

**Формат представления
локальных сметных расчетов
в электронном виде
(на основе формата XML)**

Содержание

1 Введение, описание, область применения.....	7
2 Нормативные ссылки.....	8
3 Определения, обозначения, сокращения.....	10
4 Описание формата представления файла.....	12
5 Логическая модель.....	13
6 Требования к заполнению.....	14
7 Описание структуры XML-Схемы.....	15
7.1 Комплексный тип TDate.....	16
7.1.1 Элемент TDate/Year.....	17
7.1.2 Элемент TDate/Month.....	18
7.1.3 Элемент TDate/Day.....	19
7.2 Комплексный тип TPriceIndex.....	20
7.2.1 Элемент TPriceIndex/IndexName.....	21
7.2.2 Элемент TPriceIndex/IndexValue.....	22
7.2.3 Элемент TPriceIndex/Coefficient.....	23
7.2.4 Элемент TPriceIndex/Coefficient/Reason.....	24
7.2.5 Элемент TPriceIndex/Coefficient/Value.....	25
7.3 Комплексный тип TOverhead.....	26
7.3.1 Элемент TOverhead/Reason.....	27
7.3.2 Элемент TOverhead/Name.....	28
7.3.3 Элемент TOverhead/Target.....	29
7.3.4 Элемент TOverhead/Value.....	31
7.3.5 Элемент TOverhead/Price.....	32
7.3.6 Элемент TOverhead/Coefficients.....	34
7.4 Комплексный тип TCoefficients.....	36
7.4.1 Элемент TCoefficients/Coefficient.....	37
7.4.2 Элемент TCoefficients/Coefficient/Name.....	38
7.4.3 Элемент TCoefficients/Coefficient/Reason.....	39
7.4.4 Элемент TCoefficients/Coefficient/Num.....	40
7.4.5 Элемент TCoefficients/Coefficient/Value.....	41
7.5 Комплексный тип TPriceElement.....	42
7.5.1 Элемент TPriceElement/PriceBase.....	44
7.5.2 Элемент TPriceElement/PriceIndex.....	45
7.5.3 Элемент TPriceElement/PriceCurrent.....	46
7.6 Комплексный тип TPriceDetails.....	47

7.6.1 ЭЛЕМЕНТ TPriceDetails/Building.....	50
7.6.2 ЭЛЕМЕНТ TPriceDetails/Mounting.....	52
7.6.3 ЭЛЕМЕНТ TPriceDetails/Restoration.....	54
7.6.4 ЭЛЕМЕНТ TPriceDetails/WorkersSalary.....	56
7.6.5 ЭЛЕМЕНТ TPriceDetails/MachinistSalary.....	58
7.6.6 ЭЛЕМЕНТ TPriceDetails/Salary.....	60
7.6.7 ЭЛЕМЕНТ TPriceDetails/Overhead.....	62
7.6.8 ЭЛЕМЕНТ TPriceDetails/Profit.....	64
7.6.9 ЭЛЕМЕНТ TPriceDetails/Machines.....	66
7.6.10 ЭЛЕМЕНТ TPriceDetails/Materials.....	68
7.6.11 ЭЛЕМЕНТ TPriceDetails/Total.....	70
7.6.12 ЭЛЕМЕНТ TPriceDetails/Direct.....	73
7.6.13 ЭЛЕМЕНТ TPriceDetails/Equipment.....	75
7.6.14 ЭЛЕМЕНТ TPriceDetails/TotalLaborCosts.....	77
7.6.15 ЭЛЕМЕНТ TPriceDetails/LaborCosts.....	78
7.6.16 ЭЛЕМЕНТ TPriceDetails/MachinistLaborCosts.....	79
7.6.17 ЭЛЕМЕНТ TPriceDetails/MaterialsExt.....	80
7.6.18 ЭЛЕМЕНТ TPriceDetails/EquipmentExt.....	82
7.6.19 ЭЛЕМЕНТ TPriceDetails/Commissioning.....	84
7.6.20 ЭЛЕМЕНТ TPriceDetails/Transport.....	86
7.6.21 ЭЛЕМЕНТ TPriceDetails/Other.....	88
7.7 КОМПЛЕКСНЫЙ ТИП TPriceParameters.....	90
7.7.1 ЭЛЕМЕНТ TPriceParameters/Direct.....	91
7.7.2 ЭЛЕМЕНТ TPriceParameters/Machines.....	92
7.7.3 ЭЛЕМЕНТ TPriceParameters/WorkersSalary.....	94
7.7.4 ЭЛЕМЕНТ TPriceParameters/MachinistSalary.....	96
7.7.5 ЭЛЕМЕНТ TPriceParameters/Salary.....	98
7.7.6 ЭЛЕМЕНТ TPriceParameters/Materials.....	100
7.7.7 ЭЛЕМЕНТ TPriceParameters/Equipment.....	101
7.7.8 ЭЛЕМЕНТ TPriceParameters/Total.....	102
7.8 КОМПЛЕКСНЫЙ ТИП TItemParameters.....	103
7.8.1 ЭЛЕМЕНТ TItemParameters/Base.....	104
7.8.2 ЭЛЕМЕНТ TItemParameters/Current.....	106
7.8.3 ЭЛЕМЕНТ TItemParameters/Natural.....	108
7.8.4 ЭЛЕМЕНТ TItemParameters/Natural/LaborCosts.....	109
7.8.5 ЭЛЕМЕНТ TItemParameters/Natural/MachinistLaborCosts.....	110
7.9 КОМПЛЕКСНЫЙ ТИП TPriceLevel.....	111
7.9.1 ЭЛЕМЕНТ TPriceLevel/Year.....	113
7.9.2 ЭЛЕМЕНТ TPriceLevel/Month.....	114
7.9.3 ЭЛЕМЕНТ TPriceLevel/Quarter.....	115
7.9.4 ЭЛЕМЕНТ TPriceLevel/Note.....	116
7.10 КОМПЛЕКСНЫЙ ТИП TResource.....	117
7.10.1 ЭЛЕМЕНТ TResource/Num.....	118
7.10.2 ЭЛЕМЕНТ TResource/Code.....	119
7.10.3 ЭЛЕМЕНТ TResource/Name.....	121
7.10.4 ЭЛЕМЕНТ TResource/Consumption.....	122
7.10.5 ЭЛЕМЕНТ TResource/Unit.....	123
7.10.6 ЭЛЕМЕНТ TResource/PricePerUnitCur.....	124
7.10.7 ЭЛЕМЕНТ TResource/PriceTotalCur.....	125
7.10.8 ЭЛЕМЕНТ TResource/ConsumptionTotal.....	127

7.10.9 ЭЛЕМЕНТ TResource/PricePerUnitBase.....	128
7.10.10 ЭЛЕМЕНТ TResource/PriceTotalBase.....	129
7.10.11 ЭЛЕМЕНТ TResource/Coefficients.....	130
7.10.12 ЭЛЕМЕНТ TResource/Coefficients/Final.....	131
7.10.13 ЭЛЕМЕНТ TResource/Coefficients/Coefficient.....	132
7.11 КОМПЛЕКСНЫЙ ТИП TResCoefficient.....	134
7.11.1 ЭЛЕМЕНТ TResCoefficient/Values.....	135
7.11.2 ЭЛЕМЕНТ TResCoefficient/Values/Value.....	136
7.11.3 ЭЛЕМЕНТ TResCoefficient/Values/Value/Target.....	137
7.11.4 ЭЛЕМЕНТ TResCoefficient/Values/Value/CoefValue.....	138
7.12 КОМПЛЕКСНЫЙ ТИП TResCoefficientDetail.....	139
7.12.1 ЭЛЕМЕНТ TResCoefficientDetail/Name.....	140
7.12.2 ЭЛЕМЕНТ TResCoefficientDetail/Reason.....	141
7.13 КОМПЛЕКСНЫЙ ТИП TResourceExt.....	142
7.13.1 ЭЛЕМЕНТ TResourceExt/TransportCur.....	144
7.13.2 ЭЛЕМЕНТ TResourceExt/TransportBase.....	145
7.13.3 ЭЛЕМЕНТ TResourceExt/WarehouseCur.....	146
7.13.4 ЭЛЕМЕНТ TResourceExt/WarehouseBase.....	147
7.13.5 ЭЛЕМЕНТ TResourceExt/Indexes.....	148
7.13.6 ЭЛЕМЕНТ TResourceExt/Indexes/Index.....	149
7.14 КОМПЛЕКСНЫЙ ТИП TResIndex.....	150
7.14.1 ЭЛЕМЕНТ TResIndex/Name.....	151
7.14.2 ЭЛЕМЕНТ TResIndex/Reason.....	152
7.14.3 ЭЛЕМЕНТ TResIndex/Num.....	153
7.14.4 ЭЛЕМЕНТ TResIndex/Values.....	154
7.14.5 ЭЛЕМЕНТ TResIndex/Values/Value.....	155
7.14.6 ЭЛЕМЕНТ TResIndex/Values/Value/IndexValue.....	156
7.14.7 ЭЛЕМЕНТ TResIndex/Values/Value/Coefficients.....	157
7.14.8 ЭЛЕМЕНТ TResIndex/Values/Value/Coefficients/Coefficient.....	158
7.14.9 ЭЛЕМЕНТ TResIndex/Values/Value/Coefficients/Coefficient/Name.....	160
7.14.10 ЭЛЕМЕНТ TResIndex/Values/Value/Coefficients/Coefficient/Reason.....	161
7.14.11 ЭЛЕМЕНТ TResIndex/Values/Value/Coefficients/Coefficient/Num.....	162
7.14.12 ЭЛЕМЕНТ TResIndex/Values/Value/Coefficients/Coefficient/CoefValue.....	163
7.15 КОМПЛЕКСНЫЙ ТИП TItem.....	164
7.15.1 ЭЛЕМЕНТ TItem/WorkType.....	165
7.15.2 ЭЛЕМЕНТ TItem/IsReturnMat.....	166
7.15.3 ЭЛЕМЕНТ TItem/OverheadsBase.....	167
7.15.4 ЭЛЕМЕНТ TItem/OverheadsBase/OverheadBase.....	168
7.15.5 ЭЛЕМЕНТ TItem/ProfitsBase.....	169
7.15.6 ЭЛЕМЕНТ TItem/ProfitsBase/ProfitBase.....	170
7.15.7 ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost.....	171
7.15.8 ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Num.....	173
7.15.9 ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Prefix.....	174
7.15.10 ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Code.....	176
7.15.11 ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Name.....	177
7.15.12 ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Comment.....	178
7.15.13 ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Quantity.....	179
7.15.14 ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/QuantityFormula.....	180
7.15.15 ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/QuantityTotal.....	181
7.15.16 ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Unit.....	182

7.15.17 ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/PerUnit.....	183
7.15.18 ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Totals.....	184
7.15.19 ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Coefficients.....	185
7.15.20 ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Coefficients/Final.....	186
7.15.21 ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Coefficients/Final/Coefficient.....	187
7.15.22 ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Coefficients/Final/Coefficient/Scope.....	188
7.15.23 ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Coefficients/Final/Coefficient/Values.....	189
7.15.24 ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Coefficients/Final/Coefficient/Values/Value.....	190
7.15.25 ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Coefficients/Final/Coefficient/Values/Value/ Target.....	191
7.15.26 ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Coefficients/Final/Coefficient/Values/Value/ CoefValue.....	192
7.15.27 ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Coefficients/Coefficient.....	193
7.15.28 ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Coefficients/Coefficient/PriceLevel.....	194
7.15.29 ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Coefficients/Coefficient/Name.....	195
7.15.30 ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Coefficients/Coefficient/Reason.....	196
7.15.31 ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Coefficients/Coefficient/Values.....	197
7.15.32 ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Coefficients/Coefficient/Values/Value.....	198
7.15.33 ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Coefficients/Coefficient/Values/Value/Target.....	199
7.15.34 ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Coefficients/Coefficient/Values/Value/CoefValue....	200
7.15.35 ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Indexes.....	201
7.15.36 ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Indexes/Index.....	202
7.15.37 ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Indexes/Index/Name.....	203
7.15.38 ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Indexes/Index/Reason.....	204
7.15.39 ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Indexes/Index/Num.....	205
7.15.40 ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Indexes/Index/Values.....	206
7.15.41 ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Indexes/Index/Values/Value.....	207
7.15.42 ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Indexes/Index/Values/Value/Target.....	208
7.15.43 ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Indexes/Index/Values/Value/Index Value.....	209
7.15.44 ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Indexes/Index/Values/Value/Coefficients.....	210
7.15.45 ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/ResourcesInternal.....	211
7.15.46 ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/ResourcesInternal/Worker.....	212
7.15.47 ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/ResourcesInternal/Machine.....	214
7.15.48 ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/ResourcesInternal/Material.....	216
7.15.49 ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/ResourcesInternal/Equipment.....	218
7.15.50 ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Resources.....	220
7.15.51 ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Resources/Material.....	221
7.15.52 ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Resources/Equipment.....	224
7.15.53 ЭЛЕМЕНТ TItem/Resources.....	227
7.15.54 ЭЛЕМЕНТ TItem/Resources/Material.....	228
7.15.55 ЭЛЕМЕНТ TItem/Resources/Equipment.....	231
7.15.56 ЭЛЕМЕНТ TItem/Material.....	234
7.15.57 ЭЛЕМЕНТ TItem/Equipment.....	236
7.15.58 ЭЛЕМЕНТ TItem/Amendments.....	238
7.15.59 ЭЛЕМЕНТ TItem/LoadPercent.....	239
7.15.60 ЭЛЕМЕНТ TItem/IdlePercent.....	240
7.15.61 ЭЛЕМЕНТ TItem/Totals.....	241
7.15.62 ЭЛЕМЕНТ TItem/Totals/Base.....	243
7.15.63 ЭЛЕМЕНТ TItem/Totals/Index.....	244
7.15.64 ЭЛЕМЕНТ TItem/Totals/Current.....	245

7.16	Комплексный тип TSignatures.....	246
7.16.1	Элемент TSignatures/ComposeFIO.....	247
7.16.2	Элемент TSignatures/VerifyFIO.....	248
7.17	Элемент Construction.....	249
7.17.1	Элемент Construction/Meta.....	250
7.17.2	Элемент Construction/Meta/Soft.....	251
7.17.3	Элемент Construction/Meta/Soft/Name.....	252
7.17.4	Элемент Construction/Meta/Soft/Version.....	253
7.17.5	Элемент Construction/Num.....	254
7.17.6	Элемент Construction/Name.....	255
7.17.7	Элемент Construction/Object.....	256
7.17.8	Элемент Construction/Object/Num.....	257
7.17.9	Элемент Construction/Object/Name.....	258
7.17.10	Элемент Construction/Object/Address.....	259
7.17.11	Элемент Construction/Object/Region.....	260
7.17.12	Элемент Construction/Object/SubRegion.....	261
7.17.13	Элемент Construction/Object/Estimate.....	262
7.17.14	Элемент Construction/Object/Estimate/GUID.....	264
7.17.15	Элемент Construction/Object/Estimate/Num.....	265
7.17.16	Элемент Construction/Object/Estimate/Name.....	266
7.17.17	Элемент Construction/Object/Estimate/Date.....	267
7.17.18	Элемент Construction/Object/Estimate/Quantity.....	268
7.17.19	Элемент Construction/Object/Estimate/PricePerUnit.....	269
7.17.20	Элемент Construction/Object/Estimate/QuantityUnit.....	270
7.17.21	Элемент Construction/Object/Estimate/IndexType.....	271
7.17.22	Элемент Construction/Object/Estimate/PriceLevelBase.....	272
7.17.23	Элемент Construction/Object/Estimate/PriceLevelCur.....	273
7.17.24	Элемент Construction/Object/Estimate/Reason.....	274
7.17.25	Элемент Construction/Object/Estimate/EstimatePrice.....	275
7.17.26	Элемент Construction/Object/Estimate/Normative.....	278
7.17.27	Элемент Construction/Object/Estimate/Normative/Name.....	279
7.17.28	Элемент Construction/Object/Estimate/Normative/Legal.....	280
7.17.29	Элемент Construction/Object/Estimate/Normative/Legal/Type.....	281
7.17.30	Элемент Construction/Object/Estimate/Normative/Legal/Date.....	282
7.17.31	Элемент Construction/Object/Estimate/Normative/Legal/Num.....	283
7.17.32	Элемент Construction/Object/Estimate/Signatures.....	284
7.17.33	Элемент Construction/Object/Estimate/Sections.....	285
7.17.34	Элемент Construction/Object/Estimate/Sections/Section.....	286
7.17.35	Элемент Construction/Object/Estimate/Sections/Section/Code.....	288
7.17.36	Элемент Construction/Object/Estimate/Sections/Section/Name.....	289
7.17.37	Элемент Construction/Object/Estimate/Sections/Section/Items.....	290
7.17.38	Элемент Construction/Object/Estimate/Sections/Section/Items/Item.....	291
7.17.39	Элемент Construction/Object/Estimate/Sections/Section/Items/String.....	293
7.17.40	Элемент Construction/Object/Estimate/Sections/Section/SectionPrice.....	294
7.17.41	Элемент Construction/Object/Estimate/Sections/String.....	297
7.18	Простой тип TGuid.....	298
7.19	Простой тип TRegion.....	299
7.20	Простой тип TResCode.....	300
7.21	Описание стилей визуализации документа в формате XSL.....	301

1 Введение, описание, область применения

В данном документе описываются общие требования к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий и проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, общие требования к структуре XML-документа. Документ разработан в соответствии с требованиями действующего законодательства, на основании положений нормативных правовых и методических документов по ценообразованию и сметному нормированию в области градостроительной деятельности, бухгалтерскому учету, налогообложению.

В документе приводится описание допустимой структуры файла обмена, типов данных и накладываемых на них ограничений, элементов логической модели файла обмена, признаков обязательности присутствия элементов, элементов составной части XML-документа, вложенных и корневых элементов XML-документа.

Описывается порядок округления элементов затрат при определении сметной стоимости строительных (ремонтных) работ, работ по монтажу оборудования (монтажных работ), стоимость оборудования и прочие затраты (в том числе пусконаладочные работы).

Требования настоящего документа распространяются на форматы файлов обмена формализованными сведениями, представленными с использованием языка XML при информационном обмене между участниками инвестиционно-строительной сферы и государственных органов экспертизы. В соответствии с приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 12 мая 2017 г. № 783/пр об утверждении требований к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий и проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства схемы, подлежащие использованию для формирования документов в формате XML, размещаются на официальном сайте Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

2 Нормативные ссылки

1. Методика применения сметных цен строительных ресурсов, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 8 февраля 2017 г. № 77/пр.
2. Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр.
3. Методические рекомендации по применению сметных норм, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 507/пр.
4. Методические рекомендации по определению сметных цен на затраты труда в строительстве, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 515/пр.
5. Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр.
6. Методические рекомендации по применению федеральных единичных расценок на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные, монтаж оборудования и пусконаладочные работы, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 519/пр.
7. Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве МДС 81-25.2001, утвержденные Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 28 февраля 2001 г. № 15.

8. Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве МДС 81-33.2004, утвержденные Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 12 января 2004 г. № 6 (ред. от 23 июля 2004 г., с изм. от 17 марта 2011 г.).
9. Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве, осуществляемом в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к ним МДС 81-34.2004, утвержденные Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 12 января 2004 № 6 (ред. от 23 июля 2004 г., с изм. от 17 марта 2011 г.).
10. Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений ГСН 81-05-01-2001, ГСН 2001, утвержденный Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 7 мая 2001 г. № 45.
11. Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений при производстве ремонтно-строительных работ ГСНр-81-05-01-2001, ГСНр-2001, утвержденный Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 7 мая 2001 г. № 46.
12. Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время ГСН 81-05-02-2007, издание 2-е, измененное и дополненное, рекомендованный к применению письмом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 28 марта 2007 г. № СК-1221/02.
13. Требования к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий и проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 12 мая 2017 г. № 783/пр.

3 Определения, обозначения, сокращения

Термин	Определение
XML	Расширяемый язык разметки (Extensible Markup Language). XML представляет собой подмножество SGML, имеющее те же цели (разметка любого типа данных)
XSD	Язык описания структуры XML-документа. Спецификация XML Schema является рекомендацией W3C
XSLT	Язык преобразования XML-документов. Спецификация XSLT входит в состав XSL и является рекомендацией W3C
Декларация версии XML	Декларация в XML-документе, информирующая процессор XML о конкретной версии спецификации XML, которая использована для разметки данного документа
Декларация типа элемента документа XML	Спецификация в W3C XML Schema, которая определяет тип элемента документов, экземпляры которых могут являться составными частями документов данного типа. Декларация типа элементов включает имя типа элементов, декларацию списка атрибутов и модель содержания элементов данного типа
Документ в формате XML	Локальный сметный расчет (Локальная смета), представленный в файле обмена, размеченный средствами языка XML, в соответствии с его синтаксисом и семантикой
Логическая структура (модель) XML документа	Структура XML-документа, представленная в терминах XML в графическом или текстовом виде
МР	Стоимость материалов, изделий и конструкций
НР	Накладные расходы
ОБ	Стоимость оборудования
ОТ	Оплата труда рабочих
ОТМ	Оплата труда машинистов
ПЗ	Прямые затраты (сумма элементов: оплаты труда рабочих, стоимости материалов, изделий и конструкций и стоимость эксплуатации машин и механизмов)

Пространство имен XML документов	Пространство имен - логическая группа, в пределах которой могут определяться уникальные типы, имена показателей XML-документов. Пространство имен не может иметь вложенных подпространств имен
Сметная стоимость строительства	Стоимость строительных (ремонтных) работ, работ по монтажу оборудования (монтажных работ) (далее – строительно-монтажные работы), стоимость оборудования и прочие затраты (в том числе пусконаладочные работы)
СМР	Стоимость строительно-монтажных работ (сумма элементов: прямых затрат, накладных расходов и сметной прибыли, а также отдельных видов затрат, относимых на стоимость строительно-монтажных работ
СП	Сметная прибыль
Файл обмена	Структурированные сведения в электронном виде, предназначенные для передачи по каналам связи или на магнитном носителе, подготовленные в соответствии с установленным форматом
ЭМ	Эксплуатация машин и механизмов

4 Описание формата представления файла

Электронные документы, представляемые для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий и проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства в формате XML, должны:

- формироваться способом, не предусматривающим сканирование документа на бумажном носителе;
- соответствовать XML-схеме формата предоставления локальных смет;
- состоять из одного или нескольких файлов;
- нумероваться с учетом номера и наименования главы сводного сметного расчета стоимости строительства, в которую он включается;
- в наименовании иметь базовое обозначение, устанавливаемое по действующей в проектной организации системе, затем через пробел слова "Раздел ПД №", а также "подраздел ПД №" (для подраздела в составе раздела) с указанием порядкового номера раздела, подраздела, далее через пробел шифр раздела проектной документации в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.1101-2013.

5 Логическая модель

Структура логической модели XML-файла состоит из строк и представлена элементами и атрибутами XML (тегами), а также их значениями.

Элемент – составная часть XML-документа, представляющая собой некоторую законченную смысловую единицу.

Элемент может содержать один или несколько вложенных элементов и/или атрибутов – составной элемент (элемент сложного типа).

Элемент, не содержащий в себе другие элементы/атрибуты – простой элемент (элемент простого типа).

Атрибут представляет собой составную часть элемента, уточняющую свойства элемента, несущую дополнительную информацию об элементе. Атрибут всегда определяется как простой тип.

- Объект строительства
 - Локальный сметный расчет
 - Разделы локального сметного расчета
 - Позиции раздела локального сметного расчета
 - Единичная расценка локального сметного расчета
 - Показатели на единицу расхода
 - Натуральные показатели
 - Стоимость в базовом уровне цен
 - Коэффициенты к цене или расходу ресурса
 - Ресурсы вне единичной расценки (неучтенные), нормой
 - Коэффициенты к цене или расходу ресурса
 - Коэффициенты на условия производства работ
 - Материал, отсутствующий в сметно-нормативной базе
 - Оборудование, отсутствующее в сметно-нормативной базе
 - Итоговые стоимостные показатели позиции локального сметного расчета
 - Итоговые стоимостные показатели раздела локального сметного расчета
 - Итоговые стоимостные показатели локального сметного расчета

6 Требования к заполнению

XML-файл документа должен соответствовать XML-схеме формата предоставления локальных смет размещенной на официальном сайте Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации.

XML-схема формата предоставления локальных смет должна включать в себя базовые комплексные типы данных:

TDate - Дата составления локального сметного расчета;

TRegion - Цифровой код субъекта РФ (региона);

TItem - Комплексный тип позиции локального сметного расчета;

TResCoefficient - Поправочный коэффициент, учитывающий усложняющие факторы и (или) условия производства работ, применяемый к количеству или к стоимости;

TResCoefficientDetail - Результирующее значение коэффициента для учета усложняющих факторов и (или) условий производства работ, применяемый к стоимости или к количеству. Определяется как произведение всех коэффициентов к количеству и произведение коэффициентов к стоимости;

TItemParameters - Уровень цен стоимостных показателей позиции локального сметного и натуральные показатели позиции;

TOverhead - Накладные расходы;

TProfit - Сметная прибыль;

TPriceDetails - Итоговые показатели сметной стоимости локального сметного расчета по элементам или по видам основных работ;

TPriceElement - Уровень цен итоговой сметной стоимости локального сметного расчета по элементам или по видам основных работ;

TPriceIndex - Индекс изменения сметной стоимости к элементам затрат локального сметного расчета или единый индекс пересчета по локальному сметному расчету по виду работ (СМР, Ремонтно-Реставрационные, Оборудование, Прочие, ПНР, Перевозка);

TPriceLevel - Уровень цен локального сметного расчета;

TResource - комплексный тип для передачи данных ресурсов локального сметного расчета;

TResCode - Тип определяющий формат шифра ресурса, отсутствующего в сметно-нормативной базе, типа Оборудование или Материал;

TSignatures - Подписи локального сметного расчета.

