ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1433— 2013

Системы автоматизации производства и их интеграция

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ДАННЫХ ОБ ИЗДЕЛИИ И ОБМЕН ЭТИМИ ДАННЫМИ

Часть 1433

Прикладной модуль. Управление проектом

ISO/TS 10303-1433:2011-10
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1433: Application module: Project management (IDT)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2014

Предисловие

1 ПОДГОТОВЛЕН Федеральным государственным автономным 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 22 ноября 2013 г. № 1585-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному документу ИСО/ТС 10303-1433:2011-10 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1433. Прикладной модуль. Управление проектом» (ISO/TS 10303-1433:2011-10 «Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1433: Application module: Project management»).

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 Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (gost.ru)

© Стандартинформ, 2014

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 . . . 2
4 Информационные требования . . . 2
4.1 Необходимые ПЭМ прикладных модулей . . . 3
4.2 Определение типов данных ПЭМ . . . 3
4.2.1 Тип данных prjm_activity_item . . . 3
4.2.2 Тип данных prjm_activity_method_item . . . 4
4.2.3 Тип данных prjm_activity_realization_select . . . 5
4.2.4 Тип данных prjm_affected_item_select . . . 5
4.2.5 Тип данных prjm_approval_item . . . 5
4.2.6 Тип данных prjm_assigned_name_select . . . 6
4.2.7 Тип данных prjm_assumed_item . . . 7
4.2.8 Тип данных prjm_assumption_item . . . 7
4.2.9 Тип данных prjm_certification_item . . . 8
4.2.10 Тип данных prjm_characterized_activity_definition . . . 8
4.2.11 Тип данных prjm_classification_item . . . 8
4.2.12 Тип данных prjm_classified_attribute_select . . . 10
4.2.13 Тип данных prjm_collection_assignment_select . . . 11
4.2.14 Тип данных prjm_collection_member_select . . . 11
4.2.15 Тип данных prjm_condition_evaluation_item . . . 12
4.2.16 Тип данных prjm_condition_evaluation_parameter_item . . . 13
4.2.17 Тип данных prjm_condition_item . . . 13
4.2.18 Тип данных prjm_condition_parameter_item . . . 14
4.2.19 Тип данных prjm_contract_item . . . 15
4.2.20 Тип данных prjm_date_or_date_time_item . . . 15
4.2.21 Тип данных prjm_defined_activities . . . 17
4.2.22 Тип данных prjm_defined_attributes . . . 17
4.2.23 Тип данных prjm_defined_methods . . . 18
4.2.24 Тип данных prjm_documented_element_select . . . 18
4.2.25 Тип данных prjm_effectivity_item . . . 20
4.2.26 Тип данных prjm_event_item . . . 21
4.2.27 Тип данных prjm_external_identification_item . . . 22
4.2.28 Тип данных prjm_identification_item . . . 22
4.2.29 Тип данных prjm_information_usage_right_item . . . 23
4.2.30 Тип данных prjm_justification_item . . . 24
4.2.31 Тип данных prjm_justification_support_item . . . 25
4.2.32 Тип данных prjm_location_assignment_select . . . 26
4.2.33 Тип данных prjm_observed_context . . . 26
4.2.34 Тип данных prjm_organization_or_person_in_organization_item . . . 28
4.2.35 Тип данных prjm_person_or_organization_or_person_in_organization_select . . . 29
4.2.36 Тип данных prjm_position_group_item . . . 30
4.2.37 Тип данных prjm_position_item . . . 30
4.2.38 Тип данных prjm_position_type_item . . . 31
4.2.39 Тип данных prjm_product_based_location_representation . . . 31
4.2.40 Тип данных prjm_project_item . . . 32
4.2.41 Тип данных prjm_property_assignment_select . . . 33
4.2.42 Тип данных prjm_required_resource_item . . . 34
4.2.43 Тип данных prjm_resource_as_realized_item . . . 34
4.2.44 Тип данных prjm_resource_assignment_item . . . 35
4.2.45 Тип данных prjm_resource_item_select . . . 36
4.2.46 Тип данных prjm_same_as_item . . . 36
4.2.47 Тип данных prjm_security_classification_item . . . 38
4.2.48 Тип данных prjm_selected_item_context_items . . . 39

4.2.49 Тип данных prjm_state_definition_of_item . . . 39
4.2.50 Тип данных prjm_state_of_item . . . 39
4.2.51 Тип данных prjm_string_select . . . 40
4.2.52 Тип данных prjm_time_interval_item . . . 41
4.2.53 Тип данных prjm_type_of_person_item_select . . . 41
4.2.54 Тип данных prjm_work_item . . . 42
4.2.55 Тип данных prjm_work_output_item . . . 42
5 Интерпретированная модель модуля . . . 43
5.1 Спецификация отображения . . . 43
5.1.1 Объект Activity_method_realization . . . 45
5.1.2 Объект Activity_property . . . 45
5.1.3 Объект Affected_item_assignment . . . 45
5.1.4 Объект Applied_activity_assignment . . . 45
5.1.5 Объект Applied_activity_method_assignment . . . 46
5.1.6 Объект Applied_information_usage_right . . . 47
5.1.7 Объект Applied_state_assignment . . . 47
5.1.8 Объект Applied_state_definition_assignment . . . 48
5.1.9 Объект Approval_assignment . . . 49
5.1.10 Объект Assigned_property . . . 49
5.1.11 Объект Assumption_assignment . . . 53
5.1.12 Объект Attribute_classification . . . 54
5.1.13 Объект Attribute_translation_assignment . . . 54
5.1.14 Объект Certification_assignment . . . 55
5.1.15 Объект Classification_assignment . . . 55
5.1.16 Объект Collection_assignment . . . 57
5.1.17 Объект Collection_membership . . . 57
5.1.18 Объект Condition_evaluation_assignment . . . 58
5.1.19 Объект Condition_evaluation_parameter . . . 59
5.1.20 Объект Condition_assignment . . . 59
5.1.21 Объект Condition_parameter . . . 60
5.1.22 Объект Contract_assignment . . . 60
5.1.23 Объект Date_or_date_time_assignment . . . 60
5.1.24 Объект Document_assignment . . . 63
5.1.25 Объект Effectivity_assignment . . . 65
5.1.26 Объект Event_assignment . . . 66
5.1.27 Объект Experience_gained . . . 67
5.1.28 Объект Experience_instance . . . 68
5.1.29 Объект Experience_type . . . 68
5.1.30 Объект External_source_identification . . . 68
5.1.31 Объект Identification_assignment . . . 69
5.1.32 Объект Item_assumed . . . 70
5.1.33 Объект Justification_assignment . . . 70
5.1.34 Объект Justification_support_assignment . . . 71
5.1.35 Объект Language_indication . . . 72
5.1.36 Объект Location_assignment . . . 72
5.1.37 Объект Managed_resource_by_reference . . . 73
5.1.38 Объект Name_assignment . . . 73
5.1.39 Объект Organization_or_person_in_organization_assignment . . . 73
5.1.40 Объект Observation . . . 76
5.1.41 Объект Position_assignment . . . 77
5.1.42 Объект Position_group_assignment . . . 77
5.1.43 Объект Position_type_assignment . . . 78
5.1.44 Объект Product_based_location_identification . . . 78
5.1.45 Объект Project_assignment . . . 79
5.1.46 Объект Required_resource_assignment . . . 79

5.1.47 Объект Required_resource_by_reference . . . 80
5.1.48 Объект Resource_as_realized_assignment . . . 80
5.1.49 Объект Resource_as_realized_by_reference . . . 81
5.1.50 Объект Resource_item_assignment . . . 82
5.1.51 Объект Resource_item_realization . . . 82
5.1.52 Объект Same_as_external_item . . . 83
5.1.53 Объект Security_classification_assignment . . . 84
5.1.54 Объект Selected_item_assignment . . . 85
5.1.55 Объект Time_interval_assignment . . . 85
5.1.56 Объект Type_of_person_assignment . . . 85
5.1.57 Объект Type_of_person_definition_required_attributes_relationship . . . 86
5.1.58 Объект Work_output . . . 86
5.1.59 Объект Work_output_assignment . . . 86
5.2 Сокращенный листинг ИММ на языке EXPRESS . . . 87
5.2.1 Определение типов данных ИММ . . . 87
5.2.2 Определение объектов ИММ . . . 118
Приложение А (обязательное) Сокращенные наименования объектов ИММ . . . 123
Приложение В (обязательное) Регистрация информационных объектов . . . 124
Приложение С (справочное) EXPRESS-G диаграмма ПЭМ . . . 125
Приложение D (справочное) EXPRESS-G диаграммы ИММ . . . 126
Приложение Е (справочное) Машинно-интерпретируемые листинги . . . 129
Приложение F (справочное) Руководство по реализации и использованию прикладного модуля . . . 130
Приложение G (справочное) История изменений . . . 131
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов и документов национальным стандартам Российской Федерации . . . 134
Библиография . . . 135

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 представлен на сайте http://www.tc184-sc4.org/titles/STEP_Titles.htm. 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 данных об организации, проекте, изделии, графике и работах, необходимых для управления проектом с точки зрения системного проектирования. В приложении F представлена вводная информация о концептуальной модели прикладного протокола ПП233, относящаяся к вопросам управления проектом, отраженным в ПП233.

Второе издание ИСО/ТС 10303-1433, соответствующее настоящему стандарту, включает в себя изменения к первому изданию, приведенные в приложении G.

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

В разделе 3 приведены термины, определенные в других стандартах комплекса ИСО 10303 и примененные в настоящем стандарте.

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

Графическое представление информационных требований, называемых прикладной эталонной моделью (ПЭМ), приведено в приложении C. 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 включают фразу «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 1433

Прикладной модуль.
Управление проектом

Industrial automation systems and integration. Product data representation and exchange.
Part 1433. Application module. Project management

Дата введения — 2014—09—01

1 Область применения

Настоящий стандарт определяет прикладной модуль «Управление проектом».

Требования настоящего стандарта распространяются на:

- положения, относящиеся к области применения прикладного модуля «Структура организации», определенного в ИСО/ТС 10303-1435;
- положения, относящиеся к области применения прикладного модуля «Схема организации проекта», определенного в ИСО/ТС 10303-1436;
- положения, относящиеся к области применения прикладного модуля «График», определенного в ИСО/ТС 10303-1437;
- положения, относящиеся к области применения прикладного модуля «Структура работы», определенного в ИСО/ТС 10303-1438;
- средства, применяемые для включения организационной информации в состав данных об управлении проектом;
- средства, применяемые для включения информации о схеме деления проекта в состав данных об управлении проектом;
- средства, применяемые для включения информации о структуре работ в состав данных об управлении проектом.

Требования настоящего стандарта не распространяются на:

- управление проблемами;
- управление рисками;
- системное моделирование.

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 — последнее издание указанного документа, включая все поправки к нему):

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)

Издание официальное

ИСО 10303-41 Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 41. Интегрированные обобщенные ресурсы. 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)

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 10303-1435 Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1435. Прикладной модуль. Структура организации (ISO/TS 10303-1435, Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1435: Application module: Organization structure)

ИСО/ТС 10303-1436 Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1436. Прикладной модуль. Схема организации проекта (ISO/TS 10303-1436, Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1436: Application module: Project breakdown)

ИСО/ТС 10303-1438 Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1438. Прикладной модуль. Структура работы (ISO/TS 10303-1438, Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1438: Application module: Work structure)

3 Термины и сокращения

3.1 Термины, определенные в ИСО 10303-1

В настоящем стандарте применены следующие термины:
- **приложение** (application);
- **прикладная интерпретированная конструкция** (application interpreted construct);
- **прикладной модуль** (application module);
- **прикладной объект** (application object);
- **прикладной протокол** (application protocol);
- **прикладная эталонная модель** (application reference model);
- **общие ресурсы** (common resources);
- **данные** (data);
- **информация** (information);
- **интегрированный ресурс** (integrated resource);
- **изделие** (product);
- **данные об изделии** (product data);
- **интерпретированная модель модуля** (module interpreted model).

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);
URL — унифицированный указатель ресурса (uniform resource locator).

4 Информационные требования

В данном разделе определены информационные требования к прикладному модулю «Управление проектом», представленные в форме ПЭМ.

Примечания

1 Графическое представление информационных требований приведено в приложении С.

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

Информационным требованиям, определенным в данном разделе, должны соответствовать реализации, в которых используется язык EXPRESS, определенный в ИСО 10303-11. Ниже представлен фрагмент EXPRESS-спецификации, с которого начинается описание схемы **Project_management_arm**.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
SCHEMA Project_management_arm;
(*
```

4.1 Необходимые ПЭМ прикладных модулей

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

EXPRESS-спецификация:

```
*)
USE FROM Organization_structure_arm;  -- ISO/TS 10303-1435
USE FROM Project_breakdown_arm;  -- ISO/TS 10303-1436
USE FROM Work_structure_arm;  -- ISO/TS 10303-1438
(*
```

Примечания

1 Схемы, ссылки на которые приведены выше, определены в следующих документах комплекса ИСО 10303:
Organization_structure_arm — ИСО/ТС 10303-1435;
Project_breakdown_arm — ИСО/ТС 10303-1436;
Work_structure_arm — ИСО/ТС 10303-1438.

2 Графическое представление схемы **Project_management_arm** приведено в приложении С, рисунок С.1.

4.2 Определение типов данных ПЭМ

В данном подразделе определены типы данных ПЭМ прикладного модуля «Управление проектом».

4.2.1 Тип данных prjm_activity_item

Тип данных **prjm_activity_item** является расширением типа данных **pb_activity_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Approval, Certification, Contract_relationship, Document, Document_definition, Document_version, Effectivity, Event, Event_assignment, File, Justification, Organization, Person, Person_in_organization, Product_concept, Product_configuration, Product_group_membership, Product_version_relationship, Project, Required_resource, State_assertion, State_assessment, View_definition_relationship, Work_order, Work_output** и **Work_request**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет параметр, который может быть определен для действия.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_activity_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON pb_activity_item WITH
    (Approval,
     Certification,
     Contract_relationship,
     Document,
     Document_definition,
     Document_version,
     Effectivity,
     Event,
     Event_assignment,
     File,
     Justification,
     Organization,
     Person,
     Person_in_organization,
```

```
    Product_concept,
    Product_configuration,
    Product_group_membership,
    Product_version_relationship,
    Project,
    Required_resource,
    State_assertion,
    State_assessment,
    View_definition_relationship,
    Work_order,
    Work_output,
    Work_request);
END_TYPE;
(*
```

4.2.2 Тип данных prjm_activity_method_item

Тип данных **prjm_activity_method_item** является расширением типа данных **pb_activity_method_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Activity_method, Approval_assignment, Certification, Condition, Contract_relationship, Date_or_date_time_assignment, Justification, Observation, Product_concept, Product_configuration, Product_group_membership, Product_version_relationship, Required_resource, Required_resource_assignment, Resource_item, Resource_item_realization, Resource_property, Security_classification, State_definition, Task_objective** и **View_definition_relationship**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет элемент данных об изделии или действии, для которого может быть задан способ выполнения действия.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_activity_method_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON pb_activity_method_item WITH
    (Activity_method,
     Approval_assignment,
     Certification,
     Condition,
     Contract_relationship,
     Date_or_date_time_assignment,
     Justification,
     Observation,
     Product_concept,
     Product_configuration,
     Product_group_membership,
     Product_version_relationship,
     Required_resource,
     Required_resource_assignment,
     Resource_item,
     Resource_item_realization,
     Resource_property,
     Security_classification,
     State_definition,
     Task_objective,
     View_definition_relationship);
END_TYPE;
(*
```

4.2.3 Тип данных prjm_activity_realization_select

Тип данных **prjm_activity_realization_select** является расширением типа данных **ss_activity_realization_select**. В его список альтернативных типов данных добавлен объектный тип данных **Activity_method**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет элемент данных об изделии или действии, который может определить способ выполнения действия.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_activity_realization_select = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY
SELECT BASED_ON ss_activity_realization_select WITH
    (Activity_method);
END_TYPE;
(*
```

4.2.4 Тип данных prjm_affected_item_select

Тип данных **prjm_affected_item_select** является расширением типа данных **pb_affected_item_select**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Activity, Approval_assignment, Certification_assignment, Contract_relationship, Document_assignment, Event_assignment, Information_usage_right, Justification_assignment, Organization_or_person_in_organization_assignment, Product_configuration, Project_assignment, State, State_definition, View_definition_relationship** и **Work_request**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет параметр, на который может повлиять заявка на выполнение работы.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_affected_item_select = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON pb_affected_item_select WITH
    (Activity,
     Approval_assignment,
     Certification_assignment,
     Contract_relationship,
     Document_assignment,
     Event_assignment,
     Information_usage_right,
     Justification_assignment,
     Organization_or_person_in_organization_assignment,
     Product_configuration,
     Project_assignment,
     State,
     State_definition,
     View_definition_relationship,
     Work_request);
END_TYPE;
(*
```

4.2.5 Тип данных prjm_approval_item

Тип данных **prjm_approval_item** является расширением типа данных **pb_approval_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Activity, Activity_method, Address_assignment, Applied_activity_assignment, Assumption, Assumption_assignment, Assumption_relationship, Certification_assignment, Classification_assignment, Contract_assignment, Contract_relationship, Date_or_date_time_assignment, Document_assignment, Document_definition_relationship, Effectivity_assignment, Event_assignment, Identification_relationship, Item_assumed, Location_assignment, Organization_or_person_in_organization_assignment, Organization_relationship, Person_in_organization, Position, Product, Product_concept, Product_configuration, Product_relationship,**

Product_version, Product_version_relationship, Project, Project_assignment, Security_classification, Security_classification_assignment, State_assessment, State_definition, State_definition_relationship, State_relationship, View_definition_relationship и **Work_output_assignment**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет элемент данных об изделии или действии, для которого может быть задано утверждение.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_approval_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON pb_approval_item WITH
    (Activity,
     Activity_method,
     Address_assignment,
     Applied_activity_assignment,
     Assumption,
     Assumption_assignment,
     Assumption_relationship,
     Certification_assignment,
     Classification_assignment,
     Contract_assignment,
     Contract_relationship,
     Date_or_date_time_assignment,
     Document_assignment,
     Document_definition_relationship,
     Effectivity_assignment,
     Event_assignment,
     Identification_relationship,
     Item_assumed,
     Location_assignment,
     Organization_or_person_in_organization_assignment,
     Organization_relationship,
     Person_in_organization,
     Position,
     Product,
     Product_concept,
     Product_configuration,
     Product_relationship,
     Product_version,
     Product_version_relationship,
     Project,
     Project_assignment,
     Security_classification,
     Security_classification_assignment,
     State_assessment,
     State_definition,
     State_definition_relationship,
     State_relationship,
     View_definition_relationship,
     Work_output_assignment);
END_TYPE;
(*
```

4.2.6 Тип данных prjm_assigned_name_select

Тип данных **prjm_assigned_name_select** является расширением типа данных **assigned_name_select**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Breakdown_element_realization, Event, Observation, Product** и **Product_view_definition**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет параметр, для которого может быть задано наименование.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_assigned_name_select = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON assigned_name_select WITH
    (Breakdown_element_realization,
     Event,
     Observation,
     Product,
     Product_view_definition);
END_TYPE;
(*
```

4.2.7 Тип данных prjm_assumed_item

Тип данных **prjm_assumed_item** является расширением типа данных **assumed_ item**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Activity_property, Contract, Contract_assignment, Location, Location_assignment, Product_concept, Product_configuration, Product_definition_element_relationship, Project, Project_assignment, Requirement, Resource_event, Resource_property, Work_order** и **Work_request**.

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

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_assumed_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON assumed_item WITH
    (Activity_property,
     Contract,
     Contract_assignment,
     Location,
     Location_assignment,
     Product_concept,
     Product_configuration,
     Product_definition_element_relationship,
     Project,
     Project_assignment,
     Requirement,
     Resource_event,
     Resource_property,
     Work_order,
     Work_request);
END_TYPE;
(*
```

4.2.8 Тип данных prjm_assumption_item

Тип данных **prjm_assumption_item** является расширением типа данных **assumption_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Contract, Location, Product_ concept, Project, Requirement, Work_order** и **Work_request**.

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

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_assumption_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON assumption_item WITH
```

```
    (Contract,
     Location,
     Product_concept,
     Project,
     Requirement,
     Work_order,
     Work_request);
END_TYPE;
(*
```

4.2.9 Тип данных prjm_certification_item

Тип данных **prjm_certification_item** является расширением типа данных **pb_certification_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Activity, Activity_method, Approving_person_organization, Assigned_property, Justification, Product, Product_configuration, Product_version, Product_version_relationship, State_definition** и **View_definition_relationship**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет элемент данных об изделии или действии, к которому может быть применена сертификация.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_certification_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON pb_certification_item WITH
    (Activity,
     Activity_method,
     Approving_person_organization,
     Assigned_property,
     Justification,
     Product,
     Product_configuration,
     Product_version,
     Product_version_relationship,
     State_definition,
     View_definition_relationship);
END_TYPE;
(*
```

4.2.10 Тип данных prjm_characterized_activity_definition

Тип данных **prjm_characterized_activity_definition** является расширением типа данных **ws_characterized_activity_definition**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Activity_happening** и **Observation**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет элемент данных, для которого может быть задана характеристика действия.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_characterized_activity_definition = EXTENSIBLE
GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON ws_characterized_activity_definition WITH
    (Activity_happening,
     Observation);
END_TYPE;
(*
```

4.2.11 Тип данных prjm_classification_item

Тип данных **prjm_classification_item** является расширением типа данных **pb_classification_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Activity_property, Activity_status,**

Address, Address_assignment, Applied_information_usage_right, Approval, Approval_assignment, Approval_relationship, Approval_status, Approving_person_organization, Assumption, Assumption_assignment, Assumption_relationship, Attribute_translation_assignment, Calendar_date, Certification, Certification_assignment, Class, Contract, Contract_assignment, Contract_relationship, Date_or_date_ time_assignment, Date_time, Document_assignment, Document_definition_relationship, Effectivity, Effectivity_assignment, Effectivity_relationship, Event, Event_assignment, Event_relationship, File, File_relationship, Identification_assignment, Identification_relationship, Information_right, Information_usage_right, Information_usage_right_relationship, Item_assumed, Item_design_association, Justification, Justification_assignment, Justification_relationship, Justification_support_assignment, Language, Language_indication, Local_time, Market, Organization, Organization_or_person_in_ organization_assignment, Organization_relationship, Person, Person_in_organization, Product_concept, Product_configuration, Product_group_membership, Product_relationship, Product_version_relationship, Project, Project_assignment, Project_relationship, Representation, Representation_context, Representation_item, Representation_relationship, Resource_item_realization, Resource_property, Resource_property_representation, Security_classification, Security_classification_assignment, State_role, Time_interval_relationship и **View_definition_relationship**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет элемент данных об изделии или действии, для классификации которого может быть задан класс.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_classification_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON pb_classification_item WITH
    (Activity_property,
     Activity_status,
     Address,
     Address_assignment,
     Applied_information_usage_right,
     Approval,
     Approval_assignment,
     Approval_relationship,
     Approval_status,
     Approving_person_organization,
     Assumption,
     Assumption_assignment,
     Assumption_relationship,
     Attribute_translation_assignment,
     Calendar_date,
     Certification,
     Certification_assignment,
     Class,
     Contract,
     Contract_assignment,
     Contract_relationship,
     Date_or_date_time_assignment,
     Date_time,
     Document_assignment,
     Document_definition_relationship,
     Effectivity,
     Effectivity_assignment,
     Effectivity_relationship,
     Event,
     Event_assignment,
     Event_relationship,
```

```
    File,
    File_relationship,
    Identification_assignment,
    Identification_relationship,
    Information_right,
    Information_usage_right,
    Information_usage_right_relationship,
    Item_assumed,
    Item_design_association,
    Justification,
    Justification_assignment,
    Justification_relationship,
    Justification_support_assignment,
    Language,
    Language_indication,
    Local_time,
    Market,
    Organization,
    Organization_or_person_in_organization_assignment,
    Organization_relationship,
    Person,
    Person_in_organization,
    Product_concept,
    Product_configuration,
    Product_group_membership,
    Product_relationship,
    Product_version_relationship,
    Project,
    Project_assignment,
    Project_relationship,
    Representation,
    Representation_context,
    Representation_item,
    Representation_relationship,
    Resource_item_realization,
    Resource_property,
    Resource_property_representation,
    Security_classification,
    Security_classification_assignment,
    State_role,
    Time_interval_relationship,
    View_definition_relationship);
END_TYPE;
(*
```

4.2.12 Тип данных prjm_classified_attribute_select

Тип данных **prjm_classified_attribute_select** является расширением типа данных **pb_classified_attribute_select**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Applied_state_assignment, Applied_state_definition_assignment, Information_right, Information_usage_right, Information_usage_right_relationship, Market, Product_concept, Product_relationship, Product_version_relationship, State, State_definition, State_definition_relationship, State_relationship** и **View_definition_relationship**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет утверждение, свидетельствующее о том, что элемент данных имеет атрибут, задающий принадлежность к некоторому классу.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_classified_attribute_select = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY
SELECT BASED_ON pb_classified_attribute_select WITH
    (Applied_state_assignment,
     Applied_state_definition_assignment,
     Information_right,
     Information_usage_right,
     Information_usage_right_relationship,
     Market,
     Product_concept,
     Product_relationship,
     Product_version_relationship,
     State,
     State_definition,
     State_definition_relationship,
     State_relationship,
     View_definition_relationship);
END_TYPE;
(*
```

4.2.13 Тип данных prjm_collection_assignment_select

Тип данных **prjm_collection_assignment_select** является расширением типа данных **ss_collection_assignment_select**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Contract, Organization, Product, Product_concept, Product_configuration, Product_version, Product_view_definition, Project, Work_order** и **Work_request**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет объект, к которому данный набор имеет отношение.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_collection_assignment_select = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY
SELECT BASED_ON ss_collection_assignment_select WITH
    (Contract,
     Organization,
     Product,
     Product_concept,
     Product_configuration,
     Product_version,
     Product_view_definition,
     Project,
     Work_order,
     Work_request);
END_TYPE;
(*
```

4.2.14 Тип данных prjm_collection_member_select

Тип данных **prjm_collection_member_select** является расширением типа данных **pmri_collection_member_select**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Advisory_note, Assumption, Assumption_assignment, Assumption_relationship, Breakdown_context, Breakdown_of, Item_assumed, Item_design_association, Market, Organization_organization_type_relationship, Organization_type, Product_concept, Product_configuration, Product_configuration_relationship, Product_definition_element_relationship, Product_design_view_to_individual, Product_group, Product_group_membership, Product_group_relationship, View_definition_relationship** и **Work_order**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет объект, присутствующий в данном наборе.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_collection_member_select = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON pmri_collection_member_select WITH
    (Advisory_note,
     Assumption,
     Assumption_assignment,
     Assumption_relationship,
     Breakdown_context,
     Breakdown_of,
     Item_assumed,
     Item_design_association,
     Market,
     Organization_organization_type_relationship,
     Organization_type,
     Product_concept,
     Product_configuration,
     Product_configuration_relationship,
     Product_definition_element_relationship,
     Product_design_view_to_individual,
     Product_group,
     Product_group_membership,
     Product_group_relationship,
     View_definition_relationship,
     Work_order);
END_TYPE;
(*
```

4.2.15 Тип данных prjm_condition_evaluation_item

Тип данных **prjm_condition_evaluation_item** является расширением типа данных **pb_condition_evaluation_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Activity, Activity_method, Activity_method_realization, Activity_ method_realization_relationship, Activity_ method_relationship, Activity_property, Applied_activity_assignment, Applied_activity_method_Product_ group_relationship, Required_resource, Resource_as_realized, Resource_as_realized_assignment, Resource_as_realized_relationship, Resource_event, Resource_event_relationship, Resource_item, Resource_item_assignment, Resource_item_relationship, State_assertion, State_assessment, State_ definition** и **View_definition_relationship**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет элемент данных об изделии или действии, для которого может быть произведена оценка состояния.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_condition_evaluation_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON pb_condition_evaluation_item WITH
    (Activity,
     Activity_method,
     Activity_method_realization,
     Activity_method_realization_relationship,
     Activity_method_relationship,
     Activity_property,
     Applied_activity_assignment,
     Applied_activity_method_assignment,
     Justification,
     Managed_resource,
```

```
    Product_group,
    Product_group_membership,
    Product_group_relationship,
    Required_resource,
    Resource_as_realized,
    Resource_as_realized_assignment,
    Resource_as_realized_relationship,
    Resource_event,
    Resource_event_relationship,
    Resource_item,
    Resource_item_assignment,
    Resource_item_relationship,
    State_assertion,
    State_assessment,
    State_definition,
    View_definition_relationship);
END_TYPE;
(*
```

4.2.16 Тип данных prjm_condition_evaluation_parameter_item

Тип данных **prjm_condition_evaluation_parameter_item** является расширением типа данных **pb_condition_evaluation_parameter_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Activity, Activity_method, Activity_property, Activity_property_representation, Managed_resource, Product_concept, Required_resource, Resource_as_realized, Resource_as_realized_relationship, Resource_event, Resource_property, Resource_property_representation, View_definition_relationship** и **Work_output**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет элемент данных об изделии или действии, который может использоваться в качестве входного параметра при оценке состояния.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_condition_evaluation_parameter_item = EXTENSIBLE
GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON pb_condition_evaluation_parameter_item WITH
    (Activity,
    Activity_method,
    Activity_property,
    Activity_property_representation,
    Managed_resource,
    Product_concept,
    Required_resource,
    Resource_as_realized,
    Resource_as_realized_relationship,
    Resource_event,
    Resource_property,
    Resource_property_representation,
    View_definition_relationship,
    Work_output);
END_TYPE;
(*
```

4.2.17 Тип данных prjm_condition_item

Тип данных **prjm_condition_item** является расширением типа данных **pb_ condition_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Activity_method_relationship, Applied_activity_method_assignment, Certification_ assignment, Contract_assignment, Date_or_date_time_assignment, Event_assignment, Justification_assignment, Location_assignment, Project_assignment,**

Qualification_assignment, Required_resource, Required_resource_assignment, Required_resource_relationship, Resource_item, Resource_item_assignment, Resource_item_realization, Resource_item_relationship, Security_classification_assignment и **View_definition_relationship**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет элемент данных об изделии или действии, для которого может быть задано состояние.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_condition_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON pb_condition_item WITH
    (Activity_method_relationship,
     Applied_activity_method_assignment,
     Certification_assignment,
     Contract_assignment,
     Date_or_date_time_assignment,
     Event_assignment,
     Justification_assignment,
     Location_assignment,
     Project_assignment,
     Qualification_assignment,
     Required_resource,
     Required_resource_assignment,
     Required_resource_relationship,
     Resource_item,
     Resource_item_assignment,
     Resource_item_realization,
     Resource_item_relationship,
     Security_classification_assignment,
     View_definition_relationship);
END_TYPE;
(*
```

