1) — Part 1: Specification of basic notation
[3] Guidelines for the content of application modules, ISO TC184/SC4/N1685, 2004-02-27
[4] ISO/TS 10303-1233, Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1233: Application module: Requirement assignment
[5] ISO/TS 10303-1269, Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1269:Application module: Resource as realized
[6] ISO/TS 10303-1268, Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1268: Application module: Resource item
[7] ISO/TS 10303-1266, Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1266: Application module: Resource management
[8] ISO/TS 10303-1011, Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1011: Application module: Person organization
[9] ISO/TS 10303-1013, Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1013: Application module: Person organization assignment
[10] ISO/TS 10303-1243, Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1243: Application module: Experience
[11] ISO/TS 10303-1244, Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1244: Application module: Qualifications
[12] ISO/TS 10303-1122, Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1122: Application module: Document assignment
[13] ISO/TS 10303-1289, Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1289: Application module: AP239 management resource information

УДК 656.072:681.3:006.354 ОКС 25.040.40 П87 ОКСТУ 4002

Ключевые слова: автоматизация производства, средства автоматизации, интеграция систем автоматизации, промышленные изделия, данные об изделиях, представление данных, обмен данными, прикладные модули, прикладные протоколы, спецификация задания с ресурсами, прикладной протокол ПП239

Редактор *Н. В. Авилочкина*
Технический редактор *В. Н. Прусакова*
Корректор *Л. Я. Митрофанова*
Компьютерная верстка *В. Н. Романовой*

Сдано в набор 04.07.2013. Подписано в печать 09.09.2013. Формат 60×84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал. Печать офсетная. Усл. печ. л. 22,79. Уч.-изд. л. 22,15. Тираж 78 экз. Зак. 922.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

Набрано и отпечатано в Калужской типографии стандартов, 248021 Калуга, ул. Московская, 256.

gost.e-ecolog.ru