7 Описание структуры XML-Схемы

Описание структуры XML-схемы файла обмена приводится в табличной форме.

Описание	
Диаграмма	
Используется в	
Подчиненные элементы	
Тип данных	
Свойства	
Описание в XSD	

- String - Строка символов в виде последовательности символов Unicode и ISO/IEC 10646, включая символы пробела, табуляции, возврата каретки и перевода строки;
- Decimal - Десятичное число в виде последовательности десятичных цифр, включая дробную часть, отделяемую точкой;
- Boolean - Двоичное, логическое. Принимает значения: true или false (1 или 0);
- QName - Квалифицированное имя XML согласно требованиям пространства имен (XML Namespaces).

В строке «Свойства» указывается индикаторы использования XML-элементов для определения очередности появления элементов в XML-документе, признак обязательности элемента. По умолчанию все атрибуты и элементы являются обязательными. Признаком обязательности элемента являются следующие обозначения:

- minOccurs=0 - атрибут или элемент не обязателен
- minOccurs=0, maxOccurs=1 — атрибут или элемент не обязателен. Может принимать только одно значение;
- minOccurs=1, maxOccurs=1 — атрибут или элемент обязателен. Может принимать только одно значение;
- minOccurs=0, maxOccurs=* — атрибут или элемент не обязателен. Может содержать список значений;
- minOccurs=1, maxOccurs=* — атрибут или элемент обязателен. Может содержать список значений.

7.1 Комплексный тип TDate

Описание	Дата составления локального сметного расчета	
Диаграмма	<pre> classDiagram class TDate { Year xs:unsignedShort Month xs:unsignedShort Day xs:unsignedShort } </pre>	
Используется в	Элемент	Элемент Construction/Object/Estimate/Date, Элемент Construction/Object/Estimate/Normative/Legal/Date
Подчиненные элементы	Элемент TDate/Day, Элемент TDate/Month, Элемент TDate/Year	
Описание в XSD	<pre> <xs:complexType name="TDate"> <xs:annotation> <xs:documentation>Дата составления локального сметного расчета</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="Year" type="xs:unsignedShort"> <xs:annotation> <xs:documentation>Год</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="Month" type="xs:unsignedShort"> <xs:annotation> <xs:documentation>Месяц</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="Day" type="xs:unsignedShort"> <xs:annotation> <xs:documentation>День</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>	

7.1.1 Элемент TDate/Year

Описание	Год			
Тип данных	xs:unsignedShort			
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>simple</td> </tr> </table>		content:	simple
content:	simple			
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Year" type="xs:unsignedShort"> <xs:annotation> <xs:documentation>Год</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>			

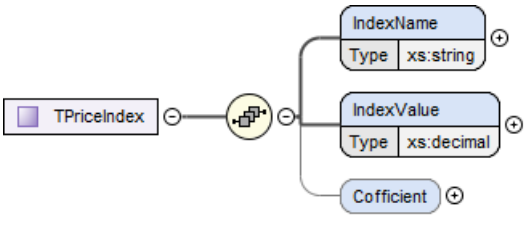
7.1.2 Элемент TDate/Month

Описание	Месяц		
Тип данных	xs:unsignedShort		
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>simple</td> </tr> </table>	content:	simple
content:	simple		
Описание в XSD	<pre><xs:element name="Month" type="xs:unsignedShort"> <xs:annotation> <xs:documentation>Месяц</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>		

7.1.3 Элемент TDate/Day

Описание	День	
Тип данных	xs:unsignedShort	
Свойства	content:	simple
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Day" type="xs:unsignedShort"> <xs:annotation> <xs:documentation>День</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.2 Комплексный тип TPriceIndex

Описание	<p>Индекс изменения сметной стоимости к элементам затрат локального сметного расчета или единый индекс пересчета по локальному сметному расчету по виду работ (СМР, Ремонтно-Реставрационные, Оборудование, Прочие, ПНР, Перевозка) От вида индекса зависит применение к показателям стоимости. Если к итоговой сметной стоимости, то не применяется к элементам затрат. Если к элементам затрат, то не применяется к итоговым показателям. Округление значения индекса производится по итогу перемножения до двух знаков после запятой.</p>	
Диаграмма		
Используется в	Элемент	Элемент TPriceElement/PriceIndex
Подчиненные элементы	Элемент TPriceIndex/Coefficient , Элемент TPriceIndex/IndexName , Элемент TPriceIndex/IndexValue	

7.2.1 Элемент TPriceIndex/IndexName

Описание	Наименование индекса изменения сметной стоимости к элементам затрат локального сметного расчета или единого индекса пересчета по локальному сметному расчету по виду работ (СМР, Ремонтно-Реставрационные)			
Тип данных	xs:string			
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>simple</td> </tr> </table>		content:	simple
content:	simple			
Описание в XSD	<pre><xs:element name="IndexName" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation>Наименование индекса изменения сметной стоимости к элементам затрат локального сметного расчета или единого индекса пересчета по локальному сметному расчету по виду работ (СМР, Ремонтно-Реставрационные)</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>			

7.2.2 Элемент TPriceIndex/IndexValue

Описание	Значение индекса изменения сметной стоимости	
Тип данных	xs:decimal	
Свойства	content:	simple
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="IndexValue" type="xs:decimal"> <xs:annotation> <xs:documentation>Значение индекса изменения сметной стоимости</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.2.3 Элемент TPriceIndex/Coefficient

Описание	Поправочный коэффициент к индексу изменения сметной стоимости, применяемому к итоговым показателям сметной стоимости по локальному сметному расчету (СМР)				
Диаграмма	<pre> classDiagram class Coefficient { Reason xs:string Value xs:decimal } </pre>				
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> <tr> <td>minOccurs:</td> <td>0</td> </tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0
content:	complex				
minOccurs:	0				
Подчиненные элементы	Элемент TPriceIndex/Coefficient/Reason , Элемент TPriceIndex/Coefficient/Value				
Структура	<pre> <Coefficient> <Reason>{0,1}</Reason> <Value>{0,1}</Value> </Coefficient> </pre>				
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Coefficient" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Поправочный коэффициент к индексу изменения сметной стоимости, применяемому к итоговым показателям сметной стоимости по локальному сметному расчету (СМР)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Reason" type="xs:string" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Обоснование поправочного коэффициента для индекса изменения сметной стоимости</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="Value" type="xs:decimal" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Значение поправочного коэффициента для индекса изменения сметной стоимости</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </pre>				

7.2.4 Элемент TPriceIndex/Coefficient/Reason

Описание	Обоснование поправочного коэффициента для индекса изменения сметной стоимости	
Тип данных	xs:string	
Свойства	content:	simple
	minOccurs:	0
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Reason" type="xs:string" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Обоснование поправочного коэффициента для индекса изменения сметной стоимости</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.2.5 Элемент TPriceIndex/Coefficient/Value

Описание	Значение поправочного коэффициента для индекса изменения сметной стоимости	
Тип данных	xs:decimal	
Свойства	content:	simple
	minOccurs:	0
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Value" type="xs:decimal" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Значение поправочного коэффициента для индекса изменения сметной стоимости</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.3 Комплексный тип TOverhead

Описание	Накладные расходы	
Диаграмма		
Используется в	Комплексный тип	Комплексный тип TProfit
	Элемент	Элемент TItem/OverheadsBase/OverheadBase
Подчиненные элементы	Элемент TOverhead/Coefficients, Элемент TOverhead/Name, Элемент TOverhead/Price, Элемент TOverhead/Reason, Элемент TOverhead/Target, Элемент TOverhead/Value	

7.3.1 Элемент TOverhead/Reason

Описание	Обоснование нормы (ссылка на сметные нормативы)					
Нормативные документы	<p>Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве МДС 81-33.2004, утвержденные Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 12 января 2004 № 6 (ред. от 23 июля 2004 г., с изм. от 17 марта 2011 г.).</p> <p>Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве, осуществляемом в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к ним МДС 81-34.2004, утвержденные Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 12 января 2004 № 5 (ред. от 23 июля 2004 г., с изм. от 17 марта 2011 г.).</p> <p>Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве МДС 81-25.2001, утвержденные Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 28 февраля 2001 № 15.</p>					
Тип данных	xs:string					
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>simple</td> </tr> <tr> <td>minOccurs:</td> <td>0</td> </tr> </table>		content:	simple	minOccurs:	0
content:	simple					
minOccurs:	0					
Описание в XSD	<pre><xs:element name="Reason" type="xs:string" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Обоснование нормы (ссылка на сметные нормативы)</text> <links>Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве МДС 81-33.2004, утвержденные Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 12 января 2004 № 6 (ред. от 23 июля 2004 г., с изм. от 17 марта 2011 г.). Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве, осуществляемом в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к ним МДС 81-34.2004, утвержденные Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 12 января 2004 № 5 (ред. от 23 июля 2004 г., с изм. от 17 марта 2011 г.). Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве МДС 81-25.2001, утвержденные Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 28 февраля 2001 № 15.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>					

7.3.2 Элемент TOverhead/Name

Описание	Наименование по видам строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ, определяемых в соответствии с наименованием сборников расценок и сметных нормативов	
Нормативные документы	<p>Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве МДС 81-33.2004, утвержденные Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 12 января 2004 № 6 (ред. от 23 июля 2004 г., с изм. от 17 марта 2011 г.).</p> <p>Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве, осуществляемом в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к ним МДС 81-34.2004, утвержденные Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 12 января 2004 № 5 (ред. от 23 июля 2004 г., с изм. от 17 марта 2011 г.).</p> <p>Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве МДС 81-25.2001, утвержденные Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 28 февраля 2001 № 15.</p>	
Тип данных	xs:string	
Свойства	content:	simple
	minOccurs:	0
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Name" type="xs:string" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Наименование по видам строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ, определяемых в соответствии с наименованием сборников расценок и сметных нормативов</text> <links>Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве МДС 81-33.2004, утвержденные Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 12 января 2004 № 6 (ред. от 23 июля 2004 г., с изм. от 17 марта 2011 г.). Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве, осуществляемом в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к ним МДС 81-34.2004, утвержденные Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 12 января 2004 № 5 (ред. от 23 июля 2004 г., с изм. от 17 марта 2011 г.). Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве МДС 81-25.2001, утвержденные Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 28 февраля 2001 № 15.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.3.3 Элемент TOverhead/Target

Описание	К чему применяются: ФОТ- фонд оплаты труда рабочих не занятых обслуживанием машин и оплаты труда машинистов (механизаторов)		
Нормативные документы	<p>Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве МДС 81-33.2004, утвержденные Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 12 января 2004 № 6 (ред. от 23 июля 2004 г., с изм. от 17 марта 2011 г.).</p> <p>Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве, осуществляемом в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к ним МДС 81-34.2004, утвержденные Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 12 января 2004 № 5 (ред. от 23 июля 2004 г., с изм. от 17 марта 2011 г.).</p> <p>Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве МДС 81-25.2001, утвержденные Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 28 февраля 2001 № 15.</p>		
Тип данных	restriction of xs:string		
Свойства	<table border="1" data-bbox="443 1010 1465 1081"> <tr> <td data-bbox="443 1010 647 1081">content:</td> <td data-bbox="647 1010 1465 1081">simple</td> </tr> </table>	content:	simple
content:	simple		

Ограничения	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="443 163 647 237">enumeration</td> <td data-bbox="647 163 954 237">ПЗ</td> <td data-bbox="954 163 1453 237"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 237 647 311">enumeration</td> <td data-bbox="647 237 954 311">ОТ</td> <td data-bbox="954 237 1453 311"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 311 647 385">enumeration</td> <td data-bbox="647 311 954 385">ОТМ</td> <td data-bbox="954 311 1453 385"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 385 647 459">enumeration</td> <td data-bbox="647 385 954 459">ФОТ</td> <td data-bbox="954 385 1453 459"></td> </tr> </table>	enumeration	ПЗ		enumeration	ОТ		enumeration	ОТМ		enumeration	ФОТ	
enumeration	ПЗ												
enumeration	ОТ												
enumeration	ОТМ												
enumeration	ФОТ												
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Target"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>К чему применяются: ФОТ- фонд оплаты труда рабочих не занятых обслуживанием машин и оплаты труда машинистов (механизаторов)</text> <links>Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве МДС 81-33.2004, утвержденные Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 12 января 2004 № 6 (ред. от 23 июля 2004 г., с изм. от 17 марта 2011 г.). Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве, осуществляемом в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к ним МДС 81-34.2004, утвержденные Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 12 января 2004 № 5 (ред. от 23 июля 2004 г., с изм. от 17 марта 2011 г.). Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве МДС 81-25.2001, утвержденные Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 28 февраля 2001 № 15.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="ПЗ"/> <xs:enumeration value="ОТ"/> <xs:enumeration value="ОТМ"/> <xs:enumeration value="ФОТ"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>												

7.3.4 Элемент TOverhead/Value

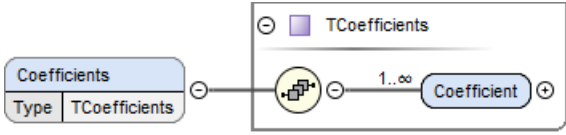
Описание	Значение норматива в %		
Нормативные документы	<p>Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве МДС 81-33.2004, утвержденные Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 12 января 2004 № 6 (ред. от 23 июля 2004 г., с изм. от 17 марта 2011 г.).</p> <p>Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве, осуществляемом в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к ним МДС 81-34.2004, утвержденные Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 12 января 2004 № 5 (ред. от 23 июля 2004 г., с изм. от 17 марта 2011 г.).</p> <p>Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве МДС 81-25.2001, утвержденные Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 28 февраля 2001 № 15.</p>		
Тип данных	xs:decimal		
Свойства	<table border="1" data-bbox="443 936 1465 1003"> <tr> <td data-bbox="443 936 651 1003">content:</td> <td data-bbox="651 936 1465 1003">simple</td> </tr> </table>	content:	simple
content:	simple		
Описание в XSD	<pre data-bbox="459 1048 1455 1585"> <xs:element name="Value" type="xs:decimal"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Значение норматива в %</text> <links>Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве МДС 81-33.2004, утвержденные Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 12 января 2004 № 6 (ред. от 23 июля 2004 г., с изм. от 17 марта 2011 г.). Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве, осуществляемом в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к ним МДС 81-34.2004, утвержденные Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 12 января 2004 № 5 (ред. от 23 июля 2004 г., с изм. от 17 марта 2011 г.). Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве МДС 81-25.2001, утвержденные Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 28 февраля 2001 № 15.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>		

7.3.5 Элемент TOverhead/Price

Описание	Итоговая стоимость
Формула расчета	<p>Базисный уровень цен $Base = (Totals.Base.WorkersSalary$ (Итоговая оплата труда рабочих в базисном уровне цен) $+ Totals.Base.MachinistSalary$ (Итоговая оплата труда машинистов в базисном уровне цен)) $* Value$ (Значение норматива в %) $* Coefficients$ (Коэффициенты к норме, произведение коэффициентов округляется до 7 знаков) Округление производится один раз после всех математических операций.</p> <p>Текущий уровень цен $Price = (Totals.Price.WorkersSalary$ (Итоговая оплата труда рабочих в базисном уровне цен) $+ Totals.Price.MachinistSalary$ (Итоговая оплата труда машинистов в базисном уровне цен)) $* Value$ (Значение норматива в %) $* Coefficients$ (Коэффициенты к норме, произведение коэффициентов округляется до 7 знаков) Округление производится один раз после всех математических операций.</p>
Нормативные документы	<p>Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве МДС 81-33.2004, утвержденные Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 12 января 2004 № 6 (ред. от 23 июля 2004 г., с изм. от 17 марта 2011 г.).</p> <p>Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве, осуществляемом в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к ним МДС 81-34.2004, утвержденные Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 12 января 2004 № 5 (ред. от 23 июля 2004 г., с изм. от 17 марта 2011 г.).</p> <p>Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве МДС 81-25.2001, утвержденные Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 28 февраля 2001 № 15.</p>
Тип данных	xs:decimal

Свойства	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="443 174 647 241">content:</td> <td data-bbox="647 174 1453 241">simple</td> </tr> </table>	content:	simple
content:	simple		
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Price" type="xs:decimal"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Итоговая стоимость</text> <formula>Базисный уровень цен Base=(Totals.Base.WorkersSalary (Итоговая оплата труда рабочих в базисном уровне цен)+ Totals.Base. MachinistSalary(Итоговая оплата труда машинистов в базисном уровне цен))* Value(Значение норматива в %)*Coefficients (Коэффициенты к норме, произведение коэффициентов округляется до 7 знаков) Округление производится один раз после всех математических операций. Текущий уровень цен Price = (Totals.Price.WorkersSalary (Итоговая оплата труда рабочих в базисном уровне цен)+ Totals.Price. MachinistSalary(Итоговая оплата труда машинистов в базисном уровне цен))* Value(Значение норматива в %)*Coefficients (Коэффициенты к норме, произведение коэффициентов округляется до 7 знаков) Округление производится один раз после всех математических операций.</formula> <links>Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве МДС 81-33.2004, утвержденные Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 12 января 2004 № 6 (ред. от 23 июля 2004 г., с изм. от 17 марта 2011 г.). Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве, осуществляемом в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к ним МДС 81-34.2004, утвержденные Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 12 января 2004 № 5 (ред. от 23 июля 2004 г., с изм. от 17 марта 2011 г.). Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве МДС 81-25.2001, утвержденные Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 28 февраля 2001 № 15.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>		

7.3.6 Элемент TOverhead/Coefficients

Описание	Коэффициенты к норме учитывающие изменения. Произведение коэффициентов округляется до 7-ми знаков.				
Нормативные документы	<p>Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве МДС 81-33.2004, утвержденные Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 12 января 2004 № 6 (ред. от 23 июля 2004 г., с изм. от 17 марта 2011 г.).</p> <p>Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве, осуществляемом в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к ним МДС 81-34.2004, утвержденные Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 12 января 2004 № 5 (ред. от 23 июля 2004 г., с изм. от 17 марта 2011 г.).</p> <p>Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве МДС 81-25.2001, утвержденные Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 28 февраля 2001 № 15.</p>				
Диаграмма	 <pre> classDiagram class Coefficients { Type TCoefficients } class Coefficient Coefficients "1" *-- "1..∞" Coefficient </pre>				
Тип данных	Комплексный тип TCoefficients				
Свойства	<table border="1" data-bbox="443 1171 1465 1305"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> <tr> <td>minOccurs:</td> <td>0</td> </tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0
content:	complex				
minOccurs:	0				

Подчиненные элементы	Элемент TCoefficients/Coefficient
Структура	<pre><Coefficients> <Coefficient>{1,unbounded}</Coefficient> </Coefficients></pre>
Описание в XSD	<pre><xs:element name="Coefficients" minOccurs="0" type="TCoefficients"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Коэффициенты к норме учитывающие изменения. Произведение коэффициентов округляется до 7-ми знаков.</text> <links>Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве МДС 81-33.2004, утвержденные Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 12 января 2004 № 6 (ред. от 23 июля 2004 г., с изм. от 17 марта 2011 г.). Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве, осуществляемом в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к ним МДС 81-34.2004, утвержденные Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 12 января 2004 № 5 (ред. от 23 июля 2004 г., с изм. от 17 марта 2011 г.). Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве МДС 81-25.2001, утвержденные Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 28 февраля 2001 № 15.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

7.4 Комплексный тип TCoefficients

Описание	Поправочные коэффициенты	
Диаграмма	<pre> classDiagram class TCoefficients class Coefficient TCoefficients "1" -- "1..∞" Coefficient </pre>	
Используется в	Элемент	Элемент TItem/Cost/Indexes/Index/Values/Value/Coefficients, Элемент TOverhead/Coefficients
Подчиненные элементы	Элемент TCoefficients/Coefficient	
Описание в XSD	<pre> <xs:complexType name="TCoefficients"> <xs:annotation> <xs:documentation>Поправочные коэффициенты</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="Coefficient" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Коэффициент</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Name" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation>Наименование коэффициента</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="Reason" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation>Обоснование коэффициента</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="Num" type="xs:unsignedByte"> <xs:annotation> <xs:documentation>Порядковый номер коэффициента</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="Value" type="xs:decimal"> <xs:annotation> <xs:documentation>Значение коэффициента</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>	

7.4.1 Элемент TCoefficients/Coefficient

Описание	Коэффициент				
Диаграмма					
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> <tr> <td>maxOccurs:</td> <td>unbounded</td> </tr> </table>	content:	complex	maxOccurs:	unbounded
content:	complex				
maxOccurs:	unbounded				
Подчиненные элементы	Элемент TCoefficients/Coefficient/Name, Элемент TCoefficients/Coefficient/Num, Элемент TCoefficients/Coefficient/Reason, Элемент TCoefficients/Coefficient/Value				
Структура	<pre> <Coefficient> <Name>{1,1}</Name> <Reason>{1,1}</Reason> <Num>{1,1}</Num> <Value>{1,1}</Value> </Coefficient> </pre>				
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Coefficient" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Коэффициент</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Name" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation>Наименование коэффициента</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="Reason" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation>Обоснование коэффициента</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="Num" type="xs:unsignedByte"> <xs:annotation> <xs:documentation>Порядковый номер коэффициента</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="Value" type="xs:decimal"> <xs:annotation> <xs:documentation>Значение коэффициента</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </pre>				

7.4.2 Элемент TCoefficients/Coefficient/Name

Описание	Наименование коэффициента			
Тип данных	xs:string			
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>simple</td> </tr> </table>		content:	simple
content:	simple			
Описание в XSD	<pre><xs:element name="Name" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation>Наименование коэффициента</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>			

7.4.3 Элемент TCoefficients/Coefficient/Reason

Описание	Обоснование коэффициента		
Тип данных	xs:string		
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>simple</td> </tr> </table>	content:	simple
content:	simple		
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Reason" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation>Обоснование коэффициента</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>		

7.4.4 Элемент TCoefficients/Coefficient/Num

Описание	Порядковый номер коэффициента			
Тип данных	xs:unsignedByte			
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>simple</td> </tr> </table>		content:	simple
content:	simple			
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Num" type="xs:unsignedByte"> <xs:annotation> <xs:documentation>Порядковый номер коэффициента</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>			

7.4.5 Элемент TCoefficients/Coefficient/Value

Описание	Значение коэффициента			
Тип данных	xs:decimal			
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>simple</td> </tr> </table>		content:	simple
content:	simple			
Описание в XSD	<pre><xs:element name="Value" type="xs:decimal"> <xs:annotation> <xs:documentation>Значение коэффициента</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>			

7.5 Комплексный тип TPriceElement

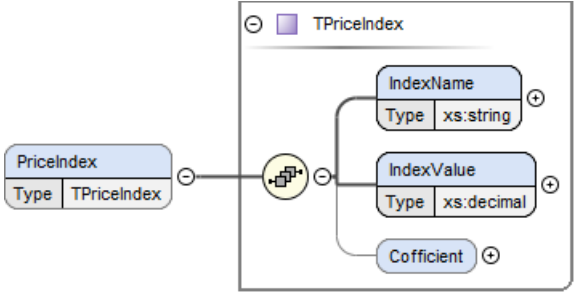
Описание	Уровень цен итоговой сметной стоимости локального сметного расчета по элементам или по видам основных работ	
Диаграмма	<pre> classDiagram class TPriceElement { PriceBase PriceIndex PriceCurrent } class PriceBase { Type xs:decimal } class PriceIndex { Type TPriceIndex } class PriceCurrent { Type xs:decimal } TPriceElement "1" -- "*" PriceBase TPriceElement "1" -- "*" PriceIndex TPriceElement "1" -- "*" PriceCurrent </pre>	
Используется в	Элемент	<p>Элемент TPriceDetails/Building, Элемент TPriceDetails/Commissioning, Элемент TPriceDetails/Direct, Элемент TPriceDetails/Equipment, Элемент TPriceDetails/EquipmentExt, Элемент TPriceDetails/Machines, Элемент TPriceDetails/MachinistSalary, Элемент TPriceDetails/Materials, Элемент TPriceDetails/MaterialsExt, Элемент TPriceDetails/Mounting, Элемент TPriceDetails/Other, Элемент TPriceDetails/Overhead, Элемент TPriceDetails/Profit, Элемент TPriceDetails/Restoration, Элемент TPriceDetails/Salary, Элемент TPriceDetails/Total, Элемент TPriceDetails/Transport, Элемент TPriceDetails/WorkersSalary</p>

Подчиненные элементы	Элемент TPriceElement/PriceBase, Элемент TPriceElement/PriceCurrent, Элемент TPriceElement/PriceIndex
Описание в XSD	<pre> <xs:complexType name="TPriceElement"> <xs:annotation> <xs:documentation>Уровень цен итоговой сметной стоимости локального сметного расчета по элементам или по видам основных работ</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="PriceBase" type="xs:decimal" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Стоимость в базисном уровне цен</text> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="PriceIndex" type="TPriceIndex" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Индекс изменения сметной стоимости к элементам затрат локального сметного расчета или единый индекс пересчета по локальному сметному расчету по виду работ (СМР, Ремонтно-Реставрационные)</text> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="PriceCurrent" type="xs:decimal" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Стоимость в текущем уровне цен</text> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