4.2.18 Тип данных prjm_condition_parameter_item

Тип данных **prjm_condition_parameter_item** является расширением типа данных **pb_condition_parameter_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Activity_method_relationship, Applied_activity_method_assignment, Identification_assignment, Independent_property, Organization, Organization_type, Product_concept, Product_configuration, Required_resource_assignment, Required_resource_relationship, Resource_item, Resource_item_assignment, Resource_item_realization, Resource_item_relationship, State_transition_definition, View_definition_relationship** и **Work_request**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет элемент данных об изделии или действии, являющийся входным параметром состояния, которое может быть определенным или неопределенным.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_condition_parameter_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON pb_condition_parameter_item WITH
    (Activity_method_relationship,
     Applied_activity_method_assignment,
     Identification_assignment,
     Independent_property,
     Organization,
     Organization_type,
```

```
    Product_concept,
    Product_configuration,
    Required_resource_assignment,
    Required_resource_relationship,
    Resource_item,
    Resource_item_assignment,
    Resource_item_realization,
    Resource_item_relationship,
    State_transition_definition,
    View_definition_relationship,
    Work_request);
END_TYPE;
(*
```

4.2.19 Тип данных prjm_contract_item

Тип данных **prjm_contract_item** является расширением типа данных **pb_contract_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Activity, Activity_method, Applied_activity_assignment, Document, Document_version, External_class, Justification, Organization, Person_in_organization, Product_configuration, Project, Requirement, Requirement_version, Requirement_version_relationship** и **Security_classification**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет элемент данных об изделии или действии, для которого может быть задан контракт.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_contract_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON pb_contract_item WITH
    (Activity,
     Activity_method,
     Applied_activity_assignment,
     Document,
     Document_version,
     External_class,
     Justification,
     Organization,
     Person_in_organization,
     Product_configuration,
     Project,
     Requirement,
     Requirement_version,
     Requirement_version_relationship,
     Security_classification);
END_TYPE;
(*
```

4.2.20 Тип данных prjm_date_or_date_time_item

Тип данных **prjm_date_or_date_time_item** является расширением типа данных **pb_date_or_date_time_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Activity, Activity_method, Activity_relationship, Address_assignment, Applied_activity_assignment, Applied_information_usage_right, Applied_state_assignment, Applied_state_definition_assignment, Approval, Approving_person_organization, Assigned_property, Assumption, Assumption_assignment, Assumption_relationship, Certification_assignment, Classification_assignment, Contract_assignment, Contract_relationship, Date_or_date_time_assignment, Digital_file, Document, Document_assignment, Document_definition_relationship, Effectivity, Effectivity_assignment, Event_assignment, Hardcopy, Identification_relationship, Item_assumed, Justification, Justification_assignment, Justification_relationship, Justification_support_assignment, Organization_relationship, Person, Person_in_organization,**

Position_assignment, Product_ concept, Product_configuration, Product_relationship, Product_version_ relationship, Project, Project_assignment, Property_representation, Representation, Requirement, Security_classification, Selected_item_assignment, State, State_assertion, State_assessment, State_definition, State_definition_relationship и **State_relationship**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет элемент данных об изделии или действии, для которого может быть задана календарная дата или дата и время.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_date_or_date_time_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON pb_date_or_date_time_item WITH
    (Activity,
     Activity_method,
     Activity_relationship,
     Address_assignment,
     Applied_activity_assignment,
     Applied_information_usage_right,
     Applied_state_assignment,
     Applied_state_definition_assignment,
     Approval,
     Approving_person_organization,
     Assigned_property,
     Assumption,
     Assumption_assignment,
     Assumption_relationship,
     Certification_assignment,
     Classification_assignment,
     Contract_assignment,
     Contract_relationship,
     Date_or_date_time_assignment,
     Digital_file,
     Document,
     Document_assignment,
     Document_definition_relationship,
     Effectivity,
     Effectivity_assignment,
     Event_assignment,
     Hardcopy,
     Identification_relationship,
     Item_assumed,
     Justification,
     Justification_assignment,
     Justification_relationship,
     Justification_support_assignment,
     Organization_relationship,
     Person,
     Person_in_organization,
     Position_assignment,
     Product_concept,
     Product_configuration,
     Product_relationship,
     Product_version_relationship,
     Project,
     Project_assignment,
```

```
    Property_representation,
    Representation,
    Requirement,
    Security_classification,
    Selected_item_assignment,
    State,
    State_assertion,
    State_assessment,
    State_definition,
    State_definition_relationship,
    State_relationship);
END_TYPE;
(*
```

4.2.21 Тип данных prjm_defined_activities

Тип данных **prjm_defined_activities** является расширением типа данных **defined_ activities**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Event_assignment, Observation_ consequence, Product, Project** и **Work_output**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет элемент данных о действии, который может быть определен как действие.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_defined_activities = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON defined_activities WITH
    (Event_assignment,
    Observation_consequence,
    Product,
    Project,
    Work_output);
END_TYPE;
(*
```

4.2.22 Тип данных prjm_defined_attributes

Тип данных **prjm_defined_attributes** является расширением типа данных **defined_ attributes**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Organization, Person_in_organization, Position_group, Position_group_role, Position_role, Position_type_role, Type_of_person_assignment** и **Work_output_assignment**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет элемент данных об изделии или действии, который может быть обязательным атрибутом, определяющим сотрудника.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_defined_attributes = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON defined_attributes WITH
    (Organization,
    Person_in_organization,
    Position_group,
    Position_group_role,
    Position_role,
    Position_type_role,
    Type_of_person_assignment,
    Work_output_assignment);
END_TYPE;
(*
```

4.2.23 Тип данных prjm_defined_methods

Тип данных **prjm_defined_methods** является расширением типа данных **defined_methods**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Event, Observation_consequence, Product, Product_group** и **Work_output_assignment**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет элемент данных об изделии или действии, который может быть обязательным атрибутом, определяющим сотрудника.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_defined_methods = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON defined_methods WITH
    (Event,
     Observation_consequence,
     Product,
     Product_group,
     Work_output_assignment);
END_TYPE;
(*
```

4.2.24 Тип данных prjm_documented_element_select

Тип данных **prjm_documented_element_select** является расширением типа данных **pb_documented_element_select**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Activity, Activity_method, Activity_relationship, Address_assignment, Applied_activity_assignment, Applied_information_usage_right, Approval, Approval_assignment, Assigned_property, Assumption, Assumption_assignment, Assumption_relationship, Certification, Certification_assignment, Class, Classification_assignment, Condition, Condition_assignment, Condition_parameter, Contract, Contract_assignment, Contract_relationship, Date_or_date_time_assignment, Digital_file, Document_assignment, Document_definition_relationship, Effectivity, Effectivity_assignment, Event_assignment, Hardcopy, Identification_assignment, Independent_property, Independent_property_relationship, Information_right, Information_usage_right, Information_usage_right_relationship, Item_assumed, Justification, Justification_assignment, Justification_relationship, Justification_support_assignment, Location_representation, Market, Organization, Organization_or_person_in_organization_assignment, Organization_relationship, Person, Person_in_organization, Product, Product_concept, Product_configuration, Product_relationship, Product_version, Product_version_relationship, Product_view_definition, Project, Project_assignment, Property_representation, Qualification_assignment, Representation, Representation_item, Security_classification, Security_classification_assignment, State_definition_relationship** и **View_definition_relationship**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет элемент данных об изделии, для которого может быть задан документ, содержащий информацию об этих данных.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_documented_element_select = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON pb_documented_element_select WITH
    (Activity,
     Activity_method,
     Activity_relationship,
     Address_assignment,
     Applied_activity_assignment,
     Applied_information_usage_right,
     Approval,
     Approval_assignment,
     Assigned_property,
     Assumption,
```

```
    Assumption_assignment,
    Assumption_relationship,
    Certification,
    Certification_assignment,
    Class,
    Classification_assignment,
    Condition,
    Condition_assignment,
    Condition_parameter,
    Contract,
    Contract_assignment,
    Contract_relationship,
    Date_or_date_time_assignment,
    Digital_file,
    Document_assignment,
    Document_definition_relationship,
    Effectivity,
    Effectivity_assignment,
    Event_assignment,
    Hardcopy,
    Identification_assignment,
    Independent_property,
    Independent_property_relationship,
    Information_right,
    Information_usage_right,
    Information_usage_right_relationship,
    Item_assumed,
    Justification,
    Justification_assignment,
    Justification_relationship,
    Justification_support_assignment,
    Location_representation,
    Market,
    Organization,
    Organization_or_person_in_organization_assignment,
    Organization_relationship,
    Person,
    Person_in_organization,
    Product,
    Product_concept,
    Product_configuration,
    Product_relationship,
    Product_version,
    Product_version_relationship,
    Product_view_definition,
    Project,
    Project_assignment,
    Property_representation,
    Qualification_assignment,
    Representation,
    Representation_item,
    Security_classification,
    Security_classification_assignment,
    State_definition_relationship,
    View_definition_relationship);
END_TYPE;
(*
```

4.2.25 Тип данных prjm_effectivity_item

Тип данных **prjm_effectivity_item** является расширением типа данных **pb_ effectivity_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Activity, Activity_method, Activity_method_assignment, Activity_property_ representation, Address_assignment, Applied_activity_ assignment, Applied_information_ usage_right, Applied_state_assignment, Approval_assignment, Assigned_property, Assumption, Assumption_assignment, Assumption_relationship, Attribute_translation_ assignment, Certification_assignment, Classification_assignment, Condition_assignment, Condition_ relationship, Contract_assignment, Date_or_date_time_assignment, Document_assignment, Effectivity_assignment, Event, Event_assignment, External_source_ identification, File, Identification_ assignment, Identification_relationship, Item_assumed, Justification, Justification_assignment, Justification_relationship, Justification_support_assignment, Organization_or_person_in_organization_ assignment, Organization_relationship, Person_in_organization, Product, Product_configuration, Product_relationship, Product_version, Product_version_relationship, Product_view_definition, Project_ assignment, Qualification_assignment, Resource_property_representation, Security_classification_ assignment, Type_of_person_definition_relationship** и **View_definition_relationship**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет элемент данных об изделии или действии, область применения которого может быть определена с помощью параметров.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_effectivity_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON pb_effectivity_item WITH
    (Activity,
     Activity_method,
     Activity_method_assignment,
     Activity_property_representation,
     Address_assignment,
     Applied_activity_assignment,
     Applied_information_usage_right,
     Applied_state_assignment,
     Approval_assignment,
     Assigned_property,
     Assumption,
     Assumption_assignment,
     Assumption_relationship,
     Attribute_translation_assignment,
     Certification_assignment,
     Classification_assignment,
     Condition_assignment,
     Condition_relationship,
     Contract_assignment,
     Date_or_date_time_assignment,
     Document_assignment,
     Effectivity_assignment,
     Event,
     Event_assignment,
     External_source_identification,
     File,
     Identification_assignment,
     Identification_relationship,
     Item_assumed,
     Justification,
     Justification_assignment,
     Justification_relationship,
```

```
    Justification_support_assignment,
    Organization_or_person_in_organization_assignment,
    Organization_relationship,
    Person_in_organization,
    Product,
    Product_configuration,
    Product_relationship,
    Product_version,
    Product_version_relationship,
    Product_view_definition,
    Project_assignment,
    Qualification_assignment,
    Resource_property_representation,
    Security_classification_assignment,
    Type_of_person_definition_relationship,
    View_definition_relationship);
END_TYPE;
(*
```

4.2.26 Тип данных prjm_event_item

Тип данных **prjm_event_item** является расширением типа данных **event_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Activity, Activity_method, Activity_method_relationship, Activity_property, Activity_relationship, Applied_activity_method_assignment, Applied_state_assignment, Approval, Certification, Condition, Condition_evaluation_parameter, Contract, Contract_assignment, Contract_relationship, Independent_property, Independent_property_relationship, Justification, Managed_resource, Market, Observation, Product, Product_version, Product_view_definition, Project, Project_assignment, Representation, Representation_item, Required_ resource, Required_resource_assignment, Resource_event, Resource_property, State, State_definition, State_definition_relationship, State_relationship, Task_method_state_ relationship, Task_objective, Task_objective_state_relationship, View_definition_relationship** и **Work_request**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет элемент данных об изделии или действии, для которого может быть задано событие.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_event_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON event_item WITH
    (Activity,
     Activity_method,
     Activity_method_relationship,
     Activity_property,
     Activity_relationship,
     Applied_activity_method_assignment,
     Applied_state_assignment,
     Approval,
     Certification,
     Condition,
     Condition_evaluation_parameter,
     Contract,
     Contract_assignment,
     Contract_relationship,
     Independent_property,
     Independent_property_relationship,
     Justification,
     Managed_resource,
```

```
    Market,
    Observation,
    Product,
    Product_version,
    Product_view_definition,
    Project,
    Project_assignment,
    Representation,
    Representation_item,
    Required_resource,
    Required_resource_assignment,
    Resource_event,
    Resource_property,
    State,
    State_definition,
    State_definition_relationship,
    State_relationship,
    Task_method_state_relationship,
    Task_objective,
    Task_objective_state_relationship,
    View_definition_relationship,
    Work_request);
END_TYPE;
    (*
```

4.2.27 Тип данных prjm_external_identification_item

Тип данных **prjm_external_identification_item** является расширением типа данных **external_identification_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Organization, Person_in_organization, Product, Project, Required_resource** и **Work_output**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет элемент данных об изделии или действии, источник которого может быть идентифицирован.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_external_identification_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY
SELECT BASED_ON external_identification_item WITH
    (Organization,
    Person_in_organization,
    Product,
    Project,
    Required_resource,
    Work_output);
END_TYPE;
(*
```

4.2.28 Тип данных prjm_identification_item

Тип данных **prjm_identification_item** является расширением типа данных **pb_ identification_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Activity, Activity_relationship, Applied_activity_assignment, Applied_activity_method_assignment, Applied_state_assignment, Applied_state_definition_assignment, Assigned_property, Assumption, Assumption_relationship, Class, Condition, Contract_relationship, Defined_state_relationship, Document_assignment, Document_definition_relationship, Effectivity, Experience_instance, Identification_relationship, Information_ right, Information_usage_right, Information_usage_right_relationship, Market, Position, Product, Product_concept, Product_configuration, Product_relationship, Product_version, Product_view_definition, Representation_item, Required_resource, Requirement_version_relationship, Resource_item, Resource_item_realization, State, State_assertion, State_assessment, State_relationship, Type_of_person_definition** и **View_definition_relationship**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет элемент данных, которому может быть присвоено обозначение.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_identification_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON pb_identification_item WITH
    (Activity,
     Activity_relationship,
     Applied_activity_assignment,
     Applied_activity_method_assignment,
     Applied_state_assignment,
     Applied_state_definition_assignment,
     Assigned_property,
     Assumption,
     Assumption_relationship,
     Class,
     Condition,
     Contract_relationship,
     Defined_state_relationship,
     Document_assignment,
     Document_definition_relationship,
     Effectivity,
     Experience_instance,
     Identification_relationship,
     Information_right,
     Information_usage_right,
     Information_usage_right_relationship,
     Market,
     Position,
     Product,
     Product_concept,
     Product_configuration,
     Product_relationship,
     Product_version,
     Product_view_definition,
     Representation_item,
     Required_resource,
     Requirement_version_relationship,
     Resource_item,
     Resource_item_realization,
     State,
     State_assertion,
     State_assessment,
     State_relationship,
     Type_of_person_definition,
     View_definition_relationship);
END_TYPE;
(*
```

4.2.29 Тип данных prjm_information_usage_right_item

Тип данных **prjm_information_usage_right_item** является расширением типа данных **pb_information_usage_right_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Activity_method, Activity_property, Applied_information_usage_right, Assigned_property, Certification, Certification_assignment, Contract, Contract_relationship, Digital_file, Document_definition_relationship,**

External_item_identification, File_relationship, Hardcopy, Information_right, Information_usage_right, Information_usage_right_relationship, Justification, Managed_resource, Organization, Person_in_organization, Product, Product_configuration, Product_version, Product_view_definition, Project, Representation_item, Required_resource, Resource_item, Resource_item_realization, Security_classification, Security_classification_assignment, Supplied_part_relationship, View_definition_relationship, Work_order и **Work_output**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет совокупность информационных объектов, к которой может применяться право на использование.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_information_usage_right_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY
SELECT BASED_ON pb_information_usage_right_item WITH
    (Activity_method,
     Activity_property,
     Applied_information_usage_right,
     Assigned_property,
     Certification,
     Certification_assignment,
     Contract,
     Contract_relationship,
     Digital_file,
     Document_definition_relationship,
     External_item_identification,
     File_relationship,
     Hardcopy,
     Information_right,
     Information_usage_right,
     Information_usage_right_relationship,
     Justification,
     Managed_resource,
     Organization,
     Person_in_organization,
     Product,
     Product_configuration,
     Product_version,
     Product_view_definition,
     Project,
     Representation_item,
     Required_resource,
     Resource_item,
     Resource_item_realization,
     Security_classification,
     Security_classification_assignment,
     Supplied_part_relationship,
     View_definition_relationship,
     Work_order,
     Work_output);
END_TYPE;
(*
```

4.2.30 Тип данных prjm_justification_item

Тип данных **prjm_justification_item** является расширением типа данных **ws_ justification_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Activity, Activity_method,**

Applied_activity_assignment, Applied_information_usage_right, Applied_state_assignment, Applied_state_definition_assignment, Approval, Approval_assignment, Assigned_property, Breakdown_of, Certification, Classification_assignment, Condition, Condition_assignment, Contract, Contract_relationship, Document_ assignment, Effectivity, Independent_property, Independent_property_ relationship, Information_usage_right, Product, Product_version, Product_version_relationship, Product_view_definition, Project_assignment, Qualification_type, Security_classification и **View_definition_relationship**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет элемент данных об изделии или действии, для которого может быть сформулировано обоснование.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_justification_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON ws_justification_item WITH
    (Activity,
    Activity_method,
    Applied_activity_assignment,
    Applied_information_usage_right,
    Applied_state_assignment,
    Applied_state_definition_assignment,
    Approval,
    Approval_assignment,
    Assigned_property,
    Breakdown_of,
    Certification,
    Classification_assignment,
    Condition,
    Condition_assignment,
    Contract,
    Contract_relationship,
    Document_assignment,
    Effectivity,
    Independent_property,
    Independent_property_relationship,
    Information_usage_right,
    Product,
    Product_version,
    Product_version_relationship,
    Product_view_definition,
    Project_assignment,
    Qualification_type,
    Security_classification,
    View_definition_relationship);
END_TYPE;
(*
```

4.2.31 Тип данных prjm_justification_support_item

Тип данных **prjm_justification_support_item** является расширением типа данных **ws_justification_ support_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Activity, Activity_method, Applied_activity_assignment, Approval, Assigned_property, Certification, Contract, Contract_relationship, Effectivity, Event, Independent_property, Independent_property_relationship, Organization_or_person_in_organization_assignment, Product, Product_version, Product_version_ relationship, Product_view_definition, Project, State_definition_relationship, View_definition_relationship** и **Work_order**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет элемент данных об изделии или действии, который может обеспечить доказательную поддержку для обоснования.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_justification_support_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY
SELECT BASED_ON ws_justification_support_item WITH
    (Activity,
     Activity_method,
     Applied_activity_assignment,
     Approval,
     Assigned_property,
     Certification,
     Contract,
     Contract_relationship,
     Effectivity,
     Event,
     Independent_property,
     Independent_property_relationship,
     Organization_or_person_in_organization_assignment,
     Product,
     Product_version,
     Product_version_relationship,
     Product_view_definition,
     Project,
     State_definition_relationship,
     View_definition_relationship,
     Work_order);
END_TYPE;
(*
```

4.2.32 Тип данных prjm_location_assignment_select

Тип данных **prjm_location_assignment_select** является расширением типа данных **pb_location_assignment_select**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Event** и **View_definition_relationship**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет объект, для которого может быть задано определенное местоположение.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_location_assignment_select = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY
SELECT BASED_ON pb_location_assignment_select WITH
    (Event,
     View_definition_relationship);
END_TYPE;
(*
```

4.2.33 Тип данных prjm_observed_context

Тип данных **prjm_observed_context** является расширением типа данных **ws_observed_context**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Activity, Activity_method, Activity_property, Applied_activity_assignment, Applied_activity_method_assignment, Applied_state_assignment, Applied_state_definition_assignment, Approval, Approval_assignment, Assigned_property, Certification_assignment, Condition_assignment, Condition_evaluation_assignment, Contract_assignment, Document_assignment, Effectivity_assignment, Event_assignment, Justification_assignment, Managed_resource, Observation_consequence, Product, Product_concept, Product_configuration, Product_design_to_individual, Product_group, Product_planned_to_realized, Product_version, Product_version_relationship, Product_view_definition, Project, Project_assignment, Property_representation,**

Related_condition_parameter, Representation, Representation_item, Required_resource, Required_resource_assignment, Resource_as_realized, Resource_as_realized_assignment, Resource_event, Resource_item, Resource_item_assignment, Resource_item_realization, Resource_property, Security_classification_assignment, State, State_assertion, State_assessment, State_definition, State_definition_relationship, State_relationship, State_role, Task_objective и **View_definition_relationship**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет элемент данных, служащий в качестве контекста, в котором осуществляется наблюдение.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_observed_context = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON ws_observed_context WITH
    (Activity,
     Activity_method,
     Activity_property,
     Applied_activity_assignment,
     Applied_activity_method_assignment,
     Applied_state_assignment,
     Applied_state_definition_assignment,
     Approval,
     Approval_assignment,
     Assigned_property,
     Certification_assignment,
     Condition_assignment,
     Condition_evaluation_assignment,
     Contract_assignment,
     Document_assignment,
     Effectivity_assignment,
     Event_assignment,
     Justification_assignment,
     Managed_resource,
     Observation_consequence,
     Product,
     Product_concept,
     Product_configuration,
     Product_design_to_individual,
     Product_group,
     Product_planned_to_realized,
     Product_version,
     Product_version_relationship,
     Product_view_definition,
     Project,
     Project_assignment,
     Property_representation,
     Related_condition_parameter,
     Representation,
     Representation_item,
     Required_resource,
     Required_resource_assignment,
     Resource_as_realized,
     Resource_as_realized_assignment,
     Resource_event,
     Resource_item,
     Resource_item_assignment,
```

```
    Resource_item_realization,
    Resource_property,
    Security_classification_assignment,
    State,
    State_assertion,
    State_assessment,
    State_definition,
    State_definition_relationship,
    State_relationship,
    State_role,
    Task_objective,
    View_definition_relationship);
END_TYPE;
(*
```

4.2.34 Тип данных prjm_organization_or_person_in_organization_item

Тип данных **prjm_organization_or_person_in_organization_item** является расширением типа данных **pb_organization_or_person_in_organization_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Activity, Activity_method, Activity_relationship, Address, Address_assignment, Alias_identification, Applied_activity_assignment, Applied_state_assignment, Applied_state_definition_assignment, Approval, Approval_status, Assigned_property, Assumption, Assumption_assignment, Assumption_relationship, Certification, Certification_assignment, Class, Classification_assignment, Contract_assignment, Contract_ relationship, Date_or_date_time_assignment, Digital_file, Document_assignment, Effectivity, Effectivity_assignment, Event, Event_assignment, Hardcopy, Identification_relationship, Independent_property, Independent_property_relationship, Item_assumed, Justification, Justification_assignment, Justification_relationship, Justification_support_assignment, Organization, Organization_or_person_in_organization_assignment, Person, Person_in_organization, Product, Product_configuration, Product_relationship, Product_version, Product_view_definition, Project, Project_assignment, Property_representation, Representation, Requirement_version_relationship, Security_classification, State, State_assertion, State_assessment, State_definition, State_definition_relationship, State_relationship, Supplied_part_relationship, View_definition_context** и **View_definition_relationship**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет элемент данных об изделии или действии, для которого могут быть определены организация или сотрудник в организации.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_organization_or_person_in_organization_item = EXTENSIBLE
GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON pb_organization_or_person_in_organization_item WITH
    (Activity,
     Activity_method,
     Activity_relationship,
     Address,
     Address_assignment,
     Alias_identification,
     Applied_activity_assignment,
     Applied_state_assignment,
     Applied_state_definition_assignment,
     Approval,
     Approval_status,
     Assigned_property,
     Assumption,
     Assumption_assignment,
     Assumption_relationship,
     Certification,
```

```
    Certification_assignment,
    Class,
    Classification_assignment,
    Contract_assignment,
    Contract_relationship,
    Date_or_date_time_assignment,
    Digital_file,
    Document_assignment,
    Effectivity,
    Effectivity_assignment,
    Event,
    Event_assignment,
    Hardcopy,
    Identification_relationship,
    Independent_property,
    Independent_property_relationship,
    Item_assumed,
    Justification,
    Justification_assignment,
    Justification_relationship,
    Justification_support_assignment,
    Organization,
    Organization_or_person_in_organization_assignment,
    Person,
    Person_in_organization,
    Product,
    Product_configuration,
    Product_relationship,
    Product_version,
    Product_view_definition,
    Project,
    Project_assignment,
    Property_representation,
    Representation,
    Requirement_version_relationship,
    Security_classification,
    State,
    State_assertion,
    State_assessment,
    State_definition,
    State_definition_relationship,
    State_relationship,
    Supplied_part_relationship,
    View_definition_context,
    View_definition_relationship);
END_TYPE;
(*
```

4.2.35 Тип данных prjm_person_or_organization_or_person_in_organization_select

Тип данных **prjm_person_or_organization_or_person_in_organization_select** является расширением типа данных **person_or_organization_or_person_in_organization_select**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Organization_or_person_in_organization_assignment, Person_or_ organization_or_person_in_organization_in_position, Person_or_organization_or_person_in_organization_in_position_relationship, Type_of_person** и **Type_of_person_definition_relationship**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет сотрудника, организацию или сотрудника в организации, которые могут накапливать опыт.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_person_or_organization_or_person_in_organization_select =
EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT BASED_ON
person_or_organization_or_person_in_organization_select WITH
    (Organization_or_person_in_organization_assignment,
     Person_or_organization_or_person_in_organization_in_position,
     Person_or_organization_or_person_in_organization_in_position_
     relationship,
     Type_of_person,
     Type_of_person_definition_relationship);
     END_TYPE;
     (*
```

4.2.36 Тип данных prjm_position_group_item

Тип данных **prjm_position_group_item** является расширением типа данных **pb_ position_group_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Activity, Activity_method, Event, Location, Product_concept, Product_configuration, Product_group, Project, Required_resource, Resource_event, State, Work_order, Work_output_assignment** и **Work_request**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет группу позиций, которая может быть связана с элементом данных об изделии или действии.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_position_group_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON pb_position_group_item WITH
    (Activity,
     Activity_method,
     Event,
     Location,
     Product_concept,
     Product_configuration,
     Product_group,
     Project,
     Required_resource,
     Resource_event,
     State,
     Work_order,
     Work_output_assignment,
     Work_request);
END_TYPE;
(*
```

4.2.37 Тип данных prjm_position_item

Тип данных **prjm_position_item** является расширением типа данных **pb_position_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Activity, Activity_method, Event, Location, Product_concept, Product_configuration, Product_group, Project, Required_resource, Resource_event, State, Work_order, Work_output_assignment** и **Work_request**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет позицию, которая может быть связана с элементом данных об изделии или действии.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_position_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON pb_position_item WITH
    (Activity,
     Activity_method,
     Event,
     Location,
     Product_concept,
     Product_configuration,
     Product_group,
     Project,
     Required_resource,
     Resource_event,
     State,
     Work_order,
     Work_output_assignment,
     Work_request);
END_TYPE;
(*
```

4.2.38 Тип данных prjm_position_type_item

Тип данных **prjm_position_type_item** является расширением типа данных **pb_position_type_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Activity, Activity_method, Event, Location, Product_concept, Product_configuration, Product_group, Project, Required_resource, Resource_event, State, Work_order, Work_output_assignment** и **Work_request**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет элемент данных об изделии или действии, для которого может быть задан тип позиции.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_position_type_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON pb_position_type_item WITH
    (Activity,
     Activity_method,
     Event,
     Location,
     Product_concept,
     Product_configuration,
     Product_group,
     Project,
     Required_resource,
     Resource_event,
     State,
     Work_order,
     Work_output_assignment,
     Work_request);
END_TYPE;
(*
```

4.2.39 Тип данных prjm_product_based_location_representation

Тип данных **prjm_product_based_location_representation** является расширением типа данных **product_based_location_representation**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Activity, Activity_method, Breakdown_of, Condition_evaluation_parameter, Event, Justification, Language_indication, Managed_ resource, Market, Observation, Organization, Organization_type, Person_in_organization, Product_concept, Project, Representation, Required_**

resource, Resource_event, Resource_item, Resource_item_realization, Resource_property, State, State_definition, State_relationship, View_definition_relationship, Work_output и **Work_request**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет элемент данных об изделии, который может обеспечить контекст для местоположения, которое может быть определено.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_product_based_location_representation = EXTENSIBLE
GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON product_based_location_representation WITH
    (Activity,
     Activity_method,
     Breakdown_of,
     Condition_evaluation_parameter,
     Event,
     Justification,
     Language_indication,
     Managed_resource,
     Market,
     Observation,
     Organization,
     Organization_type,
     Person_in_organization,
     Product_concept,
     Project,
     Representation,
     Required_resource,
     Resource_event,
     Resource_item,
     Resource_item_realization,
     Resource_property,
     State,
     State_definition,
     State_relationship,
     View_definition_relationship,
     Work_output,
     Work_request);
     END_TYPE;
     (*
```