7.5.1 Элемент TPriceElement/PriceBase

Описание	Стоимость в базисном уровне цен	
Тип данных	xs:decimal	
Свойства	content:	simple
	minOccurs:	0
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="PriceBase" type="xs:decimal" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Стоимость в базисном уровне цен</text> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.5.2 Элемент TPriceElement/PriceIndex

Описание	Индекс изменения сметной стоимости к элементам затрат локального сметного расчета или единый индекс пересчета по локальному сметному расчету по виду работ (СМР, Ремонтно-Реставрационные)				
Диаграмма					
Тип данных	Комплексный тип TPriceIndex				
Свойства	<table border="1" data-bbox="443 779 1465 913"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> <tr> <td>minOccurs:</td> <td>0</td> </tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0
content:	complex				
minOccurs:	0				
Подчиненные элементы	Элемент TPriceIndex/Coefficient, Элемент TPriceIndex/IndexName, Элемент TPriceIndex/IndexValue				
Структура	<pre data-bbox="459 1059 909 1193"> <PriceIndex> <IndexName>{1,1}</IndexName> <IndexValue>{1,1}</IndexValue> <Coefficient>{0,1}</Coefficient> </PriceIndex> </pre>				
Описание в XSD	<pre data-bbox="459 1238 1417 1473"> <xs:element name="PriceIndex" type="TPriceIndex" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Индекс изменения сметной стоимости к элементам затрат локального сметного расчета или единый индекс пересчета по локальному сметному расчету по виду работ (СМР, Ремонтно-Реставрационные)</text> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>				

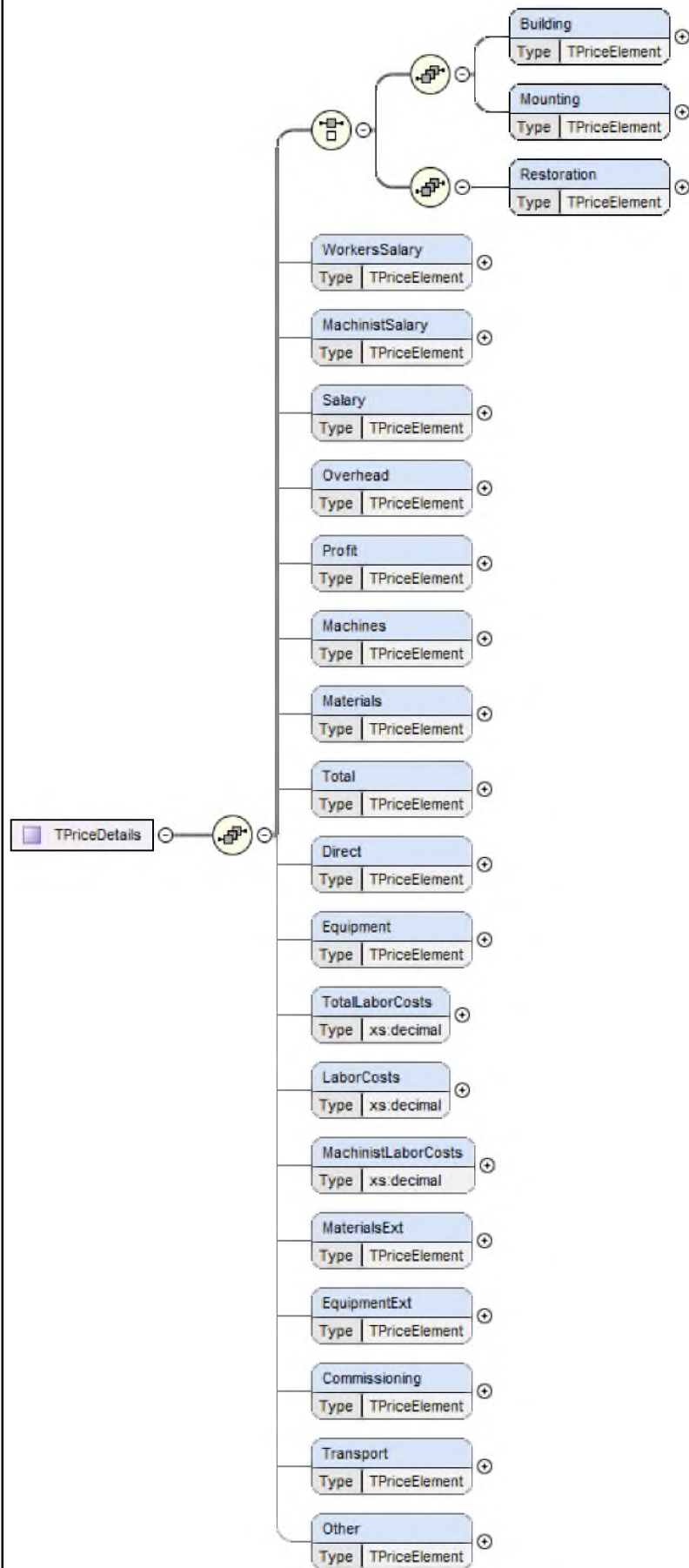
7.5.3 Элемент TPriceElement/PriceCurrent

Описание	Стоимость в текущем уровне цен	
Тип данных	xs:decimal	
Свойства	content:	simple
	minOccurs:	0
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="PriceCurrent" type="xs:decimal" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Стоимость в текущем уровне цен</text> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.6 Комплексный тип TPriceDetails

Описание	Итоговые показатели сметной стоимости локального сметного расчета по элементам или по видам основных работ
----------	--

Диаграмма



Используется в	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="443 161 651 331">Элемент</td> <td data-bbox="651 161 1453 331"> <p>Элемент Construction/Object/Estimate/EstimatePrice, Элемент Construction/Object/Estimate/Sections/Section/ SectionPrice</p> </td> </tr> </table>	Элемент	<p>Элемент Construction/Object/Estimate/EstimatePrice, Элемент Construction/Object/Estimate/Sections/Section/ SectionPrice</p>
Элемент	<p>Элемент Construction/Object/Estimate/EstimatePrice, Элемент Construction/Object/Estimate/Sections/Section/ SectionPrice</p>		
Подчиненные элементы	<p>Элемент TPriceDetails/Building, Элемент TPriceDetails/Commissioning, Элемент TPriceDetails/Direct, Элемент TPriceDetails/Equipment, Элемент TPriceDetails/EquipmentExt, Элемент TPriceDetails/LaborCosts, Элемент TPriceDetails/Machines, Элемент TPriceDetails/MachinistLaborCosts, Элемент TPriceDetails/MachinistSalary, Элемент TPriceDetails/Materials, Элемент TPriceDetails/MaterialsExt, Элемент TPriceDetails/Mounting, Элемент TPriceDetails/Other, Элемент TPriceDetails/Overhead, Элемент TPriceDetails/Profit, Элемент TPriceDetails/Restoration, Элемент TPriceDetails/Salary, Элемент TPriceDetails/Total, Элемент TPriceDetails/ TotalLaborCosts, Элемент TPriceDetails/Transport, Элемент TPriceDetails/ WorkersSalary</p>		

7.6.1 Элемент TPriceDetails/Building

Описание	Сметная стоимость строительных работ по разделу или по локальному сметному расчету (смете), в соответствии с технологической структурой капитальных вложений и порядком осуществления деятельности строительно-монтажных организаций включают в себя: стоимость строительных (ремонтно-строительных) работ		
Формула расчета	<p>Для базисного уровня цен: $Building.PriceBase$(Сметная стоимость строительных работ по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен) = Сумма элементов $Item.PriceParametersBase.Direct$ (Прямые затраты по расценке в базисном уровне цен)+ $Item.OverheadsBase.OverheadBase$ (Накладные расходы по расценке в базисном уровне цен)+ $Item.ProfitsBase.ProfitBase$ (Сметная прибыль по расценке в базисном уровне цен) имеющих тип $Item/Type$ ФЕР, ФЕРр, ФЕРмр, ФЕРпг</p> <p>Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до 2-х знаков.</p> <p>Для текущего уровня цен: $Building.PriceCurrent$(Сметная стоимость строительных работ по разделу или по ЛСР в текущем уровне цен) = $Construction.PriceBase$(Сметная стоимость строительных работ по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен)* $PriceIndex$(Индекс изменения сметной стоимости СР)</p> <p>Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до целых.</p>		
Нормативные документы	Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр.		
Диаграмма			
Тип данных	Комплексный тип TPriceElement		
Свойства	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">content:</td> <td>complex</td> </tr> </table>	content:	complex
content:	complex		

Подчиненные элементы	Элемент <code>TPriceElement/PriceBase</code> , Элемент <code>TPriceElement/PriceCurrent</code> , Элемент <code>TPriceElement/PriceIndex</code>
Структура	<pre><Building> <PriceBase>{0,1}</PriceBase> <PriceIndex>{0,1}</PriceIndex> <PriceCurrent>{0,1}</PriceCurrent> </Building></pre>

7.6.2 Элемент TPriceDetails/Mounting

Описание	Сметная стоимость монтажных работ по разделу или по локальному сметному расчету (смете), в соответствии с технологической структурой капитальных вложений и порядком осуществления деятельности строительно-монтажных организаций включают в себя: стоимость работ по монтажу оборудования (монтажных работ)		
Формула расчета	<p>Для базисного уровня цен: $\text{Mounting.PriceBase}$ (Сметная стоимость монтажных работ по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен) = Сумма элементов $\text{Item.PriceParametersBase.Direct}$ (Прямые затраты по расценке в базисном уровне цен) + $\text{Item.OverheadsBase.OverheadBase}$ (Накладные расходы по расценке в базисном уровне цен) + $\text{Item.ProfitsBase.ProfitBase}$ (Сметная прибыль по расценке в базисном уровне цен) имеющих тип Item/Type ФЕРм</p> <p>Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до 2-х знаков.</p> <p>Для текущего уровня цен: $\text{Mounting.PriceCurrent}$ (Сметная стоимость монтажных работ по разделу или по ЛСР в текущем уровне цен) = $\text{Mounting.PriceBase}$ (Сметная стоимость монтажных работ по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен) * PriceIndex (Индекс изменения сметной стоимости МР)</p> <p>Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до целых.</p>		
Нормативные документы	Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр.		
Диаграмма	<pre> classDiagram class TPriceElement { PriceBase xs:decimal PriceIndex TPriceIndex PriceCurrent xs:decimal } class Mounting { Type TPriceElement } Mounting -- TPriceElement </pre>		
Тип данных	Комплексный тип TPriceElement		
Свойства	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">content:</td> <td>complex</td> </tr> </table>	content:	complex
content:	complex		

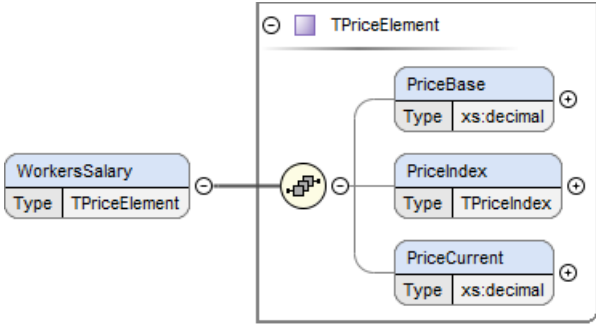
Подчиненные элементы	Элемент <code>TPriceElement/PriceBase</code> , Элемент <code>TPriceElement/PriceCurrent</code> , Элемент <code>TPriceElement/PriceIndex</code>
Структура	<pre><Mounting> <PriceBase>{0,1}</PriceBase> <PriceIndex>{0,1}</PriceIndex> <PriceCurrent>{0,1}</PriceCurrent> </Mounting></pre>

7.6.3 Элемент TPriceDetails/Restoration

Описание	Сметная стоимость ремонтно-реставрационных работ по разделу или по локальному сметному расчету (смете), в соответствии с технологической структурой капитальных вложений и порядком осуществления деятельности строительного-монтажных организаций		
Формула расчета	<p>Для базисного уровня цен: $Restoration.PriceBase(\text{Сметная стоимость ремонтно-реставрационных работ по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен}) = \text{Сумма элементов } Item.PriceParametersBase.Direct (\text{Прямые затраты по расценке в базисном уровне цен}) + Item.OverheadsBase.OverheadBase (\text{Накладные расходы по расценке в базисном уровне цен}) + Item.ProfitsBase.ProfitBase (\text{Сметная прибыль по расценке в базисном уровне цен})$ имеющих тип Item/Type Ремонтно-реставрационные</p> <p>Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до 2-х знаков.</p> <p>Для текущего уровня цен: $Restoration.PriceCurrent(\text{Сметная стоимость ремонтно-реставрационных работ по разделу или по ЛСР в текущем уровне цен}) = Restoration.PriceBase(\text{Сметная стоимость ремонтно-реставрационных работ по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен}) * PriceIndex(\text{Индекс изменения сметной стоимости РР})$</p> <p>Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до целых.</p>		
Нормативные документы	Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр.		
Диаграмма			
Тип данных	Комплексный тип TPriceElement		
Свойства	<table border="1" data-bbox="443 1839 1465 1906"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> </table>	content:	complex
content:	complex		

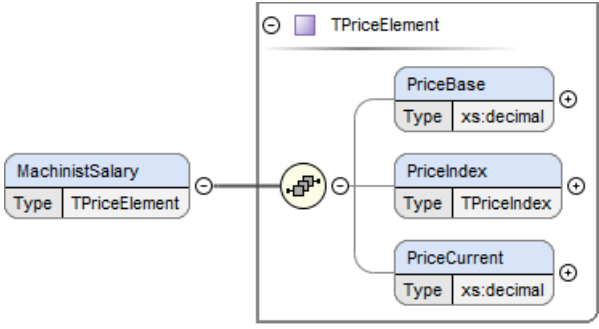
Подчиненные элементы	Элемент TPriceElement/PriceBase, Элемент TPriceElement/PriceCurrent, Элемент TPriceElement/PriceIndex
Структура	<pre> <Restoration> <PriceBase>{0,1}</PriceBase> <PriceIndex>{0,1}</PriceIndex> <PriceCurrent>{0,1}</PriceCurrent> </Restoration> </pre>
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Restoration" type="TPriceElement"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Сметная стоимость ремонтно-реставрационных работ по разделу или по локальному сметному расчету (смете), в соответствии с технологической структурой капитальных вложений и порядком осуществления деятельности строительно-монтажных организаций</text> <formula>Для базисного уровня цен: Restoration.PriceBase(Сметная стоимость ремонтно-реставрационных работ по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен) = Сумма элементов Item.PriceParametersBase.Direct (Прямые затраты по расценке в базисном уровне цен)+ Item.OverheadsBase.OverheadBase (Накладные расходы по расценке в базисном уровне цен)+ Item.ProfitsBase.ProfitBase (Сметная прибыль по расценке в базисном уровне цен) имеющих тип Item/Type Ремонтно-реставрационные Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до 2-х знаков. Для текущего уровня цен: Restoration.PriceCurrent(Сметная стоимость ремонтно-реставрационных работ по разделу или по ЛСР в текущем уровне цен) = Restoration.PriceBase(Сметная стоимость ремонтно-реставрационных работ по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен)*PriceIndex(Индекс изменения сметной стоимости РР) Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до целых.</formula> <links>Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

7.6.4 Элемент TPriceDetails/WorkersSalary

Описание	<p>Оплата труда рабочих занятых только на основных строительно-монтажных и ремонтных работах, по разделу или по локальному сметному расчету (смете). Оплата труда рабочих не основного производства, занятых в подсобно-вспомогательных производствах и обслуживающих хозяйствах, а также на управлении строительными машинами и механизмами, в состав основной заработной платы строительных рабочих не входит.</p>
Формула расчета	<p>Для базисного уровня цен: $WorkersSalary.PriceBase$ (Оплата труда рабочих по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен) = Сумма элементов $Item.PriceParametersBase.WorkersSalary$ (Оплата труда рабочих по расценке в базисном уровне цен) Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до 2-х знаков. Для текущего уровня цен: $WorkersSalary.PriceCurrent$ (Оплата труда рабочих по разделу или по ЛСР в текущем уровне цен) = $WorkersSalary.PriceBase$ (Оплата труда рабочих по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен) * $PriceIndex$ (Индекс изменения сметной стоимости к оплате труда рабочих ОТ) Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до целых.</p>
Нормативные документы	<p>Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр.</p> <p>Методические рекомендации по определению сметных цен на затраты труда в строительстве, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 515/пр.</p>
Диаграмма	 <pre> classDiagram class TPriceElement { PriceBase xs:decimal PriceIndex TPriceIndex PriceCurrent xs:decimal } class WorkersSalary { TPriceElement } WorkersSalary --> TPriceElement </pre>
Тип данных	Комплексный тип TPriceElement

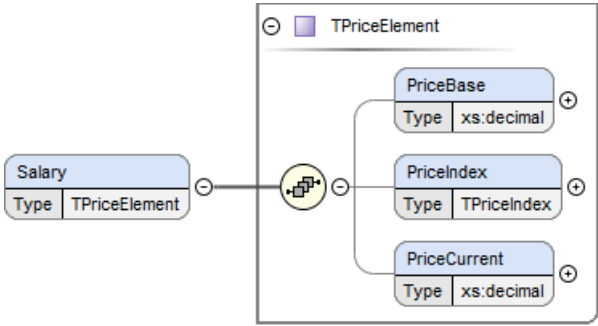
Свойства	content:	complex
	minOccurs:	0
Подчиненные элементы	Элемент TPriceElement/PriceBase , Элемент TPriceElement/PriceCurrent , Элемент TPriceElement/PriceIndex	
Структура	<pre> <WorkersSalary> <PriceBase>{0,1}</PriceBase> <PriceIndex>{0,1}</PriceIndex> <PriceCurrent>{0,1}</PriceCurrent> </WorkersSalary> </pre>	

7.6.5 Элемент TPriceDetails/MachinistSalary

Описание	Оплата труда машинистов (рабочих, занятых управлением и обслуживанием строительных машин и механизмов) по разделу или по локальному сметному расчету (смете). Заработная плата машинистов включается в состав затрат на эксплуатацию строительных машин и механизмов и рассчитывается в составе стоимости машино–часа машин и механизмов по сборнику сметных тарифных ставок.
Формула расчета	<p>Для базисного уровня цен: $MachinistSalary.PriceBase$(Оплата труда машинистов по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен)= Сумма элементов $Item.PriceParametersBase.MachinistSalary$ (Оплата труда машинистов по расценке в базисном уровне цен) Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до 2-х знаков.</p> <p>Для текущего уровня цен: $MachinistSalary.PriceCurrent$(Оплата труда машинистов по разделу или по ЛСР в текущем уровне цен)= $MachinistSalary.PriceBase$(Оплата труда машинистов по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен)*$PriceIndex$(Индекс изменения сметной стоимости к оплате труда машинистов ОТМ) Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до целых.</p>
Нормативные документы	<p>Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр.</p> <p>Методические рекомендации по определению сметных цен на затраты труда в строительстве, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 515/пр.</p>
Диаграмма	 <pre> classDiagram class TPriceElement { PriceBase xs:decimal PriceIndex TPriceIndex PriceCurrent xs:decimal } class MachinistSalary { Type TPriceElement } MachinistSalary -- TPriceElement </pre>
Тип данных	Комплексный тип TPriceElement

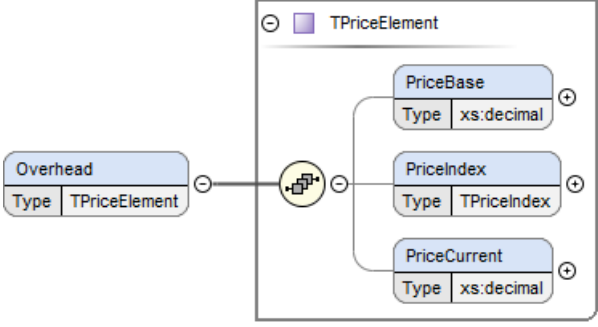
Свойства	content:	complex
	minOccurs:	0
Подчиненные элементы	Элемент TPriceElement/PriceBase , Элемент TPriceElement/PriceCurrent , Элемент TPriceElement/PriceIndex	
Структура	<pre> <MachinistSalary> <PriceBase>{0,1}</PriceBase> <PriceIndex>{0,1}</PriceIndex> <PriceCurrent>{0,1}</PriceCurrent> </MachinistSalary> </pre>	

7.6.6 Элемент TPriceDetails/Salary

Описание	Фонд оплаты труда рабочих-строителей и машинистов (ФОТ) по разделу или по локальному сметному расчету (смете). Для определения накладных расходов и размера сметной прибыли. Определяется как сумма итоговых значений оплаты труда рабочих и машинистов				
Формула расчета	<p>Для базисного уровня: Salary.PriceBase (ФОТ по разделу или по ЛСР в базисном уровне) = WorkersSalary.PriceBase (Оплата труда рабочих по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен)+ MachinistSalary.PriceBase (Оплата труда машинистов по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен) Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до 2-х знаков.</p> <p>Для текущего уровня: Salary.PriceCurrent (ФОТ по разделу или по ЛСР в текущем уровне) = WorkersSalary.PriceCurrent (Оплата труда рабочих по разделу или по ЛСР в текущем уровне цен)+ MachinistSalary.PriceCurrent (Оплата труда машинистов по разделу или по ЛСР в текущем уровне цен) Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до целых.</p>				
Нормативные документы	Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр.				
Диаграмма	 <pre> classDiagram class Salary { Type TPriceElement } class TPriceElement { PriceBase PriceIndex PriceCurrent } Salary "1" -- "*" TPriceElement TPriceElement "1" -- "1" PriceBase TPriceElement "1" -- "1" PriceIndex TPriceElement "1" -- "1" PriceCurrent </pre>				
Тип данных	Комплексный тип TPriceElement				
Свойства	<table border="1" data-bbox="443 1686 1473 1821"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> <tr> <td>minOccurs:</td> <td>0</td> </tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0
content:	complex				
minOccurs:	0				

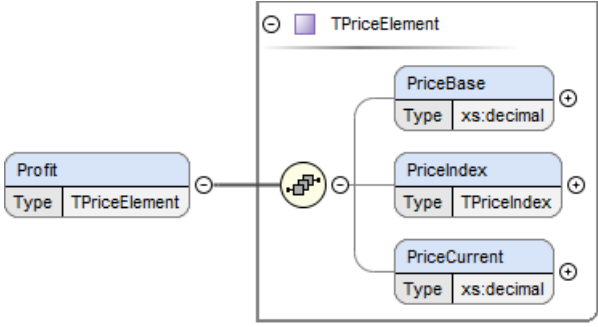
Подчиненные элементы	Элемент TPriceElement/PriceBase , Элемент TPriceElement/PriceCurrent , Элемент TPriceElement/PriceIndex
Структура	<pre> <Salary> <PriceBase>{0,1}</PriceBase> <PriceIndex>{0,1}</PriceIndex> <PriceCurrent>{0,1}</PriceCurrent> </Salary> </pre>
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Salary" type="TPriceElement" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Фонд оплаты труда рабочих-строителей и машинистов (ФОТ) по разделу или по локальному сметному расчету (смете). Для определения накладных расходов и размера сметной прибыли. Определяется как сумма итоговых значений оплаты труда рабочих и машинистов</text> <formula>Для базисного уровня: Salary.PriceBase (ФОТ по разделу или по ЛСР в базисном уровне) = WorkersSalary.PriceBase (Оплата труда рабочих по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен)+ MachinistSalary.PriceBase (Оплата труда машинистов по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен) Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до 2-х знаков. Для текущего уровня: Salary.PriceCurrent (ФОТ по разделу или по ЛСР в текущем уровне) = WorkersSalary.PriceCurrent (Оплата труда рабочих по разделу или по ЛСР в текущем уровне цен)+ MachinistSalary.PriceCurrent (Оплата труда машинистов по разделу или по ЛСР в текущем уровне цен) Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до целых.</formula> <links>Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

7.6.7 Элемент TPriceDetails/Overhead

Описание	<p>Накладные расходы по разделу или по локальному сметному расчету (смете) в составе сметной стоимости, привязанные по видам работ к сборникам расценок, полученные в результате начисления накладных расходов от фонда оплаты труда рабочих не занятых обслуживанием машин и оплаты труда машинистов (механизаторов). Итоговые Накладные расходы по локальному сметному расчету (смете) определяются суммированием НР по единичным расценкам ЛСР. Итоговые Накладные расходы по разделу определяются суммированием НР по единичным расценкам раздела и являются справочной информацией.</p>				
Формула расчета	<p>Для базисного уровня цен: $Overhead.PriceBase$ (Накладные расходы по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен) = Сумма элементов $Item.OverheadsBase.OverheadBase$ (Накладные расходы по расценке в базисном уровне цен). Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до 2-х знаков. Для текущего уровня цен: $Overhead.PriceCurrent$ (Накладные расходы по разделу или по ЛСР в текущем уровне цен) = $Overhead.PriceBase$ (Накладные расходы по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен) * $PriceIndex$ (Индекс изменения сметной стоимости к оплате труда рабочих ОТ) Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до целых.</p>				
Нормативные документы	<p>Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве МДС 81-33.2004, утвержденные Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 12 января 2004 № 6 (ред. от 23 июля 2004 г., с изм. от 17 марта 2011 г.).</p>				
Диаграмма	 <pre> classDiagram class TPriceElement { PriceBase xs:decimal PriceIndex TPriceIndex PriceCurrent xs:decimal } class Overhead { TPriceElement } Overhead -- TPriceElement </pre>				
Тип данных	<p>Комплексный тип TPriceElement</p>				
Свойства	<table border="1" data-bbox="443 1839 1465 1973"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> <tr> <td>minOccurs:</td> <td>0</td> </tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0
content:	complex				
minOccurs:	0				

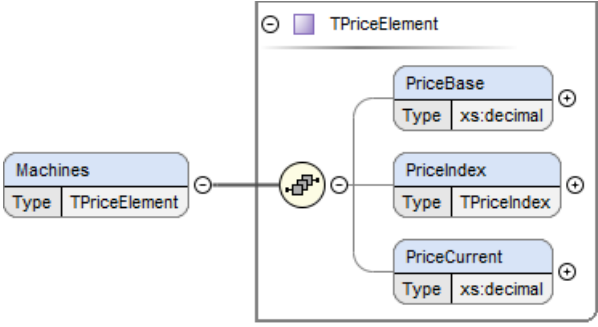
Подчиненные элементы	Элемент TPriceElement/PriceBase, Элемент TPriceElement/PriceCurrent, Элемент TPriceElement/PriceIndex
Структура	<pre> <Overhead> <PriceBase>{0,1}</PriceBase> <PriceIndex>{0,1}</PriceIndex> <PriceCurrent>{0,1}</PriceCurrent> </Overhead> </pre>
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Overhead" type="TPriceElement" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Накладные расходы по разделу или по локальному сметному расчету (смете) в составе сметной стоимости, привязанные по видам работ к сборникам расценок, полученные в результате начисления накладных расходов от фонда оплаты труда рабочих не занятых обслуживанием машин и оплаты труда машинистов (механизаторов). Итоговые Накладные расходы по локальному сметному расчету (смете) определяются суммированием НР по единичным расценкам ЛСР. Итоговые Накладные расходы по разделу определяются суммированием НР по единичным расценкам раздела и являются справочной информацией.</text> <formula>Для базисного уровня цен: Overhead.PriceBase (Накладные расходы по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен) = Сумма элементов Item.OverheadsBase.OverheadBase (Накладные расходы по расценке в базисном уровне цен). Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до 2-х знаков. Для текущего уровня цен: Overhead.PriceCurrent (Накладные расходы по разделу или по ЛСР в текущем уровне цен) = Overhead.PriceBase (Накладные расходы по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен) * PriceIndex (Индекс изменения сметной стоимости к оплате труда рабочих ОТ) Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до целых.</formula> <links>Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве МДС 81-33.2004, утвержденные Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 12 января 2004 № 6 (ред. от 23 июля 2004 г., с изм. от 17 марта 2011 г.).</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

7.6.8 Элемент TPriceDetails/Profit

Описание	Сметная прибыль по разделу или по локальному сметному расчету (смете) в составе сметной стоимости, привязанная по видам работ к сборникам расценок, полученная в результате начисления сметной прибыли от фонда оплаты труда рабочих не занятых обслуживанием машин и оплаты труда машинистов (механизаторов). Итоговая Сметная прибыль по локальному сметному расчету (смете) определяются суммированием СП по единичным расценкам ЛСР. Итоговая Сметная прибыль по разделу определяются суммированием СП по единичным расценкам раздела и является справочной информацией.				
Формула расчета	<p>Для базисного уровня цен: Profit.PriceBase (Сметная прибыль по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен) = Сумма элементов $\text{Item.ProfitsBase.PriceBase}$ (Сметная прибыль по расценке в базисном уровне цен) Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до 2-х знаков.</p> <p>Для текущего уровня цен: $\text{Profit.PriceCurrent}$ (Сметная прибыль по разделу или по ЛСР в текущем уровне цен) = Profit.PriceBase (Сметная прибыль по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен) * PriceIndex (Индекс изменения сметной стоимости к оплате труда рабочих ОТ) Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до целых.</p>				
Нормативные документы	Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве МДС 81-25.2001, утвержденные Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 28 февраля 2001 № 15.				
Диаграмма	 <pre> classDiagram class Profit { Type TPriceElement } class TPriceElement { PriceBase Type xs:decimal PriceIndex Type TPriceIndex PriceCurrent Type xs:decimal } Profit "1" -- "*" TPriceElement </pre>				
Тип данных	Комплексный тип TPriceElement				
Свойства	<table border="1" data-bbox="443 1720 1473 1877"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> <tr> <td>minOccurs:</td> <td>0</td> </tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0
content:	complex				
minOccurs:	0				

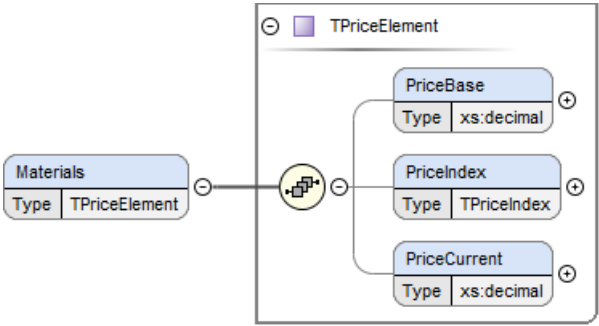
Подчиненные элементы	Элемент TPriceElement/PriceBase , Элемент TPriceElement/PriceCurrent , Элемент TPriceElement/PriceIndex
Структура	<pre> <Profit> <PriceBase>{0,1}</PriceBase> <PriceIndex>{0,1}</PriceIndex> <PriceCurrent>{0,1}</PriceCurrent> </Profit> </pre>
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Profit" type="TPriceElement" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Сметная прибыль по разделу или по локальному сметному расчету (смете) в составе сметной стоимости, привязанная по видам работ к сборникам расценок, полученная в результате начисления сметной прибыли от фонда оплаты труда рабочих не занятых обслуживанием машин и оплаты труда машинистов (механизаторов). Итоговая Сметная прибыль по локальному сметному расчету (смете) определяются суммированием СП по единичным расценкам ЛСР. Итоговая Сметная прибыль по разделу определяются суммированием СП по единичным расценкам раздела и является справочной информацией.</text> <formula>Для базисного уровня цен: Profit.PriceBase(Сметная прибыль по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен)=Сумма элементов Item.ProfitsBase.ProfitBase (Сметная прибыль по расценке в базисном уровне цен) Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до 2-х знаков. Для текущего уровня цен: Profit.PriceCurrent (Сметная прибыль по разделу или по ЛСР в текущем уровне цен)= Profit.PriceBase (Сметная прибыль по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен) * PriceIndex (Индекс изменения сметной стоимости к оплате труда рабочих ОТ) Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до целых.</formula> <links>Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве МДС 81-25.2001, утвержденные Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 28 февраля 2001 № 15.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

7.6.9 Элемент TPriceDetails/Machines

Описание	Сметные цены на эксплуатацию строительных машин, автотранспортных средств, механизированных инструментов и механизмов по разделу или по локальному сметному расчету (смете). Сметные цены на эксплуатацию машин и механизмов отражают общие, суммарные затраты на их эксплуатацию и оплату труда машинистов (механизаторов).				
Формула расчета	<p>Для базисного уровня цен: $Machines.PriceBase$ (Стоимость эксплуатации строительных машин и механизмов по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен) = Сумма элементов $Item.PriceParametersBase.Machines$ (Сметные цены на эксплуатацию строительных машин и механизмов по расценке в базисном уровне цен) Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до 2-х знаков.</p> <p>Для текущего уровня цен: $Machines.PriceCurrent$ (Стоимость эксплуатации строительных машин и механизмов по разделу или по ЛСР в текущем уровне цен) = $Machines.PriceBase$ (Стоимость эксплуатации строительных машин и механизмов по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен) * $PriceIndex$ (Индекс изменения сметной стоимости к эксплуатации машин ЭМ) Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до целых.</p>				
Нормативные документы	Методические рекомендации по определению сметных цен на эксплуатацию машин и механизмов утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 513/пр.				
Диаграмма					
Тип данных	Комплексный тип TPriceElement				
Свойства	<table border="1" data-bbox="443 1720 1465 1861"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> <tr> <td>minOccurs:</td> <td>0</td> </tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0
content:	complex				
minOccurs:	0				

Подчиненные элементы	Элемент TPriceElement/PriceBase , Элемент TPriceElement/PriceCurrent , Элемент TPriceElement/PriceIndex
Структура	<pre> <Machines> <PriceBase>{0,1}</PriceBase> <PriceIndex>{0,1}</PriceIndex> <PriceCurrent>{0,1}</PriceCurrent> </Machines> </pre>
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Machines" type="TPriceElement" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Сметные цены на эксплуатацию строительных машин, автотранспортных средств, механизированных инструментов и механизмов по разделу или по локальному сметному расчету (смете). Сметные цены на эксплуатацию машин и механизмов отражают общие, суммарные затраты на их эксплуатацию и оплату труда машинистов (механизаторов).</text> <formula>Для базисного уровня цен: Machines.PriceBase (Стоимость эксплуатации строительных машин и механизмов по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен)= Сумма элементов Item.PriceParametersBase.Machines (Сметные цены на эксплуатацию строительных машин и механизмов по расценке в базисном уровне цен) Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до 2-х знаков. Для текущего уровня цен: Machines.PriceCurrent (Стоимость эксплуатации строительных машин и механизмов по разделу или по ЛСР в текущем уровне цен) = Machines.PriceBase (Стоимость эксплуатации строительных машин и механизмов по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен)*PriceIndex(Индекс изменения сметной стоимости к эксплуатации машин ЭМ) Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до целых.</formula> <links>Методические рекомендации по определению сметных цен на эксплуатацию машин и механизмов утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 513/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

7.6.10 Элемент TPriceDetails/Materials

Описание	Сметные цены на материалы, изделия и конструкции по разделу или по локальному сметному расчету (смете) предназначены для определения сметных затрат на материальные ресурсы при составлении сметной документации на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт зданий и сооружений (за исключением стоимости материалов отсутствующих в СНБ)				
Формула расчета	<p>Для базисного уровня цен: $\text{Materials.PriceBase}$ (Стоимость материалов по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен) = Сумма элементов $\text{Item.PriceParametersBase.Materials}$ (Сметные цены на материалы, изделия и конструкции по расценке в базисном уровне цен) Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до 2-х знаков</p> <p>Для текущего уровня цен: $\text{Materials.PriceCurrent}$(Стоимость материалов по разделу или по ЛСР в текущем уровне цен)= $\text{Materials.PriceBase}$ (Стоимость материалов по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен)* PriceIndex (Индекс изменения сметной стоимости к стоимости материалов МР) Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до целых.</p>				
Нормативные документы	Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр.				
Диаграмма	 <pre> classDiagram class TPriceElement { PriceBase xs:decimal PriceIndex TPriceIndex PriceCurrent xs:decimal } class Materials { Type TPriceElement } Materials --> TPriceElement TPriceElement --> PriceBase TPriceElement --> PriceIndex TPriceElement --> PriceCurrent PriceIndex ..> TPriceElement : * </pre>				
Тип данных	Комплексный тип TPriceElement				
Свойства	<table border="1" data-bbox="443 1648 1465 1783"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> <tr> <td>minOccurs:</td> <td>0</td> </tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0
content:	complex				
minOccurs:	0				

Подчиненные элементы	Элемент TPriceElement/PriceBase , Элемент TPriceElement/PriceCurrent , Элемент TPriceElement/PriceIndex
Структура	<pre> <Materials> <PriceBase>{0,1}</PriceBase> <PriceIndex>{0,1}</PriceIndex> <PriceCurrent>{0,1}</PriceCurrent> </Materials> </pre>
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Materials" type="TPriceElement" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Сметные цены на материалы, изделия и конструкции по разделу или по локальному сметному расчету (смете) предназначены для определения сметных затрат на материальные ресурсы при составлении сметной документации на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт зданий и сооружений (за исключением стоимости материалов отсутствующих в СНБ)</text> <formula>Для базисного уровня цен: Materials.PriceBase (Стоимость материалов по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен) = Сумма элементов Item.PriceParametersBase.Materials (Сметные цены на материалы, изделия и конструкции по расценке в базисном уровне цен) Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до 2-х знаков Для текущего уровня цен: Materials.PriceCurrent(Стоимость материалов по разделу или по ЛСР в текущем уровне цен)= Materials.PriceBase (Стоимость материалов по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен)* PriceIndex (Индекс изменения сметной стоимости к стоимости материалов МР) Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до целых.</formula> <links>Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

7.6.11 Элемент TPriceDetails/Total

Описание	Итоги по разделу или по локальному сметному расчету
----------	---

<p>Формула расчета</p>	<p>Для базисного уровня: Итого по разделу (в базисном уровне цен) $Total.PriceBase=Direct.PriceBase$ (Итоговые прямые затраты по разделу в базисном уровне цен)+ $OverheadsBase$ (Накладные расходы по разделу (базисный уровень цен)) + $ProfitsBase$ (Сметная прибыль по разделу (базисный уровень цен))</p> <p>Итого по разделу Ресурсы, отсутствующие в СНБ (в базисном уровне цен) $Total.PriceBase=EquipmentExt.PriceBase$(Стоимость оборудования в базисном уровне цен) + $MaterialExt.PriceBase$ (Стоимость материалов в базисном уровне цен)</p> <p>ВСЕГО по смете (в базисном уровне цен) $Total.PriceBase=Direct.PriceBase$ (Итоговые прямые затраты по разделам в базисном уровне цен)+ $OverheadsBase$ (Накладные расходы по разделам (базисный уровень цен)) + $ProfitsBase$ (Сметная прибыль по разделам (базисный уровень цен))+ $EquipmentExt.PriceBase$(Стоимость оборудования по разделам в базисном уровне цен) + $MaterialExt.PriceBase$ (Стоимость материалов по разделам в базисном уровне цен)</p> <p>Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до 2-х знаков</p> <p>Для текущего уровня: ВСЕГО по смете с индексацией по видам работ $Total.PriceCurrent = Building.PriceCurrent$(Сметная стоимость строительных работ по ЛСР в текущем уровне цен) + $Mounting.PriceCurrent$(Сметная стоимость монтажных работ по ЛСР в текущем уровне цен) + $Restoration.PriceCurrent$(Сметная стоимость ремонтно-реставрационных работ по ЛСР в текущем уровне цен) + $EquipmentExt.PriceCurrent$ (Сметные цен на оборудование, мебель, инвентарь по ЛСР, а также ресурсы отсутствующие в СНБ (в текущем уровне цен)) + $Other.PriceCurrent$(Сметная стоимость работ на пусконаладочные работы по ЛСР в текущем уровне цен)</p> <p>ВСЕГО по смете с индексацией по элементам прямых затрат $Total.PriceCurrent = Materials.PriceCurrent$(Стоимость материалов по ЛСР в текущем уровне цен) + $WorkersSalary.PriceCurrent$ (Оплата труда рабочих по ЛСР в текущем уровне цен) + $Machines.PriceCurrent$ (Стоимость эксплуатации строительных машин и механизмов по ЛСР в текущем уровне цен) + $Overhead.PriceCurrent$ (Накладные расходы по ЛСР в текущем уровне цен) + $Profit.PriceCurrent$ (Сметная прибыль по ЛСР в текущем уровне цен) + $MaterialsExt.PriceCurrent$ (Материалы по ЛСР, материалы отсутствующие в СНБ (в текущем уровне цен)) + $EquipmentExt.PriceCurrent$ (Сметные цен на оборудование, мебель, инвентарь по ЛСР, а также ресурсы отсутствующие в СНБ (в текущем уровне цен))</p> <p>Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до целых.</p>
----------------------------	--

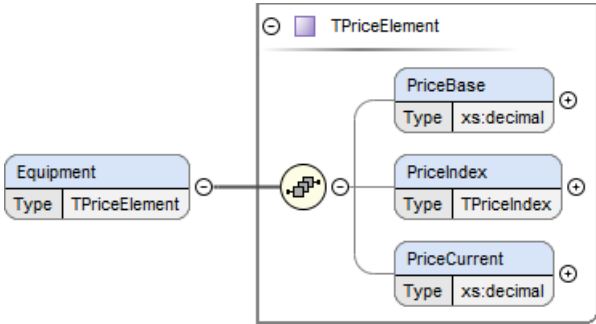
Нормативные документы	Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр.				
Диаграмма	<pre> classDiagram class Total { Type TPriceElement } class TPriceElement { PriceBase PriceIndex PriceCurrent } class PriceBase { Type xs:decimal } class PriceIndex { Type TPriceIndex } class PriceCurrent { Type xs:decimal } Total -- TPriceElement TPriceElement -- PriceBase TPriceElement -- PriceIndex TPriceElement -- PriceCurrent </pre>				
Тип данных	Комплексный тип TPriceElement				
Свойства	<table border="1" data-bbox="443 898 1469 1037"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> <tr> <td>minOccurs:</td> <td>0</td> </tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0
content:	complex				
minOccurs:	0				
Подчиненные элементы	Элемент TPriceElement/PriceBase, Элемент TPriceElement/PriceCurrent, Элемент TPriceElement/PriceIndex				
Структура	<pre> <Total> <PriceBase>{0,1}</PriceBase> <PriceIndex>{0,1}</PriceIndex> <PriceCurrent>{0,1}</PriceCurrent> </Total> </pre>				

7.6.12 Элемент TPriceDetails/Direct

Описание	Итоговые прямые затраты по разделу или по локальному сметному расчету
Формула расчета	<p>Итоговые прямые затраты по разделу в базисном уровне цен: Direct.PriceBase (Итоговые прямые затраты в базисном уровне цен) = Сумма элементов Item (Cost.Totals.Base (Итоговые (суммарные) показатели единичной расценки (базисный уровень цен)) + Resources.Material.PriceTotalBase (Стоимость материала вне единичной расценки (базисный уровень цен))+ Resources.Machine.PriceTotalBase (Стоимость машины или механизма вне единичной расценки (базисный уровень цен)) + Resources.Equipment.PriceTotalBase (Стоимость оборудования вне единичной расценки (базисный уровень цен))) Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до 2-х знаков</p> <p>Итоговые прямые затраты по ЛСР в текущем уровне цен: Direct.PriceCurrent (Итоговые прямые затраты в текущем уровне цен) = WorkersSalary.PriceCurrent (Оплата труда рабочих по ЛСР в текущем уровне цен)+ Materials.PriceCurrent (Стоимость материалов по ЛСР в текущем уровне цен) + Machines.PriceCurrent (Стоимость эксплуатации строительных машин и механизмов по ЛСР в текущем уровне цен) + MaterialsExt.PriceCurrent (Материалы по ЛСР, материалы отсутствующие в СНБ (в текущем уровне цен)) + EquipmentExt.PriceCurrent (Сметные цен на оборудование, мебель, инвентарь по ЛСР, а также ресурсы отсутствующие в СНБ (в текущем уровне цен)) Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до целых.</p>
Нормативные документы	Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр.
Диаграмма	<pre> classDiagram class TPriceElement { PriceBase xs:decimal PriceIndex TPriceIndex PriceCurrent xs:decimal } class Direct { Type TPriceElement } TPriceElement "1" *-- "1" Direct </pre>
Тип данных	Комплексный тип TPriceElement

Свойства	content:	complex
	minOccurs:	0
Подчиненные элементы	Элемент TPriceElement/PriceBase , Элемент TPriceElement/PriceCurrent , Элемент TPriceElement/PriceIndex	
Структура	<pre> <Direct> <PriceBase>{0,1}</PriceBase> <PriceIndex>{0,1}</PriceIndex> <PriceCurrent>{0,1}</PriceCurrent> </Direct> </pre>	

7.6.13 Элемент TPriceDetails/Equipment

Описание	Сметные цены на оборудование, мебель, инвентарь по разделу или по локальному сметному расчету (смете) предназначены для определения сметных затрат на монтаж оборудования при составлении сметной документации на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт зданий и сооружений (за исключением стоимости оборудования отсутствующего в СНБ)				
Формула расчета	<p>Для базисного уровня цен: $\text{Equipment.PriceBase}$ (Сметные цен на оборудование, мебель, инвентарь по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен) = Сумма элементов $\text{Item.PriceParametersBase.Equipment}$ (Сметные цены на оборудование, мебель, инвентарь по расценке в базисном уровне цен) Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до 2-х знаков.</p> <p>Для текущего уровня цен: $\text{Equipment.PriceCurrent}$ (Сметные цен на оборудование, мебель, инвентарь по разделу или по ЛСР в текущем уровне цен) = $\text{Equipment.PriceBase}$ (Сметные цен на оборудование, мебель, инвентарь по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен) * PriceIndex (Индекс изменения сметной стоимости к оборудованию ОБ) Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до целых.</p>				
Нормативные документы	Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр.				
Диаграмма	 <pre> classDiagram class TPriceElement { PriceBase xs:decimal PriceIndex TPriceIndex PriceCurrent xs:decimal } class Equipment { TPriceElement } Equipment "1" -- "*" TPriceElement </pre>				
Тип данных	Комплексный тип TPriceElement				
Свойства	<table border="1" data-bbox="443 1684 1465 1818"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> <tr> <td>minOccurs:</td> <td>0</td> </tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0
content:	complex				
minOccurs:	0				

Подчиненные элементы	Элемент TPriceElement/PriceBase , Элемент TPriceElement/PriceCurrent , Элемент TPriceElement/PriceIndex
Структура	<pre> <Equipment> <PriceBase>{0,1}</PriceBase> <PriceIndex>{0,1}</PriceIndex> <PriceCurrent>{0,1}</PriceCurrent> </Equipment> </pre>
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Equipment" type="TPriceElement" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Сметные цены на оборудование, мебель, инвентарь по разделу или по локальному сметному расчету (смете) предназначены для определения сметных затрат на монтаж оборудования при составлении сметной документации на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт зданий и сооружений (за исключением стоимости оборудования отсутствующего в СНБ)</text> <formula>Для базисного уровня цен: Equipment.PriceBase (Сметные цен на оборудование, мебель, инвентарь по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен) = Сумма элементов Item.PriceParametersBase.Equipment (Сметные цены на оборудование, мебель, инвентарь по расценке в базисном уровне цен) Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до 2-х знаков. Для текущего уровня цен: Equipment.PriceCurrent (Сметные цен на оборудование, мебель, инвентарь по разделу или по ЛСР в текущем уровне цен) = Equipment.PriceBase (Сметные цен на оборудование, мебель, инвентарь по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен)*PriceIndex (Индекс изменения сметной стоимости к оборудованию ОБ) Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до целых.</formula> <links>Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

7.6.14 Элемент TPriceDetails/TotalLaborCosts

Описание	Итоговые затраты труда рабочих и машинистов по разделу или по локальному сметному расчету (смете)	
Формула расчета	TotalLaborCosts (Итоговые затраты труда рабочих и машинистов) = LaborCosts (Итоговые затраты труда рабочих) + MachinistLaborCosts (Итоговые затраты труда машинистов) Округление до 7-ми знаков.	
Нормативные документы	Методические рекомендации по определению сметных цен на затраты труда в строительстве, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 515/пр.	
Тип данных	xs:decimal	
Свойства	content:	simple
	minOccurs:	0
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="TotalLaborCosts" type="xs:decimal" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Итоговые затраты труда рабочих и машинистов по разделу или по локальному сметному расчету (смете)</text> <formula>TotalLaborCosts (Итоговые затраты труда рабочих и машинистов) = LaborCosts (Итоговые затраты труда рабочих) + MachinistLaborCosts (Итоговые затраты труда машинистов) Округление до 7-ми знаков.</formula> <links>Методические рекомендации по определению сметных цен на затраты труда в строительстве, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 515/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

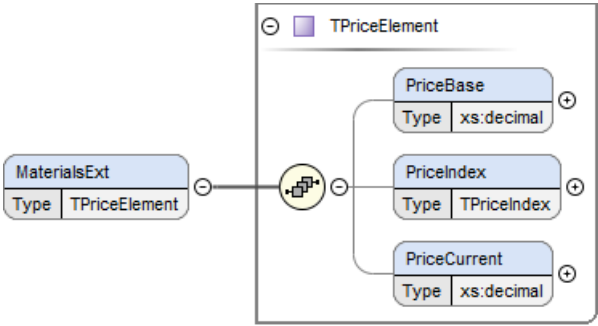
7.6.15 Элемент TPriceDetails/LaborCosts

Описание	Итоговые затраты труда рабочих по разделу или по локальному сметному расчету (смете) непосредственно занятых при выполнении строительных работ и работников-исполнителей пусконаладочных работ не занятых обслуживанием машин	
Формула расчета	LaborCosts (Итоговые затраты труда рабочих по разделу или ЛСР) = Сумма LaborCosts (Итоговые затраты труда рабочих по позиции раздела или ЛСР) Округление до 7-ми знаков.	
Нормативные документы	Методические рекомендации по определению сметных цен на затраты труда в строительстве, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 515/пр.	
Тип данных	xs:decimal	
Свойства	content:	simple
	minOccurs:	0
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="LaborCosts" type="xs:decimal" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Итоговые затраты труда рабочих по разделу или по локальному сметному расчету (смете) непосредственно занятых при выполнении строительных работ и работников-исполнителей пусконаладочных работ не занятых обслуживанием машин</text> <formula>LaborCosts (Итоговые затраты труда рабочих по разделу или ЛСР) = Сумма LaborCosts (Итоговые затраты труда рабочих по позиции раздела или ЛСР) Округление до 7-ми знаков.</formula> <links>Методические рекомендации по определению сметных цен на затраты труда в строительстве, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 515/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.6.16 Элемент TPriceDetails/MachinistLaborCosts