4.2.40 Тип данных prjm_project_item

Тип данных **prjm_project_item** является расширением типа данных **pb_project_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Activity, Organization, Person_in_organization, Product, Product_concept, Product_configuration, Product_version, Product_view_definition, Representation** и **View_ definition_relationship**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка является объектным типом данных, который может быть связан с проектом.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_project_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON pb_project_item WITH
    (Activity,
     Organization,
```

```
    Person_in_organization,
    Product,
    Product_concept,
    Product_configuration,
    Product_version,
    Product_view_definition,
    Representation,
    View_definition_relationship);
END_TYPE;
(*
```

4.2.41 Тип данных prjm_property_assignment_select

Тип данных **prjm_property_assignment_select** является расширением типа данных **os_property_assignment_select**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Applied_state_assignment, Applied_state_definition_assignment, Condition_evaluation_parameter, Condition_parameter, Event, File, Independent_property_relationship, Information_usage_right, Observation_consequence, Product, Product_concept, Product_configuration, Product_group, Product_version, Product_version_relationship, Property_definition_representation, Related_condition_parameter, Representation, Representation_context, Representation_item, Security_classification, State, State_assertion, State_assessment, State_definition, State_definition_relationship, State_relationship, Task_objective, View_definition_relationship, Work_order** и **Work_request**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет элемент данных, для которого может быть задана характеристика.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_property_assignment_select = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY
SELECT BASED_ON os_property_assignment_select WITH
    (Applied_state_assignment,
     Applied_state_definition_assignment,
     Condition_evaluation_parameter,
     Condition_parameter,
     Event,
     File,
     Independent_property_relationship,
     Information_usage_right,
     Observation_consequence,
     Product,
     Product_concept,
     Product_configuration,
     Product_group,
     Product_version,
     Product_version_relationship,
     Property_definition_representation,
     Related_condition_parameter,
     Representation,
     Representation_context,
     Representation_item,
     Security_classification,
     State,
     State_assertion,
     State_assessment,
     State_definition,
     State_definition_relationship,
     State_relationship,
```

```
    Task_objective,
    View_definition_relationship,
    Work_order,
    Work_request);
END_TYPE;
(*
```

4.2.42 Тип данных prjm_required_resource_item

Тип данных **prjm_required_resource_item** является расширением типа данных **os_required_resource_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Certification_assignment, Condition_evaluation_assignment, Contract_assignment, Justification, Managed_resource, Organization, Person_in_organization, Product, Product_version, Product_view_definition, Project, State_definition** и **Work_order**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет элемент данных об изделии или действии, для которого может быть задан необходимый ресурс.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_required_resource_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON os_required_resource_item WITH
    (Certification_assignment,
    Condition_evaluation_assignment,
    Contract_assignment,
    Justification,
    Managed_resource,
    Organization,
    Person_in_organization,
    Product,
    Product_version,
    Product_view_definition,
    Project,
    State_definition,
    Work_order);
END_TYPE;
(*
```

4.2.43 Тип данных prjm_resource_as_realized_item

Тип данных **prjm_resource_as_realized_item** является расширением типа данных **resource_as_realized_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Activity_actual, Activity_method, Activity_method_assignment, Activity_method_realization, Activity_method_relationship, Affected_items_assignment, Applied_activity_assignment, Applied_activity_method_assignment, Certification, Certification_assignment, Condition_evaluation_assignment, Contract, Contract_assignment, Contract_relationship, Directed_activity, Event, Event_assignment, Observation, Observation_assignment, Observation_consequence, Product, Product_version, Product_version_relationship, Product_view_definition, Project, Project_assignment, Representation, Representation_item, Resource_event, Resource_event_correspondence_relationship, Resource_event_relationship, Security_classification_assignment, State, State_assessment, State_definition, State_definition_relationship, State_relationship, State_role, Task_objective** и **Work_output_assignment**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет объект, который при реализации потребляет ресурс.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_resource_as_realized_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON resource_as_realized_item WITH
```

```
    (Activity_actual,
     Activity_method,
     Activity_method_assignment,
     Activity_method_realization,
     Activity_method_relationship,
     Affected_items_assignment,
     Applied_activity_assignment,
     Applied_activity_method_assignment,
     Certification,
     Certification_assignment,
     Condition_evaluation_assignment,
     Contract,
     Contract_assignment,
     Contract_relationship,
     Directed_activity,
     Event,
     Event_assignment,
     Observation,
     Observation_assignment,
     Observation_consequence,
     Product,
     Product_version,
     Product_version_relationship,
     Product_view_definition,
     Project,
     Project_assignment,
     Representation,
     Representation_item,
     Resource_event,
     Resource_event_correspondence_relationship,
     Resource_event_relationship,
     Security_classification_assignment,
     State,
     State_assessment,
     State_definition,
     State_definition_relationship,
     State_relationship,
     State_role,
     Task_objective,
     Work_output_assignment);
END_TYPE;
(*
```

4.2.44 Тип данных prjm_resource_assignment_item

Тип данных **prjm_resource_assignment_item** является расширением типа данных **pb_resource_assignment_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Activity_method, Event, Managed_resource, Person_in_organization, Position_group_assignment, Product, Product_version, Product_view_definition** и **Work_order.**

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет элемент данных об изделии или действии, для которого может быть задан элемент ресурса.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_resource_assignment_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON pb_resource_assignment_item WITH
    (Activity_method,
     Event,
     Managed_resource,
     Person_in_organization,
     Position_group_assignment,
     Product,
     Product_version,
     Product_view_definition,
     Work_order);
END_TYPE;
(*
```

4.2.45 Тип данных prjm_resource_item_select

Тип данных **prjm_resource_item_select** является расширением типа данных **pb_resource_item_select**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Product_version, Product_view_definition** и **Work_order**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет элемент данных об изделии или действии, который может быть объявлен как ресурс в некотором прикладном контексте.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_resource_assignment_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON pb_resource_assignment_item WITH
    (Product_version,
     Product_view_definition,
     Work_order);
END_TYPE;
(*
```

4.2.46 Тип данных prjm_same_as_item

Тип данных **prjm_same_as_item** является расширением типа данных **ss_same_ as_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Activity_method_realization, Activity_property, Activity_status, Address, Approval, Approval_status, Assumption, Breakdown_context, Calendar_date, Certification, Condition, Condition_evaluation, Condition_evaluation_parameter, Condition_parameter, Contract, Date_time, Derived_unit_element, Event, Experience_gained, Experience_instance, Experience_type, External_source, External_source_identification, Independent_property, Information_right, Information_usage_right, Item_assumed, Justification, Language, Language_indication, Local_time, Location, Location_representation, Managed_resource, Market, Observation, Observation_consequence, Organization, Organization_type, Organizational_location_identification, Person, Position, Position_group, Position_group_role, Position_role, Position_type, Position_type_role, Product, Product_concept, Product_ version, Product_view_definition, Qualification_type, Regional_coordinate, Related_condition_parameter, Representation_context, Required_resource, Required_resource_requirement, Resource_as_realized, Resource_event, Resource_item, Resource_property, Security_classification, State, State_assertion, State_assessment, State_definition, State_definition_role, State_role, Task_objective, Time_interval, Time_offset, Type_of_person, Type_of_person_definition, Unit, Value_with_unit, View_definition_context** и **Work_request_status**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет элемент, идентичный внешнему элементу.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_same_as_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON ss_same_as_item WITH
    (Activity_method_realization,
     Activity_property,
     Activity_status,
     Address,
     Approval,
     Approval_status,
     Assumption,
     Breakdown_context,
     Calendar_date,
     Certification,
     Condition,
     Condition_evaluation,
     Condition_evaluation_parameter,
     Condition_parameter,
     Contract,
     Date_time,
     Derived_unit_element,
     Event,
     Experience_gained,
     Experience_instance,
     Experience_type,
     External_source,
     External_source_identification,
     Independent_property,
     Information_right,
     Information_usage_right,
     Item_assumed,
     Justification,
     Language,
     Language_indication,
     Local_time,
     Location,
     Location_representation,
     Managed_resource,
     Market,
     Observation,
     Observation_consequence,
     Organization,
     Organization_type,
     Organizational_location_identification,
     Person,
     Position,
     Position_group,
     Position_group_role,
     Position_role,
     Position_type,
     Position_type_role,
     Product,
     Product_concept,
     Product_version,
     Product_view_definition,
```

```
    Qualification_type,
    Regional_coordinate,
    Related_condition_parameter,
    Representation_context,
    Required_resource,
    Required_resource_requirement,
    Resource_as_realized,
    Resource_event,
    Resource_item,
    Resource_property,
    Security_classification,
    State,
    State_assertion,
    State_assessment,
    State_definition,
    State_definition_role,
    State_role,
    Task_objective,
    Time_interval,
    Time_offset,
    Type_of_person,
    Type_of_person_definition,
    Unit,
    Value_with_unit,
    View_definition_context,
    Work_request_status);
END_TYPE;
(*
```

4.2.47 Тип данных prjm_security_classification_item

Тип данных **prjm_security_classification_item** является расширением типа данных **pb_security_classification_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Activity, Activity_method, Activity_property, Applied_activity_assignment, Assigned_property, Digital_file, Document_assignment, Event, Hardcopy, Managed_resource, Product, Product_configuration, Product_relationship** и **Requirement_version_relationship**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет элемент данных об изделии или действии, для которого может быть задан гриф секретности.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_security_classification_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY
SELECT BASED_ON pb_security_classification_item WITH
  (Activity,
   Activity_method,
   Activity_property,
   Applied_activity_assignment,
   Assigned_property,
   Digital_file,
   Document_assignment,
   Event,
   Hardcopy,
   Managed_resource,
   Product,
   Product_configuration,
```

```
    Product_relationship,
    Requirement_version_relationship);
END_TYPE;
(*
```

4.2.48 Тип данных prjm_selected_item_context_items

Тип данных **prjm_selected_item_context_items** является расширением типа данных **pb_selected_item_context_items**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Product_concept** и **Product_configuration**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет контекст, в котором данные об изделии или действии определены как объект **Selected_item**.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_selected_item_context_items = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY
SELECT BASED_ON pb_selected_item_context_items WITH
    (Product_concept,
    Product_configuration);
END_TYPE;
(*
```

4.2.49 Тип данных prjm_state_definition_of_item

Тип данных **prjm_state_definition_of_item** является расширением типа данных **pb_state_definition_of_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Approval, Breakdown_element_realization, Event, File, File_location_identification, Observation_consequence, Product_concept, Product_ configuration, Product_view_definition, State** и **View_definition_relationship**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет объект, чей тип существования (т. е. состояние) может быть описан и распознаваем с помощью определения состояния.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_state_definition_of_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON pb_state_definition_of_item WITH
    (Approval,
    Breakdown_element_realization,
    Event,
    File,
    File_location_identification,
    Observation_consequence,
    Product_concept,
    Product_configuration,
    Product_view_definition,
    State,
    View_definition_relationship);
END_TYPE;
(*
```

4.2.50 Тип данных prjm_state_of_item

Тип данных **prjm_state_of_item** является расширением типа данных **pb_state_of_ item**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Applied_activity_method_assignment, Applied_state_definition_assignment, Approval, Digital_document_definition, Event, File, File_location_identification, Information_usage_ right, Justification, Observation, Observation_consequence, Physical_document_definition, Product, Product_concept, Product_configuration, Product_version, Project, State, State_assessment, State_definition, State_definition_relationship, State_relationship, State_role, Type_of_person** и **View_definition_relationship**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет элемент данных об изделии или действии, который может иметь состояние или быть состоянием.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_state_of_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON pb_state_of_item WITH
    (Applied_activity_method_assignment,
     Applied_state_definition_assignment,
     Approval,
     Digital_document_definition,
     Event,
     File,
     File_location_identification,
     Information_usage_right,
     Justification,
     Observation,
     Observation_consequence,
     Physical_document_definition,
     Product,
     Product_concept,
     Product_configuration,
     Product_version,
     Project,
     State,
     State_assessment,
     State_definition,
     State_definition_relationship,
     State_relationship,
     State_role,
     Type_of_person,
     View_definition_relationship);
END_TYPE;
(*
```

4.2.51 Тип данных prjm_string_select

Тип данных **prjm_string_select** является расширением типа данных **pb_string_select**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Activity, Activity_method, Activity_relationship, Applied_activity_assignment, Assigned_ property, Condition_evaluation_parameter, Contract_relationship, Document_assignment, Document_definition_relationship, Event, External_ source_identification, File_relationship, Independent_property, Independent_property_relationship, Information_right, Information_usage_right, Justification, Justification_assignment, Justification_ relationship, Justification_support_assignment, Product, Product_configuration, Product_relationship, Product_version, Product_view_definition, Representation_item, Requirement_version_relationship, State, State_definition, State_definition_relationship, State_relationship** и **View_definition_relationship**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка является строковым типом данных, который может представлять рассматриваемый экземпляр с указанием языка.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_string_select = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON pb_string_select WITH
    (Activity,
     Activity_method,
     Activity_relationship,
     Applied_activity_assignment,
```

```
    Assigned_property,
    Condition_evaluation_parameter,
    Contract_relationship,
    Document_assignment,
    Document_definition_relationship,
    Event,
    External_source_identification,
    File_relationship,
    Independent_property,
    Independent_property_relationship,
    Information_right,
    Information_usage_right,
    Justification,
    Justification_assignment,
    Justification_relationship,
    Justification_support_assignment,
    Product,
    Product_configuration,
    Product_relationship,
    Product_version,
    Product_view_definition,
    Representation_item,
    Requirement_version_relationship,
    State,
    State_definition,
    State_definition_relationship,
    State_relationship,
    View_definition_relationship);
    END_TYPE;
    (*
```

4.2.52 Тип данных prjm_time_interval_item

Тип данных **prjm_time_interval_item** является расширением типа данных **ws_time_interval_item**. В его список альтернативных типов данных добавлен объектный тип данных **Activity**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет элемент данных об изделии или действии, с которым может быть связан временной интервал.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_time_interval_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON ws_time_interval_item WITH
    (Activity);
END_TYPE;
(*
```

4.2.53 Тип данных prjm_type_of_person_item_select

Тип данных **prjm_type_of_person_item_select** является расширением типа данных **os_type_of_person_item_select**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Activity, Activity_method, Activity_method_assignment, Document_assignment, Experience_gained, Experience_instance, Experience_type, Observation_consequence, Product, Product_version, Project, Project_assignment, Required_resource_assignment, Resource_item_assignment, View_definition_relationship, Work_order, Work_output_assignment** и **Work_request**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет элемент данных об изделии или действии, для которого может быть задан тип сотрудника.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_type_of_person_item_select = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY
SELECT BASED_ON os_type_of_person_item_select WITH
    (Activity,
     Activity_method,
     Activity_method_assignment,
     Document_assignment,
     Experience_gained,
     Experience_instance,
     Experience_type,
     Observation_consequence,
     Product,
     Product_version,
     Project,
     Project_assignment,
     Required_resource_assignment,
     Resource_item_assignment,
     View_definition_relationship,
     Work_order,
     Work_output_assignment,
     Work_request);
END_TYPE;
(*
```

4.2.54 Тип данных prjm_work_item

Тип данных **prjm_work_item** является расширением типа данных **ss_work_item**. В его список альтернативных типов данных добавлен объектный тип данных **Project**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет объект, который может быть первопричиной создания или поставки результатов работы.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_work_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON ss_work_item WITH
    (Project);
END_TYPE;
(*
```

4.2.55 Тип данных prjm_work_output_item

Тип данных **prjm_work_output_item** является расширением типа данных **pb_ work_output_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены объектные типы данных **Activity_method, Managed_ resource, Required_resource, Resource_as_realized, Resource_item, Resource_item_realization** и **State_definition**.

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

Каждый альтернативный тип данных из списка представляет элемент данных об изделии или действии, который может быть отображением объекта или типа объекта, определенного как результат работы.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_work_output_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON pb_work_output_item WITH
    (Activity_method,
     Managed_resource,
     Required_resource,
     Resource_as_realized,
```

```
    Resource_item,
    Resource_item_realization,
    State_definition);
END_TYPE;
(*
 *)
END_SCHEMA;    -- Project_management_arm
(*
```

5 Интерпретированная модель модуля

5.1 Спецификация отображения

В настоящем стандарте термин «прикладной элемент» обозначает 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, определяющая, 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» в зависимости от рассматриваемого прикладного элемента содержит:

- 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, присутствующие 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 представлен 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.

Если в секции «Элемент ИММ» содержатся ключевые слова PATH или IDENTICAL MAPPING, то данную секцию опускают.

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.

Секция «Ссылочный путь» содержит:

- ссылочный путь к супертипам в общих ресурсах для каждого элемента ИММ, определенного 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;

{ } — в фигурные скобки заключают фрагмент, ограничивающий 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 указывает на любой элемент данной структуры;

[n] — атрибут, наименование которого предшествует символу [n], является упорядоченной агрегированной структурой; ссылка указывает 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_method_realization

Объект **Activity_method_realization** определен в прикладном модуле «Реализация способа выполнения действия». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Activity_method_realization** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Управление проектом».

5.1.1.1 Связь объекта **Activity_method_realization** с объектом **Activity_method**, представляющим атрибут **realized_by**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: action_method_relationship.related_method -> action_method

5.1.2 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 «Управление проектом».

5.1.2.1 Связь объекта **Activity_property** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **described_element**

Ссылочный путь: action_property
action_property.definition ->
characterized_action_definition
characterized_action_definition =
(/MAPPING_OF(Activity_happening)/)
(/MAPPING_OF(Observation)/)

5.1.3 Объект Affected_item_assignment

Объект **Affected_item_assignment** определен в прикладном модуле «Заявка на работу». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Affected_item_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Управление проектом».

5.1.3.1 Связь объекта **Affected_item_assignment** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **items**

Ссылочный путь: applied_action_request_assignment.items[i] -> action_request_item
action_request_item *> prjm_action_request_item
prjm_action_request_item =
(/MAPPING_OF(Activity)/)
(/MAPPING_OF(Approval_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Certification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Contract_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Document_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Event_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Information_usage_right)/)
(/MAPPING_OF(Justification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Organization_or_person_in_organization_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Product_configuration)/)
(/MAPPING_OF(Project_assignment)/)
(/MAPPING_OF(State)/)
(/MAPPING_OF(State_definition)/)
(/MAPPING_OF(View_definition_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Work_request)/)

5.1.4 Объект Applied_activity_assignment

Объект **Applied_activity_assignment** определен в прикладном модуле «Действие». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Applied_activity_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Управление проектом».

5.1.4.1 Связь объекта **Applied_activity_assignment** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **items**

Ссылочный путь: applied_action_assignment
applied_action_assignment.items[i] -> action_items
action_items *> ss_action_items
ss_action_items =
(/MAPPING_OF(Approval)/)
(/MAPPING_OF(Certification)/)
(/MAPPING_OF(Contract_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Document)/)
(/MAPPING_OF(Document_definition)/)
(/MAPPING_OF(Document_version)/)
(/MAPPING_OF(Effectivity)/)
(/MAPPING_OF(Event)/)
(/MAPPING_OF(Event_assignment)/)
(/MAPPING_OF(File)/)
(/MAPPING_OF(Justification)/)
(/MAPPING_OF(Organization)/)
(/MAPPING_OF(Person)/)
(/MAPPING_OF(Person_in_organization)/)
(/MAPPING_OF(Product_concept)/)
(/MAPPING_OF(Product_configuration)/)
(/MAPPING_OF(Product_group_membership)/)
(/MAPPING_OF(Product_version_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Project)/)
(/MAPPING_OF(Required_resource)/)
(/MAPPING_OF(State_assertion)/)
(/MAPPING_OF(State_assessment)/)
(/MAPPING_OF(View_definition_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Work_order)/)
(/MAPPING_OF(Work_output)/)
(/MAPPING_OF(Work_request)/)

5.1.5 Объект Applied_activity_method_assignment

Объект **Applied_activity_method_assignment** определен в прикладном модуле «Задание способа выполнения действия». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Applied_ctivity_method_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Управление проектом».

5.1.5.1 Связь объекта **Applied_activity_method_assignment** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **items**

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *> prjm_action_method_items
prjm_action_method_items =
(/MAPPING_OF(Activity_method)/)
(/MAPPING_OF(Approval_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Certification)/)
(/MAPPING_OF(Condition)/)
(/MAPPING_OF(Contract_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Date_or_date_time_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Justification)/)
(/MAPPING_OF(Observation)/)
(/MAPPING_OF(Product_concept)/)
(/MAPPING_OF(Product_configuration)/)
(/MAPPING_OF(Product_group_membership)/)
(/MAPPING_OF(Product_version_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Required_resource)/)
(/MAPPING_OF(Required_resource_assignment)/)

(/MAPPING_OF(Resource_item)/)
(/MAPPING_OF(Resource_item_realization)/)
(/MAPPING_OF(Resource_property)/)
(/MAPPING_OF(Security_classification)/)
(/MAPPING_OF(State_definition)/)
(/MAPPING_OF(Task_objective)/)
(/MAPPING_OF(View_definition_relationship)/)

5.1.6 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 «Управление проектом».

5.1.6.1 Связь объекта **Applied_information_usage_right** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **item**

Ссылочный путь: applied_usage_right.items[i] -> ir_usage_item
ir_usage_item *> prjm_ir_usage_item
prjm_ir_usage_item =
(/MAPPING_OF(Activity_method)/)
(/MAPPING_OF(Activity_property)/)
(/MAPPING_OF(Applied_information_usage_right)/)
(/MAPPING_OF(Assigned_property)/)
(/MAPPING_OF(Certification)/)
(/MAPPING_OF(Certification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Contract)/)
(/MAPPING_OF(Contract_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Digital_file)/)
(/MAPPING_OF(Document_definition_relationship)/)
(/MAPPING_OF(External_item_identification)/)
(/MAPPING_OF(File_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Hardcopy)/)
(/MAPPING_OF(Information_right)/)
(/MAPPING_OF(Information_usage_right)/)
(/MAPPING_OF(Information_usage_right_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Justification)/)
(/MAPPING_OF(Managed_resource)/)
(/MAPPING_OF(Organization)/)
(/MAPPING_OF(Person_in_organization)/)
(/MAPPING_OF(Product)/)
(/MAPPING_OF(Product_configuration)/)
(/MAPPING_OF(Product_version)/)
(/MAPPING_OF(Product_view_definition)/)
(/MAPPING_OF(Project)/)
(/MAPPING_OF(Representation_item)/)
(/MAPPING_OF(Required_resource)/)
(/MAPPING_OF(Resource_item)/)
(/MAPPING_OF(Resource_item_realization)/)
(/MAPPING_OF(Security_classification)/)
(/MAPPING_OF(Security_classification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Supplied_part_relationship)/)
(/MAPPING_OF(View_definition_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Work_order)/)
(/MAPPING_OF(Work_output)/)

5.1.7 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 «Управление проектом».

5.1.7.1 Связь объекта **Applied_state_assignment** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **assigned_to**

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 *> prjm_state_observed_of_item
prjm_state_observed_of_item =
(/MAPPING_OF(Applied_activity_method_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Applied_state_definition_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Approval)/)
(/MAPPING_OF(Digital_document_definition)/)
(/MAPPING_OF(Event)/)
(/MAPPING_OF(File)/)
(/MAPPING_OF(File_location_identification)/)
(/MAPPING_OF(Information_usage_right)/)
(/MAPPING_OF(Justification)/)
(/MAPPING_OF(Observation)/)
(/MAPPING_OF(Observation_consequence)/)
(/MAPPING_OF(Physical_document_definition)/)
(/MAPPING_OF(Product)/)
(/MAPPING_OF(Product_concept)/)
(/MAPPING_OF(Product_configuration)/)
(/MAPPING_OF(Product_version)/)
(/MAPPING_OF(Project)/)
(/MAPPING_OF(State)/)
(/MAPPING_OF(State_assessment)/)
(/MAPPING_OF(State_definition)/)
(/MAPPING_OF(State_definition_relationship)/)
(/MAPPING_OF(State_relationship)/)
(/MAPPING_OF(State_role)/)
(/MAPPING_OF(Type_of_person)/)
(/MAPPING_OF(View_definition_relationship)/)

5.1.8 Объект Applied_state_definition_assignment

Объект **Applied_state_definition_assignment** определен в прикладном модуле «Обобщенная форма определения состояния». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Applied_state_definition_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Управление проектом».

5.1.8.1 Связь объекта **Applied_state_definition_assignment** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **assigned_to**

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 *> prjm_state_type_of_item
prjm_state_type_of_item =
(/MAPPING_OF(Approval)/)
(/MAPPING_OF(Breakdown_element_realization)/)
(/MAPPING_OF(Event)/)
(/MAPPING_OF(File)/)
(/MAPPING_OF(File_location_identification)/)
(/MAPPING_OF(Observation_consequence)/)
(/MAPPING_OF(Product_concept)/)
(/MAPPING_OF(Product_configuration)/)
(/MAPPING_OF(Product_view_definition)/)
(/MAPPING_OF(State)/)
(/MAPPING_OF(View_definition_relationship)/)

5.1.9 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 «Управление проектом».

5.1.9.1 Связь объекта **Approval_assignment** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **items**

Ссылочный путь: applied_approval_assignment.items[i] -> approval_item
approval_item *> prjm_approval_item
prjm_approval_item =
(/MAPPING_OF(Activity)/)
(/MAPPING_OF(Activity_method)/)
(/MAPPING_OF(Address_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Applied_activity_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Assumption)/)
(/MAPPING_OF(Assumption_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Assumption_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Certification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Classification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Contract_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Contract_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Date_or_date_time_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Document_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Document_definition_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Effectivity_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Event_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Identification_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Item_assumed)/)
(/MAPPING_OF(Location_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Organization_or_person_in_organization_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Organization_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Person_in_organization)/)
(/MAPPING_OF(Position)/)
(/MAPPING_OF(Product)/)
(/MAPPING_OF(Product_concept)/)
(/MAPPING_OF(Product_configuration)/)
(/MAPPING_OF(Product_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Product_version)/)
(/MAPPING_OF(Product_version_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Project)/)
(/MAPPING_OF(Project_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Security_classification)/)
(/MAPPING_OF(Security_classification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(State_assessment)/)
(/MAPPING_OF(State_definition)/)
(/MAPPING_OF(State_definition_relationship)/)
(/MAPPING_OF(State_relationship)/)
(/MAPPING_OF(View_definition_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Work_output_assignment)/)

5.1.10 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 «Управление проектом».