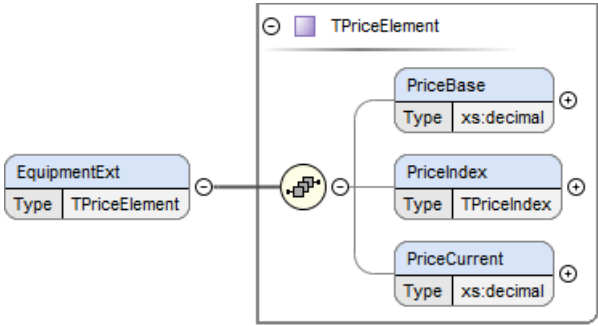
Описание	Итоговые затраты труда машинистов (рабочих, управляющих машинами) по разделу или по локальному сметному расчету (смете)	
Формула расчета	MachinistLaborCosts (Итоговые затраты труда машинистов по разделу или по ЛСР) = Сумма MachinistLaborCosts (Итоговые затраты труда машинистов по позиции раздела или ЛСР) Округление до 7-ми знаков.	
Нормативные документы	Методические рекомендации по определению сметных цен на затраты труда в строительстве, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 515/пр.	
Тип данных	xs:decimal	
Свойства	content:	simple
	minOccurs:	0
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="MachinistLaborCosts" type="xs:decimal" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Итоговые затраты труда машинистов (рабочих, управляющих машинами) по разделу или по локальному сметному расчету (смете)</text> <formula>MachinistLaborCosts (Итоговые затраты труда машинистов по разделу или по ЛСР) = Сумма MachinistLaborCosts (Итоговые затраты труда машинистов по позиции раздела или ЛСР) Округление до 7-ми знаков.</formula> <links>Методические рекомендации по определению сметных цен на затраты труда в строительстве, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 515/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.6.17 Элемент TPriceDetails/MaterialsExt

Описание	Сметные цен на материалы, изделия и конструкции по разделу или по локальному сметному расчету (смете) предназначены для определения сметных затрат на материальные ресурсы при составлении сметной документации на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт зданий и сооружений.				
Формула расчета	<p>Для базисного уровня цен: $\text{MaterialsExt.PriceBase}$ (Материалы по разделу или по ЛСР, материалы отсутствующие в СНБ (в базисном уровне цен))=Сумма элементов $\text{Item.Material.PriceTotalBase}$ (Итоговая стоимость материала в базисном уровне цен) Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до 2-х знаков.</p> <p>Для текущего уровня цен: $\text{MaterialsExt.PriceCurrent}$ (Материалы по разделу или по ЛСР, материалы отсутствующие в СНБ (в текущем уровне цен))= $\text{MaterialsExt.PriceBase}$ (Материалы по разделу или по ЛСР, материалы отсутствующие в СНБ (в базисном уровне цен))* PriceIndex (Индекс изменения сметной стоимости к МР) Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до целых.</p>				
Нормативные документы	Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр.				
Диаграмма	 <pre> classDiagram class MaterialsExt { Type TPriceElement } class TPriceElement { PriceBase PriceIndex PriceCurrent } MaterialsExt -- TPriceElement TPriceElement -- PriceBase TPriceElement -- PriceIndex TPriceElement -- PriceCurrent </pre>				
Тип данных	Комплексный тип TPriceElement				
Свойства	<table border="1" data-bbox="443 1686 1465 1818"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> <tr> <td>minOccurs:</td> <td>0</td> </tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0
content:	complex				
minOccurs:	0				

Подчиненные элементы	Элемент TPriceElement/PriceBase , Элемент TPriceElement/PriceCurrent , Элемент TPriceElement/PriceIndex
Структура	<pre> <MaterialsExt> <PriceBase>{0,1}</PriceBase> <PriceIndex>{0,1}</PriceIndex> <PriceCurrent>{0,1}</PriceCurrent> </MaterialsExt> </pre>
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="MaterialsExt" type="TPriceElement" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Сметные цен на материалы, изделия и конструкции по разделу или по локальному сметному расчету (смете) предназначены для определения сметных затрат на материальные ресурсы при составлении сметной документации на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт зданий и сооружений.</text> <formula>Для базисного уровня цен: MaterialsExt.PriceBase (Материалы по разделу или по ЛСР, материалы отсутствующие в СНБ (в базисном уровне цен))=Сумма элементов Item.Material.PriceTotalBase (Итоговая стоимость материала в базисном уровне цен) Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до 2-х знаков. Для текущего уровня цен: MaterialsExt.PriceCurrent (Материалы по разделу или по ЛСР, материалы отсутствующие в СНБ (в текущем уровне цен))= MaterialsExt.PriceBase (Материалы по разделу или по ЛСР, материалы отсутствующие в СНБ (в базисном уровне цен))* PriceIndex (Индекс изменения сметной стоимости к МР) Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до целых.</formula> <links>Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

7.6.18 Элемент TPriceDetails/EquipmentExt

Описание	Сметные цен на оборудование, мебель, инвентарь по разделу или по локальному сметному расчету (смете) предназначены для определения сметных затрат на монтаж оборудования при составлении сметной документации на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт зданий и сооружений.				
Формула расчета	<p>Для базисного уровня цен: $\text{EquipmentExt.PriceBase}$ (Оборудование по разделу или по ЛСР, оборудование отсутствующее в СНБ (в базисном уровне цен))=Сумма элементов $\text{Item.Equipment.PriceTotalBase}$ (Итоговая стоимость оборудования в базисном уровне цен) Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до 2-х знаков.</p> <p>Для текущего уровня цен: $\text{EquipmentExt.PriceCurrent}$ (Оборудование по разделу или по ЛСР, оборудование отсутствующее в СНБ (в текущем уровне цен))= $\text{EquipmentExt.PriceBase}$ (Оборудование по разделу или по ЛСР, материалы отсутствующие в СНБ (в базисном уровне цен))* PriceIndex (Индекс изменения сметной стоимости к ОБ) Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до целых.</p>				
Нормативные документы	Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр.				
Диаграмма	 <pre> classDiagram class EquipmentExt { Type TPriceElement } class TPriceElement { PriceBase Type xs:decimal PriceIndex Type TPriceIndex PriceCurrent Type xs:decimal } EquipmentExt "1" -- "*" TPriceElement TPriceElement "1" -- "*" PriceBase TPriceElement "1" -- "*" PriceIndex TPriceElement "1" -- "*" PriceCurrent </pre>				
Тип данных	Комплексный тип TPriceElement				
Свойства	<table border="1" data-bbox="443 1648 1465 1783"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> <tr> <td>minOccurs:</td> <td>0</td> </tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0
content:	complex				
minOccurs:	0				

Подчиненные элементы	Элемент TPriceElement/PriceBase , Элемент TPriceElement/PriceCurrent , Элемент TPriceElement/PriceIndex
Структура	<pre> <EquipmentExt> <PriceBase>{0,1}</PriceBase> <PriceIndex>{0,1}</PriceIndex> <PriceCurrent>{0,1}</PriceCurrent> </EquipmentExt> </pre>
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="EquipmentExt" type="TPriceElement" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Сметные цен на оборудование, мебель, инвентарь по разделу или по локальному сметному расчету (смете) предназначены для определения сметных затрат на монтаж оборудования при составлении сметной документации на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт зданий и сооружений.</text> <formula>Для базисного уровня цен: EquipmentExt.PriceBase (Оборудование по разделу или по ЛСР, оборудование отсутствующее в СНБ (в базисном уровне цен))=Сумма элементов Item.Equipment.PriceTotalBase (Итоговая стоимость оборудования в базисном уровне цен) Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до 2-х знаков. Для текущего уровня цен: EquipmentExt.PriceCurrent (Оборудование по разделу или по ЛСР, оборудование отсутствующее в СНБ (в текущем уровне цен))= EquipmentExt.PriceBase (Оборудование по разделу или по ЛСР, материалы отсутствующие в СНБ (в базисном уровне цен))* PriceIndex (Индекс изменения сметной стоимости к ОБ) Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до целых.</formula> <links>Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

7.6.19 Элемент TPriceDetails/Commissioning

Описание	Сметная стоимость работ на пусконаладочные работы по разделу или по локальному сметному расчету (смете), включающая в себя стоимость прямых затрат, накладных расходов, сметной прибыли по пусконаладочным работам.
Формула расчета	<p>Для базисного уровня цен: $\text{Commissioning.PriceBase}(\text{Сметная стоимость работ на пусконаладочные работы по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен}) = \text{Сумма элементов Item.PriceParametersBase.Direct}(\text{Прямые затраты по расценке в базисном уровне цен}) + \text{Item.OverheadsBase.OverheadBase}(\text{Накладные расходы по расценке в базисном уровне цен}) + \text{Item.ProfitsBase.ProfitBase}(\text{Сметная прибыль по расценке в базисном уровне цен})$ имеющих тип Item/Type ФЕРп.</p> <p>Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до 2-х знаков.</p> <p>Для текущего уровня цен: $\text{Commissioning.PriceCurrent}(\text{Сметная стоимость работ на пусконаладочные работы по разделу или по ЛСР в текущем уровне цен}) = \text{Commissioning.PriceBase}(\text{Сметная стоимость работ на пусконаладочные работы по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен}) * \text{PriceIndex}(\text{Индекс изменения сметной стоимости ПНР})$</p> <p>Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до целых.</p>
Нормативные документы	Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр. Методические рекомендации по применению федеральных единичных расценок на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные, монтаж оборудования и пусконаладочные работы, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 519/пр.
Диаграмма	
Тип данных	Комплексный тип TPriceElement

Свойства	content:	complex
	minOccurs:	0
Подчиненные элементы	Элемент TPriceElement/PriceBase , Элемент TPriceElement/PriceCurrent , Элемент TPriceElement/PriceIndex	
Структура	<pre> <Commissioning> <PriceBase>{0,1}</PriceBase> <PriceIndex>{0,1}</PriceIndex> <PriceCurrent>{0,1}</PriceCurrent> </Commissioning> </pre>	

7.6.20 Элемент TPriceDetails/Transport

Описание	Сметная стоимость транспортных расходов (перевозка) по разделу или по локальному сметному расчету (смете).
Формула расчета	<p>Для базисного уровня цен: $\text{Transport.PriceBase}(\text{Сметная стоимость перевозки по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен}) = \text{Сумма элементов Item.PriceParametersBase.Direct} (\text{Прямые затраты по расценке в базисном уровне цен}) + \text{Item.OverheadsBase.OverheadBase} (\text{Накладные расходы по расценке в базисном уровне цен}) + \text{Item.ProfitsBase.ProfitBase} (\text{Сметная прибыль по расценке в базисном уровне цен})$ имеющих тип Item/Type ФЕРпг. Значение в рублях с округлением до 2-х знаков по итогу произведенных вычислений.</p> <p>Для текущего уровня цен: $\text{Transport.PriceCurrent}(\text{Сметная стоимость перевозки по разделу или по ЛСР в текущем уровне цен}) = \text{Other.PriceBase}(\text{Сметная стоимость работ на пусконаладочные работы по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен}) * \text{PriceIndex} (\text{Индекс изменения сметной стоимости Перевозка})$</p> <p>Округление производится до целых чисел (до рублей) по итогу произведенных вычислений.</p>
Нормативные документы	<p>Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр.</p> <p>Методические рекомендации по применению федеральных единичных расценок на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные, монтаж оборудования и пусконаладочные работы, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 519/пр.</p>
Диаграмма	<pre> classDiagram class Transport { Type TPriceElement } class TPriceElement { PriceBase Type xs:decimal PriceIndex Type TPriceIndex PriceCurrent Type xs:decimal } Transport --> TPriceElement </pre>
Тип данных	Комплексный тип TPriceElement

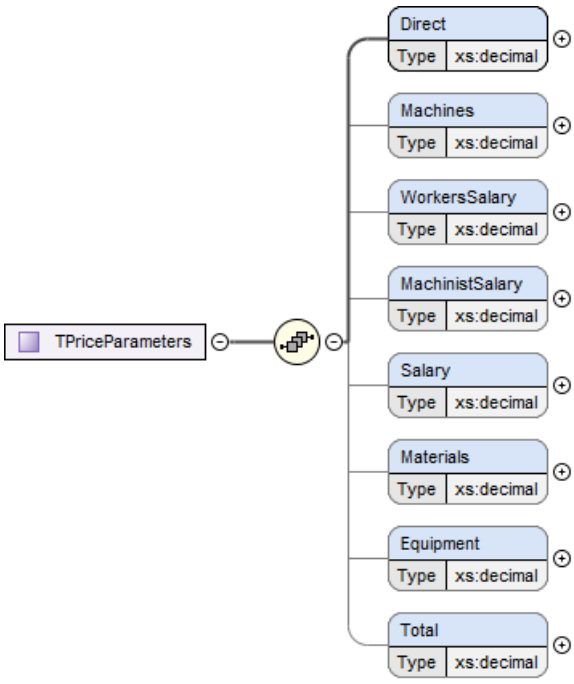
Свойства	content: complex
	minOccurs: 0
Подчиненные элементы	Элемент TPriceElement/PriceBase , Элемент TPriceElement/PriceCurrent , Элемент TPriceElement/PriceIndex
Структура	<pre> <Transport> <PriceBase>{0,1}</PriceBase> <PriceIndex>{0,1}</PriceIndex> <PriceCurrent>{0,1}</PriceCurrent> </Transport> </pre>

7.6.21 Элемент TPriceDetails/Other

Описание	Сметная стоимость прочих затрат по разделу или по локальному сметному расчету (смете), включающая в себя стоимость прямых затрат, накладных расходов, сметной прибыли по прочим затратам.
Формула расчета	<p>Для базисного уровня цен: $Other.PriceBase(\text{Сметная стоимость прочих затрат по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен}) = \text{Сумма элементов } Item.PriceParametersBase.Direct (\text{Прямые затраты по расценке в базисном уровне цен}) + Item.OverheadsBase.OverheadBase (\text{Накладные расходы по расценке в базисном уровне цен}) + Item.ProfitsBase.ProfitBase (\text{Сметная прибыль по расценке в базисном уровне цен})$ имеющих тип Item/Type ФЕР. Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до 2-х знаков.</p> <p>Для текущего уровня цен: $Other.PriceCurrent(\text{Сметная стоимость прочих затрат по разделу или по ЛСР в текущем уровне цен}) = Other.PriceBase(\text{Сметная стоимость работ на пусконаладочные работы по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен}) * PriceIndex (\text{Индекс изменения сметной стоимости Прочих затрат})$ Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до целых.</p>
Нормативные документы	<p>Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр.</p> <p>Методические рекомендации по применению федеральных единичных расценок на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные, монтаж оборудования и пусконаладочные работы, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 519/пр.</p>
Диаграмма	<pre> classDiagram class Other { Type TPriceElement } class TPriceElement { PriceBase Type xs:decimal PriceIndex Type TPriceIndex PriceCurrent Type xs:decimal } Other -- TPriceElement </pre>
Тип данных	Комплексный тип TPriceElement

Свойства	content:	complex
	minOccurs:	0
Подчиненные элементы	Элемент TPriceElement/PriceBase , Элемент TPriceElement/PriceCurrent , Элемент TPriceElement/PriceIndex	
Структура	<pre> <Other> <PriceBase>{0,1}</PriceBase> <PriceIndex>{0,1}</PriceIndex> <PriceCurrent>{0,1}</PriceCurrent> </Other> </pre>	

7.7 Комплексный тип TPriceParameters

Описание	Стоимостные показатели позиции локального сметного расчёта	
Диаграмма	 <pre> classDiagram class TPriceParameters class Direct["Direct (Type xs:decimal)"] class Machines["Machines (Type xs:decimal)"] class WorkersSalary["WorkersSalary (Type xs:decimal)"] class MachinistSalary["MachinistSalary (Type xs:decimal)"] class Salary["Salary (Type xs:decimal)"] class Materials["Materials (Type xs:decimal)"] class Equipment["Equipment (Type xs:decimal)"] class Total["Total (Type xs:decimal)"] TPriceParameters --> Direct TPriceParameters --> Machines TPriceParameters --> WorkersSalary TPriceParameters --> MachinistSalary TPriceParameters --> Salary TPriceParameters --> Materials TPriceParameters --> Equipment TPriceParameters --> Total </pre>	
Используется в	Элемент	Элемент TItemParameters/Base, Элемент TItemParameters/Current
Подчиненные элементы	Элемент TPriceParameters/Direct, Элемент TPriceParameters/Equipment, Элемент TPriceParameters/Machines, Элемент TPriceParameters/MachinistSalary, Элемент TPriceParameters/Materials, Элемент TPriceParameters/Salary, Элемент TPriceParameters/Total, Элемент TPriceParameters/WorkersSalary	

7.7.1 Элемент TPriceParameters/Direct

Описание	<p>Прямые затраты, учитывающие стоимость ресурсов, необходимых для выполнения работ: материальных (материалов, изделий, конструкций, оборудования, мебели, инвентаря); технических (эксплуатации строительных машин и механизмов); трудовых (средства на оплату труда рабочих, а также машинистов, учитываемые в стоимости эксплуатации строительных машин и механизмов). Прямые затраты определяются при составлении сметной документации на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства</p>		
Формула расчета	<p>За единицу измерения расценки Базовые: $\text{PerUnit.Base.Direct (Прямые затраты в базовом уровне на ед. изм. расценки)} = \text{PerUnit.Base.WorkersSalary (Оплата труда рабочих в базовом уровне на ед. изм. расценки)} + \text{PerUnit.Base.Machines (Сметные затраты на эксплуатацию строительных машин в базовом уровне на ед. изм. расценки)} + \text{PerUnit.Base.Materials (Сметные затраты на материальные ресурсы в базовом уровне на ед. изм. расценки)} + \text{PerUnit.Base.Equipment (Сметные затраты на оборудование в базовом уровне на ед. изм. расценки)}$ Итоговые Базовые: $\text{Totals.Base.Direct (Итоговые прямые затраты в базовом уровне)} = \text{Totals.Base.WorkersSalary (Итоговая оплата труда рабочих в базовом уровне)} + \text{Totals.Base.Machines (Итоговые сметные затраты на эксплуатацию строительных машин в базовом уровне)} + \text{Totals.Base.Materials (Итоговые сметные затраты на материальные ресурсы в базовом уровне)} + \text{Totals.Base.Equipment (Итоговые сметные затраты на оборудование в базовом уровне)}$ Значение в рублях с округлением до 2-х знаков по итогу произведенных вычислений.</p>		
Нормативные документы	<p>Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр.</p>		
Тип данных	xs:decimal		
Свойства	<table border="1" data-bbox="443 1641 1465 1709"> <tr> <td data-bbox="443 1641 651 1709">content:</td> <td data-bbox="651 1641 1465 1709">simple</td> </tr> </table>	content:	simple
content:	simple		

7.7.2 Элемент TPriceParameters/Machines

Описание	Сметные затраты на эксплуатацию строительных машин, автотранспортных средств, механизированных инструментов и механизмов определяемые при составлении сметной документации на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства.
Формула расчета	<p>За единицу измерения расценки Базовые: $PerUnit.Base.Machines$ (Сметные затраты на эксплуатацию строительных машин в базовом уровне на ед. изм. расценки) = значение из единичной расценки</p> <p>Итоговые Базовые: $Totals.Base.Machines$ (Итоговые сметные затраты на эксплуатацию строительных машин в базовом уровне) = $QuantityTotal$(Объем работ с учетом поправочных коэффициентов) * (($PerUnit.Base.Machines$ (Сметные затраты на эксплуатацию строительных машин в базовом уровне на ед. изм. расценки) - $PerUnit.Base.MachinistSalary$ (Оплата труда машинистов в базовом уровне на ед. изм. расценки)) * $Coefficient$(Поправочный коэффициент к ЭМ) + $PerUnit.Base.MachinistSalary$ (Оплата труда машинистов в базовом уровне на ед. изм. расценки) * $Coefficient$(Поправочный коэффициент к ОТМ))</p> <p>Значение в рублях с округлением до 2-х знаков по итогу произведенных вычислений.</p>
Нормативные документы	Методические рекомендации по определению сметных цен на эксплуатацию машин и механизмов утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 513/пр.
Тип данных	xs:decimal

Свойства	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="445 163 647 237">content:</td> <td data-bbox="647 163 1453 237">simple</td> </tr> <tr> <td data-bbox="445 237 647 311">minOccurs:</td> <td data-bbox="647 237 1453 311">0</td> </tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0
content:	simple				
minOccurs:	0				
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Machines" type="xs:decimal" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Сметные затраты на эксплуатацию строительных машин, автотранспортных средств, механизированных инструментов и механизмов определяемые при составлении сметной документации на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства.</text> <formula>За единицу измерения расценки Базовые: PerUnit.Base.Machines (Сметные затраты на эксплуатацию строительных машин в базовом уровне на ед. изм. расценки) = значение из единичной расценки Итоговые Базовые: Totals.Base.Machines (Итоговые сметные затраты на эксплуатацию строительных машин в базовом уровне) = QuantityTotal(Объем работ с учетом поправочных коэффициентов)* ((PerUnit.Base.Machines (Сметные затраты на эксплуатацию строительных машин в базовом уровне на ед. изм. расценки) - PerUnit.Base.MachinistSalary (Оплата труда машинистов в базовом уровне на ед. изм. расценки)) * Coefficient(Поправочный коэффициент к ЭМ) + PerUnit.Base.MachinistSalary (Оплата труда машинистов в базовом уровне на ед. изм. расценки) * Coefficient(Поправочный коэффициент к ОТМ)) Значение в рублях с округлением до 2-х знаков по итогу произведенных вычислений.</ formula> <links>Методические рекомендации по определению сметных цен на эксплуатацию машин и механизмов утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 513/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>				

7.7.3 Элемент TPriceParameters/WorkersSalary

Описание	Оплата труда рабочих непосредственно занятых в процессе создания материальных ценностей при выполнении строительных работ и работников-исполнителей пусконаладочных работ.
Формула расчета	<p>За единицу измерения расценки Базовые: $\text{PerUnit.Base.WorkersSalary}$ (Оплата труда рабочих в базовом уровне на ед. изм. расценки) = значение из единичной расценки</p> <p>Итоговые Базовые: $\text{Totals.Base.WorkersSalary}$ (Итоговая оплата труда рабочих в базовом уровне) = QuantityTotal(Объем работ с учетом поправочных коэффициентов) * $\text{PerUnit.Base.WorkersSalary}$ (Оплата труда рабочих в базовом уровне на ед. изм. расценки) * Coefficient (Поправочный коэффициент к ОТ) Значение в рублях с округлением до 2-х знаков по итогу произведенных вычислений.</p> <p>Итоговые Текущие: $\text{Totals.Price.WorkersSalary}$ (Итоговая оплата труда рабочих в текущем уровне) = $\text{Totals.Base.WorkersSalary}$ (Итоговая оплата труда рабочих в базовом уровне)* Index (Индекс к ОТ) Округление производится до целых чисел (до рублей) по итогу произведенных вычислений.</p>
Нормативные документы	Методические рекомендации по определению сметных цен на затраты труда в строительстве, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 515/пр.
Тип данных	xs:decimal

Свойства	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="443 163 647 237">content:</td> <td data-bbox="647 163 1453 237">simple</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 237 647 311">minOccurs:</td> <td data-bbox="647 237 1453 311">0</td> </tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0
content:	simple				
minOccurs:	0				
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="WorkersSalary" type="xs:decimal" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Оплата труда рабочих непосредственно занятых в процессе создания материальных ценностей при выполнении строительных работ и работников-исполнителей пусконаладочных работ.</text> <formula>За единицу измерения расценки Базовые: PerUnit.Base.WorkersSalary (Оплата труда рабочих в базовом уровне на ед. изм. расценки) = значение из единичной расценки Итоговые Базовые: Totals.Base.WorkersSalary (Итоговая оплата труда рабочих в базовом уровне) = QuantityTotal(Объем работ с учетом поправочных коэффициентов) * PerUnit.Base.WorkersSalary (Оплата труда рабочих в базовом уровне на ед. изм. расценки) * Coefficient (Поправочный коэффициент к ОТ) Значение в рублях с округлением до 2-х знаков по итогу произведенных вычислений. Итоговые Текущие: Totals.Price.WorkersSalary (Итоговая оплата труда рабочих в текущем уровне) = Totals.Base.WorkersSalary (Итоговая оплата труда рабочих в базовом уровне)* Index (Индекс к ОТ) Округление производится до целых чисел (до рублей) по итогу произведенных вычислений.</formula> <links>Методические рекомендации по определению сметных цен на затраты труда в строительстве, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 515/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>				