5.1.10.1 Связь объекта **Assigned_property** с объектом **Applied_state_assignment**, представляющим атрибут **described_element**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: property_definition
property_definition.definition -> characterized_definition
characterized_definition *> characterized_object
characterized_object => prjm_characterizable_state_observed_assignment

5.1.10.2 Связь объекта **Assigned_property** с объектом **Applied_state_definition_assignment**, представляющим атрибут **described_element**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: property_definition
property_definition.definition -> characterized_definition
characterized_definition *> characterized_object
characterized_object => prjm_characterizable_state_type_assignment

5.1.10.3 Связь объекта **Assigned_property** с объектом **Condition_evaluation_parameter**, представляющим атрибут **described_element**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: property_definition
property_definition.definition -> characterized_definition
characterized_definition *> characterized_object
characterized_object => ss_characterizable_applied_action_assignment

5.1.10.4 Связь объекта **Assigned_property** с объектом **Condition_parameter**, представляющим атрибут **described_element**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: property_definition
property_definition.definition -> characterized_definition
characterized_definition *> characterized_object
characterized_object => ss_characterizable_applied_action_method_assignment

5.1.10.5 Связь объекта **Assigned_property** с объектом **Event**, представляющим атрибут **described_element**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: property_definition
property_definition.definition -> characterized_definition
characterized_definition *> characterized_object
characterized_object => prjm_characterizable_event_occurrence

5.1.10.6 Связь объекта **Assigned_property** с объектом **File**, представляющим атрибут **described_element**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: property_definition
property_definition.definition -> characterized_definition
characterized_definition *> characterized_object
characterized_object => document_file

5.1.10.7 Связь объекта **Assigned_property** с объектом **Independent_property_ relationship**, представляющим атрибут **described_element**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: property_definition
property_definition.definition -> characterized_definition
characterized_definition *> characterized_object
characterized_object => prjm_characterizable_general_property_relationship

5.1.10.8 Связь объекта **Assigned_property** с объектом **Information_usage_right**, представляющим атрибут **described_element**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: property_definition
property_definition.definition -> characterized_definition
characterized_definition *> characterized_object
characterized_object => prjm_characterizable_information_usage_right

5.1.10.9 Связь объекта **Assigned_property** с объектом **Observation_conseuqence,** представляющим атрибут **described_element**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: property_definition
property_definition.definition -> characterized_definition
characterized_definition *> characterized_object
characterized_object => ss_characterizable_applied_action_assignment
ss_characterizable_applied_action_assignment => observation_consequence

5.1.10.10 Связь объекта **Assigned_property** с объектом **Product**, представляющим атрибут **described_element**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: property_definition
property_definition.definition -> characterized_definition
characterized_definition *> characterized_object
characterized_object => prjm_characterizable_product

5.1.10.11 Связь объекта **Assigned_property** с объектом **Product_concept**, представляющим атрибут **described_element**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: property_definition
property_definition.definition -> characterized_definition
characterized_definition *> characterized_object
characterized_object => prjm_characterizable_product_concept

5.1.10.12 Связь объекта **Assigned_property** с объектом **Product_configuration**, представляющим атрибут **described_element**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: property_definition
property_definition.definition -> characterized_definition
characterized_definition *> characterized_object
characterized_object => prjm_characterizable_configuration_item

5.1.10.13 Связь объекта **Assigned_property** с объектом **Product_group**, представляющим атрибут **described_element**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: property_definition
property_definition.definition -> characterized_definition
characterized_definition *> characterized_object
characterized_object => prjm_characterizable_group
prjm_characterizable_group => product_group

5.1.10.14 Связь объекта **Assigned_property** с объектом **Product_version**, представляющим атрибут **described_element**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: property_definition
property_definition.definition -> characterized_definition
characterized_definition *> characterized_object
characterized_object => prjm_characterizable_product_definition_formation

5.1.10.15 Связь объекта **Assigned_property** с объектом **Product_version_relationship**, представляющим атрибут **described_element**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: property_definition
property_definition.definition -> characterized_definition
characterized_definition *> characterized_object
characterized_object => prjm_characterizable_product_definition_formation_relationship

5.1.10.16 Связь объекта **Assigned_property** с объектом **Property_definition_representation**, представляющим атрибут **described_element**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: property_definition
property_definition.definition -> characterized_definition
characterized_definition *> characterized_object
characterized_object => prjm_characterizable_property_definition_representation

5.1.10.17 Связь объекта **Assigned_property** с объектом **Related_condition_parameter**, представляющим атрибут **described_element**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: property_definition
property_definition.definition -> characterized_definition
characterized_definition *> characterized_object
characterized_object => prjm_characterizable_group

5.1.10.18 Связь объекта **Assigned_property** с объектом **Representation**, представляющим атрибут **described_element**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: property_definition
property_definition.definition -> characterized_definition
characterized_definition *> characterized_object
characterized_object => prjm_characterizable_representation

5.1.10.19 Связь объекта **Assigned_property** с объектом **Representation_context**, представляющим атрибут **described_element**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: property_definition
property_definition.definition -> characterized_definition
characterized_definition *> characterized_object
characterized_object => prjm_characterizable_representation_context

5.1.10.20 Связь объекта **Assigned_property** с объектом **Representation_item**, представляющим атрибут **described_element**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: property_definition
property_definition.definition -> characterized_definition
characterized_definition *> characterized_object
characterized_object => prjm_characterizable_representation_item

5.1.10.21 Связь объекта **Assigned_property** с объектом **Security_classification**, представляющим атрибут **described_element**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: property_definition
property_definition.definition -> characterized_definition
characterized_definition *> characterized_object
characterized_object => prjm_characterizable_security_classification

5.1.10.22 Связь объекта **Assigned_property** с объектом **State**, представляющим атрибут **described_element**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: property_definition
property_definition.definition -> characterized_definition
characterized_definition *> characterized_object
characterized_object => prjm_characterizable_state_observed

5.1.10.23 Связь объекта **Assigned_property** с объектом **State_assertion**, представляющим атрибут **described_element**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: property_definition
property_definition.definition -> characterized_definition
characterized_definition *> characterized_object
characterized_object => prjm_characterizable_ascribable_state

5.1.10.24 Связь объекта **Assigned_property** с объектом **State_assessment**, представляющим атрибут **described_element**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: property_definition
property_definition.definition -> characterized_definition
characterized_definition *> characterized_object
characterized_object => prjm_characterizable_ascribable_state

5.1.10.25 Связь объекта **Assigned_property** с объектом **State_definition**, представляющим атрибут **described_element**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: property_definition
property_definition.definition -> characterized_definition
characterized_definition *> characterized_object
characterized_object => prjm_characterizable_state_type

5.1.10.26 Связь объекта **Assigned_property** с объектом **State_definition_relationship**, представляющим атрибут **described_element**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: property_definition
property_definition.definition -> characterized_definition
characterized_definition *> characterized_object
characterized_object => prjm_characterizable_state_type_relationship

5.1.10.27 Связь объекта **Assigned_property** с объектом **State_relationship**, представляющим атрибут **described_element**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: property_definition
property_definition.definition -> characterized_definition
characterized_definition *> characterized_object
characterized_object => prjm_characterizable_state_observed_relationship

5.1.10.28 Связь объекта **Assigned_property** с объектом **Task_objective**, представляющим атрибут **described_element**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: property_definition
property_definition.definition -> characterized_definition
characterized_definition *> characterized_object
characterized_object => prjm_characterizable_task_objective

5.1.10.29 Связь объекта **Assigned_property** с объектом **View_definition_relationship**, представляющим атрибут **described_element**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: property_definition
property_definition.definition -> characterized_definition
characterized_definition *> characterized_product_definition
characterized_product_definition *> product_definition_relationship

5.1.10.30 Связь объекта **Assigned_property** с объектом **Work_order**, представляющим атрибут **described_element**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: property_definition
property_definition.definition -> characterized_definition
characterized_definition *> characterized_object
characterized_object => prjm_characterizable_action_directive

5.1.10.31 Связь объекта **Assigned_property** с объектом **Work_request**, представляющим атрибут **described_element**

Элемент ИММ: PATH

Ссылочный путь: property_definition
property_definition.definition -> characterized_definition
characterized_definition *> characterized_object
characterized_object => prjm_characterizable_versioned_action_request

5.1.11 Объект Assumption_assignment

Объект **Assumption_assignment** определен в прикладном модуле «Обоснование». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Assumption_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Управление проектом».

5.1.11.1 Связь объекта **Assumption_assignment** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **item**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: assumption_assignment <=
characterized_applied_state_observed_assignment <=
applied_state_observed_assignment
applied_state_observed_assignment.items ->
state_observed_of_item
state_type_of_item *> prjm_state_type_of_item
prjm_state_type_of_item =
(/MAPPING_OF(Contract)/)
(/MAPPING_OF(Location)/)
(/MAPPING_OF(Product_concept)/)
(/MAPPING_OF(Project)/)
(/MAPPING_OF(Requirement)/)
(/MAPPING_OF(Work_order)/)
(/MAPPING_OF(Work_request)/)

5.1.12 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 «Управление проектом».

5.1.12.1 Связь объекта **Attribute_classification** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **classified_entity**

Ссылочный путь: applied_attribute_classification_assignment.items[i] -> attribute_classification_item
attribute_classification_item *> prjm_attribute_classification_item
prjm_attribute_classification_item =
(/MAPPING_OF(Applied_state_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Applied_state_definition_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Information_right)/)
(/MAPPING_OF(Information_usage_right)/)
(/MAPPING_OF(Information_usage_right_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Market)/)
(/MAPPING_OF(Product_concept)/)
(/MAPPING_OF(Product_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Product_version_relationship)/)
(/MAPPING_OF(State)/)
(/MAPPING_OF(State_definition)/)
(/MAPPING_OF(State_definition_relationship)/)
(/MAPPING_OF(State_relationship)/)
(/MAPPING_OF(View_definition_relationship)/)

5.1.13 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 «Управление проектом».

5.1.13.1 Связь объекта **Attribute_translation_assignment** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **considered_instance**

Ссылочный путь: multi_language_attribute_assignment.items[i] -> multi_language_attribute_item
multi_language_attribute_item *> prjm_multi_language_attribute_item
prjm_multi_language_attribute_item =
(/MAPPING_OF(Activity)/)
(/MAPPING_OF(Activity_method)/)
(/MAPPING_OF(Activity_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Applied_activity_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Assigned_property)/)
(/MAPPING_OF(Condition_evaluation_parameter)/)
(/MAPPING_OF(Contract_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Document_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Document_definition_relationship)/)

(/MAPPING_OF(Event)/)
(/MAPPING_OF(External_source_identification)/)
(/MAPPING_OF(File_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Independent_property)/)
(/MAPPING_OF(Independent_property_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Information_right)/)
(/MAPPING_OF(Information_usage_right)/)
(/MAPPING_OF(Justification)/)
(/MAPPING_OF(Justification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Justification_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Justification_support_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Product)/)
(/MAPPING_OF(Product_configuration)/)
(/MAPPING_OF(Product_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Product_version)/)
(/MAPPING_OF(Product_view_definition)/)
(/MAPPING_OF(Representation_item)/)
(/MAPPING_OF(Requirement_version_relationship)/)
(/MAPPING_OF(State)/)
(/MAPPING_OF(State_definition)/)
(/MAPPING_OF(State_definition_relationship)/)
(/MAPPING_OF(State_relationship)/)
(/MAPPING_OF(View_definition_relationship)/)

5.1.14 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 «Управление проектом».

5.1.14.1 Связь объекта **Certification_assignment** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **items**

Ссылочный путь: applied_certification_assignment.items[i] -> certification_item
certification_item *> prjm_certification_item
prjm_certification_item =
(/MAPPING_OF(Activity)/)
(/MAPPING_OF(Activity_method)/)
(/MAPPING_OF(Approving_person_organization)/)
(/MAPPING_OF(Assigned_property)/)
(/MAPPING_OF(Justification)/)
(/MAPPING_OF(Product)/)
(/MAPPING_OF(Product_configuration)/)
(/MAPPING_OF(Product_version)/)
(/MAPPING_OF(Product_version_relationship)/)
(/MAPPING_OF(State_definition)/)
(/MAPPING_OF(View_definition_relationship)/)

5.1.15 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 «Управление проектом».

5.1.15.1 Связь объекта **Classification_assignment** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **items**

Ссылочный путь: applied_classification_assignment.items[i] -> classification_item
classification_item *> prjm_classification_item
prjm_classification_item =
(/MAPPING_OF(Activity_property)/)
(/MAPPING_OF(Activity_status)/)
(/MAPPING_OF(Address)/)

(/MAPPING_OF(Address_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Applied_information_usage_right)/)
(/MAPPING_OF(Approval)/)
(/MAPPING_OF(Approval_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Approval_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Approval_status)/)
(/MAPPING_OF(Approving_person_organization)/)
(/MAPPING_OF(Assumption)/)
(/MAPPING_OF(Assumption_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Assumption_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Attribute_translation_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Calendar_date)/)
(/MAPPING_OF(Certification)/)
(/MAPPING_OF(Certification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Class)/)
(/MAPPING_OF(Contract)/)
(/MAPPING_OF(Contract_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Contract_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Date_or_date_time_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Date_time)/)
(/MAPPING_OF(Document_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Document_definition_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Effectivity)/)
(/MAPPING_OF(Effectivity_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Effectivity_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Event)/)
(/MAPPING_OF(Event_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Event_relationship)/)
(/MAPPING_OF(File)/)
(/MAPPING_OF(File_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Identification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Identification_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Information_right)/)
(/MAPPING_OF(Information_usage_right)/)
(/MAPPING_OF(Information_usage_right_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Item_assumed)/)
(/MAPPING_OF(Item_design_association)/)
(/MAPPING_OF(Justification)/)
(/MAPPING_OF(Justification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Justification_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Justification_support_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Language)/)
(/MAPPING_OF(Language_indication)/)
(/MAPPING_OF(Local_time)/)
(/MAPPING_OF(Market)/)
(/MAPPING_OF(Organization)/)
(/MAPPING_OF(Organization_or_person_in_organization_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Organization_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Person)/)
(/MAPPING_OF(Person_in_organization)/)
(/MAPPING_OF(Product_concept)/)
(/MAPPING_OF(Product_configuration)/)
(/MAPPING_OF(Product_group_membership)/)
(/MAPPING_OF(Product_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Product_version_relationship)/)

(/MAPPING_OF(Project)/)
(/MAPPING_OF(Project_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Project_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Representation)/)
(/MAPPING_OF(Representation_context)/)
(/MAPPING_OF(Representation_item)/)
(/MAPPING_OF(Representation_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Resource_item_realization)/)
(/MAPPING_OF(Resource_property)/)
(/MAPPING_OF(Resource_property_representation)/)
(/MAPPING_OF(Security_classification)/)
(/MAPPING_OF(Security_classification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(State_role)/)
(/MAPPING_OF(Time_interval_relationship)/)
(/MAPPING_OF(View_definition_relationship)/)

5.1.16 Объект Collection_assignment

Объект **Collection_assignment** определен в прикладном модуле «Обозначение и версия набора данных об изделии». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Collection_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Управление проектом».

5.1.16.1 Связь объекта **Collection_assignment** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **is_assigned_to**

Ссылочный путь: collection_assignment <=
applied_group_assignment
applied_group_assignment.items ->
groupable_item
groupable_item *> collection_assignment_groupable_item
collection_assignment_groupable_item *> prjm_collection_assignment_groupable_item
prjm_collection_assignment_groupable_item =
(/MAPPING_OF(Contract)/)
(/MAPPING_OF(Organization)/)
(/MAPPING_OF(Product)/)
(/MAPPING_OF(Product_concept)/)
(/MAPPING_OF(Product_configuration)/)
(/MAPPING_OF(Product_version)/)
(/MAPPING_OF(Product_view_definition)/)
(/MAPPING_OF(Project)/)
(/MAPPING_OF(Work_order)/)
(/MAPPING_OF(Work_request)/)

5.1.17 Объект Collection_membership

Объект **Collection_membership** определен в прикладном модуле «Обозначение и версия набора данных об изделии». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Collection_membership** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Управление проектом».

5.1.17.1 Связь объекта **Collection_membership** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **member**

Ссылочный путь: collection_membership <=
applied_group_assignment
applied_group_assignment.items ->
groupable_item
groupable_item *> collection_membership_groupable_item
collection_membership_groupable_item *>
prjm_collection_membership_groupable_item
prjm_collection_membership_groupable_item =
(/MAPPING_OF(Advisory_note)/)
(/MAPPING_OF(Assumption)/)
(/MAPPING_OF(Assumption_assignment)/)

(/MAPPING_OF(Assumption_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Breakdown_context)/)
(/MAPPING_OF(Breakdown_of)/)
(/MAPPING_OF(Item_assumed)/)
(/MAPPING_OF(Item_design_association)/)
(/MAPPING_OF(Market)/)
(/MAPPING_OF(Organization_organization_type_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Organization_type)/)
(/MAPPING_OF(Product_concept)/)
(/MAPPING_OF(Product_configuration)/)
(/MAPPING_OF(Product_configuration_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Product_definition_element_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Product_design_view_to_individual)/)
(/MAPPING_OF(Product_group)/)
(/MAPPING_OF(Product_group_membership)/)
(/MAPPING_OF(Product_group_relationship)/)
(/MAPPING_OF(View_definition_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Work_order)/)

5.1.18 Объект Condition_evaluation_assignment

Объект **Condition_evaluation_assignment** определен в прикладном модуле «Оценка условия». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Condition_evaluation_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Управление проектом».

5.1.18.1 Связь объекта **Condition_evaluation_assignment** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **item**

Ссылочный путь: applied_action_assignment
applied_action_assignment.items[i] -> action_items
action_items *> condition_evaluation_action_items
condition_evaluation_action_items *>
prjm_condition_evaluation_action_items
prjm_condition_evaluation_action_items =
(/MAPPING_OF(Activity)/)
(/MAPPING_OF(Activity_method)/)
(/MAPPING_OF(Activity_method_realization)/)
(/MAPPING_OF(Activity_method_realization_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Activity_method_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Activity_property)/)
(/MAPPING_OF(Applied_activity_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Applied_activity_method_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Justification)/)
(/MAPPING_OF(Managed_resource)/)
(/MAPPING_OF(Product_group)/)
(/MAPPING_OF(Product_group_membership)/)
(/MAPPING_OF(Product_group_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Required_resource)/)
(/MAPPING_OF(Resource_as_realized)/)
(/MAPPING_OF(Resource_as_realized_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Resource_as_realized_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Resource_event)/)
(/MAPPING_OF(Resource_event_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Resource_item)/)
(/MAPPING_OF(Resource_item_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Resource_item_relationship)/)
(/MAPPING_OF(State_assertion)/)
(/MAPPING_OF(State_assessment)/)
(/MAPPING_OF(State_definition)/)
(/MAPPING_OF(View_definition_relationship)/)

5.1.19 Объект Condition_evaluation_parameter

Объект **Condition_evaluation_parameter** определен в прикладном модуле «Оценка условия». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Condition_evaluation_parameter** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Управление проектом».

5.1.19.1 Связь объекта **Condition_evaluation_parameter** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **evaluation_parameter**

Ссылочный путь: applied_action_assignment
applied_action_assignment.items[i] -> action_items
action_items *> condition_evaluation_action_items
condition_evaluation_action_items *>
prjm_condition_evaluation_action_items
prjm_condition_evaluation_action_items =
(/MAPPING_OF(Activity)/)
(/MAPPING_OF(Activity_method)/)
(/MAPPING_OF(Activity_property)/)
(/MAPPING_OF(Activity_property_representation)/)
(/MAPPING_OF(Managed_resource)/)
(/MAPPING_OF(Product_concept)/)
(/MAPPING_OF(Required_resource)/)
(/MAPPING_OF(Resource_as_realized)/)
(/MAPPING_OF(Resource_as_realized_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Resource_event)/)
(/MAPPING_OF(Resource_property)/)
(/MAPPING_OF(Resource_property_representation)/)
(/MAPPING_OF(View_definition_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Work_output)/)

5.1.20 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 «Управление проектом».

5.1.20.1 Связь объекта **Condition_assignment** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **item**

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 *> prjm_condition_action_method_items
prjm_condition_action_method_items =
(/MAPPING_OF(Activity_method_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Applied_activity_method_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Certification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Contract_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Date_or_date_time_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Event_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Justification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Location_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Project_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Qualification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Required_resource)/)
(/MAPPING_OF(Required_resource_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Required_resource_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Resource_item)/)
(/MAPPING_OF(Resource_item_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Resource_item_realization)/)
(/MAPPING_OF(Resource_item_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Security_classification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(View_definition_relationship)/)

5.1.21 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 «Управление проектом».

5.1.21.1 Связь объекта **Condition_parameter** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **parameter**

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 *> prjm_condition_action_method_items
prjm_condition_action_method_items =
(/MAPPING_OF(Activity_method_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Applied_activity_method_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Identification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Independent_property)/)
(/MAPPING_OF(Organization)/)
(/MAPPING_OF(Organization_type)/)
(/MAPPING_OF(Product_concept)/)
(/MAPPING_OF(Product_configuration)/)
(/MAPPING_OF(Required_resource_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Required_resource_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Resource_item)/)
(/MAPPING_OF(Resource_item_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Resource_item_realization)/)
(/MAPPING_OF(Resource_item_relationship)/)
(/MAPPING_OF(State_transition_definition)/)
(/MAPPING_OF(View_definition_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Work_request)/)

5.1.22 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 «Управление проектом».

5.1.22.1 Связь объекта **Contract_assignment** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **items**

Ссылочный путь: applied_contract_assignment.items[i] -> contract_item
contract_item *> prjm_contract_item
prjm_contract_item =
(/MAPPING_OF(Activity)/)
(/MAPPING_OF(Activity_method)/)
(/MAPPING_OF(Applied_activity_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Document)/)
(/MAPPING_OF(Document_version)/)
(/MAPPING_OF(External_class)/)
(/MAPPING_OF(Justification)/)
(/MAPPING_OF(Organization)/)
(/MAPPING_OF(Person_in_organization)/)
(/MAPPING_OF(Product_configuration)/)
(/MAPPING_OF(Project)/)
(/MAPPING_OF(Requirement)/)
(/MAPPING_OF(Requirement_version)/)
(/MAPPING_OF(Requirement_version_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Security_classification)/)

5.1.23 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 «Управление проектом».

5.1.23.1 Связь объекта **Date_or_date_time_assignment** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими 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 *> prjm_date_item
prjm_date_item =
(/MAPPING_OF(Activity)/)
(/MAPPING_OF(Activity_method)/)
(/MAPPING_OF(Activity_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Address_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Applied_activity_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Applied_information_usage_right)/)
(/MAPPING_OF(Applied_state_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Applied_state_definition_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Approval)/)
(/MAPPING_OF(Approving_person_organization)/)
(/MAPPING_OF(Assigned_property)/)
(/MAPPING_OF(Assumption)/)
(/MAPPING_OF(Assumption_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Assumption_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Certification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Classification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Contract_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Contract_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Date_or_date_time_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Digital_file)/)
(/MAPPING_OF(Document)/)
(/MAPPING_OF(Document_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Document_definition_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Effectivity)/)
(/MAPPING_OF(Effectivity_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Event_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Hardcopy)/)
(/MAPPING_OF(Identification_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Item_assumed)/)
(/MAPPING_OF(Justification)/)
(/MAPPING_OF(Justification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Justification_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Justification_support_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Organization_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Person)/)
(/MAPPING_OF(Person_in_organization)/)
(/MAPPING_OF(Position_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Product_concept)/)
(/MAPPING_OF(Product_configuration)/)
(/MAPPING_OF(Product_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Product_version_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Project)/)
(/MAPPING_OF(Project_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Property_representation)/)
(/MAPPING_OF(Representation)/)
(/MAPPING_OF(Requirement)/)
(/MAPPING_OF(Security_classification)/)

(/MAPPING_OF(Selected_item_assignment)/)
(/MAPPING_OF(State)/)
(/MAPPING_OF(State_assertion)/)
(/MAPPING_OF(State_assessment)/)
(/MAPPING_OF(State_definition)/)
(/MAPPING_OF(State_definition_relationship)/)
(/MAPPING_OF(State_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 *> prjm_date_and_time_item
prjm_date_and_time_item =
(/MAPPING_OF(Activity)/)
(/MAPPING_OF(Activity_method)/)
(/MAPPING_OF(Activity_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Address_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Applied_activity_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Applied_information_usage_right)/)
(/MAPPING_OF(Applied_state_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Applied_state_definition_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Approval)/)
(/MAPPING_OF(Approving_person_organization)/)
(/MAPPING_OF(Assigned_property)/)
(/MAPPING_OF(Assumption)/)
(/MAPPING_OF(Assumption_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Assumption_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Certification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Classification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Contract_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Contract_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Date_or_date_time_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Digital_file)/)
(/MAPPING_OF(Document)/)
(/MAPPING_OF(Document_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Document_definition_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Effectivity)/)
(/MAPPING_OF(Effectivity_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Event_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Hardcopy)/)
(/MAPPING_OF(Identification_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Item_assumed)/)
(/MAPPING_OF(Justification)/)
(/MAPPING_OF(Justification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Justification_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Justification_support_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Organization_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Person)/)
(/MAPPING_OF(Person_in_organization)/)
(/MAPPING_OF(Position_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Product_concept)/)
(/MAPPING_OF(Product_configuration)/)
(/MAPPING_OF(Product_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Product_version_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Project)/)

(/MAPPING_OF(Project_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Property_representation)/)
(/MAPPING_OF(Representation)/)
(/MAPPING_OF(Requirement)/)
(/MAPPING_OF(Security_classification)/)
(/MAPPING_OF(Selected_item_assignment)/)
(/MAPPING_OF(State)/)
(/MAPPING_OF(State_assertion)/)
(/MAPPING_OF(State_assessment)/)
(/MAPPING_OF(State_definition)/)
(/MAPPING_OF(State_definition_relationship)/)
(/MAPPING_OF(State_relationship)/))

5.1.24 Объект Document_assignment

Объект **Document_assignment** определен в прикладном модуле «Назначение даты и времени». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Document_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Управление проектом».

5.1.24.1 Связь объекта **Document_assignment** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **is_assigned_to**

Вариант 1: Если назначение не является назначением части документа.

Ссылочный путь: applied_document_reference
applied_document_reference.items[i] ->
document_reference_item
document_reference_item *> prjm_document_reference_item
prjm_document_reference_item =
(/MAPPING_OF(Activity)/)
(/MAPPING_OF(Activity_method)/)
(/MAPPING_OF(Activity_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Address_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Applied_activity_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Applied_information_usage_right)/)
(/MAPPING_OF(Approval)/)
(/MAPPING_OF(Approval_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Assigned_property)/)
(/MAPPING_OF(Assumption)/)
(/MAPPING_OF(Assumption_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Assumption_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Certification)/)
(/MAPPING_OF(Certification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Class)/)
(/MAPPING_OF(Classification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Condition)/)
(/MAPPING_OF(Condition_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Condition_parameter)/)
(/MAPPING_OF(Contract)/)
(/MAPPING_OF(Contract_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Contract_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Date_or_date_time_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Digital_file)/)
(/MAPPING_OF(Document_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Document_definition_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Effectivity)/)
(/MAPPING_OF(Effectivity_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Event_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Hardcopy)/)
(/MAPPING_OF(Identification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Independent_property)/)

(/MAPPING_OF(Independent_property_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Information_right)/)
(/MAPPING_OF(Information_usage_right)/)
(/MAPPING_OF(Information_usage_right_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Item_assumed)/)
(/MAPPING_OF(Justification)/)
(/MAPPING_OF(Justification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Justification_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Justification_support_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Location_representation)/)
(/MAPPING_OF(Market)/)
(/MAPPING_OF(Organization)/)
(/MAPPING_OF(Organization_or_person_in_organization_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Organization_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Person)/)
(/MAPPING_OF(Person_in_organization)/)
(/MAPPING_OF(Product)/)
(/MAPPING_OF(Product_concept)/)
(/MAPPING_OF(Product_configuration)/)
(/MAPPING_OF(Product_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Product_version)/)
(/MAPPING_OF(Product_version_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Product_view_definition)/)
(/MAPPING_OF(Project)/)
(/MAPPING_OF(Project_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Property_representation)/)
(/MAPPING_OF(Qualification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Representation)/)
(/MAPPING_OF(Representation_item)/)
(/MAPPING_OF(Security_classification)/)
(/MAPPING_OF(Security_classification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(State_definition_relationship)/)
(/MAPPING_OF(View_definition_relationship)/)

Вариант 2: Если 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 *> prjm_document_reference_item
prjm_document_reference_item =
(/MAPPING_OF(Activity)/)
(/MAPPING_OF(Activity_method)/)
(/MAPPING_OF(Activity_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Address_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Applied_activity_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Applied_information_usage_right)/)
(/MAPPING_OF(Approval)/)
(/MAPPING_OF(Approval_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Assigned_property)/)
(/MAPPING_OF(Assumption)/)
(/MAPPING_OF(Assumption_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Assumption_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Certification)/)
(/MAPPING_OF(Certification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Class)/)
(/MAPPING_OF(Classification_assignment)/)

(/MAPPING_OF(Condition)/)
(/MAPPING_OF(Condition_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Condition_parameter)/)
(/MAPPING_OF(Contract)/)
(/MAPPING_OF(Contract_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Contract_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Date_or_date_time_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Digital_file)/)
(/MAPPING_OF(Document_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Document_definition_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Effectivity)/)
(/MAPPING_OF(Effectivity_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Event_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Hardcopy)/)
(/MAPPING_OF(Identification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Independent_property)/)
(/MAPPING_OF(Independent_property_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Information_right)/)
(/MAPPING_OF(Information_usage_right)/)
(/MAPPING_OF(Information_usage_right_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Item_assumed)/)
(/MAPPING_OF(Justification)/)
(/MAPPING_OF(Justification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Justification_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Justification_support_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Location_representation)/)
(/MAPPING_OF(Market)/)
(/MAPPING_OF(Organization)/)
(/MAPPING_OF(Organization_or_person_in_organization_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Organization_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Person)/)
(/MAPPING_OF(Person_in_organization)/)
(/MAPPING_OF(Product)/)
(/MAPPING_OF(Product_concept)/)
(/MAPPING_OF(Product_configuration)/)
(/MAPPING_OF(Product_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Product_version)/)
(/MAPPING_OF(Product_version_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Product_view_definition)/)
(/MAPPING_OF(Project)/)
(/MAPPING_OF(Project_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Property_representation)/)
(/MAPPING_OF(Qualification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Representation)/)
(/MAPPING_OF(Representation_item)/)
(/MAPPING_OF(Security_classification)/)
(/MAPPING_OF(Security_classification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(State_definition_relationship)/)
(/MAPPING_OF(View_definition_relationship)/)

5.1.25 Объект Effectivity_assignment

Объект **Effectivity_assignment** определен в прикладном модуле «Задание применяемости». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Effectivity_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Управление проектом».

5.1.25.1 Связь объекта **Effectivity_assignment** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **items**

Ссылочный путь: applied_effectivity_assignment.items[i] -> effectivity_item
effectivity_item *> prjm_effectivity_item
prjm_effectivity_item =
(/MAPPING_OF(Activity)/)
(/MAPPING_OF(Activity_method)/)
(/MAPPING_OF(Activity_method_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Activity_property_representation)/)
(/MAPPING_OF(Address_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Applied_activity_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Applied_information_usage_right)/)
(/MAPPING_OF(Applied_state_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Approval_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Assigned_property)/)
(/MAPPING_OF(Assumption)/)
(/MAPPING_OF(Assumption_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Assumption_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Attribute_translation_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Certification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Classification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Condition_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Condition_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Contract_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Date_or_date_time_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Document_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Effectivity_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Event)/)
(/MAPPING_OF(Event_assignment)/)
(/MAPPING_OF(External_source_identification)/)
(/MAPPING_OF(File)/)
(/MAPPING_OF(Identification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Identification_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Item_assumed)/)
(/MAPPING_OF(Justification)/)
(/MAPPING_OF(Justification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Justification_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Justification_support_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Organization_or_person_in_organization_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Organization_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Person_in_organization)/)
(/MAPPING_OF(Product)/)
(/MAPPING_OF(Product_configuration)/)
(/MAPPING_OF(Product_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Product_version)/)
(/MAPPING_OF(Product_version_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Product_view_definition)/)
(/MAPPING_OF(Project_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Qualification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Resource_property_representation)/)
(/MAPPING_OF(Security_classification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Type_of_person_definition_relationship)/)
(/MAPPING_OF(View_definition_relationship)/)

5.1.26 Объект Event_assignment

Объект **Event_assignment** определен в прикладном модуле «Задание события». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Event_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Управление проектом».

5.1.26.1 Связь объекта **Event_assignment** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **items**

Ссылочный путь: applied_event_occurrence_assignment
applied_event_occurrence_assignment.items[i] ->
event_occurrence_item
event_occurrence_item *> prjm_event_occurrence_item
prjm_event_occurrence_item =
(/MAPPING_OF(Activity)/)
(/MAPPING_OF(Activity_method)/)
(/MAPPING_OF(Activity_method_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Activity_property)/)
(/MAPPING_OF(Activity_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Applied_activity_method_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Applied_state_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Approval)/)
(/MAPPING_OF(Certification)/)
(/MAPPING_OF(Condition)/)
(/MAPPING_OF(Condition_evaluation_parameter)/)
(/MAPPING_OF(Contract)/)
(/MAPPING_OF(Contract_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Contract_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Independent_property)/)
(/MAPPING_OF(Independent_property_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Justification)/)
(/MAPPING_OF(Managed_resource)/)
(/MAPPING_OF(Market)/)
(/MAPPING_OF(Observation)/)
(/MAPPING_OF(Product)/)
(/MAPPING_OF(Product_version)/)
(/MAPPING_OF(Product_view_definition)/)
(/MAPPING_OF(Project)/)
(/MAPPING_OF(Project_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Representation)/)
(/MAPPING_OF(Representation_item)/)
(/MAPPING_OF(Required_resource)/)
(/MAPPING_OF(Required_resource_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Resource_event)/)
(/MAPPING_OF(Resource_property)/)
(/MAPPING_OF(State)/)
(/MAPPING_OF(State_definition)/)
(/MAPPING_OF(State_definition_relationship)/)
(/MAPPING_OF(State_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Task_method_state_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Task_objective)/)
(/MAPPING_OF(Task_objective_state_relationship)/)
(/MAPPING_OF(View_definition_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Work_request)/)

5.1.27 Объект Experience_gained

Объект **Experience_gained** определен в прикладном модуле «Опыт». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Experience_gained** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Управление проектом».