7.7.4 Элемент TPriceParameters/MachinistSalary

Описание	Оплата труда машинистов (рабочих, управляющих машинами), включенная в состав затрат на эксплуатацию строительных машин. Рассчитывается в составе стоимости маш.–ч машин.
Формула расчета	<p>За единицу измерения расценки Базовые: $\text{PerUnit.Base.MachinistSalary}$ (Оплата труда машинистов в базовом уровне на ед. изм. расценки) = значение из единичной расценки</p> <p>Итоговые Базовые: $\text{Totals.Base.MachinistSalary}$ (Итоговая оплата труда машинистов в базовом уровне) = QuantityTotal (Объем работ с учетом поправочных коэффициентов) * $\text{PerUnit.Base.MachinistSalary}$ (Оплата труда машинистов в базовом уровне на ед. изм. расценки) * Coefficient (Поправочный коэффициент к ОТМ)</p> <p>Значение в рублях с округлением до 2-х знаков по итогу произведенных вычислений.</p> <p>Итоговые Текущие: $\text{Totals.Price.MachinistSalary}$ (Итоговая оплата труда машинистов в текущем уровне) = $\text{Totals.Base.MachinistSalary}$ (Итоговая оплата труда машинистов в базовом уровне) * Index (Индекс к ОТМ)</p> <p>Округление производится до целых чисел (до рублей) по итогу произведенных вычислений.</p>
Нормативные документы	Методические рекомендации по определению сметных цен на эксплуатацию машин и механизмов утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 513/пр.
Тип данных	xs:decimal

Свойства	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="443 163 647 237">content:</td> <td data-bbox="647 163 1453 237">simple</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 237 647 311">minOccurs:</td> <td data-bbox="647 237 1453 311">0</td> </tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0
content:	simple				
minOccurs:	0				
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="MachinistSalary" type="xs:decimal" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Оплата труда машинистов (рабочих, управляющих машинами), включенная в состав затрат на эксплуатацию строительных машин. Рассчитывается в составе стоимости маш.-ч машин.</text> <formula>За единицу измерения расценки Базовые: PerUnit.Base.MachinistSalary (Оплата труда машинистов в базовом уровне на ед. изм. расценки) = значение из единичной расценки Итоговые Базовые: Totals.Base.MachinistSalary(Итоговая оплата труда машинистов в базовом уровне) = QuantityTotal(Объем работ с учетом поправочных коэффициентов) * PerUnit.Base.MachinistSalary (Оплата труда машинистов в базовом уровне на ед. изм. расценки)* Coefficient(Поправочный коэффициент к ОТМ) Значение в рублях с округлением до 2-х знаков по итогу произведенных вычислений. Итоговые Текущие: Totals.Price.MachinistSalary (Итоговая оплата труда машинистов в текущем уровне) = Totals.Base. MachinistSalary (Итоговая оплата труда машинистов в базовом уровне) * Index (Индекс к ОТМ) Округление производится до целых чисел (до рублей) по итогу произведенных вычислений.</formula> <links>Методические рекомендации по определению сметных цен на эксплуатацию машин и механизмов утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 513/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>				

7.7.5 Элемент TPriceParameters/Salary

Описание	Фонд оплаты труда рабочих-строителей и машинистов (ФОТ). Для определения накладных расходов и размера сметной прибыли. Определяется как сумма итоговых значений оплаты труда рабочих и машинистов
Нормативные документы	Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр.
Формула расчета	<p>Итоговые Базовые: $\text{Totals.Base.Salary (ФОТ в базовом уровне)} = \text{Totals.Base.WorkersSalary (Итоговая оплата труда рабочих в базовом уровне)} + \text{Totals.Base.MachinistSalary (Итоговая оплата труда машинистов в базовом уровне)}$ Значение в рублях с округлением до 2-х знаков по итогу произведенных вычислений.</p> <p>Итоговые Текущие: $\text{Totals.Base.Salary (ФОТ в текущем уровне)} = \text{Totals.Price.WorkersSalary (Итоговая оплата труда рабочих в текущем уровне)} + \text{Totals.Price.MachinistSalary (Итоговая оплата труда машинистов в текущем уровне)}$ Округление производится до целых чисел (до рублей) по итогу произведенных вычислений.</p>
Тип данных	xs:decimal

Свойства	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="443 174 647 237">content:</td> <td data-bbox="647 174 1452 237">simple</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 237 647 300">minOccurs:</td> <td data-bbox="647 237 1452 300">0</td> </tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0
content:	simple				
minOccurs:	0				
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Salary" type="xs:decimal" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Фонд оплаты труда рабочих-строителей и машинистов (ФОТ). Для определения накладных расходов и размера сметной прибыли. Определяется как сумма итоговых значений оплаты труда рабочих и машинистов</text> <links>Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр.</links> <formula>Итоговые Базовые: Totals.Base.Salary (ФОТ в базовом уровне) = Totals.Base.WorkersSalary (Итоговая оплата труда рабочих в базовом уровне) + Totals.Base.MachinistSalary(Итоговая оплата труда машинистов в базовом уровне) Значение в рублях с округлением до 2-х знаков по итогу произведенных вычислений. Итоговые Текущие: Totals.Base.Salary (ФОТ в текущем уровне) = Totals.Price.WorkersSalary (Итоговая оплата труда рабочих в текущем уровне) + Totals.Price.MachinistSalary(Итоговая оплата труда машинистов в текущем уровне) Округление производится до целых чисел (до рублей) по итогу произведенных вычислений.</formula> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>				

7.7.6 Элемент TPriceParameters/Materials

Описание	Сметные затраты на материальные ресурсы определяемые при составлении сметной документации на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства.				
Формула расчета	<p>За единицу измерения расценки Базовые: $\text{PerUnit.Base.Materials}$(Сметные затраты на материальные ресурсы в базовом уровне на ед. изм. расценки) = значение из единичной расценки Итоговые Базовые: $\text{Totals.Base.Materials}$(Итоговые сметные затраты на материальные ресурсы в базовом уровне) = QuantityTotal(Объем работ с учетом поправочных коэффициентов) * $\text{PerUnit.Base.Materials}$ (Сметные затраты на материальные ресурсы в базовом уровне на ед. изм. расценки) * Coefficient(Поправочный коэффициент к МР) Значение в рублях с округлением до 2-х знаков по итогу произведенных вычислений.</p>				
Нормативные документы	Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр.				
Тип данных	xs:decimal				
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>simple</td> </tr> <tr> <td>minOccurs:</td> <td>0</td> </tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0
content:	simple				
minOccurs:	0				
Описание в XSD	<pre><xs:element name="Materials" type="xs:decimal" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Сметные затраты на материальные ресурсы определяемые при составлении сметной документации на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства.</text> <formula>За единицу измерения расценки Базовые: PerUnit.Base.Materials(Сметные затраты на материальные ресурсы в базовом уровне на ед. изм. расценки) = значение из единичной расценки Итоговые Базовые: Totals.Base.Materials(Итоговые сметные затраты на материальные ресурсы в базовом уровне) = QuantityTotal(Объем работ с учетом поправочных коэффициентов) * PerUnit.Base.Materials (Сметные затраты на материальные ресурсы в базовом уровне на ед. изм. расценки) * Coefficient(Поправочный коэффициент к МР) Значение в рублях с округлением до 2-х знаков по итогу произведенных вычислений.</formula> <links>Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>				

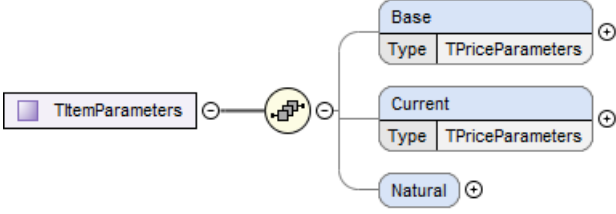
7.7.7 Элемент TPriceParameters/Equipment

Описание	Сметные затраты на оборудование, мебель, инвентарь определяемые при составлении сметной документации на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства.				
Формула расчета	<p>За единицу измерения расценки Базовые: $\text{PerUnit.Base.Equipment}(\text{Сметные затраты на оборудование в базовом уровне на ед. изм. расценки}) = \text{значение из единичной расценки}$</p> <p>Итоговые Базовые: $\text{Totals.Base.Equipment}(\text{Итоговые сметные затраты на оборудование в базовом уровне}) = \text{QuantityTotal}(\text{Объем работ с учетом поправочных коэффициентов}) * \text{PerUnit.Base.Equipment}(\text{Сметные затраты на оборудование в базовом уровне на ед. изм. расценки}) * \text{Coefficient}(\text{Поправочный коэффициент к ОБ})$</p> <p>Значение в рублях с округлением до 2-х знаков по итогу произведенных вычислений.</p>				
Нормативные документы	Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр.				
Тип данных	xs:decimal				
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>simple</td> </tr> <tr> <td>minOccurs:</td> <td>0</td> </tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0
content:	simple				
minOccurs:	0				
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Equipment" type="xs:decimal" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Сметные затраты на оборудование, мебель, инвентарь определяемые при составлении сметной документации на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства.</text> <formula>За единицу измерения расценки Базовые: PerUnit.Base.Equipment(Сметные затраты на оборудование в базовом уровне на ед. изм. расценки) = значение из единичной расценки Итоговые Базовые: Totals.Base.Equipment (Итоговые сметные затраты на оборудование в базовом уровне)= QuantityTotal(Объем работ с учетом поправочных коэффициентов) * PerUnit.Base.Equipment(Сметные затраты на оборудование в базовом уровне на ед. изм. расценки) * Coefficient (Поправочный коэффициент к ОБ) Значение в рублях с округлением до 2-х знаков по итогу произведенных вычислений.</formula> <links>Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>				

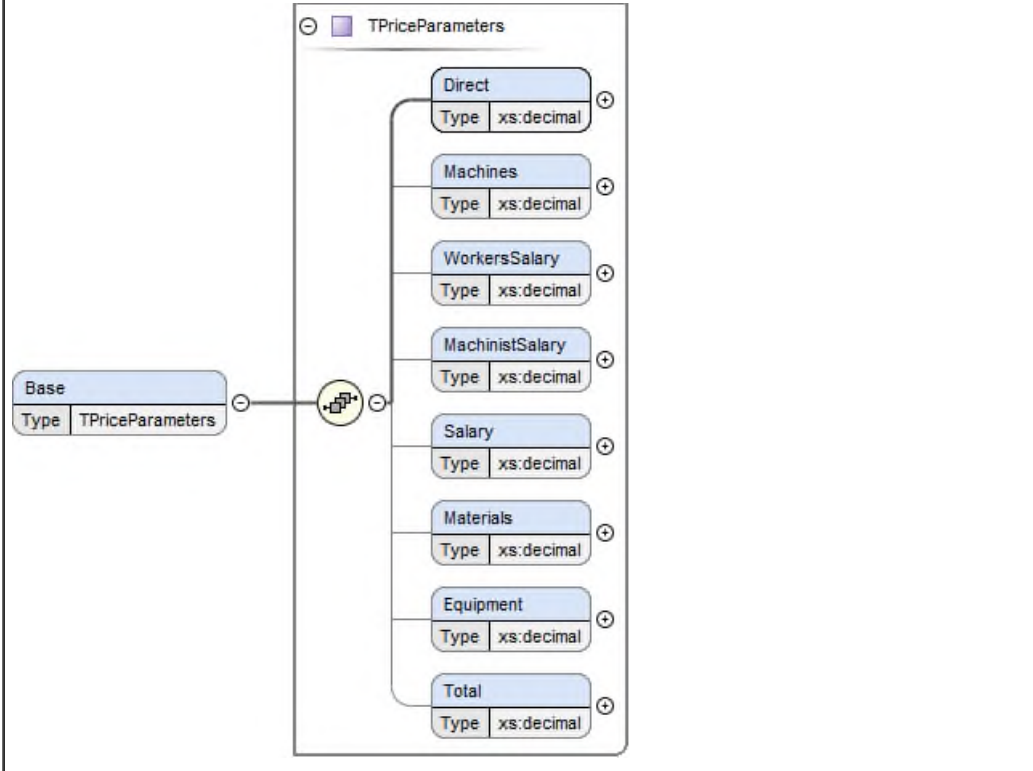
7.7.8 Элемент TPriceParameters/Total

Описание	Итого по единичной расценке	
Формула расчета	<p>Итоговые Базовые: Totals.Base.Total(Итоговые сметные затраты по расценке в базовом уровне)= Totals.Base.WorkersSalary (Итоговая оплата труда рабочих в базовом уровне) + Totals.Base.Machines (Итоговые сметные затраты на эксплуатацию строительных машин в базовом уровне) + Totals.Base.Materials (Итоговые сметные затраты на материальные ресурсы в базовом уровне) + Totals.Base.Equipment (Итоговые сметные затраты на оборудование в базовом уровне)) Значение в рублях с округлением до 2-х знаков по итогу произведенных вычислений.</p>	
Нормативные документы	<p>Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр.</p>	
Тип данных	xs:decimal	
Свойства	content:	simple
	minOccurs:	0
Описание в XSD	<pre><xs:element name="Total" type="xs:decimal" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Итого по единичной расценке</text> <formula>Итоговые Базовые: Totals.Base.Total(Итоговые сметные затраты по расценке в базовом уровне)= Totals.Base.WorkersSalary (Итоговая оплата труда рабочих в базовом уровне) + Totals.Base.Machines (Итоговые сметные затраты на эксплуатацию строительных машин в базовом уровне) + Totals.Base.Materials (Итоговые сметные затраты на материальные ресурсы в базовом уровне) + Totals.Base.Equipment (Итоговые сметные затраты на оборудование в базовом уровне)) Значение в рублях с округлением до 2-х знаков по итогу произведенных вычислений.</formula> <links>Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>	

7.8 Комплексный тип TItemParameters

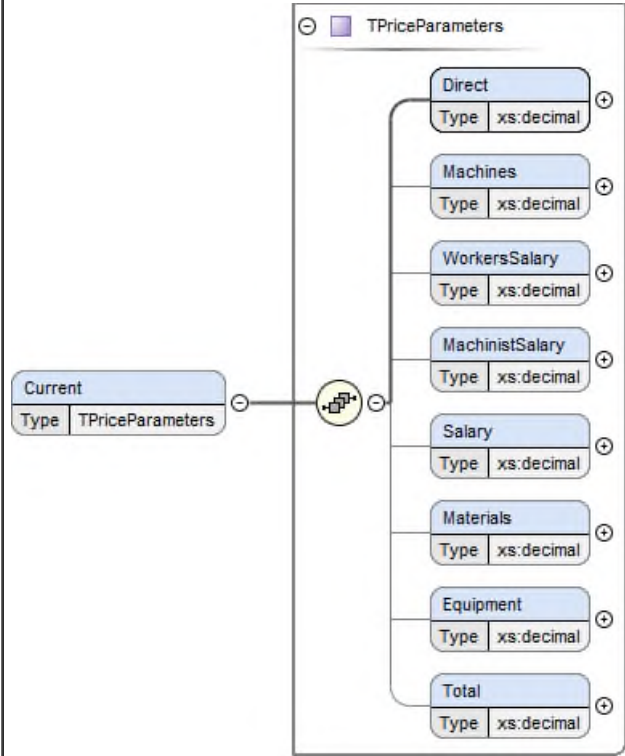
Описание	Уровень цен стоимостных показателей позиции локального сметного и натуральные показатели позиции	
Диаграмма	 <pre> classDiagram class TItemParameters class Base class Current class Natural class TPriceParameters TItemParameters < -- Base TItemParameters < -- Current TItemParameters < -- Natural Base --> TPriceParameters : Type Current --> TPriceParameters : Type </pre>	
Используется в	Элемент	Элемент TItem/Cost/PerUnit, Элемент TItem/Cost/Totals
Подчиненные элементы	Элемент TItemParameters/Base, Элемент TItemParameters/Current, Элемент TItemParameters/Natural	

7.8.1 Элемент TItemParameters/Base

Описание	Стоимостные показатели позиции локального сметного расчета в базисном уровне цен					
Диаграмма	 <pre> classDiagram class Base { Type TPriceParameters } class TPriceParameters { Direct xs:decimal Machines xs:decimal WorkersSalary xs:decimal MachinistSalary xs:decimal Salary xs:decimal Materials xs:decimal Equipment xs:decimal Total xs:decimal } Base "1" -- "*" TPriceParameters </pre>					
Тип данных	Комплексный тип TPriceParameters					
Свойства	<table border="1" data-bbox="443 1200 1473 1339"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> <tr> <td>minOccurs:</td> <td>0</td> </tr> </table>		content:	complex	minOccurs:	0
content:	complex					
minOccurs:	0					

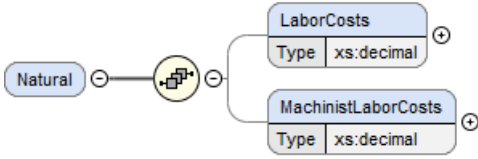
Подчиненные элементы	Элемент TPriceParameters/Direct, Элемент TPriceParameters/Equipment, Элемент TPriceParameters/Machines, Элемент TPriceParameters/MachinistSalary, Элемент TPriceParameters/Materials, Элемент TPriceParameters/Salary, Элемент TPriceParameters/Total, Элемент TPriceParameters/WorkersSalary
Структура	<pre> <Base> <Direct>{1,1}</Direct> <Machines>{0,1}</Machines> <WorkersSalary>{0,1}</WorkersSalary> <MachinistSalary>{0,1}</MachinistSalary> <Salary>{0,1}</Salary> <Materials>{0,1}</Materials> <Equipment>{0,1}</Equipment> <Total>{0,1}</Total> </Base> </pre>
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Base" type="TPriceParameters" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Стоимостные показатели позиции локального сметного расчета в базисном уровне цен</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

7.8.2 Элемент TItemParameters/Current

Описание	Стоимостные показатели позиции локального сметного расчета в текущем уровне цен	
Диаграмма		
Тип данных	Комплексный тип TPriceParameters	
Свойства	content:	complex
	minOccurs:	0

Подчиненные элементы	Элемент TPriceParameters/Direct, Элемент TPriceParameters/Equipment, Элемент TPriceParameters/Machines, Элемент TPriceParameters/MachinistSalary, Элемент TPriceParameters/Materials, Элемент TPriceParameters/Salary, Элемент TPriceParameters/Total, Элемент TPriceParameters/WorkersSalary
Структура	<pre> <Current> <Direct>{1,1}</Direct> <Machines>{0,1}</Machines> <WorkersSalary>{0,1}</WorkersSalary> <MachinistSalary>{0,1}</MachinistSalary> <Salary>{0,1}</Salary> <Materials>{0,1}</Materials> <Equipment>{0,1}</Equipment> <Total>{0,1}</Total> </Current> </pre>
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Current" type="TPriceParameters" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Стоимостные показатели позиции локального сметного расчета в текущем уровне цен</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

7.8.3 Элемент TItemParameters/Natural

Описание	Натуральные показатели позиции локального сметного расчета	
Диаграмма		
Свойства	content:	complex
	minOccurs:	0
Подчиненные элементы	Элемент TItemParameters/Natural/LaborCosts , Элемент TItemParameters/Natural/MachinistLaborCosts	
Структура	<pre> <Natural> <LaborCosts>{0,1}</LaborCosts> <MachinistLaborCosts>{0,1}</MachinistLaborCosts> </Natural> </pre>	

7.8.4 Элемент **TItemParameters/Natural/LaborCosts**

Описание	Затраты труда рабочих непосредственно занятых в процессе создания материальных ценностей при выполнении строительных работ и работников-исполнителей пусконаладочных работ не занятых обслуживанием машин)					
Формула расчета	<p>На единицу измерения расценки: $LaborCosts$ (Затраты труда рабочих на ед. изм. расценки) = значение из единичной расценки</p> <p>Итоговые: $LaborCosts$ (Затраты труда рабочих на ед. изм. расценки) * $QuantityTotal$(Объем работ с учетом поправочных коэффициентов) * $Coefficients.Final$(Итоговое произведение коэффициентов)</p> <p>Округление до 7-ми знаков. Округление производится один раз после всех математических операций.</p>					
Нормативные документы	Методические рекомендации по определению сметных цен на затраты труда в строительстве, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 515/пр.					
Тип данных	xs:decimal					
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>simple</td> </tr> <tr> <td>minOccurs:</td> <td>0</td> </tr> </table>		content:	simple	minOccurs:	0
content:	simple					
minOccurs:	0					
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="LaborCosts" type="xs:decimal" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Затраты труда рабочих непосредственно занятых в процессе создания материальных ценностей при выполнении строительных работ и работников-исполнителей пусконаладочных работ не занятых обслуживанием машин)</text> <formula>На единицу измерения расценки: LaborCosts (Затраты труда рабочих на ед. изм. расценки) = значение из единичной расценки Итоговые: LaborCosts (Затраты труда рабочих на ед. изм. расценки) * QuantityTotal(Объем работ с учетом поправочных коэффициентов) * Coefficients.Final(Итоговое произведение коэффициентов) Округление до 7-ми знаков. Округление производится один раз после всех математических операций.</formula> <links>Методические рекомендации по определению сметных цен на затраты труда в строительстве, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 515/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>					

7.8.5 Элемент **TItemParameters/Natural/MachinistLaborCosts**

Описание	Затраты труда машинистов (рабочих, управляющих машинами)					
Формула расчета	<p>На единицу измерения расценки: $MachinistLaborCosts$ (Затраты труда машинистов на ед. изм. расценки) = значение из единичной расценки</p> <p>Итоговые: $MachinistLaborCosts$ (Затраты труда машинистов на ед. изм. расценки) * $QuantityTotal$(Объем работ с учетом поправочных коэффициентов) * $Coefficients.Final$(Итоговое произведение коэффициентов) Округление до 7-ми знаков. Округление производится один раз после всех математических операций.</p>					
Нормативные документы	Методические рекомендации по определению сметных цен на затраты труда в строительстве, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 515/пр.					
Тип данных	xs:decimal					
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>simple</td> </tr> <tr> <td>minOccurs:</td> <td>0</td> </tr> </table>		content:	simple	minOccurs:	0
content:	simple					
minOccurs:	0					
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="MachinistLaborCosts" type="xs:decimal" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Затраты труда машинистов (рабочих, управляющих машинами)</text> <formula>На единицу измерения расценки: MachinistLaborCosts (Затраты труда машинистов на ед. изм. расценки) = значение из единичной расценки Итоговые: MachinistLaborCosts (Затраты труда машинистов на ед. изм. расценки) * QuantityTotal(Объем работ с учетом поправочных коэффициентов) * Coefficients.Final(Итоговое произведение коэффициентов) Округление до 7-ми знаков. Округление производится один раз после всех математических операций.</formula> <links>Методические рекомендации по определению сметных цен на затраты труда в строительстве, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 515/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>					

7.9 Комплексный тип TPriceLevel

Описание	Уровень цен локального сметного расчета	
Диаграмма	<pre> classDiagram class TPriceLevel class Choice1((Choice)) class Year class Note class Choice2((Choice)) class Month class Quarter TPriceLevel "1" *-- "1" Choice1 Choice1 "1" *-- "1" Year Choice1 "1" *-- "1" Note Choice1 "1" *-- "1" Choice2 Choice2 "1" *-- "1" Month Choice2 "1" *-- "1" Quarter Note : Type xs:string Year : Type Restriction of 'xs:unsignedShort' Month : Type Restriction of 'xs:unsignedByte' Quarter : Type Restriction of 'xs:unsignedByte' </pre>	
Используется в	Элемент	Элемент Construction/Object/Estimate/PriceLevelBase , Элемент Construction/Object/Estimate/PriceLevelCur

Подчиненные элементы	Элемент TPriceLevel/Month, Элемент TPriceLevel/Note, Элемент TPriceLevel/Quarter, Элемент TPriceLevel/Year
Описание в XSD	<pre> <xs:complexType name="TPriceLevel"> <xs:annotation> <xs:documentation>Уровень цен локального сметного расчета</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="Year"> <xs:annotation> <xs:documentation>Год</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:unsignedShort"> <xs:minInclusive value="1964"/> <xs:maxInclusive value="2100"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:choice> <xs:element name="Month" minOccurs="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Месяц</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:unsignedByte"> <xs:minInclusive value="1"/> <xs:maxInclusive value="12"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="Quarter"> <xs:annotation> <xs:documentation>Квартал</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:unsignedByte"> <xs:minInclusive value="1"/> <xs:maxInclusive value="4"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </xs:choice> <xs:element name="Note" type="xs:string" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Примечание</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

7.9.1 Элемент TPriceLevel/Year

Описание	Год	
Тип данных	restriction of xs:unsignedShort	
Свойства	content:	simple
Ограничения	maxInclusive	2100
	minInclusive	1964
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Year"> <xs:annotation> <xs:documentation>Год</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:unsignedShort"> <xs:minInclusive value="1964"/> <xs:maxInclusive value="2100"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>	

7.9.2 Элемент TPriceLevel/Month

Описание	Месяц	
Тип данных	restriction of xs:unsignedByte	
Свойства	content:	simple
	minOccurs:	1
Ограничения	maxInclusive	12
	minInclusive	1
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Month" minOccurs="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Месяц</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:unsignedByte"> <xs:minInclusive value="1"/> <xs:maxInclusive value="12"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>	

7.9.3 Элемент TPriceLevel/Quarter

Описание	Квартал			
Тип данных	restriction of xs:unsignedByte			
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>simple</td> </tr> </table>		content:	simple
content:	simple			
Ограничения	maxInclusive	4		
	minInclusive	1		
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Quarter"> <xs:annotation> <xs:documentation>Квартал</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:unsignedByte"> <xs:minInclusive value="1"/> <xs:maxInclusive value="4"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>			

7.9.4 Элемент TPriceLevel/Note

Описание	Примечание	
Тип данных	xs:string	
Свойства	content:	simple
	minOccurs:	0
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Note" type="xs:string" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Примечание</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

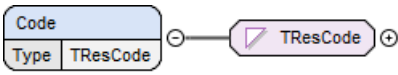
7.10 Комплексный тип TResource

Описание	Базовый комплексный тип для передачи данных ресурсов локального сметного расчета	
Диаграмма		
Используется в	Комплексный тип	Комплексный тип TResourceExt
	Элемент	Элемент TItem/Cost/ResourcesInternal/Equipment , Элемент TItem/Cost/ResourcesInternal/Machine , Элемент TItem/Cost/ResourcesInternal/Material , Элемент TItem/Cost/ResourcesInternal/Worker , Элемент TItem/Equipment , Элемент TItem/Material
Подчиненные элементы	Элемент TResource/Code , Элемент TResource/Coefficients , Элемент TResource/Consumption , Элемент TResource/ConsumptionTotal , Элемент TResource/Name , Элемент TResource/Num , Элемент TResource/PricePerUnitBase , Элемент TResource/PricePerUnitCur , Элемент TResource/PriceTotalBase , Элемент TResource/PriceTotalCur , Элемент TResource/Unit	

7.10.1 Элемент TResource/Num

Описание	Порядковый номер ресурса в единичной расценке или позиции в разделе локального сметного расчета. Номер неучтенного строительного ресурса (связанный с единичной расценкой(позицией)) состоит из двух групп цифр, разделенных точкой: первая группа цифр которого соответствует номеру позиции, вторая – порядковому номеру строки в позиции.					
Тип данных	xs:decimal					
Свойства	<table border="1" data-bbox="443 495 1463 629"> <tr> <td data-bbox="443 495 651 562">content:</td> <td data-bbox="651 495 1463 562">simple</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 562 651 629">minOccurs:</td> <td data-bbox="651 562 1463 629">0</td> </tr> </table>		content:	simple	minOccurs:	0
content:	simple					
minOccurs:	0					
Описание в XSD	<pre data-bbox="459 678 1232 969"> <xs:element name="Num" type="xs:decimal" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Порядковый номер ресурса в единичной расценке или позиции в разделе локального сметного расчета. Номер неучтенного строительного ресурса (связанный с единичной расценкой(позицией)) состоит из двух групп цифр, разделенных точкой: первая группа цифр которого соответствует номеру позиции, вторая – порядковому номеру строки в позиции.</text> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>					

7.10.2 Элемент TResource/Code

Описание	Шифр (код) строительного ресурса в соответствии с Классификатором строительных ресурсов, сформированным приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации. Строительным ресурсам, цена которых определена в результате конъюнктурного анализа, присваивается шифр (код) в соответствии с описанием в Методике.				
Нормативные документы	<p>Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование и цен услуг на перевозку грузов для строительства, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр.</p> <p>Методические рекомендации по определению сметных цен на эксплуатацию машин и механизмов, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 513/пр.</p>				
Диаграмма	 <pre> classDiagram class Code { Type TResCode } class TResCode Code --> TResCode </pre>				
Тип данных	Простой тип TResCode				
Свойства	<table border="1" data-bbox="443 1032 1465 1171"> <tr> <td>content:</td> <td>simple</td> </tr> <tr> <td>final:</td> <td>restriction</td> </tr> </table>	content:	simple	final:	restriction
content:	simple				
final:	restriction				

Ограничения	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="443 163 647 622">pattern</td> <td data-bbox="647 163 954 622"> <pre>[0-9]{2}\.[0-9]\. [0-9]{2}\.[0-9]{2}- [0-9]{4} ТЦ_([0-9] {2}\.[0-9]\.[0-9] {2}\.[0-9]{2} [0-9] {3})_[0-9]{2}_[0-9] {10,12}_[0-9]{2}\. [0-9]{2}\.20[0-9] {2}_[01 02]</pre> </td> <td data-bbox="954 163 1452 622"></td> </tr> </table>	pattern	<pre>[0-9]{2}\.[0-9]\. [0-9]{2}\.[0-9]{2}- [0-9]{4} ТЦ_([0-9] {2}\.[0-9]\.[0-9] {2}\.[0-9]{2} [0-9] {3})_[0-9]{2}_[0-9] {10,12}_[0-9]{2}\. [0-9]{2}\.20[0-9] {2}_[01 02]</pre>	
pattern	<pre>[0-9]{2}\.[0-9]\. [0-9]{2}\.[0-9]{2}- [0-9]{4} ТЦ_([0-9] {2}\.[0-9]\.[0-9] {2}\.[0-9]{2} [0-9] {3})_[0-9]{2}_[0-9] {10,12}_[0-9]{2}\. [0-9]{2}\.20[0-9] {2}_[01 02]</pre>			
Описание в XSD	<pre><xs:element name="Code" type="TResCode"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Шифр (код) строительного ресурса в соответствии с Классификатором строительных ресурсов, сформированным приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации. Строительным ресурсам, цена которых определена в результате конъюнктурного анализа, присваивается шифр (код) в соответствии с описанием в Методике.</text> <links>Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование и цен услуг на перевозку грузов для строительства, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр. Методические рекомендации по определению сметных цен на эксплуатацию машин и механизмов, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 513/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>			

7.10.3 Элемент TResource/Name

Описание	<p>Наименование ресурса в соответствии с Классификатором строительных ресурсов, сформированным приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации. Указывается полностью, без сокращений в соответствии с данными, включенными в ФРСН или в соответствии с проектной и иной технической документацией, а также обосновывающими сметную цену строительных ресурсов документами. Для материалов, изделий, конструкций и оборудования, отсутствующих в СНБ, указывается максимально полное их описание с указанием характеристик.</p>		
Нормативные документы	<p>Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование и цен услуг на перевозку грузов для строительства, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр.</p> <p>Методические рекомендации по определению сметных цен на эксплуатацию машин и механизмов, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 513/пр.</p>		
Тип данных	xs:string		
Свойства	<table border="1" data-bbox="443 1010 1465 1081"> <tr> <td data-bbox="443 1010 647 1081">content:</td> <td data-bbox="647 1010 1465 1081">simple</td> </tr> </table>	content:	simple
content:	simple		
Описание в XSD	<pre data-bbox="459 1128 1029 1711"> <xs:element name="Name" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Наименование ресурса в соответствии с Классификатором строительных ресурсов, сформированным приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации. Указывается полностью, без сокращений в соответствии с данными, включенными в ФРСН или в соответствии с проектной и иной технической документацией, а также обосновывающими сметную цену строительных ресурсов документами. Для материалов, изделий, конструкций и оборудования, отсутствующих в СНБ, указывается максимально полное их описание с указанием характеристик.</text> <links>Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование и цен услуг на перевозку грузов для строительства, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр. Методические рекомендации по определению сметных цен на эксплуатацию машин и механизмов, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 513/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>		

7.10.4 Элемент TResource/Consumption

Описание	Количество строительного ресурса на единицу измерения единичной расценки		
Нормативные документы	<p>Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование и цен услуг на перевозку грузов для строительства, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр.</p> <p>Методические рекомендации по определению сметных цен на эксплуатацию машин и механизмов, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 513/пр.</p>		
Тип данных	xs:decimal		
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>simple</td> </tr> </table>	content:	simple
content:	simple		
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Consumption" type="xs:decimal"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Количество строительного ресурса на единицу измерения единичной расценки</text> <links>Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование и цен услуг на перевозку грузов для строительства, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр. Методические рекомендации по определению сметных цен на эксплуатацию машин и механизмов, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 513/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>		

7.10.5 Элемент TResource/Unit

Описание	Единица измерения расхода ресурса.			
Нормативные документы	Классификатор строительных ресурсов, сформированный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации. Методические рекомендации по определению сметных цен на эксплуатацию машин и механизмов, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 513/пр.			
Тип данных	xs:string			
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>simple</td> </tr> </table>		content:	simple
content:	simple			
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Unit" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Единица измерения расхода ресурса.</text> <links>Классификатор строительных ресурсов, сформированный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации. Методические рекомендации по определению сметных цен на эксплуатацию машин и механизмов, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 513/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>			

7.10.6 Элемент TResource/PricePerUnitCur

Описание	Сметная цена ресурса за единицу измерения в текущем уровне цен. Для строительных ресурсов, отсутствующих в СНБ, сметная цена в текущем уровне цен (без учета НДС) определяется по результатам конъюнктурного анализа в соответствии с описанием в Методике					
Формула расчета	PricePerUnitCur = PricePerUnitBase(Сметная цена ресурса за единицу измерения в базисном уровне цен) * Indexes (Индексы изменения сметной стоимости)Округление производится до целых чисел (до рублей) по итогу произведенных вычислений.					
Нормативные документы	<p>Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование и цен услуг на перевозку грузов для строительства, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр.</p> <p>Методические рекомендации по определению сметных цен на эксплуатацию машин и механизмов, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 513/пр.</p>					
Тип данных	xs:decimal					
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>simple</td> </tr> <tr> <td>minOccurs:</td> <td>0</td> </tr> </table>		content:	simple	minOccurs:	0
content:	simple					
minOccurs:	0					
Описание в XSD	<pre><xs:element name="PricePerUnitCur" type="xs:decimal" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Сметная цена ресурса за единицу измерения в текущем уровне цен. Для строительных ресурсов, отсутствующих в СНБ, сметная цена в текущем уровне цен (без учета НДС) определяется по результатам конъюнктурного анализа в соответствии с описанием в Методике</text> <formula>PricePerUnitCur = PricePerUnitBase(Сметная цена ресурса за единицу измерения в базисном уровне цен) * Indexes (Индексы изменения сметной стоимости)Округление производится до целых чисел (до рублей) по итогу произведенных вычислений.</formula> <links>Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование и цен услуг на перевозку грузов для строительства, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр. Методические рекомендации по определению сметных цен на эксплуатацию машин и механизмов, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 513/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>					

7.10.7 Элемент TResource/PriceTotalCur

Описание	Итоговая стоимость ресурсов в текущем уровне цен с учетом объема работ по расценке и примененных коэффициентов
Формула расчета	<p>$PriceTotalCur = PriceTotalBase(\text{Итоговая стоимость ресурса в базисном уровне цен с учетом объема работ по расценке и примененных коэффициентов}) * Indexes(\text{Индексы изменения сметной стоимости, применяемые к стоимости ресурса})$</p> <p>Округление производится до целых чисел (до рублей) по итогу произведенных вычислений.</p> <p>Для ресурсов, отсутствующих в СНБ = ConsumptionTotal (Количество с учетом коэффициентов к количеству)*PricePerUnitCur (Сметная цена за единицу в текущем уровне цен)* Coefficients (Результирующий коэффициент к стоимости)</p> <p>Округление производится до целых чисел (до рублей) по итогу произведенных вычислений.</p>
Нормативные документы	<p>Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование и цен услуг на перевозку грузов для строительства, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр.</p> <p>Методические рекомендации по определению сметных цен на эксплуатацию машин и механизмов, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 513/пр.</p>
Тип данных	xs:decimal

Свойства	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="443 174 647 237">content:</td> <td data-bbox="647 174 1452 237">simple</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 237 647 300">minOccurs:</td> <td data-bbox="647 237 1452 300">0</td> </tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0
content:	simple				
minOccurs:	0				
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="PriceTotalCur" type="xs:decimal" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Итоговая стоимость ресурсов в текущем уровне цен с учетом объема работ по расценке и примененных коэффициентов</text> <formula>PriceTotalCur = PriceTotalBase(Итоговая стоимость ресурса в базисном уровне цен с учетом объема работ по расценке и примененных коэффициентов)* Indexes(Индексы изменения сметной стоимости, применяемые к стоимости ресурса) Округление производится до целых чисел (до рублей) по итогу произведенных вычислений. Для ресурсов, отсутствующих в СНБ = ConsumptionTotal (Количество с учетом коэффициентов к количеству)*PricePerUnitCur (Сметная цена за единицу в текущем уровне цен)* Coefficients (Результирующий коэффициент к стоимости) Округление производится до целых чисел (до рублей) по итогу произведенных вычислений.</formula> <links>Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование и цен услуг на перевозку грузов для строительства, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр. Методические рекомендации по определению сметных цен на эксплуатацию машин и механизмов, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 513/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>				

7.10.8 Элемент TResource/ConsumptionTotal

Описание	Результирующее количество строительного ресурса на весь объем единичной расценки и с учетом коэффициентов к количеству			
Формула расчета	ConsumptionTotal=Consumption (Количество ресурса на единицу измерения расценки)*QuantityTotal(Результирующий объем работ по расценке) * Coefficients(Коэффициенты применяемые к количеству) Округление до 7-ми знаков. Округление производится один раз после всех математических операций.			
Нормативные документы	<p>Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование и цен услуг на перевозку грузов для строительства, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр.</p> <p>Методические рекомендации по определению сметных цен на эксплуатацию машин и механизмов, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 513/пр.</p>			
Тип данных	xs:decimal			
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>simple</td> </tr> </table>		content:	simple
content:	simple			
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="ConsumptionTotal" type="xs:decimal"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Результирующее количество строительного ресурса на весь объем единичной расценки и с учетом коэффициентов к количеству</text> <formula>ConsumptionTotal=Consumption (Количество ресурса на единицу измерения расценки)*QuantityTotal(Результирующий объем работ по расценке) * Coefficients(Коэффициенты применяемые к количеству) Округление до 7-ми знаков. Округление производится один раз после всех математических операций.</formula> <links>Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование и цен услуг на перевозку грузов для строительства, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр. Методические рекомендации по определению сметных цен на эксплуатацию машин и механизмов, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 513/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>			

7.10.9 Элемент TResource/PricePerUnitBase

Описание	Сметная цена ресурса за единицу измерения в базисном уровне цен Для строительных ресурсов, отсутствующих в СНБ, сметная цена в текущем уровне цен (без учета НДС) определяется по результатам конъюнктурного анализа в соответствии с описанием в Методике	
Нормативные документы	Методические рекомендации по определению сметных цен на эксплуатацию машин и механизмов, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 513/пр.	
Тип данных	xs:decimal	
Свойства	content:	simple
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="PricePerUnitBase" type="xs:decimal"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Сметная цена ресурса за единицу измерения в базисном уровне цен Для строительных ресурсов, отсутствующих в СНБ, сметная цена в текущем уровне цен (без учета НДС) определяется по результатам конъюнктурного анализа в соответствии с описанием в Методике</text> <links>Методические рекомендации по определению сметных цен на эксплуатацию машин и механизмов, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 513/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.10.10 Элемент TResource/PriceTotalBase

Описание	Итоговая стоимость ресурса в базисном уровне цен с учетом объема работ по расценке и примененных коэффициентов Для строительных ресурсов, отсутствующих в СНБ, указывается сметная стоимость всего в базисном уровне цен, полученная как частное от деления Итоговой текущей стоимости и Индекса	
Формула расчета	PriceTotalBase=PricePerUnitBase(Сметная цена ресурса за единицу измерения в базисном уровне цен)*Quantity (объем работ по расценке)* Coefficients(Коэффициенты, для учета в сметной документации влияния условий производства работ, применяемые к стоимости и к расходу ресурса) Значение в рублях с округлением до 2-х знаков по итогу произведенных вычислений.	
Нормативные документы	<p>Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование и цен услуг на перевозку грузов для строительства, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр.</p> <p>Методические рекомендации по определению сметных цен на эксплуатацию машин и механизмов, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 513/пр.</p>	
Тип данных	xs:decimal	
Свойства	content:	simple
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="PriceTotalBase" type="xs:decimal"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Итоговая стоимость ресурса в базисном уровне цен с учетом объема работ по расценке и примененных коэффициентов Для строительных ресурсов, отсутствующих в СНБ, указывается сметная стоимость всего в базисном уровне цен, полученная как частное от деления Итоговой текущей стоимости и Индекса</text> <formula>PriceTotalBase=PricePerUnitBase(Сметная цена ресурса за единицу измерения в базисном уровне цен)*Quantity (объем работ по расценке)* Coefficients(Коэффициенты, для учета в сметной документации влияния условий производства работ, применяемые к стоимости и к расходу ресурса) Значение в рублях с округлением до 2-х знаков по итогу произведенных вычислений.</formula> <links>Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование и цен услуг на перевозку грузов для строительства, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр. Методические рекомендации по определению сметных цен на эксплуатацию машин и механизмов, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 513/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.10.11 Элемент TResource/Coefficients

Описание	Коэффициенты учета условий производства работ, применяемые к стоимости и к количеству ресурса. Округление производится до семи знаков после запятой по итогу перемножения.				
Нормативные документы	Методические рекомендации по применению федеральных единичных расценок на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные, монтаж оборудования и пусконаладочные работы, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 519/пр.				
Диаграмма					
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> <tr> <td>minOccurs:</td> <td>0</td> </tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0
content:	complex				
minOccurs:	0				
Подчиненные элементы	Элемент TResource/Coefficients/Coefficient , Элемент TResource/Coefficients/Final				
Структура	<pre> <Coefficients> <Final>{1,1}</Final> <Coefficient>{1,unbounded}</Coefficient> </Coefficients> </pre>				

7.10.12 Элемент TResource/Coefficients/Final

Описание	Итоговый коэффициент учета условий производства работ, применяемый к стоимости и к расходу ресурса Округление до 7х знаков.		
Нормативные документы	<p>Методические рекомендации по применению федеральных единичных расценок на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные, монтаж оборудования и пусконаладочные работы, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 519/пр.</p> <p>Методические рекомендации по определению сметных цен на эксплуатацию машин и механизмов, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 513/пр.</p>		
Диаграмма	<pre> classDiagram class Final { Type TResCoefficient } class TResCoefficient { Values } Final --> TResCoefficient </pre>		
Тип данных	Комплексный тип TResCoefficient		
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> </table>	content:	complex
content:	complex		
Подчиненные элементы	Элемент TResCoefficient/Values		
Структура	<pre> <Final> <Values>{1,1}</Values> </Final> </pre>		
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Final" type="TResCoefficient"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Итоговый коэффициент учета условий производства работ, применяемый к стоимости и к расходу ресурса Округление до 7х знаков.</text> <links>Методические рекомендации по применению федеральных единичных расценок на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные, монтаж оборудования и пусконаладочные работы, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 519/пр. Методические рекомендации по определению сметных цен на эксплуатацию машин и механизмов, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 513/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>		

7.10.13 Элемент TResource/Coefficients/Coefficient

Описание	Коэффициент учета условий производства работ, применяемый к стоимости и к расходу ресурса				
Нормативные документы	<p>Методические рекомендации по применению федеральных единичных расценок на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные, монтаж оборудования и пусконаладочные работы, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 519/пр.</p> <p>Методические рекомендации по определению сметных цен на эксплуатацию машин и механизмов, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 513/пр.</p>				
Диаграмма	<pre> classDiagram class TResCoefficientDetail { Base Type TResCoefficient Coefficient } class TResCoefficient { Values } class Coefficient { Type TResCoefficientDetail } class Name { Type xs:string } class Reason { Type xs:string } TResCoefficientDetail -- > TResCoefficient TResCoefficientDetail -- Coefficient TResCoefficientDetail -- Name TResCoefficientDetail -- Reason </pre>				
Тип данных	Комплексный тип TResCoefficientDetail				
Наследование	<ul style="list-style-type: none"> • Комплексный тип TResCoefficient • Комплексный тип TResCoefficientDetail 				
Свойства	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">content:</td> <td>complex</td> </tr> <tr> <td>maxOccurs:</td> <td>unbounded</td> </tr> </table>	content:	complex	maxOccurs:	unbounded
content:	complex				
maxOccurs:	unbounded				

Подчиненные элементы	Элемент TResCoefficientDetail/Name, Элемент TResCoefficientDetail/Reason, Элемент TResCoefficient/Values
Структура	<pre> <Coefficient> <Values>{1,1}</Values> <Name>{1,1}</Name> <Reason>{0,1}</Reason> </Coefficient> </pre>
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Coefficient" maxOccurs="unbounded" type="TResCoefficientDetail"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Коэффициент учета условий производства работ, применяемый к стоимости и к расходу ресурса</text> <links>Методические рекомендации по применению федеральных единичных расценок на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные, монтаж оборудования и пусконаладочные работы, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 519/пр. Методические рекомендации по определению сметных цен на эксплуатацию машин и механизмов, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 513/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

7.11 Комплексный тип TResCoefficient

Описание	Поправочный коэффициент, учитывающий усложняющие факторы и (или) условия производства работ, применяемый к количеству или к стоимости	
Диаграмма	<pre> classDiagram class TResCoefficient class Values TResCoefficient "1" -- "*" Values </pre>	
Используется в	Элемент	Элемент TResource/Coefficients/Final
	Комплексный тип	Комплексный тип TResCoefficientDetail
Подчиненные элементы	Элемент TResCoefficient/Values	
Описание в XSD	<pre> <xs:complexType name="TResCoefficient"> <xs:annotation> <xs:documentation>Поправочный коэффициент, учитывающий усложняющие факторы и (или) условия производства работ, применяемый к количеству или к стоимости</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="Values"> <xs:annotation> <xs:documentation>Значение коэффициента</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Value" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Значение коэффициента</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Target"> <xs:annotation> <xs:documentation>К чему применяются</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="Стоимость"/> <xs:enumeration value="Расход"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="CoefValue" type="xs:decimal"> <xs:annotation> <xs:documentation>Значение коэффициента</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>	

7.11.1 Элемент TResCoefficient/Values

Описание	Значение коэффициента		
Диаграмма			
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> </table>	content:	complex
content:	complex		
Подчиненные элементы	Элемент TResCoefficient/Values/Value		
Структура	<pre><Values> <Value>{1,unbounded}</Value> </Values></pre>		
Описание в XSD	<pre><xs:element name="Values"> <xs:annotation> <xs:documentation>Значение коэффициента</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Value" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Значение коэффициента</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Target"> <xs:annotation> <xs:documentation>К чему применяются</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="Стоимость"/> <xs:enumeration value="Расход"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="CoefValue" type="xs:decimal"> <xs:annotation> <xs:documentation>Значение коэффициента</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element></pre>		

7.11.2 Элемент TResCoefficient/Values/Value

Описание	Значение коэффициента				
Диаграмма					
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> <tr> <td>maxOccurs:</td> <td>unbounded</td> </tr> </table>	content:	complex	maxOccurs:	unbounded
content:	complex				
maxOccurs:	unbounded				
Подчиненные элементы	Элемент TResCoefficient/Values/Value/CoefValue, Элемент TResCoefficient/Values/Value/Target				
Структура	<pre><Value> <Target>{1,1}</Target> <CoefValue>{1,1}</CoefValue> </Value></pre>				
Описание в XSD	<pre><xs:element name="Value" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Значение коэффициента</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Target"> <xs:annotation> <xs:documentation>К чему применяются</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="Стоимость"/> <xs:enumeration value="Расход"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="CoefValue" type="xs:decimal"> <xs:annotation> <xs:documentation>Значение коэффициента</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element></pre>				

7.11.3 Элемент TResCoefficient/Values/Value/Target

Описание	К чему применяются			
Тип данных	restriction of xs:string			
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>simple</td> </tr> </table>		content:	simple
content:	simple			
Ограничения	enumeration	Стоимость		
	enumeration	Расход		
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Target"> <xs:annotation> <xs:documentation>К чему применяются</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="Стоимость"/> <xs:enumeration value="Расход"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>			

7.11.4 Элемент TResCoefficient/Values/Value/CoefValue

Описание	Значение коэффициента			
Тип данных	xs:decimal			
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>simple</td> </tr> </table>		content:	simple
content:	simple			
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="CoefValue" type="xs:decimal"> <xs:annotation> <xs:documentation>Значение коэффициента</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>			

7.12 Комплексный тип TResCoefficientDetail

Описание	<p>Результирующее значение коэффициента для учета усложняющих факторов и (или) условий производства работ, применяемый к стоимости или к количеству. Определяется как произведение всех коэффициентов к количеству и произведение коэффициентов к стоимости. Округление производится до 7 знаков после запятой по итогу перемножения.</p>		
Диаграмма	<pre> classDiagram class TResCoefficient["TResCoefficient (extension base)"] class TResCoefficientDetail["TResCoefficientDetail"] class Values["Values"] class Name["Name"] class Reason["Reason"] TResCoefficientDetail -- > TResCoefficient TResCoefficientDetail -- Values TResCoefficientDetail -- Name TResCoefficientDetail -- Reason </pre>		
Тип данных	extension of Комплексный тип TResCoefficient		
Наследование	<ul style="list-style-type: none"> • Комплексный тип TResCoefficient • Комплексный тип TResCoefficientDetail 		
Используется в	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="443 1077 647 1144">Элемент</td> <td data-bbox="647 1077 1469 1144">Элемент TResource/Coefficients/Coefficient</td> </tr> </table>	Элемент	Элемент TResource/Coefficients/Coefficient
Элемент	Элемент TResource/Coefficients/Coefficient		
Подчиненные элементы	Элемент TResCoefficientDetail/Name, Элемент TResCoefficientDetail/Reason, Элемент TResCoefficient/Values		
Описание в XSD	<pre> <xs:complexType name="TResCoefficientDetail"> <xs:annotation> <xs:documentation>Результирующее значение коэффициента для учета усложняющих факторов и (или) условий производства работ, применяемый к стоимости или к количеству. Определяется как произведение всех коэффициентов к количеству и произведение коэффициентов к стоимости. Округление производится до 7 знаков после запятой по итогу перемножения.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="TResCoefficient"> <xs:sequence> <xs:element name="Name" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation>Наименование коэффициента. Указывается наименование, величина, а также составляющие единичных расценок, к которым коэффициент применяется</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="Reason" type="xs:string" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Обоснование коэффициента (шифр коэффициента (при наличии) или ссылка на положения сметных нормативов и (или) пункты разделов сборников единичных расценок)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>		