5.1.27.1 Связь объекта **Experience_gained** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **gained_by**

Ссылочный путь: applied_experience_type_assignment
applied_experience_type_assignment.items[1] ->

experience_type_item
experience_type_item *> prjm_experience_type_item
prjm_experience_type_item =
(/MAPPING_OF(Organization_or_person_in_organization_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Person_or_organization_or_person_in_organization_in_position)/)
(/MAPPING_OF(Person_or_organization_or_person_in_organization_in_position_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Type_of_person)/)
(/MAPPING_OF(Type_of_person_definition_relationship)/)

5.1.28 Объект Experience_instance

Объект **Experience_instance** определен в прикладном модуле «Опыт». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Experience_instance** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Управление проектом».

5.1.28.1 Связь объекта **Experience_instance** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **consists_of**

Ссылочный путь: experience <-
experience_assignment.assigned_experience
experience_assignment =>
applied_experience_assignment
applied_experience_assignment.items[1] ->
experience_item
experience_item *> prjm_experience_item
prjm_experience_item =
(/MAPPING_OF(Event_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Observation_consequence)/)
(/MAPPING_OF(Product)/)
(/MAPPING_OF(Project)/)
(/MAPPING_OF(Work_output)/)

5.1.29 Объект Experience_type

Объект **Experience_type** определен в прикладном модуле «Опыт». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Experience_type** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Управление проектом».

5.1.29.1 Связь объекта **Experience_type** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **consists_of**

Ссылочный путь: experience_type <-
experience_type_assignment.assigned_experience_type
experience_type_assignment =>
applied_experience_type_assignment
applied_experience_type_assignment.items[1] ->
experience_type_item
experience_type_item *> prjm_experience_type_item
prjm_experience_type_item =
(/MAPPING_OF(Event)/)
(/MAPPING_OF(Observation_consequence)/)
(/MAPPING_OF(Product)/)
(/MAPPING_OF(Product_group)/)
(/MAPPING_OF(Work_output_assignment)/)

5.1.30 Объект External_source_identification

Объект **External_source_identification** определен в прикладном модуле «Задание обозначения внешнего элемента». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **External_source_identification** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Управление проектом».

5.1.30.1 Связь объекта **External_source_identification** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **item**

Ссылочный путь: applied_external_identification_assignment.items[i]->
external_identification_item
external_identification_item *> prjm_external_identification_item

prjm_external_identification_item =
(/MAPPING_OF(Organization)/)
(/MAPPING_OF(Person_in_organization)/)
(/MAPPING_OF(Product)/)
(/MAPPING_OF(Project)/)
(/MAPPING_OF(Required_resource)/)
(/MAPPING_OF(Work_output)/)

5.1.31 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 «Управление проектом».

5.1.31.1 Связь объекта **Identification_assignment** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **items**

Ссылочный путь: applied_identification_assignment.items[i] ->
identification_item
identification_item *> prjm_identification_item
prjm_identification_item =
(/MAPPING_OF(Activity)/)
(/MAPPING_OF(Activity_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Applied_activity_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Applied_activity_method_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Applied_state_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Applied_state_definition_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Assigned_property)/)
(/MAPPING_OF(Assumption)/)
(/MAPPING_OF(Assumption_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Class)/)
(/MAPPING_OF(Condition)/)
(/MAPPING_OF(Contract_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Defined_state_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Document_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Document_definition_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Effectivity)/)
(/MAPPING_OF(Experience_instance)/)
(/MAPPING_OF(Identification_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Information_right)/)
(/MAPPING_OF(Information_usage_right)/)
(/MAPPING_OF(Information_usage_right_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Market)/)
(/MAPPING_OF(Position)/)
(/MAPPING_OF(Product)/)
(/MAPPING_OF(Product_concept)/)
(/MAPPING_OF(Product_configuration)/)
(/MAPPING_OF(Product_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Product_version)/)
(/MAPPING_OF(Product_view_definition)/)
(/MAPPING_OF(Representation_item)/)
(/MAPPING_OF(Required_resource)/)
(/MAPPING_OF(Requirement_version_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Resource_item)/)
(/MAPPING_OF(Resource_item_realization)/)
(/MAPPING_OF(State)/)
(/MAPPING_OF(State_assertion)/)
(/MAPPING_OF(State_assessment)/)
(/MAPPING_OF(State_relationship)/)

(/MAPPING_OF(Type_of_person_definition)/)
(/MAPPING_OF(View_definition_relationship)/)

5.1.32 Объект Item_assumed

Объект **Item_assumed** определен в прикладном модуле «Обоснование». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Item_assumed** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Управление проектом».

5.1.32.1 Связь объекта **Item_assumed** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **item**

Ссылочный путь: assumption_assignment <=
characterized_applied_state_observed_assignment <=
applied_state_observed_assignment
applied_state_observed_assignment.items ->
state_observed_of_item
state_observed_of_item *> prjm_state_observed_of_item
prjm_state_observed_of_item =
(/MAPPING_OF(Activity_property)/)
(/MAPPING_OF(Contract)/)
(/MAPPING_OF(Contract_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Location)/)
(/MAPPING_OF(Location_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Product_concept)/)
(/MAPPING_OF(Product_configuration)/)
(/MAPPING_OF(Product_definition_element_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Project)/)
(/MAPPING_OF(Project_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Requirement)/)
(/MAPPING_OF(Resource_event)/)
(/MAPPING_OF(Resource_property)/)
(/MAPPING_OF(Work_order)/)
(/MAPPING_OF(Work_request)/)

5.1.33 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 «Управление проектом».

5.1.33.1 Связь объекта **Justification_assignment** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **item**

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 *> prjm_justification_item
prjm_justification_item =
(/MAPPING_OF(Activity)/)
(/MAPPING_OF(Activity_method)/)
(/MAPPING_OF(Applied_activity_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Applied_information_usage_right)/)
(/MAPPING_OF(Applied_state_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Applied_state_definition_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Approval)/)
(/MAPPING_OF(Approval_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Assigned_property)/)
(/MAPPING_OF(Breakdown_of)/)

(/MAPPING_OF(Certification)/)
(/MAPPING_OF(Classification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Condition)/)
(/MAPPING_OF(Condition_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Contract)/)
(/MAPPING_OF(Contract_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Document_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Effectivity)/)
(/MAPPING_OF(Independent_property)/)
(/MAPPING_OF(Independent_property_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Information_usage_right)/)
(/MAPPING_OF(Product)/)
(/MAPPING_OF(Product_version)/)
(/MAPPING_OF(Product_version_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Product_view_definition)/)
(/MAPPING_OF(Project_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Qualification_type)/)
(/MAPPING_OF(Security_classification)/)
(/MAPPING_OF(View_definition_relationship)/)

5.1.34 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 «Управление проектом».

5.1.34.1 Связь объекта **Justification_support_assignment** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **support_item**

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 *> prjm_justification_support_item
prjm_justification_support_item =
(/MAPPING_OF(Activity)/)
(/MAPPING_OF(Activity_method)/)
(/MAPPING_OF(Applied_activity_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Approval)/)
(/MAPPING_OF(Assigned_property)/)
(/MAPPING_OF(Certification)/)
(/MAPPING_OF(Contract)/)
(/MAPPING_OF(Contract_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Effectivity)/)
(/MAPPING_OF(Event)/)
(/MAPPING_OF(Independent_property)/)
(/MAPPING_OF(Independent_property_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Organization_or_person_in_organization_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Product)/)
(/MAPPING_OF(Product_version)/)
(/MAPPING_OF(Product_version_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Product_view_definition)/)
(/MAPPING_OF(Project)/)
(/MAPPING_OF(State_definition_relationship)/)
(/MAPPING_OF(View_definition_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Work_order)/)

5.1.35 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 «Управление проектом».

5.1.35.1 Связь объекта **Language_indication** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **considered_instance**

Ссылочный путь: attribute_language_assignment.items[i] -> attribute_language_item
attribute_language_item *> prjm_attribute_language_item
prjm_attribute_language_item =
(/MAPPING_OF(Activity)/)
(/MAPPING_OF(Activity_method)/)
(/MAPPING_OF(Activity_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Applied_activity_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Assigned_property)/)
(/MAPPING_OF(Condition_evaluation_parameter)/)
(/MAPPING_OF(Contract_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Document_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Document_definition_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Event)/)
(/MAPPING_OF(External_source_identification)/)
(/MAPPING_OF(File_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Independent_property)/)
(/MAPPING_OF(Independent_property_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Information_right)/)
(/MAPPING_OF(Information_usage_right)/)
(/MAPPING_OF(Justification)/)
(/MAPPING_OF(Justification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Justification_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Justification_support_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Product)/)
(/MAPPING_OF(Product_configuration)/)
(/MAPPING_OF(Product_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Product_version)/)
(/MAPPING_OF(Product_view_definition)/)
(/MAPPING_OF(Representation_item)/)
(/MAPPING_OF(Requirement_version_relationship)/)
(/MAPPING_OF(State)/)
(/MAPPING_OF(State_definition)/)
(/MAPPING_OF(State_definition_relationship)/)
(/MAPPING_OF(State_relationship)/)
(/MAPPING_OF(View_definition_relationship)/)

5.1.36 Объект Location_assignment

Объект **Location_assignment** определен в прикладном модуле «Задание расположения». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Location_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Управление проектом».

5.1.36.1 Связь объекта **Location_assignment** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **entity_for_location**

Ссылочный путь: applied_location_assignment
applied_location_assignment.items[1] ->
location_item
location_item *> prjm_location_item
prjm_location_item =
(/MAPPING_OF(Event)/)
(/MAPPING_OF(View_definition_relationship)/)

5.1.37 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 «Управление проектом».

5.1.37.1 Связь объекта **Managed_resource_by_reference** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **item**

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 *> prjm_action_method_items
prjm_action_method_items =
(/MAPPING_OF(Product_version)/)
(/MAPPING_OF(Product_view_definition)/)
(/MAPPING_OF(Work_order)/)

5.1.38 Объект Name_assignment

Объект **Name_assignment** определен в прикладном модуле «Задание наименования». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Name_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Управление проектом».

5.1.38.1 Связь объекта **Name_assignment** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **items**

Ссылочный путь: applied_name_assignment
applied_name_assignment.item[i] -> name_item
name_item *> prjm_name_item
prjm_name_item =
(/MAPPING_OF(Breakdown_element_realization)/)
(/MAPPING_OF(Event)/)
(/MAPPING_OF(Observation)/)
(/MAPPING_OF(Product)/)
(/MAPPING_OF(Product_view_definition)/)

5.1.39 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 «Управление проектом».

5.1.39.1 Связь объекта **Organization_or_person_in_organization_assignment** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **items**

Вариант 1: Если атрибут **assigned_entity** представлен объектом **Organization**.

Ссылочный путь: (applied_organization_assignment.items[i] -> organization_item
organization_item *> prjm_organization_item
prjm_organization_item =
(/MAPPING_OF(Activity)/)
(/MAPPING_OF(Activity_method)/)
(/MAPPING_OF(Activity_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Address)/)
(/MAPPING_OF(Address_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Alias_identification)/)
(/MAPPING_OF(Applied_activity_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Applied_state_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Applied_state_definition_assignment)/)

(/MAPPING_OF(Approval)/)
(/MAPPING_OF(Approval_status)/)
(/MAPPING_OF(Assigned_property)/)
(/MAPPING_OF(Assumption)/)
(/MAPPING_OF(Assumption_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Assumption_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Certification)/)
(/MAPPING_OF(Certification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Class)/)
(/MAPPING_OF(Classification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Contract_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Contract_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Date_or_date_time_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Digital_file)/)
(/MAPPING_OF(Document_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Effectivity)/)
(/MAPPING_OF(Effectivity_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Event)/)
(/MAPPING_OF(Event_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Hardcopy)/)
(/MAPPING_OF(Identification_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Independent_property)/)
(/MAPPING_OF(Independent_property_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Item_assumed)/)
(/MAPPING_OF(Justification)/)
(/MAPPING_OF(Justification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Justification_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Justification_support_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Organization)/)
(/MAPPING_OF(Organization_or_person_in_organization_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Person)/)
(/MAPPING_OF(Person_in_organization)/)
(/MAPPING_OF(Product)/)
(/MAPPING_OF(Product_configuration)/)
(/MAPPING_OF(Product_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Product_version)/)
(/MAPPING_OF(Product_view_definition)/)
(/MAPPING_OF(Project)/)
(/MAPPING_OF(Project_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Property_representation)/)
(/MAPPING_OF(Representation)/)
(/MAPPING_OF(Requirement_version_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Security_classification)/)
(/MAPPING_OF(State)/)
(/MAPPING_OF(State_assertion)/)
(/MAPPING_OF(State_assessment)/)
(/MAPPING_OF(State_definition)/)
(/MAPPING_OF(State_definition_relationship)/)
(/MAPPING_OF(State_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Supplied_part_relationship)/)
(/MAPPING_OF(View_definition_context)/)
(/MAPPING_OF(View_definition_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 *> prjm_person_and_organization_item
prjm_person_and_organization_item =

(/MAPPING_OF(Activity)/)
(/MAPPING_OF(Activity_method)/)
(/MAPPING_OF(Activity_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Address)/)
(/MAPPING_OF(Address_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Alias_identification)/)
(/MAPPING_OF(Applied_activity_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Applied_state_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Applied_state_definition_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Approval)/)
(/MAPPING_OF(Approval_status)/)
(/MAPPING_OF(Assigned_property)/)
(/MAPPING_OF(Assumption)/)
(/MAPPING_OF(Assumption_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Assumption_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Certification)/)
(/MAPPING_OF(Certification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Class)/)
(/MAPPING_OF(Classification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Contract_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Contract_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Date_or_date_time_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Digital_file)/)
(/MAPPING_OF(Document_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Effectivity)/)
(/MAPPING_OF(Effectivity_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Event)/)
(/MAPPING_OF(Event_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Hardcopy)/)
(/MAPPING_OF(Identification_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Independent_property)/)
(/MAPPING_OF(Independent_property_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Item_assumed)/)
(/MAPPING_OF(Justification)/)
(/MAPPING_OF(Justification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Justification_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Justification_support_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Organization)/)
(/MAPPING_OF(Organization_or_person_in_organization_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Person)/)
(/MAPPING_OF(Person_in_organization)/)
(/MAPPING_OF(Product)/)
(/MAPPING_OF(Product_configuration)/)
(/MAPPING_OF(Product_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Product_version)/)
(/MAPPING_OF(Product_view_definition)/)
(/MAPPING_OF(Project)/)
(/MAPPING_OF(Project_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Property_representation)/)
(/MAPPING_OF(Representation)/)
(/MAPPING_OF(Requirement_version_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Security_classification)/)
(/MAPPING_OF(State)/)
(/MAPPING_OF(State_assertion)/)
(/MAPPING_OF(State_assessment)/)

(/MAPPING_OF(State_definition)/)
(/MAPPING_OF(State_definition_relationship)/)
(/MAPPING_OF(State_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Supplied_part_relationship)/)
(/MAPPING_OF(View_definition_context)/)
(/MAPPING_OF(View_definition_relationship)/))

5.1.40 Объект Observation

Объект **Observation** определен в прикладном модуле «Наблюдение». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Observation** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Управление проектом».

5.1.40.1 Связь объекта **Observation** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **in_context**

Элемент ИММ: PATH
Ссылочный путь: observation <=
action_actual <=
executed_action <=
action <-
action_assignment.assigned_action
action_assignment =>
applied_action_assignment
applied_action_assignment.items[i] ->
observed_context_item
observed_context_item *> prjm_observed_context_item
prjm_observed_context_item =
(/MAPPING_OF(Activity)/)
(/MAPPING_OF(Activity_method)/)
(/MAPPING_OF(Activity_property)/)
(/MAPPING_OF(Applied_activity_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Applied_activity_method_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Applied_state_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Applied_state_definition_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Approval)/)
(/MAPPING_OF(Approval_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Assigned_property)/)
(/MAPPING_OF(Certification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Condition_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Condition_evaluation_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Contract_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Document_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Effectivity_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Event_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Justification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Managed_resource)/)
(/MAPPING_OF(Observation_consequence)/)
(/MAPPING_OF(Product)/)
(/MAPPING_OF(Product_concept)/)
(/MAPPING_OF(Product_configuration)/)
(/MAPPING_OF(Product_design_to_individual)/)
(/MAPPING_OF(Product_group)/)
(/MAPPING_OF(Product_planned_to_realized)/)
(/MAPPING_OF(Product_version)/)
(/MAPPING_OF(Product_version_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Product_view_definition)/)
(/MAPPING_OF(Project)/)
(/MAPPING_OF(Project_assignment)/)

(/MAPPING_OF(Property_representation)/)
(/MAPPING_OF(Related_condition_parameter)/)
(/MAPPING_OF(Representation)/)
(/MAPPING_OF(Representation_item)/)
(/MAPPING_OF(Required_resource)/)
(/MAPPING_OF(Required_resource_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Resource_as_realized)/)
(/MAPPING_OF(Resource_as_realized_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Resource_event)/)
(/MAPPING_OF(Resource_item)/)
(/MAPPING_OF(Resource_item_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Resource_item_realization)/)
(/MAPPING_OF(Resource_property)/)
(/MAPPING_OF(Security_classification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(State)/)
(/MAPPING_OF(State_assertion)/)
(/MAPPING_OF(State_assessment)/)
(/MAPPING_OF(State_definition)/)
(/MAPPING_OF(State_definition_relationship)/)
(/MAPPING_OF(State_relationship)/)
(/MAPPING_OF(State_role)/)
(/MAPPING_OF(Task_objective)/)
(/MAPPING_OF(View_definition_relationship)/)

5.1.41 Объект Position_assignment

Объект **Position_assignment** определен в прикладном модуле «Должность в организации». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Position_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Управление проектом».

5.1.41.1 Связь объекта **Position_assignment** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **items**

Ссылочный путь: applied_position_in_organization_assignment.items[i] ->
position_in_organization_item
position_in_organization_item *> prjm_position_in_organization_item
prjm_position_in_organization_item =
(/MAPPING_OF(Activity)/)
(/MAPPING_OF(Activity_method)/)
(/MAPPING_OF(Event)/)
(/MAPPING_OF(Location)/)
(/MAPPING_OF(Product_concept)/)
(/MAPPING_OF(Product_configuration)/)
(/MAPPING_OF(Product_group)/)
(/MAPPING_OF(Project)/)
(/MAPPING_OF(Required_resource)/)
(/MAPPING_OF(Resource_event)/)
(/MAPPING_OF(State)/)
(/MAPPING_OF(Work_order)/)
(/MAPPING_OF(Work_output_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Work_request)/)

5.1.42 Объект Position_group_assignment

Объект **Position_group_assignment** определен в прикладном модуле «Должность в организации». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Position_group_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Управление проектом».

5.1.42.1 Связь объекта **Position_group_assignment** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **items**

Ссылочный путь: applied_position_in_organization_group_assignment.items[i] ->
position_in_organization_group_item
position_in_organization_group_item *>

prjm_position_in_organization_group_item
prjm_position_in_organization_group_item =
(/MAPPING_OF(Activity)/)
(/MAPPING_OF(Activity_method)/)
(/MAPPING_OF(Event)/)
(/MAPPING_OF(Location)/)
(/MAPPING_OF(Product_concept)/)
(/MAPPING_OF(Product_configuration)/)
(/MAPPING_OF(Product_group)/)
(/MAPPING_OF(Project)/)
(/MAPPING_OF(Required_resource)/)
(/MAPPING_OF(Resource_event)/)
(/MAPPING_OF(State)/)
(/MAPPING_OF(Work_order)/)
(/MAPPING_OF(Work_output_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Work_request)/)

5.1.43 Объект Position_type_assignment

Объект **Position_type_assignment** определен в прикладном модуле «Должность в организации». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Position_type_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Управление проектом».

5.1.43.1 Связь объекта **Position_type_assignment** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **items**

Ссылочный путь: applied_position_in_organization_type_assignment.items[i] ->
position_in_organization_type_item
position_in_organization_type_item *>
prjm_position_in_organization_type_item
prjm_position_in_organization_type_item =
(/MAPPING_OF(Activity)/)
(/MAPPING_OF(Activity_method)/)
(/MAPPING_OF(Event)/)
(/MAPPING_OF(Location)/)
(/MAPPING_OF(Product_concept)/)
(/MAPPING_OF(Product_configuration)/)
(/MAPPING_OF(Product_group)/)
(/MAPPING_OF(Project)/)
(/MAPPING_OF(Required_resource)/)
(/MAPPING_OF(Resource_event)/)
(/MAPPING_OF(State)/)
(/MAPPING_OF(Work_order)/)
(/MAPPING_OF(Work_output_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Work_request)/)

5.1.44 Объект Product_based_location_identification

Объект **Product_based_location_identification** определен в прикладном модуле «Расположение». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Product_based_location_identification** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Управление проектом».

5.1.44.1 Связь объекта **Product_based_location_identification** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **reference_product**

Ссылочный путь: applied_location_representation_assignment
applied_location_representation_assignment.items[i] ->
location_representation_item
location_representation_item *> prjm_location_representation_item
prjm_location_representation_item =
(/MAPPING_OF(Activity)/)
(/MAPPING_OF(Activity_method)/)
(/MAPPING_OF(Breakdown_of)/)
(/MAPPING_OF(Condition_evaluation_parameter)/)

(/MAPPING_OF(Event)/)
(/MAPPING_OF(Justification)/)
(/MAPPING_OF(Language_indication)/)
(/MAPPING_OF(Managed_resource)/)
(/MAPPING_OF(Market)/)
(/MAPPING_OF(Observation)/)
(/MAPPING_OF(Organization)/)
(/MAPPING_OF(Organization_type)/)
(/MAPPING_OF(Person_in_organization)/)
(/MAPPING_OF(Product_concept)/)
(/MAPPING_OF(Project)/)
(/MAPPING_OF(Representation)/)
(/MAPPING_OF(Required_resource)/)
(/MAPPING_OF(Resource_event)/)
(/MAPPING_OF(Resource_item)/)
(/MAPPING_OF(Resource_item_realization)/)
(/MAPPING_OF(Resource_property)/)
(/MAPPING_OF(State)/)
(/MAPPING_OF(State_definition)/)
(/MAPPING_OF(State_relationship)/)
(/MAPPING_OF(View_definition_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Work_output)/)
(/MAPPING_OF(Work_request)/)

5.1.45 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 «Управление проектом».

5.1.45.1 Связь объекта **Project_assignment** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **items**

Ссылочный путь: applied_organizational_project_assignment.items[i] -> project_item
project_item *> prjm_project_item
prjm_project_item =
(/MAPPING_OF(Activity)/)
(/MAPPING_OF(Organization)/)
(/MAPPING_OF(Person_in_organization)/)
(/MAPPING_OF(Product)/)
(/MAPPING_OF(Product_concept)/)
(/MAPPING_OF(Product_configuration)/)
(/MAPPING_OF(Product_version)/)
(/MAPPING_OF(Product_view_definition)/)
(/MAPPING_OF(Representation)/)
(/MAPPING_OF(View_definition_relationship)/)

5.1.46 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 «Управление проектом».

5.1.46.1 Связь объекта **Required_resource_assignment** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **item**

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 *> prjm_action_method_items
prjm_action_method_items =
(/MAPPING_OF(Certification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Condition_evaluation_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Contract_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Justification)/)
(/MAPPING_OF(Managed_resource)/)
(/MAPPING_OF(Organization)/)
(/MAPPING_OF(Person_in_organization)/)
(/MAPPING_OF(Product)/)
(/MAPPING_OF(Product_version)/)
(/MAPPING_OF(Product_view_definition)/)
(/MAPPING_OF(Project)/)
(/MAPPING_OF(State_definition)/)
(/MAPPING_OF(Work_order)/)

5.1.47 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 «Управление проектом».

5.1.47.1 Связь объекта **Required_resource_by_reference** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **item**

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 *> prjm_action_method_items
prjm_action_method_items =
(/MAPPING_OF(Product_version)/)
(/MAPPING_OF(Product_view_definition)/)
(/MAPPING_OF(Work_order)/)

5.1.48 Объект Resource_as_realized_assignment

Объект **Resource_as_realized_assignment** определен в прикладном модуле «Реализованный ресурс». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Resource_as_realized_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Управление проектом».

5.1.48.1 Связь объекта **Resource_as_realized_assignment** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **item**

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 = 'realized resource'}
action_method_assignment => applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *> prjm_action_method_items
prjm_action_method_items =
(/MAPPING_OF(Activity_actual)/)
(/MAPPING_OF(Activity_method)/)

(/MAPPING_OF(Activity_method_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Activity_method_realization)/)
(/MAPPING_OF(Activity_method_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Affected_items_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Applied_activity_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Applied_activity_method_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Certification)/)
(/MAPPING_OF(Certification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Condition_evaluation_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Contract)/)
(/MAPPING_OF(Contract_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Contract_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Directed_activity)/)
(/MAPPING_OF(Event)/)
(/MAPPING_OF(Event_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Observation)/)
(/MAPPING_OF(Observation_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Observation_consequence)/)
(/MAPPING_OF(Product)/)
(/MAPPING_OF(Product_version)/)
(/MAPPING_OF(Product_version_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Product_view_definition)/)
(/MAPPING_OF(Project)/)
(/MAPPING_OF(Project_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Representation)/)
(/MAPPING_OF(Representation_item)/)
(/MAPPING_OF(Resource_event)/)
(/MAPPING_OF(Resource_event_correspondence_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Resource_event_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Security_classification_assignment)/)
(/MAPPING_OF(State)/)
(/MAPPING_OF(State_assessment)/)
(/MAPPING_OF(State_definition)/)
(/MAPPING_OF(State_definition_relationship)/)
(/MAPPING_OF(State_relationship)/)
(/MAPPING_OF(State_role)/)
(/MAPPING_OF(Task_objective)/)
(/MAPPING_OF(Work_output_assignment)/)

5.1.49 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 «Управление проектом».

5.1.49.1 Связь объекта **Resource_as_realized_by_reference** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **item**

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 *> prjm_action_method_items
prjm_action_method_items =
(/MAPPING_OF(Product_version)/)
(/MAPPING_OF(Product_view_definition)/)
(/MAPPING_OF(Work_order)/)

5.1.50 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 «Управление проектом».

5.1.50.1 Связь объекта **Resource_item_assignment** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **item**

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 *> prjm_action_method_items
prjm_action_method_items =
(/MAPPING_OF(Activity_method)/)
(/MAPPING_OF(Event)/)
(/MAPPING_OF(Managed_resource)/)
(/MAPPING_OF(Person_in_organization)/)
(/MAPPING_OF(Position_group_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Product)/)
(/MAPPING_OF(Product_version)/)
(/MAPPING_OF(Product_view_definition)/)
(/MAPPING_OF(Work_order)/)

5.1.51 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 «Управление проектом».

5.1.51.1 Связь объекта **Resource_item_realization** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **item**

Ссылочный путь: applied_action_method_assignment
applied_action_method_assignment.items[i] -> action_method_items
action_method_items *> prjm_action_method_items
prjm_action_method_items =
(/MAPPING_OF(Product_version)/)
(/MAPPING_OF(Product_view_definition)/)
(/MAPPING_OF(Work_order)/)

5.1.52 Объект Same_as_external_item

Объект **Same_as_external_item** определен в прикладном модуле «Совпадение данных об изделии с внешним источником». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Same_as_external_item** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Управление проектом».

5.1.52.1 Связь объекта **Same_as_external_item** с объектами, представляющими атрибут **items**

Ссылочный путь: same_as_external_item_assignment.items[i] -> same_as_item
same_as_item *> prjm_same_as_item
prjm_same_as_item =
(/MAPPING_OF(Activity_method_realization)/)
(/MAPPING_OF(Activity_property)/)
(/MAPPING_OF(Activity_status)/)
(/MAPPING_OF(Address)/)
(/MAPPING_OF(Approval)/)
(/MAPPING_OF(Approval_status)/)
(/MAPPING_OF(Assumption)/)
(/MAPPING_OF(Breakdown_context)/)
(/MAPPING_OF(Calendar_date)/)
(/MAPPING_OF(Certification)/)
(/MAPPING_OF(Condition)/)
(/MAPPING_OF(Condition_evaluation)/)
(/MAPPING_OF(Condition_evaluation_parameter)/)
(/MAPPING_OF(Condition_parameter)/)
(/MAPPING_OF(Contract)/)
(/MAPPING_OF(Date_time)/)
(/MAPPING_OF(Derived_unit_element)/)
(/MAPPING_OF(Event)/)
(/MAPPING_OF(Experience_gained)/)
(/MAPPING_OF(Experience_instance)/)
(/MAPPING_OF(Experience_type)/)
(/MAPPING_OF(External_source)/)
(/MAPPING_OF(External_source_identification)/)
(/MAPPING_OF(Independent_property)/)
(/MAPPING_OF(Information_right)/)
(/MAPPING_OF(Information_usage_right)/)
(/MAPPING_OF(Item_assumed)/)
(/MAPPING_OF(Justification)/)
(/MAPPING_OF(Language)/)
(/MAPPING_OF(Language_indication)/)
(/MAPPING_OF(Local_time)/)
(/MAPPING_OF(Location)/)
(/MAPPING_OF(Location_representation)/)
(/MAPPING_OF(Managed_resource)/)
(/MAPPING_OF(Market)/)
(/MAPPING_OF(Observation)/)
(/MAPPING_OF(Observation_consequence)/)
(/MAPPING_OF(Organization)/)
(/MAPPING_OF(Organization_type)/)
(/MAPPING_OF(Organizational_location_identification)/)
(/MAPPING_OF(Person)/)
(/MAPPING_OF(Position)/)
(/MAPPING_OF(Position_group)/)
(/MAPPING_OF(Position_group_role)/)
(/MAPPING_OF(Position_role)/)
(/MAPPING_OF(Position_type)/)

(/MAPPING_OF(Position_type_role)/)
(/MAPPING_OF(Product)/)
(/MAPPING_OF(Product_concept)/)
(/MAPPING_OF(Product_version)/)
(/MAPPING_OF(Product_view_definition)/)
(/MAPPING_OF(Qualification_type)/)
(/MAPPING_OF(Regional_coordinate)/)
(/MAPPING_OF(Related_condition_parameter)/)
(/MAPPING_OF(Representation_context)/)
(/MAPPING_OF(Required_resource)/)
(/MAPPING_OF(Required_resource_requirement)/)
(/MAPPING_OF(Resource_as_realized)/)
(/MAPPING_OF(Resource_event)/)
(/MAPPING_OF(Resource_item)/)
(/MAPPING_OF(Resource_property)/)
(/MAPPING_OF(Security_classification)/)
(/MAPPING_OF(State)/)
(/MAPPING_OF(State_assertion)/)
(/MAPPING_OF(State_assessment)/)
(/MAPPING_OF(State_definition)/)
(/MAPPING_OF(State_definition_role)/)
(/MAPPING_OF(State_role)/)
(/MAPPING_OF(Task_objective)/)
(/MAPPING_OF(Time_interval)/)
(/MAPPING_OF(Time_offset)/)
(/MAPPING_OF(Type_of_person)/)
(/MAPPING_OF(Type_of_person_definition)/)
(/MAPPING_OF(Unit)/)
(/MAPPING_OF(Value_with_unit)/)
(/MAPPING_OF(View_definition_context)/)
(/MAPPING_OF(Work_request_status)/)

5.1.53 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 «Управление проектом».

5.1.53.1 Связь объекта **Security_classification_assignment** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **items**

Ссылочный путь: applied_security_classification_assignment.items [i] ->
security_classification_item
security_classification_item *> prjm_security_classification_item
prjm_security_classification_item =
(/MAPPING_OF(Activity)/)
(/MAPPING_OF(Activity_method)/)
(/MAPPING_OF(Activity_property)/)
(/MAPPING_OF(Applied_activity_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Assigned_property)/)
(/MAPPING_OF(Digital_file)/)
(/MAPPING_OF(Document_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Event)/)
(/MAPPING_OF(Hardcopy)/)
(/MAPPING_OF(Managed_resource)/)
(/MAPPING_OF(Product)/)
(/MAPPING_OF(Product_configuration)/)
(/MAPPING_OF(Product_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Requirement_version_relationship)/)

5.1.54 Объект Selected_item_assignment

Объект **Selected_item_assignment** определен в прикладном модуле «Выбранный элемент». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Selected_item_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Управление проектом».

5.1.54.1 Связь объекта **Selected_item_assignment** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **item_context**

Ссылочный путь: selected_item_assignment
selected_item_assignment <-
selected_items_assignment_in_context_group.selected_item_assignment[1]
selected_items_assignment_in_context_group
selected_items_assignment_in_context_group.assigned_group ->
selected_items_context_group
selected_items_context_group <-
selected_items_context_group_to_context.assigned_group
selected_items_context_group_to_context
selected_items_context_group_to_context.item_context -> selected_item_context_items
selected_item_context_items *> prjm_selected_item_context_items
prjm_selected_item_context_items =
(/MAPPING_OF(Product_concept)/)
(/MAPPING_OF(Product_configuration)/)

5.1.55 Объект Time_interval_assignment

Объект **Time_interval_assignment** определен в прикладном модуле «Задание временного интервала». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Time_interval_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Управление проектом».

5.1.55.1 Связь объекта **Time_interval_assignment** с указанным в ссылочном пути объектом, представляющим атрибут **items**

Ссылочный путь: applied_time_interval_assignment.items[i] -> time_interval_item
time_interval_item *> prjm_time_interval_item
prjm_time_interval_item =
(/MAPPING_OF(Activity)/)

5.1.56 Объект Type_of_person_assignment

Объект **Type_of_person_assignment** определен в прикладном модуле «Тип сотрудника». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Type_of_person_assignment** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Управление проектом».

5.1.56.1 Связь объекта **Type_of_person_assignment** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **items**

Ссылочный путь: applied_person_type_assignment
applied_person_type_assignment.items[1] ->
person_type_item
person_type_item *> prjm_person_type_item
prjm_person_type_item =
(/MAPPING_OF(Activity)/)
(/MAPPING_OF(Activity_method)/)
(/MAPPING_OF(Activity_method_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Document_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Experience_gained)/)
(/MAPPING_OF(Experience_instance)/)
(/MAPPING_OF(Experience_type)/)
(/MAPPING_OF(Observation_consequence)/)
(/MAPPING_OF(Product)/)
(/MAPPING_OF(Product_version)/)
(/MAPPING_OF(Project)/)
(/MAPPING_OF(Project_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Required_resource_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Resource_item_assignment)/)

(/MAPPING_OF(View_definition_relationship)/)
(/MAPPING_OF(Work_order)/)
(/MAPPING_OF(Work_output_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Work_request)/)

5.1.57 Объект Type_of_person_definition_required_attributes_relationship

Объект **Type_of_person_definition_required_attributes_relationship** определен в прикладном модуле «Тип сотрудника». Данная спецификация отображения расширяет отображение объекта **Type_of_person_definition_required_attributes_relationship** за счет включения утверждений, определенных в прикладном модуле «Управление проектом».

5.1.57.1 Связь объекта **Type_of_person_definition_required_attributes_relationship** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **required_attributes**

Ссылочный путь: applied_person_type_definition_assignment
applied_person_type_definition_assignment.items[1] =
person_definition_item
person_definition_item *> prjm_person_definition_item
prjm_person_definition_item =
(/MAPPING_OF(Organization)/)
(/MAPPING_OF(Person_in_organization)/)
(/MAPPING_OF(Position_group)/)
(/MAPPING_OF(Position_group_role)/)
(/MAPPING_OF(Position_role)/)
(/MAPPING_OF(Position_type_role)/)
(/MAPPING_OF(Type_of_person_assignment)/)
(/MAPPING_OF(Work_output_assignment)/)

5.1.58 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 «Управление проектом».

5.1.58.1 Связь объекта **Work_output** с указанными в ссылочном пути объектами, представляющими атрибут **output_item**

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 *> prjm_action_method_items
prjm_action_method_items =
(/MAPPING_OF(Activity_method)/)
(/MAPPING_OF(Managed_resource)/)
(/MAPPING_OF(Required_resource)/)
(/MAPPING_OF(Resource_as_realized)/)
(/MAPPING_OF(Resource_item)/)
(/MAPPING_OF(Resource_item_realization)/)
(/MAPPING_OF(State_definition)/)

5.1.59 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 «Управление проектом».

5.1.59.1 Связь объекта **Work_output_assignment** с указанным в ссылочном пути объектом, представляющим атрибут **item**

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 *> prjm_action_method_items
prjm_action_method_items =
(/MAPPING_OF(Project)/)

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 данном подразделе определена интерпретированная модель (ИММ) для прикладного модуля «Управление проектом», 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, должны быть учтены 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 Project_management_mim;
USE FROM date_time_schema      --    ISO 10303-41
   (local_time);
USE FROM Organization_structure_mim;     --    ISO/TS 10303-1435
USE FROM Project_breakdown_mim;          --    ISO/TS 10303-1436
USE FROM state_type_schema     --    ISO 10303-56
   (state_type_role);
USE FROM Work_structure_mim;   --    ISO/TS 10303-1438
(*
```

Примечания

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

date_time_schema — ИСО 10303-41;
Organization_structure_mim — ИСО/ТС 10303-1435;
Project_breakdown_mim — ИСО/ТС 10303-1436;
state_type_schema — ИСО 10303-56;
Work_structure_mim — ИСО/ТС 10303-1438.

2 Графическое представление схемы **Project_management_mim** приведено в приложении D, рисунки D.1—D.3.

5.2.1 Определение типов данных ИММ

В данном пункте определены типы данных ИММ для прикладного модуля «Управление проектом».

5.2.1.1 Тип данных **prjm_action_method_items**

Тип данных **prjm_action_method_items** является расширением типа данных **pb_action_method_items**. В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action_directive, action_method_relationship, action_relationship, action_request_ solution, action_resource_requirement, applied_action_request_assignment, applied_approval_assignment, applied_certification_assignment, applied_contract_assignment, applied_event_occurrence_assignment, applied_position_in_organization_group_assignment, applied_security_classification_assignment, ascribable_state, certification, configuration_ item, date_and_time_assignment, date_assignment, product_concept, product_definition_formation_relationship, product_definition_relationship, product_group_membership, representation, representation_item, resource_property, security_classification, state_observed, state_observed_role, state_type** и **state_type_relationship**.

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

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_action_method_items = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON pb_action_method_items WITH
    (action_directive,
     action_method_relationship,
     action_relationship,
     action_request_solution,
     action_resource_requirement,
     applied_action_request_assignment,
     applied_approval_assignment,
     applied_certification_assignment,
     applied_contract_assignment,
     applied_event_occurrence_assignment,
     applied_position_in_organization_group_assignment,
     applied_security_classification_assignment,
     ascribable_state,
     certification,
     configuration_item,
     date_and_time_assignment,
     date_assignment,
     product_concept,
     product_definition_formation_relationship,
     product_definition_relationship,
     product_group_membership,
     representation,
     representation_item,
     resource_property,
     security_classification,
     state_observed,
     state_observed_role,
     state_type,
     state_type_relationship);
END_TYPE;
(*
```

5.2.1.2 Тип данных **prjm_action_request_item**

Тип данных **prjm_action_request_item** является расширением типа данных **pb_action_request_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **applied_approval_assignment, applied_certification_assignment, applied_document_ reference, applied_document_usage_constraint_ assignment, applied_event_occurrence_assignment, applied_organization_assignment, applied_ organizational_project_assignment, applied_person_and_organization_assignment, configuration_item, contract_relationship, executed_action, justification_assignment, justification_group_assignment, justification_ item_group_assignment, product_definition_relationship, state_observed, state_type** и **versioned_action_request**.

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

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_action_request_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON pb_action_request_item WITH
    (applied_approval_assignment,
     applied_certification_assignment,
     applied_document_reference,
     applied_document_usage_constraint_assignment,
     applied_event_occurrence_assignment,
```

```
    applied_organization_assignment,
    applied_organizational_project_assignment,
    applied_person_and_organization_assignment,
    configuration_item,
    contract_relationship,
    executed_action,
    justification_assignment,
    justification_group_assignment,
    justification_item_group_assignment,
    product_definition_relationship,
    state_observed,
    state_type,
    versioned_action_request);
END_TYPE;
(*
```

5.2.1.3 Тип данных **prjm_approval_item**

Тип данных **prjm_approval_item** является расширением типа данных **pb_approval_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action_method_assignment, applied_certification_assignment, applied_classification_assignment, applied_contract_assignment, applied_document_reference, applied_document_usage_constraint_assignment, applied_effectivity_assignment, applied_event_occurrence_assignment, applied_location_assignment, applied_organization_assignment, applied_organizational_project_assignment, applied_person_and_organization_assignment, applied_security_classification_assignment, ascribable_state, assumption, configuration_item, contract_relationship, date_and_time_assignment, date_assignment, identification_assignment_relationship, organization_relationship, organizational_address, organizational_project, person_and_organization, position_in_organization, product_concept, product_definition_formation_relationship, product_definition_relationship, security_classification, 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 prjm_approval_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON pb_approval_item WITH
    (action_method_assignment,
    applied_certification_assignment,
    applied_classification_assignment,
    applied_contract_assignment,
    applied_document_reference,
    applied_document_usage_constraint_assignment,
    applied_effectivity_assignment,
    applied_event_occurrence_assignment,
    applied_location_assignment,
    applied_organization_assignment,
    applied_organizational_project_assignment,
    applied_person_and_organization_assignment,
    applied_security_classification_assignment,
    ascribable_state,
    assumption,
    configuration_item,
    contract_relationship,
    date_and_time_assignment,
    date_assignment,
    identification_assignment_relationship,
    organization_relationship,
    organizational_address,
```

```
    organizational_project,
    person_and_organization,
    position_in_organization,
    product_concept,
    product_definition_formation_relationship,
    product_definition_relationship,
    security_classification,
    state_observed_relationship,
    state_type,
    state_type_relationship);
END_TYPE;
(*
```

5.2.1.4 Тип данных **prjm_attribute_classification_item**

Тип данных **prjm_attribute_classification_item** является расширением типа данных **pb_attribute_classification_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **product_concept, product_concept_context, product_definition_formation_relationship, product_definition_relationship, product_relationship, state_observed, state_observed_assignment, state_observed_relationship, state_type, state_type_assignment, state_type_relationship** и **usage_association**.

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

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_attribute_classification_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY
SELECT BASED_ON pb_attribute_classification_item WITH
    (product_concept,
    product_concept_context,
    product_definition_formation_relationship,
    product_definition_relationship,
    product_relationship,
    state_observed,
    state_observed_assignment,
    state_observed_relationship,
    state_type,
    state_type_assignment,
    state_type_relationship,
    usage_association);
END_TYPE;
(*
```

5.2.1.5 Тип данных **prjm_attribute_language_item**

Тип данных **prjm_attribute_language_item** является расширением типа данных **pb_attribute_language_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **applied_document_reference, applied_document_usage_constraint_assignment, applied_external_identification_assignment, configuration_item, contract_relationship, document_relationship, event_occurrence, general_property, general_property_ relationship, justification_group_assignment, justification_item_group_assignment, justification_support_item_group_assignment, product_definition, product_definition_formation_relationship, product_definition_relationship, product_relationship, property_definition, representation_item, 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 prjm_attribute_language_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON pb_attribute_language_item WITH
    (applied_document_reference,
    applied_document_usage_constraint_assignment,
```

```
    applied_external_identification_assignment,
    configuration_item,
    contract_relationship,
    document_relationship,
    event_occurrence,
    general_property,
    general_property_relationship,
    justification_group_assignment,
    justification_item_group_assignment,
    justification_support_item_group_assignment,
    product_definition,
    product_definition_formation_relationship,
    product_definition_relationship,
    product_relationship,
    property_definition,
    representation_item,
    state_observed,
    state_observed_relationship,
    state_type,
    state_type_relationship);
END_TYPE;
(*
```

5.2.1.6 Тип данных **prjm_certification_item**

Тип данных **prjm_certification_item** является расширением типа данных **pb_certification_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action_method, approval_person_organization, configuration_item, executed_action, product_definition_formation, product_definition_formation_relationship, product_ definition_relationship, property_definition** и **state_type**.

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

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_certification_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
 BASED_ON pb_certification_item WITH
     (action_method,
      approval_person_organization,
      configuration_item,
      executed_action,
      product_definition_formation,
      product_definition_formation_relationship,
      product_definition_relationship,
      property_definition,
      state_type);
END_TYPE;
(*
```

5.2.1.7 Тип данных **prjm_classification_item**

Тип данных **prjm_classification_item** является расширением типа данных **pb_classification_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action_property, action_status, applied_approval_assignment, applied_certification_assignment, applied_contract_assignment, applied_document_reference, applied_ document_usage_constraint_assignment, applied_effectivity_assignment, applied_event_occurrence_assignment, applied_identification_assignment, applied_organization_assignment, applied_organizational_project_assignment, applied_person_and_organization_assignment, applied_security_classification_assignment, approval, approval_person_organization, approval_relationship, approval_status, assumption, assumption_assignment, assumption_relationship, attribute_language_assignment, calendar_date, certification, class, configuration_design, configuration_item, contract, contract_**

relationship, date_and_time, date_and_time_assignment, date_assignment, document_file, document_relationship, effectivity, effectivity_relationship, event_occurrence, event_occurrence_relationship, identification_assignment_relationship, item_assumed, justification_assignment, justification_group_assignment, justification_item_group_assignment, justification_support_assignment, justification_support_item_group_assignment, language, local_time, multi_language_attribute_assignment, organization, organization_relationship, organizational_project, organizational_project_relationship, person, person_and_organization, product_concept, product_concept_context, product_definition_formation_relationship, product_definition_relationship, product_group_membership, product_relationship, representation_context, representation_item, representation_relationship, resource_property, resource_property_representation, security_classification, state_observed_role и **time_interval_relationship**.

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

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_classification_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON pb_classification_item WITH
    (action_property,
    action_status,
    applied_approval_assignment,
    applied_certification_assignment,
    applied_contract_assignment,
    applied_document_reference,
    applied_document_usage_constraint_assignment,
    applied_effectivity_assignment,
    applied_event_occurrence_assignment,
    applied_identification_assignment,
    applied_organization_assignment,
    applied_organizational_project_assignment,
    applied_person_and_organization_assignment,
    applied_security_classification_assignment,
    approval,
    approval_person_organization,
    approval_relationship,
    approval_status,
    assumption,
    assumption_assignment,
    assumption_relationship,
    attribute_language_assignment,
    calendar_date,
    certification,
    class,
    configuration_design,
    configuration_item,
    contract,
    contract_relationship,
    date_and_time,
    date_and_time_assignment,
    date_assignment,
    document_file,
    document_relationship,
    effectivity,
    effectivity_relationship,
    event_occurrence,
    event_occurrence_relationship,
    identification_assignment_relationship,
```

```
    item_assumed,
    justification_assignment,
    justification_group_assignment,
    justification_item_group_assignment,
    justification_support_assignment,
    justificatopn_support_item_group_assignment,
    language,
    local_time,
    multi_language_attribute_assignment,
    organization,
    organization_relationship,
    organizational_project_relationship,
    person,
    person_and_organization,
    product_concept,
    product_concept_context,
    product_definition_formation_relationship,
    product_definition_relationship,
    product_group_membership,
    product_relationship,
    representation_context,
    representation_item,
    representation_relationship,
    resource_property,
    resource_property_representation,
    security_classification,
    state_observed_role,
    time_interval_relationship);
END_TYPE;
(*
```

5.2.1.8 Тип данных **prjm_collection_assignment_groupable_item**

Тип данных **prjm_collection_assignment_groupable_item** является расширением типа данных **ss_collection_assignment_groupable_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action_directive, configuration_item, contract, organization, organizational_project, product, product_concept, product_definition, product_definition_formation** и **versioned_action_request**.

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

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_collection_assignment_groupable_item = EXTENSIBLE
GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON ss_collection_assignment_groupable_item WITH
    (action_directive,
    configuration_item,
    contract,
    organization,
    organizational_project,
    product,
    product_concept,
    product_definition,
    product_definition_formation,
    versioned_action_request);
END_TYPE;
(*
```

5.2.1.9 Тип данных **prjm_collection_membership_groupable_item**

Тип данных **prjm_collection_membership_groupable_item** является расширением типа данных **pmri_collection_membership_groupable_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action_directive, applied_location_assignment, applied_organization_type_assignment, breakdown_element_group_assignment, collection_ assignment, collection_membership, configuration_ design, configuration_item, configuration_item_relationship, derived_unit_element, external_source, identification_assignment_relationship, organization_type, product_concept, product_concept_context, product_definition_formation_relationship, product_definition_group_assignment, product_group_membership, product_group_relationship, representation_relationship** и **same_as_ external_item_assignment**.

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

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_collection_membership_groupable_item = EXTENSIBLE
GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON pmri_collection_membership_groupable_item WITH
    (action_directive,
     applied_location_assignment,
     applied_organization_type_assignment,
     breakdown_element_group_assignment,
     collection_assignment,
     collection_membership,
     configuration_design,
     configuration_item,
     configuration_item_relationship,
     derived_unit_element,
     external_source,
     identification_assignment_relationship,
     organization_type,
     product_concept,
     product_concept_context,
     product_definition_formation_relationship,
     product_definition_group_assignment,
     product_group_membership,
     product_group_relationship,
     representation_relationship,
     same_as_external_item_assignment);
END_TYPE;
(*
```

5.2.1.10 Тип данных **prjm_condition_action_method_items**

Тип данных **prjm_condition_action_method_items** является расширением типа данных **pb_condition_ action_method_items**. В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action_resource_ requirement_relationship, applied_certification_assignment, applied_contract_assignment, applied_ event_occurrence_assignment, applied_identification_assignment, applied_location_assignment, applied_ organizational_project_assignment, applied_qualification_type_assignment, applied_security_classification_ assignment, configuration_item, date_and_time_assignment, date_assignment, general_property, justification_group_assignment, justification_item_group_assignment, organization, organization_type, product_concept, product_definition_relationship** и **versioned_action_request**.

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

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_condition_action_method_items = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY
SELECT BASED_ON pb_condition_action_method_items WITH
    (action_resource_requirement_relationship,
     applied_certification_assignment,
```

```
    applied_contract_assignment,
    applied_event_occurrence_assignment,
    applied_identification_assignment,
    applied_location_assignment,
    applied_organizational_project_assignment,
    applied_qualification_type_assignment,
    applied_security_classification_assignment,
    configuration_item,
    date_and_time_assignment,
    date_assignment,
    general_property,
    justification_group_assignment,
    justification_item_group_assignment,
    organization,
    organization_type,
    product_concept,
    product_definition_relationship,
    versioned_action_request);
END_TYPE;
(*
```

5.2.1.11 Тип данных **prjm_condition_evaluation_action_items**

Тип данных **prjm_condition_evaluation_action_items** является расширением типа данных **pb_condition_evaluation_action_items**. В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action, action_method, action_method_relationship, action_property_representation, action_relationship, action_resource, action_resource_relationship, action_resource_requirement, applied_action_assignment, applied_action_method_assignment, ascribable_state, group, product, product_concept, product_definition_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 prjm_condition_evaluation_action_items = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY
SELECT BASED_ON pb_condition_evaluation_action_items WITH
    (action,
    action_method,
    action_method_relationship,
    action_property_representation,
    action_relationship,
    action_resource,
    action_resource_relationship,
    action_resource_requirement,
    applied_action_assignment,
    applied_action_method_assignment,
    ascribable_state,
    group,
    product,
    product_concept,
    product_definition_relationship,
    resource_property,
    resource_property_representation);
END_TYPE;
(*
```

5.2.1.12 Тип данных **prjm_contract_item**

Тип данных **prjm_contract_item** является расширением типа данных **pb_contract_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action_method, applied_action_assignment,**

configuration_item, organization, organizational_project, person_and_organization, product_definition_formation_relationship и **security_classification**.

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

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_contract_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON pb_contract_item WITH
    (action_method,
     applied_action_assignment,
     configuration_item,
     organization,
     organizational_project,
     person_and_organization,
     product_definition_formation_relationship,
     security_classification);
END_TYPE;
(*
```

5.2.1.13 Тип данных **prjm_date_and_time_item**

Тип данных **prjm_date_and_time_item** является расширением типа данных **pb_date_and_time_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action_relationship, applied_certification_assignment, applied_classification_assignment, applied_contract_assignment, applied_document_reference, applied_document_usage_constraint_assignment, applied_effectivity_assignment, applied_event_occurrence_assignment, applied_organizational_project_assignment, approval, approval_person_organization, ascribable_state, configuration_item, contract_relationship, date_and_time_assignment, date_assignment, document_file, effectivity, identification_assignment_relationship, justification_group_assignment, justification_item_group_assignment, justification_support_item_group_assignment, organization_relationship, organizational_ project, person, person_and_organization, product_concept, product_definition_formation_relationship, product_definition_relationship, product_relationship, property_definition, property_definition_representation, security_classification, selected_item_assignment, state_observed, state_observed_assignment, state_observed_relationship, state_type, 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 prjm_date_and_time_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON pb_date_and_time_item WITH
    (action_relationship,
     applied_certification_assignment,
     applied_classification_assignment,
     applied_contract_assignment,
     applied_document_reference,
     applied_document_usage_constraint_assignment,
     applied_effectivity_assignment,
     applied_event_occurrence_assignment,
     applied_organizational_project_assignment,
     approval,
     approval_person_organization,
     ascribable_state,
     configuration_item,
     contract_relationship,
     date_and_time_assignment,
     date_assignment,
     document_file,
```

```
    effectivity,
    identification_assignment_relationship,
    justification_group_assignment,
    justification_item_group_assignment,
    justification_support_item_group_assignment,
    organization_relationship,
    organizational_project,
    person,
    person_and_organization,
    product_concept,
    product_definition_formation_relationship,
    product_definition_relationship,
    product_relationship,
    property_definition,
    property_definition_representation,
    security_classification,
    selected_item_assignment,
    state_observed,
    state_observed_assignment,
    state_observed_relationship,
    state_type,
    state_type_assignment,
    state_type_relationship);
END_TYPE;
(*
```

5.2.1.14 Тип данных **prjm_date_item**

Тип данных **prjm_date_item** является расширением типа данных **pb_date_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action_relationship, applied_certification_assignment, applied_classification_assignment, applied_contract_assignment, applied_document_reference, applied_document_usage_constraint_assignment, applied_effectivity_assignment, applied_event_occurrence_assignment, applied_organizational_project_assignment, approval, approval_person_organization, ascribable_state, configuration_item, contract_relationship, date_and_time_assignment, date_assignment, document_file, effectivity, identification_assignment_relationship, justification_group_assignment, justification_item_group_assignment, justification_support_item_group_assignment, organization_relationship, organizational_project, person, person_and_organization, product_concept, product_definition_formation_relationship, product_definition_relationship, product_relationship, property_definition, property_definition_representation, security_classification, selected_item_assignment, state_observed, state_observed_assignment, state_observed_relationship, state_type, 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 prjm_date_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON pb_date_item WITH
    (action_relationship,
     applied_certification_assignment,
     applied_classification_assignment,
     applied_contract_assignment,
     applied_document_reference,
     applied_document_usage_constraint_assignment,
     applied_effectivity_assignment,
     applied_event_occurrence_assignment,
     applied_organizational_project_assignment,
     approval,
```

```
    approval_person_organization,
    ascribable_state,
    configuration_item,
    contract_relationship,
    date_and_time_assignment,
    date_assignment,
    document_file,
    effectivity,
    identification_assignment_relationship,
    justification_group_assignment,
    justification_item_group_assignment,
    justification_support_item_group_assignment,
    organization_relationship,
    organizational_project,
    person,
    person_and_organization,
    product_concept,
    product_definition_formation_relationship,
    product_definition_relationship,
    product_relationship,
    property_definition,
    property_definition_representation,
    security_classification,
    selected_item_assignment,
    state_observed,
    state_observed_assignment,
    state_observed_relationship,
    state_type,
    state_type_assignment,
    state_type_relationship);
END_TYPE;
(*
```

5.2.1.15 Тип данных **prjm_document_reference_item**

Тип данных **prjm_document_reference_item** является расширением типа данных **pb_document_reference_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action_relationship, address, applied_action_assignment, applied_approval_assignment, applied_certification_assignment, applied_classification_assignment, applied_contract_assignment, applied_document_reference, applied_document_usage_constraint_assignment, applied_effectivity_assignment, applied_event_occurrence_assignment, applied_identification_assignment, applied_organization_assignment, applied_organizational_project_assignment, applied_person_and_organization_assignment, applied_qualification_type_assignment, applied_security_classification_assignment, approval, assumption_assignment, assumption_relationship, certification, configuration_item, contract, contract_relationship, date_and_time_assignment, date_assignment, document_file, effectivity, general_property, general_property_relationship, item_assumed, justification_group_assignment, justification_item_group_assignment, justification_support_item_group_assignment, organization, organization_relationship, organizational_project, person, person_and_organization, product_concept, product_concept_context, product_definition, product_definition_formation_relationship, product_definition_relationship, product_relationship, property_definition, property_definition_representation, representation_item, security_classification** и **state_type_relationship.**

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

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_document_reference_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON pb_document_reference_item WITH
```

```
    (action_relationship,
     address,
     applied_action_assignment,
     applied_approval_assignment,
     applied_certification_assignment,
     applied_classification_assignment,
     applied_contract_assignment,
     applied_document_reference,
     applied_document_usage_constraint_assignment,
     applied_effectivity_assignment,
     applied_event_occurrence_assignment,
     applied_identification_assignment,
     applied_organization_assignment,
     applied_organizational_project_assignment,
     applied_person_and_organization_assignment,
     applied_qualification_type_assignment,
     applied_security_classification_assignment,
     approval,
     assumption_assignment,
     assumption_relationship,
     certification,
     configuration_item,
     contract,
     contract_relationship,
     date_and_time_assignment,
     date_assignment,
     document_file,
     effectivity,
     general_property,
     general_property_relationship,
     item_assumed,
     justification_group_assignment,
     justification_item_group_assignment,
     justification_support_item_group_assignment,
     organization,
     organization_relationship,
     organizational_project,
     person,
     person_and_organization,
     product_concept,
     product_concept_context,
     product_definition,
     product_definition_formation_relationship,
     product_definition_relationship,
     product_relationship,
     property_definition,
     property_definition_representation,
     representation_item,
     security_classification,
     state_type_relationship);
END_TYPE;
(*
```

5.2.1.16 Тип данных **prjm_effectivity_item**

Тип данных **prjm_effectivity_item** является расширением типа данных **pb_effectivity_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action_property_representation, action_request_**

solution, applied_action_assignment, applied_approval_assignment, applied_certification_assignment, applied_classification_assignment, applied_contract_assignment, applied_document_reference, applied_document_usage_constraint_assignment, applied_effectivity_assignment, applied_event_occurrence_assignment, applied_external_identification_assignment, applied_identification_assignment, applied_organization_assignment, applied_organizational_project_assignment, applied_person_and_organization_assignment, applied_qualification_type_assignment, applied_security_classification_assignment, assumption, assumption_relationship, configuration_item, date_and_time_assignment, date_assignment, document_file, event_occurrence, executed_action, identification_assignment_relationship, justification_group_assignment, justification_item_group_assignment, justification_support_item_group_assignment, multi_language_attribute_assignment, organization_relationship, organizational_address, person_and_organization, person_type_definition_relationship, product_definition_formation_relationship, product_relationship, property_definition, resource_property_representation и **state_observed_assignment**.

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

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_effectivity_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON pb_effectivity_item WITH
    (action_property_representation,
    action_request_solution,
    applied_action_assignment,
    applied_approval_assignment,
    applied_certification_assignment,
    applied_classification_assignment,
    applied_contract_assignment,
    applied_document_reference,
    applied_document_usage_constraint_assignment,
    applied_effectivity_assignment,
    applied_event_occurrence_assignment,
    applied_external_identification_assignment,
    applied_identification_assignment,
    applied_organization_assignment,
    applied_organizational_project_assignment,
    applied_person_and_organization_assignment,
    applied_qualification_type_assignment,
    applied_security_classification_assignment,
    assumption,
    assumption_relationship,
    configuration_item,
    date_and_time_assignment,
    date_assignment,
    document_file,
    event_occurrence,
    executed_action,
    identification_assignment_relationship,
    justification_group_assignment,
    justification_item_group_assignment,
    justification_support_item_group_assignment,
    multi_language_attribute_assignment,
    organization_relationship,
    organizational_address,
    person_and_organization,
    person_type_definition_relationship,
    product_definition_formation_relationship,
    product_relationship,
```

```
    property_definition,
    resource_property_representation,
    state_observed_assignment);
END_TYPE;
(*
```

5.2.1.17 Тип данных **prjm_event_occurrence_item**

Тип данных **prjm_event_occurrence_item** является расширением типа данных **project_event_occurrence_item.** В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action, action_method, action_method_relationship, action_property, action_relationship, action_resource, action_resource_requirement, applied_action_assignment, applied_action_method_assignment, applied_contract_assignment, applied_organizational_project_assignment, approval, certification, contract, contract_relationship, general_property, general_property_relationship, product, product_concept_context, product_definition, product_definition_formation, product_definition_relationship, representation, representation_item, resource_property, state_observed, state_observed_assignment, state_observed_relationship, state_type, state_type_relationship** и **versioned_action_request**.

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

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_event_occurrence_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON project_event_occurrence_item WITH
    (action,
     action_method,
     action_method_relationship,
     action_property,
     action_relationship,
     action_resource,
     action_resource_requirement,
     applied_action_assignment,
     applied_action_method_assignment,
     applied_contract_assignment,
     applied_organizational_project_assignment,
     approval,
     certification,
     contract,
     contract_relationship,
     general_property,
     general_property_relationship,
     product,
     product_concept_context,
     product_definition,
     product_definition_formation,
     product_definition_relationship,
     representation,
     representation_item,
     resource_property,
     state_observed,
     state_observed_assignment,
     state_observed_relationship,
     state_type,
     state_type_relationship,
     versioned_action_request);
END_TYPE;
(*
```

5.2.1.18 Тип данных **prjm_experience_item**

Тип данных **prjm_experience_item** является расширением типа данных **experience_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action_method, applied_event_occurrence_assignment, observation_consequence, organizational_project** и **product**.

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

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_experience_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON experience_item WITH
    (action_method,
     applied_event_occurrence_assignment,
     observation_consequence,
     organizational_project,
     product);
END_TYPE;
(*
```

5.2.1.19 Тип данных **prjm_experience_type_item**

Тип данных **prjm_experience_type_item** является расширением типа данных **experience_type_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action_method_assignment, applied_organization_assignment, applied_person_ and_organization_assignment, applied_position_in_ organization_assignment, event_occurrence, group, observation_consequence, person_type, person_ type_definition_ relationship** и **product**.

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

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_experience_type_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON experience_type_item WITH
    (action_method_assignment,
     applied_organization_assignment,
     applied_person_and_organization_assignment,
     applied_position_in_organization_assignment,
     event_occurrence,
     group,
     observation_consequence,
     person_type,
     person_type_definition_relationship,
     product);
END_TYPE;
(*
```

5.2.1.20 Тип данных **prjm_external_identification_item**

Тип данных **prjm_external_identification_item** является расширением типа данных **external_ identification_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action_method, action_resource_requirement, organization, organizational_project, person_and_organization** и **product**.

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

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_external_identification_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY
SELECT BASED_ON external_identification_item WITH
    (action_method,
     action_resource_requirement,
     organization,
     organizational_project,
```

```
    person_and_organization,
    product);
    END_TYPE;
    (*
```

5.2.1.21 Тип данных **prjm_identification_item**

Тип данных **prjm_identification_item** является расширением типа данных **pb_identification_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action_relationship, action_resource_requirement, applied_document_reference, applied_document_usage_constraint_assignment, ascribable_state, ascribable_state_relationship, configuration_item, contract_relationship, effectivity, experience, identification_assignment_relationship, person_type_definition, position_in_organization, product_concept, product_concept_context, product_definition_formation_relationship, product_definition_relationship, property_definition, representation_item, state_observed, state_observed_assignment, state_observed_relationship** и **state_type_assignment**.

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

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_identification_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON pb_identification_item WITH
    (action_relationship,
    action_resource_requirement,
    applied_document_reference,
    applied_document_usage_constraint_assignment,
    ascribable_state,
    ascribable_state_relationship,
    configuration_item,
    contract_relationship,
    effectivity,
    experience,
    identification_assignment_relationship,
    person_type_definition,
    position_in_organization,
    product_concept,
    product_concept_context,
    product_definition_formation_relationship,
    product_definition_relationship,
    property_definition,
    representation_item,
    state_observed,
    state_observed_assignment,
    state_observed_relationship,
    state_type_assignment);
END_TYPE;
(*
```

5.2.1.22 Тип данных **prjm_ir_usage_item**

Тип данных **prjm_ir_usage_item** является расширением типа данных **pb_ir_usage_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action_directive, action_method, action_property, action_resource, action_resource_requirement, applied_action_method_assignment, applied_certification_assignment, applied_external_identification_assignment, applied_security_classification_assignment, applied_usage_right, certification, configuration_item, contract, contract_relationship, document_file, document_relationship, organization, organizational_project, person_and_organization, product_definition_formation_relationship, product_definition_relationship, property_definition, representation_item, security_classification** и **usage_association**.

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

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_ir_usage_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON pb_ir_usage_item WITH
    (action_directive,
     action_method,
     action_property,
     action_resource,
     action_resource_requirement,
     applied_action_method_assignment,
     applied_certification_assignment,
     applied_external_identification_assignment,
     applied_security_classification_assignment,
     applied_usage_right,
     certification,
     configuration_item,
     contract,
     contract_relationship,
     document_file,
     document_relationship,
     organization,
     organizational_project,
     person_and_organization,
     product_definition_formation_relationship,
     product_definition_relationship,
     property_definition,
     representation_item,
     security_classification,
     usage_association);
END_TYPE;
(*
```

5.2.1.23 Тип данных **prjm_justification_item**

Тип данных **prjm_justification_item** является расширением типа данных **ws_justification_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **applied_approval_assignment, applied_classification_assignment, applied_document_reference, applied_document_usage_constraint_assignment, applied_organizational_project_assignment, approval, certification, contract, contract_relationship, effectivity, general_property, general_property_relationship, product, product_definition, product_definition_formation, product_definition_formation_relationship, property_definition, qualification_type, security_classification, state_observed_assignment** и **state_type_assignment**.

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

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_justification_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON ws_justification_item WITH
    (applied_approval_assignment,
     applied_classification_assignment,
     applied_document_reference,
     applied_document_usage_constraint_assignment,
     applied_organizational_project_assignment,
     approval,
     certification,
     contract,
     contract_relationship,
     effectivity,
```

```
    general_property,
    general_property_relationship,
    product,
    product_definition,
    product_definition_formation,
    product_definition_formation_relationship,
    property_definition,
    qualification_type,
    security_classification,
    state_observed_assignment,
    state_type_assignment);
END_TYPE;
(*
```

5.2.1.24 Тип данных **prjm_justification_support_item**

Тип данных **prjm_justification_support_item** является расширением типа данных **ws_justification_support_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action_directive, applied_organization_assignment, applied_person_and_organization_assignment, approval, certification, contract, contract_relationship, effectivity, event_occurrence, executed_action, general_property, general_property_relationship, organizational_project, product, product_definition, product_definition_formation, product_definition_formation_relationship, property_definition** и **state_type_relationship**.

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

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_justification_support_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON ws_justification_support_item WITH
    (action_directive,
    applied_organization_assignment,
    applied_person_and_organization_assignment,
    approval,
    certification,
    contract,
    contract_relationship,
    effectivity,
    event_occurrence,
    executed_action,
    general_property,
    general_property_relationship,
    organizational_project,
    product,
    product_definition,
    product_definition_formation,
    product_definition_formation_relationship,
    property_definition,
    state_type_relationship);
END_TYPE;
(*
```

5.2.1.25 Тип данных **prjm_location_item**

Тип данных **prjm_location_item** является расширением типа данных **pb_location_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **event_occurrence, product, product_definition, product_definition_formation** и **product_ definition_relationship**.

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

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_location_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON pb_location_item WITH
    (event_occurrence,
     product,
     product_definition,
     product_definition_formation,
     product_definition_relationship);
END_TYPE;
(*
```

5.2.1.26 Тип данных **prjm_location_representation_item**

Тип данных **prjm_location_representation_item** является расширением типа данных **location_representation_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action, action_method, action_resource, action_resource_requirement, applied_action_assignment, applied_action_method_assignment, attribute_language_assignment, event_occurrence, organization, organization_type, organizational_project, person_and_organization, product_concept, product_concept_context, product_definition_relationship, representation, resource_property, state_observed, state_observed_relationship, state_type** и **versioned_action_request**.

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

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_location_representation_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY
SELECT BASED_ON location_representation_item WITH
    (action,
     action_method,
     action_resource,
     action_resource_requirement,
     applied_action_assignment,
     applied_action_method_assignment,
     attribute_language_assignment,
     event_occurrence,
     organization,
     organization_type,
     organizational_project,
     person_and_organization,
     product_concept,
     product_concept_context,
     product_definition_relationship,
     representation,
     resource_property,
     state_observed,
     state_observed_relationship,
     state_type,
     versioned_action_request);
END_TYPE;
(*
```

5.2.1.27 Тип данных **prjm_multi_language_attribute_item**

Тип данных **prjm_multi_language_attribute_item** является расширением типа данных **multi_language_attribute_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action_method, action_relationship, applied_action_assignment, applied_document_reference, applied_document_usage_constraint_assignment, applied_external_identification_assignment, configuration_item, contract_relationship, document_relationship, event_occurrence, executed_action, general_property, general_property_relationship, justification_assignment, justification_group_assignment, justification_item_**

group_assignment, justification_support_assignment, justification_support_item_group_assignment, product, product_definition, product_definition_formation, product_definition_formation_relationship, product_definition_ relationship, product_relationship, property_definition, representation_item, 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 prjm_multi_language_attribute_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY
SELECT BASED_ON multi_language_attribute_item WITH
    (action_method,
     action_relationship,
     applied_action_assignment,
     applied_document_reference,
     applied_document_usage_constraint_assignment,
     applied_external_identification_assignment,
     configuration_item,
     contract_relationship,
     document_relationship,
     event_occurrence,
     executed_action,
     general_property,
     general_property_relationship,
     justification_assignment,
     justification_group_assignment,
     justification_item_group_assignment,
     justification_support_assignment,
     justification_support_item_group_assignment,
     product,
     product_definition,
     product_definition_formation,
     product_definition_formation_relationship,
     product_definition_relationship,
     product_relationship,
     property_definition,
     representation_item,
     state_observed,
     state_observed_relationship,
     state_type,
     state_type_relationship);
END_TYPE;
(*
```

5.2.1.28 Тип данных **prjm_name_item**

Тип данных **prjm_name_item** является расширением типа данных **name_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **breakdown_element_group_assignment, breakdown_ element_realization, event_occurrence, observation, product, product_definition, product_definition_ group_assignment** и **product_definition_usage**.

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

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_name_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON name_item WITH
    (breakdown_element_group_assignment,
     breakdown_element_realization,
```

```
    event_occurrence,
    observation,
    product,
    product_definition,
    product_definition_group_assignment,
    product_definition_usage);
END_TYPE;
(*
```

5.2.1.29 Тип данных **prjm_observed_context_item**

Тип данных **prjm_observed_context_item** является расширением типа данных **ws_observed_context_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action, action_property, action_resource, action_resource_requirement, applied_action_assignment, applied_action_method_assignment, applied_approval_assignment, applied_certification_assignment, applied_contract_assignment, applied_document_reference, applied_document_usage_constraint_assignment, applied_effectivity_assignment, applied_event_occurrence_assignment, applied_organizational_project_assignment, applied_security_classification_assignment, approval, ascribable_state, configuration_item, group, justification_group_assignment, justification_item_group_assignment, organizational_project, product, product_concept, product_definition, product_definition_formation, product_definition, formation_relationship, product_definition_relationship, product_design_to_individual, property_definition, property_definition_representation, representation, representation_item, resource_property, state_observed, state_observed_assignment, state_observed_relationship, state_observed_role, state_type, 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 prjm_observed_context_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON ws_observed_context_item WITH
    (action,
     action_property,
     action_resource,
     action_resource_requirement,
     applied_action_assignment,
     applied_action_method_assignment,
     applied_approval_assignment,
     applied_certification_assignment,
     applied_contract_assignment,
     applied_document_reference,
     applied_document_usage_constraint_assignment,
     applied_effectivity_assignment,
     applied_event_occurrence_assignment,
     applied_organizational_project_assignment,
     applied_security_classification_assignment,
     approval,
     ascribable_state,
     configuration_item,
     group,
     justification_group_assignment,
     justification_item_group_assignment,
     organizational_project,
     product,
     product_concept,
     product_definition,
     product_definition_formation,
     product_definition_formation_relationship,
```

```
    product_definition_relationship,
    product_design_to_individual,
    property_definition,
    property_definition_representation,
    representation,
    representation_item,
    resource_property,
    state_observed,
    state_observed_assignment,
    state_observed_relationship,
    state_observed_role,
    state_type,
    state_type_assignment,
    state_type_relationship);
END_TYPE;
(*
```

5.2.1.30 Тип данных **prjm_organization_item**

Тип данных **prjm_organization_item** является расширением типа данных **pb_organization_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action_relationship, address, applied_certification_assignment, applied_classification_assignment, applied_contract_assignment, applied_document_reference, applied_document_usage_constraint_assignment, applied_effectivity_assignment, applied_event_occurrence_assignment, applied_identification_assignment, applied_organization_assignment, applied_organizational_project_assignment, applied_person_and_organization_assignment, approval, approval_status, ascribable_state, certification, configuration_item, contract_relationship, date_and_time_assignment, date_assignment, document_file, effectivity, event_occurrence, general_property, general_property_relationship, identification_assignment_relationship, justification_group_assignment, justification_item_group_assignment, justification_support_item_group_assignment, organization, organizational_project, person, person_and_organization, product_definition, product_definition_context, product_definition_formation, product_definition_formation_relationship, product_definition_relationship, product_relationship, property_definition, property_definition_representation, representation, security_classification, state_observed, state_observed_assignment, state_observed_relationship, state_type, 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 prjm_organization_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON pb_organization_item WITH
    (action_relationship,
     address,
     applied_certification_assignment,
     applied_classification_assignment,
     applied_contract_assignment,
     applied_document_reference,
     applied_document_usage_constraint_assignment,
     applied_effectivity_assignment,
     applied_event_occurrence_assignment,
     applied_identification_assignment,
     applied_organization_assignment,
     applied_organizational_project_assignment,
     applied_person_and_organization_assignment,
     approval,
     approval_status,
     ascribable_state,
     certification,
```

```
    configuration_item,
    contract_relationship,
    date_and_time_assignment,
    date_assignment,
    document_file,
    effectivity,
    event_occurrence,
    general_property,
    general_property_relationship,
    identification_assignment_relationship,
    justification_group_assignment,
    justification_item_group_assignment,
    justification_support_item_group_assignment,
    organization,
    organizational_project,
    person,
    person_and_organization,
    product_definition,
    product_definition_context,
    product_definition_formation,
    product_definition_formation_relationship,
    product_definition_relationship,
    product_relationship,
    property_definition,
    property_definition_representation,
    representation,
    security_classification,
    state_observed,
    state_observed_assignment,
    state_observed_relationship,
    state_type,
    state_type_assignment,
    state_type_relationship);
END_TYPE;
(*
```

5.2.1.31 Тип данных **prjm_person_and_organization_item**

Тип данных **prjm_person_and_organization_item** является расширением типа данных **pb_person_and_organization_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action_relationship, address, applied_certification_assignment, applied_classification_assignment, applied_contract_assignment, applied_document_reference, applied_document_usage_constraint_assignment, applied_effectivity_assignment, applied_event_occurrence_assignment, applied_identification_assignment, applied_organization_assignment, applied_organizational_project_assignment, applied_person_and_organization_assignment, approval, approval_status, ascribable_state, certification, configuration_item, contract_relationship, date_and_time_assignment, date_assignment, document_file, effectivity, event_occurrence, general_property, general_property_relationship, identification_assignment_relationship, justification_group_assignment, justification_item_group_assignment, justification_support_item_group_assignment, organization, organizational_project, person, person_and_organization, product_definition, product_definition_context, product_definition_formation, product_definition_formation_relationship, product_definition_relationship, product_relationship, property_definition, property_definition_representation, representation, security_classification, state_observed, state_observed_assignment, state_observed_relationship, state_type, 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 prjm_person_and_organization_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY
SELECT BASED_ON pb_person_and_organization_item WITH
    (action_relationship,
     address,
     applied_certification_assignment,
     applied_classification_assignment,
     applied_contract_assignment,
     applied_document_reference,
     applied_document_usage_constraint_assignment,
     applied_effectivity_assignment,
     applied_event_occurrence_assignment,
     applied_identification_assignment,
     applied_organization_assignment,
     applied_organizational_project_assignment,
     applied_person_and_organization_assignment,
     approval,
     approval_status,
     ascribable_state,
     certification,
     configuration_item,
     contract_relationship,
     date_and_time_assignment,
     date_assignment,
     document_file,
     effectivity,
     event_occurrence,
     general_property,
     general_property_relationship,
     identification_assignment_relationship,
     justification_group_assignment,
     justification_item_group_assignment,
     justification_support_item_group_assignment,
     organization,
     organizational_project,
     person,
     person_and_organization,
     product_definition,
     product_definition_context,
     product_definition_formation,
     product_definition_formation_relationship,
     product_definition_relationship,
     product_relationship,
     property_definition,
     property_definition_representation,
     representation,
     security_classification,
     state_observed,
     state_observed_assignment,
     state_observed_relationship,
     state_type,
     state_type_assignment,
     state_type_relationship);
END_TYPE;
(*
```

5.2.1.32 Тип данных **prjm_person_definition_item**

Тип данных **prjm_person_definition_item** является расширением типа данных **person_definition_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action_method_assignment, applied_person_type_assignment, applied_position_in_organization_group_assignment, group, organization, person_and_organization, position_in_organization_assignment** и **position_in_organization_type_assignment**.

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

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_person_definition_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON person_definition_item WITH
    (action_method_assignment,
     applied_person_type_assignment,
     applied_position_in_organization_group_assignment,
     group,
     organization,
     person_and_organization,
     position_in_organization_assignment,
     position_in_organization_type_assignment);
END_TYPE;
(*
```

5.2.1.33 Тип данных **prjm_person_type_item**

Тип данных **prjm_person_type_item** является расширением типа данных **os_person_type_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action_directive, action_method, action_method_assignment, action_request_solution, applied_document_reference, applied_document_usage_constraint_assignment, applied_experience_assignment, applied_organizational_project_assignment, executed_action, experience, experience_type, observation_consequence, organizational_project, product, product_definition_formation, product_definition_relationship** и **versioned_action_request**.

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

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_person_type_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON os_person_type_item WITH
    (action_directive,
     action_method,
     action_method_assignment,
     action_request_solution,
     applied_document_reference,
     applied_document_usage_constraint_assignment,
     applied_experience_assignment,
     applied_organizational_project_assignment,
     executed_action,
     experience,
     experience_type,
     observation_consequence,
     organizational_project,
     product,
     product_definition_formation,
     product_definition_relationship,
     versioned_action_request);
END_TYPE;
(*
```

5.2.1.34 Тип данных **prjm_position_in_organization_group_item**

Тип данных **prjm_position_in_organization_group_item** является расширением типа данных **pb_position_in_organization_group_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action, action_directive, action_method, action_method_assignment, action_resource_requirement, configuration_item, event_ occurrence, location, organizational_project, product_concept, product_ group, state_observed** и **versioned_action_request**.

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

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_position_in_organization_group_item = EXTENSIBLE
GENERIC_ENTITY SELECT BASED_ON pb_position_in_organization_group_item WITH
    (action,
     action_directive,
     action_method,
     action_method_assignment,
     action_resource_requirement,
     configuration_item,
     event_occurrence,
     location,
     organizational_project,
     product_concept,
     product_group,
     state_observed,
     versioned_action_request);
END_TYPE;
(*
```

5.2.1.35 Тип данных **prjm_position_in_organization_item**

Тип данных **prjm_position_in_organization_item** является расширением типа данных **pb_position_in_ organization_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action, action_directive, action_method, action_method_assignment, action_resource_requirement, configuration_item, event_occurrence, location, product_concept, product_group, state_observed** и **versioned_action_request**.

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

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_position_in_organization_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY
SELECT BASED_ON pb_position_in_organization_item WITH
    (action,
     action_directive,
     action_method,
     action_method_assignment,
     action_resource_requirement,
     configuration_item,
     event_occurrence,
     location,
     product_concept,
     product_group,
     state_observed,
     versioned_action_request);
END_TYPE;
(*
```

5.2.1.36 Тип данных **prjm_position_in_organization_type_item**

Тип данных **prjm_position_in_organization_type_item** является расширением типа данных **pb_position_in_organization_type_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены типы дан-

ных **action, action_directive, action_method, action_method_assignment, action_resource_requirement, configuration_item, event_occurrence, location, organizational_project, product_concept, product_group, state_observed** и **versioned_action_request**.

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

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_position_in_organization_type_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY
SELECT BASED_ON pb_position_in_organization_type_item WITH
    (action,
     action_directive,
     action_method,
     action_method_assignment,
     action_resource_requirement,
     configuration_item,
     event_occurrence,
     location,
     organizational_project,
     product_concept,
     product_group,
     state_observed,
     versioned_action_request);
END_TYPE;
(*
```

5.2.1.37 Тип данных **prjm_project_item**

Тип данных **prjm_project_item** является расширением типа данных **pb_ project_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **configuration_item, executed_action, organization, person_and_organization, product_concept, product_definition, product_definition_formation, product_definition_relationship** и **representation**.

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

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_project_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON pb_project_item WITH
    (configuration_item,
     executed_action,
     organization,
     person_and_organization,
     product_concept,
     product_definition,
     product_definition_formation,
     product_definition_relationship,
     representation);
END_TYPE;
(*
```

5.2.1.38 Тип данных **prjm_same_as_item**

Тип данных **prjm_same_as_item** является расширением типа данных **ss_same_as_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action, action_method_relationship, action_property, action_request_status, action_resource, action_resource_requirement, action_status, address, applied_action_assignment, applied_action_method_assignment, applied_experience_assignment, applied_external_identification_assignment, applied_location_representation_assignment, applied_position_in_organization_group_assignment, approval, approval_status, ascribable_state, attribute_language_assignment, breakdown_context, calendar_date, certification, contract,**

coordinated_universal_time_offset, date_and_time, derived_unit, derived_unit_element, event_occurrence, experience, experience_type, external_source, general_property, group, item_assumed, local_time, location, measure_with_unit, named_unit, organization, organization_type, person, person_type, person_type_definition, position_in_organization, position_in_organization_assignment, position_in_organization_type, position_in_organization_type_assignment, product, product_concept, product_concept_context, product_definition, product_definition_context, product_definition_formation, qualification_type, representation, representation_context, resource_property, security_classification, state_observed, state_observed_role, state_type, state_type_role и **time_interval**.

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

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_same_as_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON ss_same_as_item WITH
    (action,
     action_method_relationship,
     action_property,
     action_request_status,
     action_resource,
     action_resource_requirement,
     action_status,
     address,
     applied_action_assignment,
     applied_action_method_assignment,
     applied_experience_assignment,
     applied_external_identification_assignment,
     applied_location_representation_assignment,
     applied_position_in_organization_group_assignment,
     approval,
     approval_status,
     ascribable_state,
     attribute_language_assignment,
     breakdown_context,
     calendar_date,
     certification,
     contract,
     coordinated_universal_time_offset,
     date_and_time,
     derived_unit,
     derived_unit_element,
     event_occurrence,
     experience,
     experience_type,
     external_source,
     general_property,
     group,
     item_assumed,
     local_time,
     location,
     measure_with_unit,
     named_unit,
     organization,
     organization_type,
     person,
     person_type,
```

```
    person_type_definition,
    position_in_organization,
    position_in_organization_assignment,
    position_in_organization_type,
    position_in_organization_type_assignment,
    product,
    product_concept,
    product_concept_context,
    product_definition,
    product_definition_context,
    product_definition_formation,
    qualification_type,
    representation,
    representation_context,
    resource_property,
    security_classification,
    state_observed,
    state_observed_role,
    state_type,
    state_type_role,
    time_interval);
END_TYPE;
(*
```

5.2.1.39 Тип данных **prjm_security_classification_item**

Тип данных **prjm_security_classification_item** является расширением типа данных **pb_security_classification_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **action_method, action_property, applied_action_assignment, applied_document_reference, applied_document_usage_constraint_assignment, configuration_item, document_file, event_occurrence, executed_action, product_definition_formation_relationship, product_relationship** и **property_definition**.

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

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_security_classification_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTIT
SELECT BASED_ON pb_security_classification_item WITH
    (action_method,
    action_property,
    applied_action_assignment,
    applied_document_reference,
    applied_document_usage_constraint_assignment,
    configuration_item,
    document_file,
    event_occurrence,
    executed_action,
    product_definition_formation_relationship,
    product_relationship,
    property_definition);
END_TYPE;
(*
```

5.2.1.40 Тип данных **prjm_selected_item_context_items**

Тип данных **prjm_selected_item_context_items** является расширением типа данных **pb_selected_item_context_items**. В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **configuration_item** и **product_concept**.

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

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_selected_item_context_items = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON pb_selected_item_context_items WITH
    (configuration_item,
     product_concept);
END_TYPE;
(*
```

5.2.1.41 Тип данных **prjm_state_observed_of_item**

Тип данных **prjm_state_observed_of_item** является расширением типа данных **pb_state_observed_of_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **applied_external_identification_assignment, approval, ascribable_state, configuration_ item, event_occurrence, organizational_project, person_type, product_concept, product_definition_relationship, state_observed, state_observed_relationship, state_observed_role, state_type, 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 prjm_state_observed_of_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON pb_state_observed_of_item WITH
    (applied_external_identification_assignment,
     approval,
     ascribable_state,
     configuration_item,
     event_occurrence,
     organizational_project,
     person_type,
     product_concept,
     product_definition_relationship,
     state_observed,
     state_observed_relationship,
     state_observed_role,
     state_type,
     state_type_assignment,
     state_type_relationship);
END_TYPE;
(*
```

5.2.1.42 Тип данных **prjm_state_type_of_item**

Тип данных **prjm_state_type_of_item** является расширением типа данных **pb_state_type_of_item**. В его список альтернативных типов данных добавлены типы данных **applied_external_identification_assignment, approval, breakdown_element_group_assignment, breakdown_element_realization, configuration_item, document_file, event_occurrence, product_concept, product_definition_group_assignment, product_definition_ relationship** и **state_observed**.

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

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_state_type_of_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON pb_state_type_of_item WITH
    (applied_external_identification_assignment,
     approval,
     breakdown_element_group_assignment,
     breakdown_element_realization,
     configuration_item,
     document_file,
```

```
    event_occurrence,
    product_concept,
    product_definition_group_assignment,
    product_definition_relationship,
    state_observed);
END_TYPE;
(*
```

5.2.1.43 Тип данных **prjm_time_interval_item**

Тип данных **prjm_time_interval_item** является расширением типа данных **ws_time_interval_item**. В его список альтернативных типов данных добавлен тип данных **executed_action**.

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

EXPRESS-спецификация:

```
*)
TYPE prjm_time_interval_item = EXTENSIBLE GENERIC_ENTITY SELECT
BASED_ON ws_time_interval_item WITH
    (executed_action);
END_TYPE;
(*
```

5.2.2 Определение объектов ИММ

В данном пункте определены объекты ИММ для прикладного модуля «Управление проектом».

5.2.2.1 Объект **prjm_characterizable_action_directive**

Объект **prjm_characterizable_action_directive** является подтипом объектов **characterized_object** и **action_directive**.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
ENTITY prjm_characterizable_action_directive
  SUBTYPE OF (action_directive, characterized_object);
END_ENTITY;
(*
```

5.2.2.2 Объект **prjm_characterizable_ascribable_state**

Объект **prjm_characterizable_ascribable_state** является подтипом объектов **characterized_object** и **ascribable_state**.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
ENTITY prjm_characterizable_ascribable_state
  SUBTYPE OF (ascribable_state, characterized_object);
END_ENTITY;
(*
```

5.2.2.3 Объект **prjm_characterizable_configuration_item**

Объект **prjm_characterizable_configuration_item** является подтипом объектов **characterized_object и configuration_item**.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
ENTITY prjm_characterizable_configuration_item
  SUBTYPE OF (characterized_object, configuration_item);
END_ENTITY;
(*
```

5.2.2.4 Объект **prjm_characterizable_event_occurrence**

Объект **prjm_characterizable_event_occurrence** является подтипом объектов **characterized_object** и **event_occurrence**.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
ENTITY prjm_characterizable_event_occurrence
  SUBTYPE OF (characterized_object, event_occurrence);
END_ENTITY;
(*
```

5.2.2.5 Объект **prjm_characterizable_general_property_relationship**

Объект **prjm_characterizable_general_property_relationship** является подтипом объектов **characterized_object** и **general_property_relationship**.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
ENTITY prjm_characterizable_general_property_relationship
  SUBTYPE OF (characterized_object, general_property_relationship);
END_ENTITY;
(*
```

5.2.2.6 Объект **prjm_characterizable_group**

Объект **prjm_characterizable_group** является подтипом объектов **characterized_object** и **group**.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
ENTITY prjm_characterizable_group
  SUBTYPE OF (characterized_object, group);
END_ENTITY;
(*
```

5.2.2.7 Объект **prjm_characterizable_information_usage_right**

Объект **prjm_characterizable_information_usage_right** является подтипом объектов **characterized_object** и **information_usage_right.**

EXPRESS-спецификация:

```
*)
ENTITY prjm_characterizable_information_usage_right
  SUBTYPE OF (characterized_object, information_usage_right);
END_ENTITY;
(*
```

5.2.2.8 Объект **prjm_characterizable_product**

Объект **prjm_characterizable_product** является подтипом объектов **characterized_object** и **product**.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
ENTITY prjm_characterizable_product
  SUBTYPE OF (characterized_object, product);
END_ENTITY;
(*
```

5.2.2.9 Объект **prjm_characterizable_product_concept**

Объект **prjm_characterizable_product_concept** является подтипом объектов **characterized_object** и **product_concept**.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
ENTITY prjm_characterizable_product_concept
  SUBTYPE OF (characterized_object, product_concept);
END_ENTITY;
(*
```

5.2.2.10 Объект **prjm_characterizable_product_definition_formation**

Объект **prjm_characterizable_product_definition_formation** является подтипом объектов **characterized_object** и **product_definition_formation**.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
ENTITY prjm_characterizable_product_definition_formation
  SUBTYPE OF (characterized_object, product_definition_formation);
END_ENTITY;
(*
```

5.2.2.11 Объект **prjm_characterizable_product_definition_formation_relationship**

Объект **prjm_characterizable_product_definition_formation_relationship** является подтипом объектов **characterized_object** и **product_definition_formation_relationship**.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
ENTITY prjm_characterizable_product_definition_formation_relationship
  SUBTYPE OF (characterized_object,
  product_definition_formation_relationship);
END_ENTITY;
(*
```

5.2.2.12 Объект **prjm_characterizable_property_definition_representation**

Объект **prjm_characterizable_property_definition_representation** является подтипом объектов **characterized_object** и **property_definition_representation**.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
ENTITY prjm_characterizable_property_definition_representation
  SUBTYPE OF (characterized_object,
  property_definition_representation);
END_ENTITY;
(*
```

5.2.2.13 Объект **prjm_characterizable_representation**

Объект **prjm_characterizable_representation** является подтипом объектов **characterized_object** и **representation**.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
ENTITY prjm_characterizable_representation
  SUBTYPE OF (characterized_object, representation);
END_ENTITY;
(*
```

5.2.2.14 **Объект prjm_characterizable_representation_context**

Объект **prjm_characterizable_representation_context** является подтипом объектов **characterized_object** и **representation_context**.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
ENTITY prjm_characterizable_representation_context
  SUBTYPE OF (characterized_object, representation_context);
END_ENTITY;
(*
```

5.2.2.15 Объект **prjm_characterizable_representation_item**

Объект **prjm_characterizable_representation_item** является подтипом объектов **characterized_object** и **representation_item**.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
ENTITY prjm_characterizable_representation_item
  SUBTYPE OF (characterized_object, representation_item);
END_ENTITY;
(*
```

5.2.2.16 Объект **prjm_characterizable_security_classification**

Объект **prjm_characterizable_security_classification** является подтипом объектов **characterized_object** и **security_classification**.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
ENTITY prjm_characterizable_security_classification
  SUBTYPE OF (characterized_object, security_classification);
END_ENTITY;
(*
```

5.2.2.17 Объект **prjm_characterizable_state_observed**

Объект **prjm_characterizable_state_observed** является подтипом объектов **characterized_object** и **state_observed**.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
ENTITY prjm_characterizable_state_observed
   SUBTYPE OF (characterized_object, state_observed);
END_ENTITY;
(*
```

5.2.2.18 Объект **prjm_characterizable_state_observed_assignment**

Объект **prjm_characterizable_state_observed_assignment** является подтипом объектов **characterized_object** и **state_observed_assignment**.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
ENTITY prjm_characterizable_state_observed_assignment
   SUBTYPE OF (characterized_object, state_observed_assignment);
END_ENTITY;
(*
```

5.2.2.19 Объект **prjm_characterizable_state_observed_relationship**

Объект **prjm_characterizable_state_observed_relationship** является подтипом объектов **characterized_object** и **state_observed_relationship**.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
ENTITY prjm_characterizable_state_observed_relationship
 SUBTYPE OF (characterized_object, state_observed_relationship);
END_ENTITY;
(*
```

5.2.2.20 Объект **prjm_characterizable_state_type**

Объект **prjm_characterizable_state_type** является подтипом объектов **characterized_object** и **state_type**.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
ENTITY prjm_characterizable_state_type
   SUBTYPE OF (characterized_object, state_type);
END_ENTITY;
(*
```

5.2.2.21 Объект **prjm_characterizable_state_type_assignment**

Объект **prjm_characterizable_state_type_assignment** является подтипом объектов **characterized_object** и **state_type_assignment**.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
ENTITY prjm_characterizable_state_type_assignment
   SUBTYPE OF (characterized_object, state_type_assignment);
END_ENTITY;
(*
```

5.2.2.22 Объект **prjm_characterizable_state_type_relationship**

Объект **prjm_characterizable_state_type_relationship** является подтипом объектов **characterized_object** и **state_type_relationship**.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
ENTITY prjm_characterizable_state_type_relationship
   SUBTYPE OF (characterized_object, state_type_relationship);
END_ENTITY;
(*
```

5.2.2.23 Объект **prjm_characterizable_task_objective**

Объект **prjm_characterizable_task_objective** является подтипом объектов **characterized_object** и **task_objective**.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
ENTITY prjm_characterizable_task_objective
    SUBTYPE OF (characterized_object, task_objective);
END_ENTITY;
(*
```

5.2.2.24 Объект **prjm_characterizable_versioned_action_request**

Объект **prjm_characterizable_versioned_action_request** является подтипом объектов **characterized_object** и **versioned_action_request**.

EXPRESS-спецификация:

```
*)
ENTITY prjm_characterizable_versioned_action_request
    SUBTYPE OF (characterized_object, versioned_action_request);
END_ENTITY;
(*
*)
END_SCHEMA;    - -   Project_management_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 и документах комплекса ИСО 10303, указанных в разделе 2.

Требования к использованию сокращенных наименований установлены в стандартах тематической группы «Методы реализации» комплекса ИСО 10303.

Примечание — Наименования объектов на языке EXPRESS доступны в Интернете по адресу: http://www.tc184-sc4.org/Short_Names/.

Таблица А.1 — Сокращенные наименования объектов ИММ

Полное наименование	Сокращенное наименование
prjm_characterizable_action_directive	PRCAD
prjm_characterizable_ascribable_state	PCAS
prjm_characterizable_configuration_item	PCCI
prjm_characterizable_event_occurrence	PRCEO
prjm_characterizable_general_property_relationship	PCGPR
prjm_characterizable_group	PRCHGR
prjm_characterizable_information_usage_right	PCIUR
prjm_characterizable_product	PRCHPR
prjm_characterizable_product_concept	PCP0
prjm_characterizable_product_definition_formation	PCPDF
prjm_characterizable_product_definition_formation_relationship	PCPDFR
prjm_characterizable_property_definition_representation	PCP4
prjm_characterizable_representation	PRCHRP
prjm_characterizable_representation_context	PCRC
prjm_characterizable_representation_item	PCRI
prjm_characterizable_security_classification	PCSC
prjm_characterizable_state_observed	PRCSO
prjm_characterizable_state_observed_assignment	PRCSOA
prjm_characterizable_state_observed_relationship	PRCSOR
prjm_characterizable_state_type	PRCST
prjm_characterizable_state_type_assignment	PRCSTA
prjm_characterizable_state_type_relationship	PRCSTR
prjm_characterizable_task_objective	PCTO
prjm_characterizable_versioned_action_request	PCVAR

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(1433) version(2) }

Смысл данного обозначения установлен в ИСО/МЭК 8824-1 и описан в ИСО 10303-1.

В.2 Обозначение схем

В.2.1 Обозначение схемы Project_management_arm

Для однозначного обозначения в открытой информационной системе схеме **Project_management_arm**, установленной в настоящем стандарте, присвоен следующий идентификатор объекта:

{ iso standard 10303 part(1433) version(2) schema(1) project-management-arm(1) }

Смысл данного обозначения установлен в ИСО/МЭК 8824-1 и описан в ИСО 10303-1.

В.2.2 Обозначение схемы Project_management_mim

Для однозначного обозначения в открытой информационной системе схеме **Project_management_mim**, установленной в настоящем стандарте, присвоен следующий идентификатор объекта:

{ iso standard 10303 part(1433) version(2) schema(1) project-management-mim(2) }

Смысл данного обозначения установлен в ИСО/МЭК 8824-1 и описан в ИСО 10303-1.

В.2.3 Обозначение схемы Project_management_arm_LF

Для однозначного обозначения в открытой информационной системе схеме **Project_management_arm_LF**, установленной в настоящем стандарте, присвоен следующий идентификатор объекта:

{ iso standard 10303 part(1433) version(2) schema(1) project-management-arm-lf(3) }

Смысл данного обозначения установлен в ИСО/МЭК 8824-1 и описан в ИСО 10303-1.

В.2.4 Обозначение схемы Project_management_mim_LF

Для однозначного обозначения в открытой информационной системе схеме **Project_management_mim_LF**, установленной в настоящем стандарте, присвоен следующий идентификатор объекта:

{ iso standard 10303 part(1433) version(2) schema(1) project-management-mim-lf(4) }

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 «Управление проектом» 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.

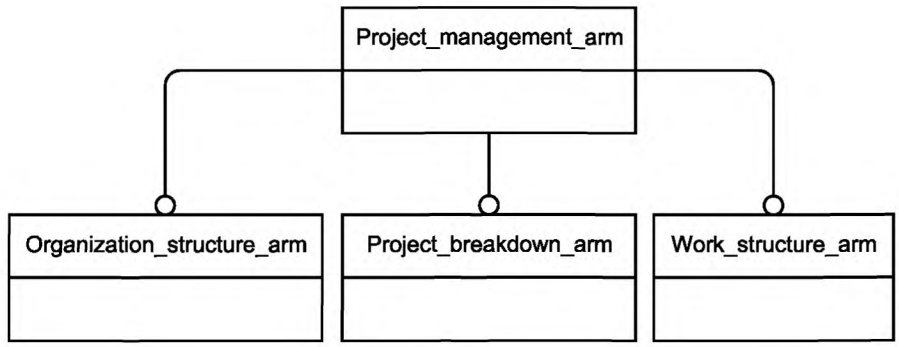

Рисунок С.1 — Представление ПЭМ на уровне схем в формате EXPRESS-G
(диаграмма 1 из 1)

Приложение D
(справочное)

EXPRESS-G диаграммы ИММ

Диаграммы на рисунках D.1— D.3 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 «Управление проектом»:

- 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.

Примечания

1 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.

2 EXPRESS-G диаграммы для модулей, содержащих только добавления к наращиваемым выбираемым типам данных, не приводятся. Типы данных ИММ определены в 5.2.1.

Графическая нотация EXPRESS-G определена в ИСО 10303-11, приложение D.

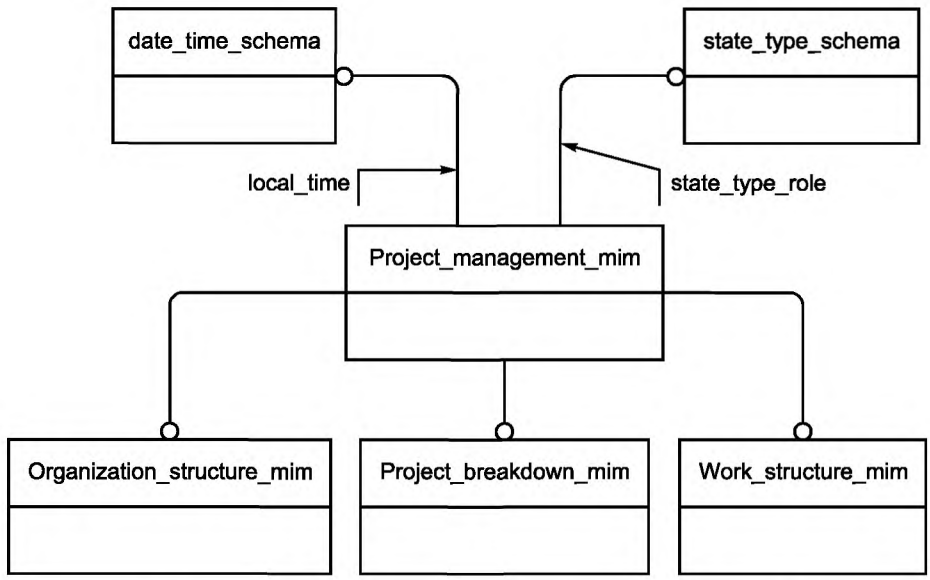

Рисунок D.1 — Представление ИММ на уровне схем в формате EXPRESS-G
(диаграмма 1 из 1)

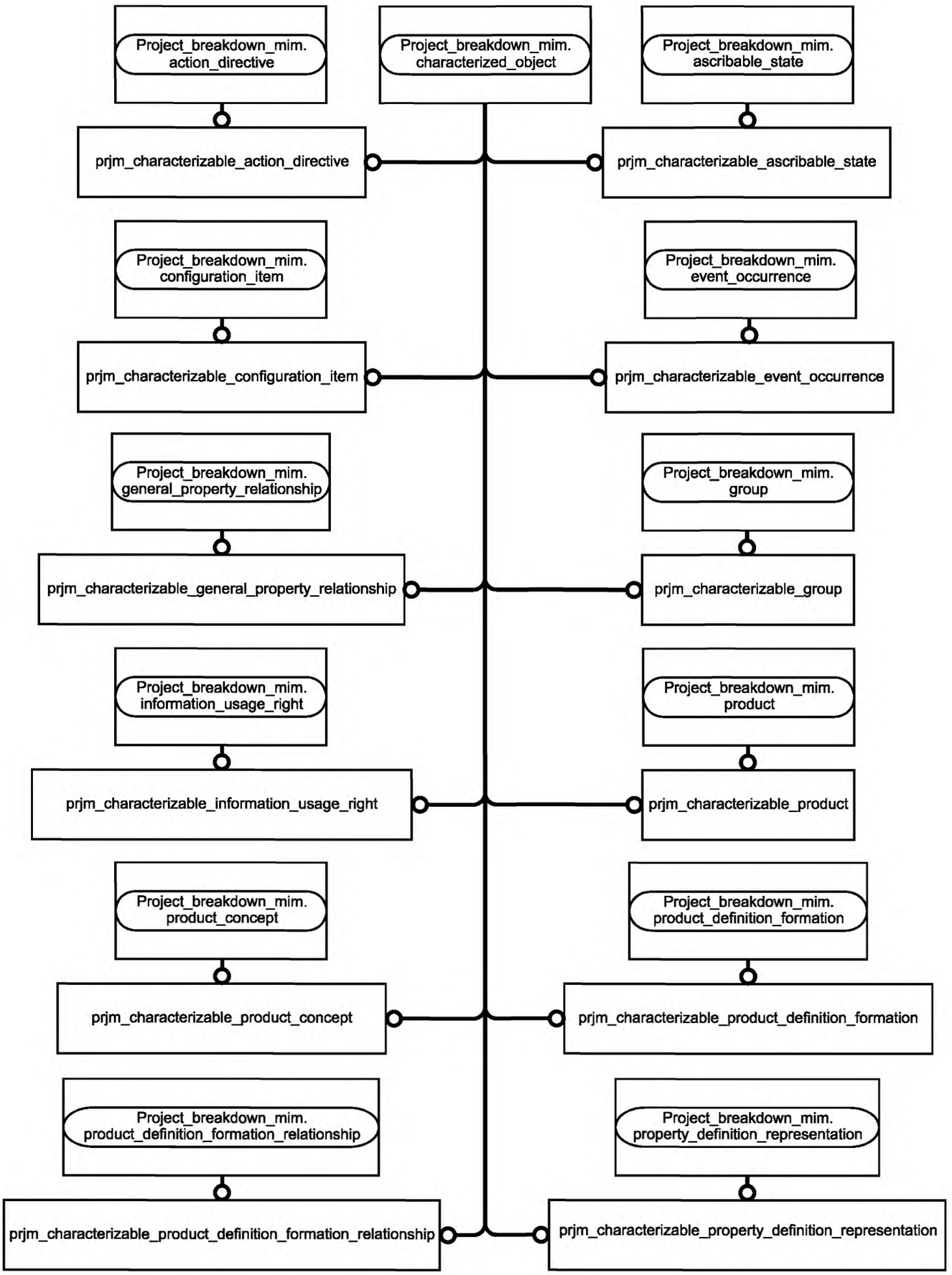

Рисунок D.2 — Представление ИММ на уровне объектов в формате EXPRESS-G
(диаграмма 1 из 2)

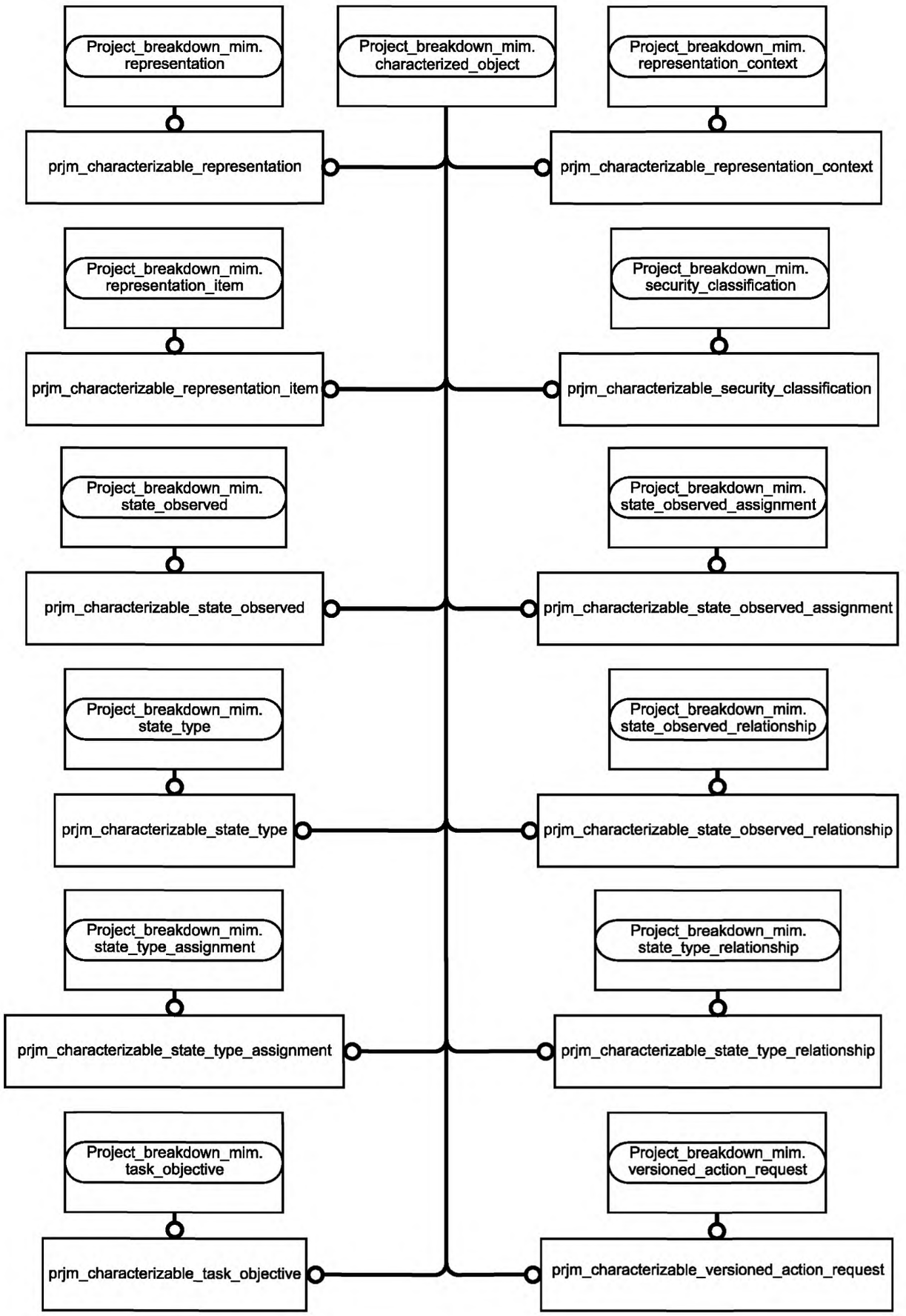

Рисунок D.3 — Представление ИММ на уровне объектов в формате EXPRESS-G
(диаграмма 2 из 2)

Приложение Е
(справочное)

Машинно-интерпретируемые листинги

В данном приложении приведены ссылки на сайты, на которых представлены листинги наименований объектов на языке EXPRESS и соответствующих сокращенных наименований, установленных или на которые приведены ссылки в настоящем стандарте. На этих же сайтах также представлены листинги всех EXPRESS-схем, определенных в настоящем стандарте, без комментариев и другого поясняющего текста. Эти листинги приведены в машинно-интерпретируемой форме и могут быть получены по следующим адресам URL:

сокращенные наименования: http://www.tc184-sc4.org/Short_Names/ ;

EXPRESS: http://www.tc184-sc4.org/EXPRESS/ .

Если доступ к этим сайтам невозможен, следует обратиться в центральный секретариат ИСО или непосредственно в секретариат ИСО ТК184/ПК4 по адресу электронной почты: sc4sec@tc184-sc4.org.

Примечание — Информация, представленная в машинно-интерпретированном виде по указанным выше адресам URL, является справочной. Обязательным является текст настоящего стандарта.

Приложение F
(справочное)

Руководство по реализации и использованию прикладного модуля

К информации об управлении проектом относятся: структура организаций; отображение сотрудников на организации; квалификация, опыт и сертификация сотрудников; адресная информация, например адрес здания или адрес электронной почты. К данному виду информации также относятся основные данные о проекте, такие как наименование, шифр, сроки, финансирование и поставляемые результаты. Информация об управлении проектом включает также структуру работ, устанавливающую иерархию заданий на подлежащие выполнению работы. Часто структура работ уточняется до более детальных уровней и сопровождается календарным графиком или планом, в котором указываются сроки выполнения каждого задания, а также человеческие и инфраструктурные ресурсы, необходимые для выполнения и отслеживания хода работ. В процессе выполнения проекта данная информация должна контролироваться в рамках управления конфигурацией, возникающие проблемы должны оцениваться с точки зрения их влияния на проект, а планы корректироваться с целью устранения возникших проблем.

С точки зрения информационных перекрестных связей списки расширений типов данных, установленные в прикладном модуле «Управление проектом», определяют, как все элементы моделирования информации об управлении проектом, представленные в схемах, относящихся к управлению проектом, связаны между собой через расширения типов данных в рамках данной предметной области.

Примечание — Большое хранилище информации, относящейся к пользователям и к специалистам, реализующим возможности стандартов STEP, и используемой в основном в реализациях прикладного протокола ПП239 и в 80% реализаций прикладного протокола ПП233, размещено в Интернете по адресу http://docs.oasis-open.org/plcs/dexlib/oasis_cover.htm.

Приложение G
(справочное)

История изменений

G.1 Общие положения

Данное приложение содержит историю изменений, внесенных в ИСО/ТС 10303-1433.

G.2 Изменения, внесенные в издание 2

G.2.1 Резюме внесенных изменений

Второе издание ИСО/ТС 10303-1433, соответствующее настоящему стандарту, включает приведенные ниже изменения к первому изданию.

Удалены конкретные технические детали, относящиеся к прикладному модулю «Проектирование систем по прикладному протоколу ПП233», из приложения F «Руководство по реализации и использованию прикладного модуля».

G.2.2 Изменения, внесенные в ПЭМ

Добавлено следующее объявление на языке EXPRESS:

TYPE prjm_characterized_activity_definition.

Изменены следующие объявления на языке EXPRESS:

- TYPE prjm_activity_item;
- TYPE prjm_activity_method_item;
- TYPE prjm_activity_realization_select;
- TYPE prjm_affected_item_select;
- TYPE prjm_approval_item;
- TYPE prjm_certification_item;
- TYPE prjm_classification_item;
- TYPE prjm_classified_attribute_select;
- TYPE prjm_collection_assignment_select;
- TYPE prjm_collection_member_select;
- TYPE prjm_condition_evaluation_item;
- TYPE prjm_condition_evaluation_parameter_item;
- TYPE prjm_condition_item;
- TYPE prjm_condition_parameter_item;
- TYPE prjm_contract_item;
- TYPE prjm_date_or_date_time_item;
- TYPE prjm_documented_element_select;
- TYPE prjm_effectivity_item;
- TYPE prjm_identification_item;
- TYPE prjm_information_usage_right_item;
- TYPE prjm_justification_item;
- TYPE prjm_justification_support_item;
- TYPE prjm_location_assignment_select;
- TYPE prjm_observed_context;
- TYPE prjm_organization_or_person_in_organization_item;
- TYPE prjm_position_group_item;
- TYPE prjm_position_item;
- TYPE prjm_position_type_item;
- TYPE prjm_project_item;
- TYPE prjm_property_assignment_select;
- TYPE prjm_required_resource_item;
- TYPE prjm_resource_as_realized_item;
- TYPE prjm_resource_assignment_item;
- TYPE prjm_resource_item_select;
- TYPE prjm_same_as_item;
- TYPE prjm_security_classification_item;
- TYPE prjm_selected_item_context_items;
- TYPE prjm_state_definition_of_item;
- TYPE prjm_state_of_item;
- TYPE prjm_string_select;
- TYPE prjm_time_interval_item;

- TYPE prjm_type_of_person_item_select;
- TYPE prjm_work_item;
- TYPE prjm_work_output_item.

Кроме того, внесены изменения в спецификацию отображения, схему ИММ и EXPRESS-G диаграммы для обеспечения соответствия изменениям, внесенным в ПЭМ.

G.2.3 Изменения, внесенные в ИММ

Добавлено следующее объявление на языке EXPRESS:

TYPE pmri_collection_membership_groupable_item.

Изменены следующие объявления на языке EXPRESS:

- TYPE prjm_action_method_items;
- TYPE prjm_action_request_item;
- TYPE prjm_approval_item;
- TYPE prjm_attribute_classification_item;
- TYPE prjm_attribute_language_item;
- TYPE prjm_certification_item;
- TYPE prjm_classification_item;
- TYPE prjm_collection_assignment_groupable_item;
- TYPE prjm_collection_membership_groupable_item;
- TYPE prjm_condition_action_method_items;
- TYPE prjm_condition_evaluation_action_items;
- TYPE prjm_contract_item;
- TYPE prjm_date_and_time_item;
- TYPE prjm_date_item;
- TYPE prjm_document_reference_item;
- TYPE prjm_effectivity_item;
- TYPE prjm_event_occurrence_item;
- TYPE prjm_identification_item;
- TYPE prjm_ir_usage_item;
- TYPE prjm_justification_item;
- TYPE prjm_justification_support_item;
- TYPE prjm_location_item;
- TYPE prjm_location_representation_item;
- TYPE prjm_multi_language_attribute_item;
- TYPE prjm_observed_context_item;
- TYPE prjm_organization_item;
- TYPE prjm_person_and_organization_item;
- TYPE prjm_person_type_item;
- TYPE prjm_position_in_organization_group_item;
- TYPE prjm_position_in_organization_item;
- TYPE prjm_position_in_organization_type_item;
- TYPE prjm_project_item;
- TYPE prjm_same_as_item;
- TYPE prjm_security_classification_item;
- TYPE prjm_selected_item_context_items;
- TYPE prjm_state_observed_of_item;
- TYPE prjm_state_type_of_item;
- TYPE prjm_time_interval_item.

Удалены следующие объявления на языке EXPRESS:

- TYPE prjm_action_items;
- TYPE prjm_groupable_item;
- ENTITY prjm_characterizable_action;
- ENTITY prjm_characterizable_action_method;
- ENTITY prjm_characterizable_action_method_relationship;
- ENTITY prjm_characterizable_action_property;
- ENTITY prjm_characterizable_action_relationship;
- ENTITY prjm_characterizable_action_resource;
- ENTITY prjm_characterizable_action_resource_requirement;
- ENTITY prjm_characterizable_applied_action_assignment;

- ENTITY prjm_characterizable_applied_action_method_assignment;
- ENTITY prjm_characterizable_document_file;
- ENTITY prjm_characterizable_executed_action;
- ENTITY prjm_characterizable_general_property;
- ENTITY prjm_characterizable_observation;
- ENTITY prjm_characterizable_observation_consequence;
- ENTITY prjm_characterizable_product_definition;
- ENTITY prjm_characterizable_product_definition_relationship;
- ENTITY prjm_characterizable_product_group;
- ENTITY prjm_characterizable_property_definition;
- ENTITY prjm_characterizable_resource_property.

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов и документов национальным стандартам Российской Федерации

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного международного стандарта, документа	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 10303-56	—	*
ИСО/ТС 10303-1435	—	*
ИСО/ТС 10303-1436	—	*
ИСО/ТС 10303-1438	—	*

* Соответствующий национальный стандарт отсутствует. До его утверждения рекомендуется использовать перевод на русский язык данного международного стандарта (документа). Перевод данного международного стандарта (документа) 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/IEC 8824-1 Information technology — Abstract Syntax Notation One (ASN.1) — Part 1: Specification of basic notation

[2] Guidelines for the content of application modules, ISO TC184/SC4/N1685, 2004-02-27

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, проект, управление проектом

Редактор *Н. Н. Кузьмина*
Технический редактор *В. Н. Прусакова*
Корректор *С. В. Смирнова*
Компьютерная верстка *А. П. Финогеновой*

Сдано в набор 15.04.2014. Подписано в печать 30.07.2014. Формат $60\times84^{1}/_{8}$. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал. Печать офсетная. Усл. печ. л. 16,28. Уч.-изд. л. 15,30. Тираж 47 экз. Зак. 812.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru
Набрано и отпечатано в Калужской типографии стандартов, 248021 Калуга, ул. Московская, 256.