7.12.1 Элемент TResCoefficientDetail/Name

Описание	Наименование коэффициента. Указывается наименование, величина, а также составляющие единичных расценок, к которым коэффициент применяется			
Тип данных	xs:string			
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>simple</td> </tr> </table>		content:	simple
content:	simple			
Описание в XSD	<pre><xs:element name="Name" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation>Наименование коэффициента. Указывается наименование, величина, а также составляющие единичных расценок, к которым коэффициент применяется</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>			

7.12.2 Элемент TResCoefficientDetail/Reason

Описание	Обоснование коэффициента (шифр коэффициента (при наличии) или ссылка на положения сметных нормативов и (или) пункты разделов сборников единичных расценок)	
Тип данных	xs:string	
Свойства	content:	simple
	minOccurs:	0
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Reason" type="xs:string" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Обоснование коэффициента (шифр коэффициента (при наличии) или ссылка на положения сметных нормативов и (или) пункты разделов сборников единичных расценок)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.13 Комплексный тип TResourceExt

Описание	Базовый комплексный тип для передачи данных ресурсов локального сметного расчета
Диаграмма	<p>The diagram illustrates the structure of the TResourceExt complex type. It is an extension of the TResource type. The TResourceExt type is composed of two main parts:</p> <ul style="list-style-type: none"> Resource Attributes: A list of attributes including: <ul style="list-style-type: none"> Num (Type: xs:decimal) Code (Type: TResCode) Name (Type: xs:string) Consumption (Type: xs:decimal) Unit (Type: xs:string) PricePerUnitCur (Type: xs:decimal) PriceTotalCur (Type: xs:decimal) ConsumptionTotal (Type: xs:decimal) PricePerUnitBase (Type: xs:decimal) PriceTotalBase (Type: xs:decimal) Resource Coefficients: A list of coefficients including: <ul style="list-style-type: none"> TransportCur (Type: xs:decimal) TransportBase (Type: xs:decimal) WarehouseCur (Type: xs:decimal) WarehouseBase (Type: xs:decimal) Indexes (Type: xs:decimal) <p>The TResourceExt type is shown as a complex type with a base type of TResource. The diagram uses standard UML notation for complex types and their components.</p>
Тип данных	extension of Комплексный тип TResource
Наследование	<ul style="list-style-type: none"> • Комплексный тип TResource • Комплексный тип TResourceExt

Используется в	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="443 152 651 353">Элемент</td> <td data-bbox="659 152 1463 353"> <p>Элемент TItem/Cost/Resources/Equipment, Элемент TItem/Cost/Resources/Material, Элемент TItem/Resources/Equipment, Элемент TItem/Resources/Material</p> </td> </tr> </table>	Элемент	<p>Элемент TItem/Cost/Resources/Equipment, Элемент TItem/Cost/Resources/Material, Элемент TItem/Resources/Equipment, Элемент TItem/Resources/Material</p>
Элемент	<p>Элемент TItem/Cost/Resources/Equipment, Элемент TItem/Cost/Resources/Material, Элемент TItem/Resources/Equipment, Элемент TItem/Resources/Material</p>		
Подчиненные элементы	<p>Элемент TResource/Code, Элемент TResource/Coefficients, Элемент TResource/Consumption, Элемент TResource/ConsumptionTotal, Элемент TResourceExt/Indexes, Элемент TResource/Name, Элемент TResource/Num, Элемент TResource/PricePerUnitBase, Элемент TResource/PricePerUnitCur, Элемент TResource/PriceTotalBase, Элемент TResource/PriceTotalCur, Элемент TResourceExt/TransportBase, Элемент TResourceExt/TransportCur, Элемент TResource/Unit, Элемент TResourceExt/WarehouseBase, Элемент TResourceExt/WarehouseCur</p>		

7.13.1 Элемент TResourceExt/TransportCur

Описание	Транспортные расходы по доставке материальных ресурсов и оборудования от производителей (поставщиков) до приобъектного склада строительной площадки (в текущем уровне цен). Определяются при составлении сметной документации в порядке, установленном в Методике применения сметных цен строительных ресурсов				
Нормативные документы	Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр. Методика применения сметных цен строительных ресурсов, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 8 февраля 2017 г. № 77/пр.				
Тип данных	xs:decimal				
Свойства	<table border="1" data-bbox="443 824 1465 958"> <tr> <td data-bbox="443 824 651 891">content:</td> <td data-bbox="651 824 1465 891">simple</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 891 651 958">minOccurs:</td> <td data-bbox="651 891 1465 958">0</td> </tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0
content:	simple				
minOccurs:	0				
Описание в XSD	<pre data-bbox="459 1003 1465 1451"> <xs:element name="TransportCur" minOccurs="0" type="xs:decimal"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Транспортные расходы по доставке материальных ресурсов и оборудования от производителей (поставщиков) до приобъектного склада строительной площадки (в текущем уровне цен). Определяются при составлении сметной документации в порядке, установленном в Методике применения сметных цен строительных ресурсов</text> <links>Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр. Методика применения сметных цен строительных ресурсов, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 8 февраля 2017 г. № 77/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>				

7.13.2 Элемент TResourceExt/TransportBase

Описание	Транспортные расходы по доставке материальных ресурсов и оборудования от производителей (поставщиков) до приобъектного склада строительной площадки (в базовом уровне цен). Определяются при составлении сметной документации в порядке, установленном в Методике применения сметных цен строительных ресурсов				
Нормативные документы	Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр. Методика применения сметных цен строительных ресурсов, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 8 февраля 2017 г. № 77/пр.				
Тип данных	xs:decimal				
Свойства	<table border="1" data-bbox="443 819 1465 958"> <tr> <td data-bbox="443 819 651 887">content:</td> <td data-bbox="651 819 1465 887">simple</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 887 651 958">minOccurs:</td> <td data-bbox="651 887 1465 958">0</td> </tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0
content:	simple				
minOccurs:	0				
Описание в XSD	<pre data-bbox="459 1003 1465 1433"> <xs:element name="TransportBase" minOccurs="0" type="xs:decimal"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Транспортные расходы по доставке материальных ресурсов и оборудования от производителей (поставщиков) до приобъектного склада строительной площадки (в базовом уровне цен). Определяются при составлении сметной документации в порядке, установленном в Методике применения сметных цен строительных ресурсов</text> <links>Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр. Методика применения сметных цен строительных ресурсов, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 8 февраля 2017 г. № 77/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>				

7.13.3 Элемент TResourceExt/WarehouseCur

Описание	Заготовительно-складские расходы (в текущем уровне цен). Определяются при составлении сметной документации в порядке, установленном в Методике применения сметных цен строительных ресурсов	
Нормативные документы	Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр. Методика применения сметных цен строительных ресурсов, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 8 февраля 2017 г. № 77/пр.	
Тип данных	xs:decimal	
Свойства	content:	simple
	minOccurs:	0
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="WarehouseCur" minOccurs="0" type="xs:decimal"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Заготовительно-складские расходы (в текущем уровне цен). Определяются при составлении сметной документации в порядке, установленном в Методике применения сметных цен строительных ресурсов</text> <links>Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр. Методика применения сметных цен строительных ресурсов, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 8 февраля 2017 г. № 77/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

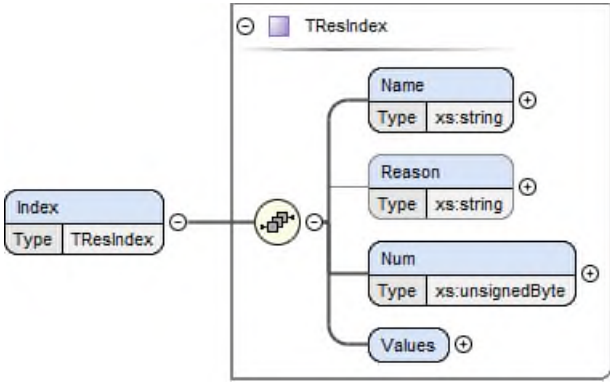
7.13.4 Элемент TResourceExt/WarehouseBase

Описание	Заготовительно-складские расходы (в базовом уровне цен). Определяются при составлении сметной документации в порядке, установленном в Методике применения сметных цен строительных ресурсов	
Нормативные документы	Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр. Методика применения сметных цен строительных ресурсов, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 8 февраля 2017 г. № 77/пр.	
Тип данных	xs:decimal	
Свойства	content:	simple
	minOccurs:	0
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="WarehouseBase" minOccurs="0" type="xs:decimal"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Заготовительно-складские расходы (в базовом уровне цен). Определяются при составлении сметной документации в порядке, установленном в Методике применения сметных цен строительных ресурсов</text> <links>Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр. Методика применения сметных цен строительных ресурсов, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 8 февраля 2017 г. № 77/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.13.5 Элемент TResourceExt/Indexes

Описание	Индексы изменения сметной стоимости, применяемые к стоимости ресурса.				
Диаграмма					
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> <tr> <td>minOccurs:</td> <td>0</td> </tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0
content:	complex				
minOccurs:	0				
Подчиненные элементы	Элемент TResourceExt/Indexes/Index				
Структура	<pre><Indexes> <Index>{1,unbounded}</Index> </Indexes></pre>				
Описание в XSD	<pre><xs:element name="Indexes" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Индексы изменения сметной стоимости, применяемые к стоимости ресурса.</text> </xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Index" maxOccurs="unbounded" type="TResIndex"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Индекс изменения сметной стоимости, применяемый к стоимости материала</text> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element></pre>				

7.13.6 Элемент TResourceExt/Indexes/Index

Описание	Индекс изменения сметной стоимости, применяемый к стоимости материала				
Диаграмма					
Тип данных	Комплексный тип TResIndex				
Свойства	<table border="1" data-bbox="443 819 1465 958"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> <tr> <td>maxOccurs:</td> <td>unbounded</td> </tr> </table>	content:	complex	maxOccurs:	unbounded
content:	complex				
maxOccurs:	unbounded				
Подчиненные элементы	Элемент TResIndex/Name, Элемент TResIndex/Num, Элемент TResIndex/Reason, Элемент TResIndex/Values				
Структура	<pre data-bbox="459 1104 804 1263"> <Index> <Name>{1,1}</Name> <Reason>{0,1}</Reason> <Num>{1,1}</Num> <Values>{1,1}</Values> </Index> </pre>				
Описание в XSD	<pre data-bbox="459 1312 1374 1523"> <xs:element name="Index" maxOccurs="unbounded" type="TResIndex"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Индекс изменения сметной стоимости, применяемый к стоимости материала</text> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>				

7.14 Комплексный тип TResIndex

Описание	Индекс изменения сметной стоимости	
Диаграмма		
Используется в	Элемент	Элемент TResourceExt/Indexes/Index
Подчиненные элементы	Элемент TResIndex/Name , Элемент TResIndex/Num , Элемент TResIndex/Reason , Элемент TResIndex/Values	

7.14.1 Элемент TResIndex/Name

Описание	Наименование индекса изменения сметной стоимости	
Тип данных	xs:string	
Свойства	content:	simple
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Name" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation>Наименование индекса изменения сметной стоимости</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.14.2 Элемент TResIndex/Reason

Описание	Обоснование индекса изменения сметной стоимости	
Тип данных	xs:string	
Свойства	content:	simple
	minOccurs:	0
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Reason" type="xs:string" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Обоснование индекса изменения сметной стоимости</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.14.3 Элемент TResIndex/Num

Описание	Порядковый номер индекса изменения сметной стоимости	
Тип данных	xs:unsignedByte	
Свойства	content:	simple
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Num" type="xs:unsignedByte"> <xs:annotation> <xs:documentation>Порядковый номер индекса изменения сметной стоимости</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.14.4 Элемент TResIndex/Values

Описание	Значения индекса изменения сметной стоимости	
Диаграмма		
Свойства	content:	complex
Подчиненные элементы	Элемент TResIndex/Values/Value	
Структура	<pre><Values> <Value>{1,unbounded}</Value> </Values></pre>	

7.14.5 Элемент TResIndex/Values/Value

<p>Диаграмма</p>		
<p>Свойства</p>	<p>content:</p>	<p>complex</p>
	<p>maxOccurs:</p>	<p>unbounded</p>
<p>Подчиненные элементы</p>	<p>Элемент TResIndex/Values/Value/Coefficients, Элемент TResIndex/Values/Value/IndexValue</p>	
<p>Структура</p>	<pre><Value> <IndexValue>{1,1}</IndexValue> <Coefficients>{0,1}</Coefficients> </Value></pre>	

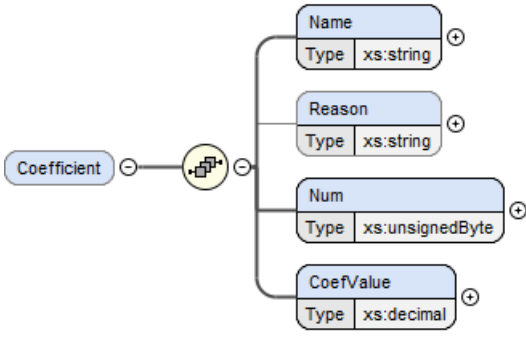
7.14.6 Элемент TResIndex/Values/Value/IndexValue

Описание	Значение индекса			
Тип данных	xs:decimal			
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>simple</td> </tr> </table>		content:	simple
content:	simple			
Описание в XSD	<pre><xs:element name="IndexValue" type="xs:decimal"> <xs:annotation> <xs:documentation>Значение индекса</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>			

7.14.7 Элемент TResIndex/Values/Value/Coefficients

Описание	Коэффициенты, применяемые к значению индекса				
Диаграмма	<pre> classDiagram class Coefficients class Coefficient Coefficients "0..∞" *-- Coefficient </pre>				
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> <tr> <td>minOccurs:</td> <td>0</td> </tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0
content:	complex				
minOccurs:	0				
Подчиненные элементы	Элемент TResIndex/Values/Value/Coefficients/Coefficient				
Структура	<pre> <Coefficients> <Coefficient>{0,unbounded}</Coefficient> </Coefficients> </pre>				
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Coefficients" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Коэффициенты, применяемые к значению индекса</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Coefficient" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Коэффициент</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Name" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation>Наименование</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="Reason" type="xs:string" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Обоснование</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="Num" type="xs:unsignedByte"> <xs:annotation> <xs:documentation>Порядковый номер</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="CoefValue" type="xs:decimal"> <xs:annotation> <xs:documentation>Значение коэффициента</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </pre>				

7.14.8 Элемент TResIndex/Values/Value/Coefficients/Coefficient

Описание	Коэффициент	
Диаграмма		
Свойства	content:	complex
	minOccurs:	0
	maxOccurs:	unbounded

Подчиненные элементы	Элемент TResIndex/Values/Value/Coefficients/Coefficient/CoefValue, Элемент TResIndex/Values/Value/Coefficients/Coefficient/Name, Элемент TResIndex/Values/Value/Coefficients/Coefficient/Num, Элемент TResIndex/Values/Value/Coefficients/Coefficient/Reason
Структура	<pre> <Coefficient> <Name>{1,1}</Name> <Reason>{0,1}</Reason> <Num>{1,1}</Num> <CoefValue>{1,1}</CoefValue> </Coefficient> </pre>
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Coefficient" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Коэффициент</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Name" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation>Наименование</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="Reason" type="xs:string" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Обоснование</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="Num" type="xs:unsignedByte"> <xs:annotation> <xs:documentation>Порядковый номер</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="CoefValue" type="xs:decimal"> <xs:annotation> <xs:documentation>Значение коэффициента</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </pre>

7.14.9 Элемент TResIndex/Values/Value/Coefficients/Coefficient/Name

Описание	Наименование	
Тип данных	xs:string	
Свойства	content:	simple
Описание в XSD	<pre><xs:element name="Name" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation>Наименование</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>	

7.14.10 Элемент TResIndex/Values/Value/Coefficients/Coefficient/Reason

Описание	Обоснование	
Тип данных	xs:string	
Свойства	content:	simple
	minOccurs:	0
Описание в XSD	<pre><xs:element name="Reason" type="xs:string" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Обоснование</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>	

7.14.11 Элемент TResIndex/Values/Value/Coefficients/Coefficient/Num

Описание	Порядковый номер	
Тип данных	xs:unsignedByte	
Свойства		
	content:	simple
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Num" type="xs:unsignedByte"> <xs:annotation> <xs:documentation>Порядковый номер</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.14.12 Элемент TResIndex/Values/Value/Coefficients/Coefficient/CoefValue

Описание	Значение коэффициента	
Тип данных	xs:decimal	
Свойства	content:	simple
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="CoefValue" type="xs:decimal"> <xs:annotation> <xs:documentation>Значение коэффициента</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.15 Комплексный тип TItem

Описание	Комплексный тип позиции локального сметного расчета	
Диаграмма	<pre> classDiagram class TItem { WorkType : Restriction of 'xs:string' IsReturnMat : xs:boolean OverheadsBase ProfitsBase Amendments : xs.double LoadPercent : xs.double IdlePercent : xs.double Totals } class Sub1 { Cost Resources Material : TResource Equipment : TResource } class Sub2 { } TItem "1" -- "*" Sub1 TItem "1" -- "*" Sub2 </pre>	
Используется в	Элемент	Элемент Construction/Object/Estimate/Sections/Section/Items/Item
Подчиненные элементы	Элемент TItem/Amendments , Элемент TItem/Cost , Элемент TItem/Equipment , Элемент TItem/IdlePercent , Элемент TItem/IsReturnMat , Элемент TItem/LoadPercent , Элемент TItem/Material , Элемент TItem/OverheadsBase , Элемент TItem/ProfitsBase , Элемент TItem/Resources , Элемент TItem/Totals , Элемент TItem/WorkType	

7.15.1 Элемент TItem/WorkType

Описание	Вид работ позиции в соответствии с технологической структурой капитальных вложений: стоимость строительных (ремонтно-строительных) работ; стоимость работ по монтажу оборудования (монтажных работ); затраты на приобретение (изготовление) оборудования, мебели и инвентаря; прочие затраты; перевозка.																			
Тип данных	restriction of xs:string																			
Свойства	<table border="1" data-bbox="443 609 1473 680"> <tr> <td data-bbox="443 609 647 680">content:</td> <td data-bbox="647 609 1473 680">simple</td> </tr> </table>		content:	simple																
content:	simple																			
Ограничения	<table border="1" data-bbox="443 725 1473 1128"> <tr> <td data-bbox="443 725 647 792">enumeration</td> <td data-bbox="647 725 954 792">Строительные</td> <td data-bbox="954 725 1473 792"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 792 647 860">enumeration</td> <td data-bbox="647 792 954 860">Монтажные</td> <td data-bbox="954 792 1473 860"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 860 647 927">enumeration</td> <td data-bbox="647 860 954 927">Реставрационные</td> <td data-bbox="954 860 1473 927"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 927 647 994">enumeration</td> <td data-bbox="647 927 954 994">Оборудование</td> <td data-bbox="954 927 1473 994"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 994 647 1061">enumeration</td> <td data-bbox="647 994 954 1061">Прочее</td> <td data-bbox="954 994 1473 1061"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1061 647 1128">enumeration</td> <td data-bbox="647 1061 954 1128">Перевозка</td> <td data-bbox="954 1061 1473 1128"></td> </tr> </table>		enumeration	Строительные		enumeration	Монтажные		enumeration	Реставрационные		enumeration	Оборудование		enumeration	Прочее		enumeration	Перевозка	
enumeration	Строительные																			
enumeration	Монтажные																			
enumeration	Реставрационные																			
enumeration	Оборудование																			
enumeration	Прочее																			
enumeration	Перевозка																			
Описание в XSD	<pre data-bbox="459 1173 1457 1688"> <xs:element name="WorkType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Вид работ позиции в соответствии с технологической структурой капитальных вложений: стоимость строительных (ремонтно-строительных) работ; стоимость работ по монтажу оборудования (монтажных работ); затраты на приобретение (изготовление) оборудования, мебели и инвентаря; прочие затраты; перевозка.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="Строительные"/> <xs:enumeration value="Монтажные"/> <xs:enumeration value="Реставрационные"/> <xs:enumeration value="Оборудование"/> <xs:enumeration value="Прочее"/> <xs:enumeration value="Перевозка"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>																			

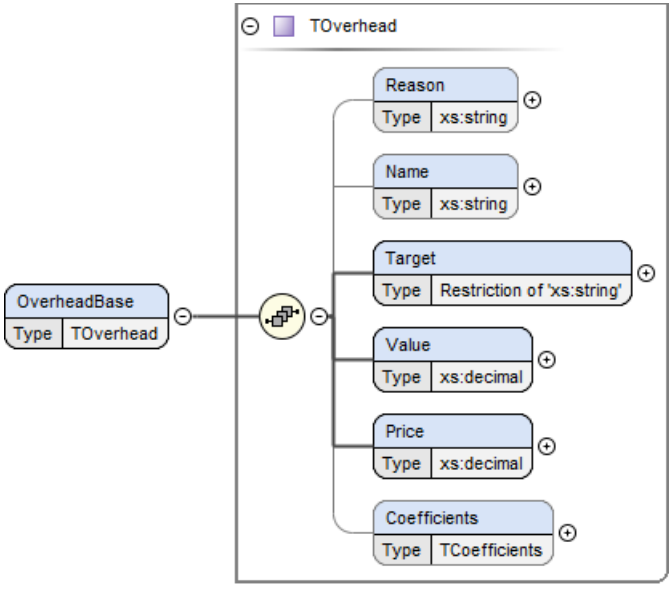
7.15.2 Элемент TItem/IsReturnMat

Описание	Признак возвратных сумм.	
Нормативные документы	Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр.	
Тип данных	xs:boolean	
Свойства	content:	simple
	minOccurs:	0
	maxOccurs:	1
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="IsReturnMat" type="xs:boolean" minOccurs="0" maxOccurs="1"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Признак возвратных сумм.</text> <links>Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.15.3 Элемент TItem/OverheadsBase

Описание	Накладные расходы позиции в локальном сметном расчете (базисный и текущий уровень цен)				
Диаграмма					
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> <tr> <td>minOccurs:</td> <td>0</td> </tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0
content:	complex				
minOccurs:	0				
Подчиненные элементы	Элемент TItem/OverheadsBase/OverheadBase				
Структура	<pre><OverheadsBase> <OverheadBase>{1,1}</OverheadBase> </OverheadsBase></pre>				
Описание в XSD	<pre><xs:element name="OverheadsBase" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Накладные расходы позиции в локальном сметном расчете (базисный и текущий уровень цен)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="OverheadBase" type="TOverhead"> <xs:annotation> <xs:documentation>Накладные расходы к конкретному элементу затрат позиции сметы (базисный уровень цен)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element></pre>				

7.15.4 Элемент TItem/OverheadsBase/OverheadBase

Описание	Накладные расходы к конкретному элементу затрат позиции сметы (базисный уровень цен)		
Диаграмма			
Тип данных	Комплексный тип TOverhead		
Свойства	<table border="1" data-bbox="443 1025 1473 1099"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> </table>	content:	complex
content:	complex		
Подчиненные элементы	Элемент TOverhead/Coefficients, Элемент TOverhead/Name, Элемент TOverhead/Price, Элемент TOverhead/Reason, Элемент TOverhead/Target, Элемент TOverhead/Value		
Структура	<pre data-bbox="459 1279 914 1491"> <OverheadBase> <Reason>{0,1}</Reason> <Name>{0,1}</Name> <Target>{1,1}</Target> <Value>{1,1}</Value> <Price>{1,1}</Price> <Coefficients>{0,1}</Coefficients> </OverheadBase> </pre>		
Описание в XSD	<pre data-bbox="459 1541 1465 1697"> <xs:element name="OverheadBase" type="TOverhead"> <xs:annotation> <xs:documentation>Накладные расходы к конкретному элементу затрат позиции сметы (базисный уровень цен)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>		

7.15.5 Элемент TItem/ProfitsBase

Описание	Сметная прибыль позиции в локальном сметном расчете (базисный и текущий уровень цен)				
Диаграмма	<pre> classDiagram class ProfitsBase class ProfitBase { Type TProfit } ProfitsBase "1" *-- "1" ProfitBase </pre>				
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> <tr> <td>minOccurs:</td> <td>0</td> </tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0
content:	complex				
minOccurs:	0				
Подчиненные элементы	Элемент TItem/ProfitsBase/ProfitBase				
Структура	<pre> <ProfitsBase> <ProfitBase>{1,1}</ProfitBase> </ProfitsBase> </pre>				
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="ProfitsBase" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Сметная прибыль позиции в локальном сметном расчете (базисный и текущий уровень цен)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="ProfitBase" type="TProfit"> <xs:annotation> <xs:documentation>Сметная прибыль к конкретному элементу затрат позиции сметы (базисный уровень цен)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </pre>				

7.15.6 Элемент TItem/ProfitsBase/ProfitBase

Описание	Сметная прибыль к конкретному элементу затрат позиции сметы (базисный уровень цен)		
Диаграмма	<p>The diagram illustrates the class structure for TProfit. TProfit is a complex type that extends TOverhead. TOverhead is an extension base with the following elements: Reason (Type: xs:string), Name (Type: xs:string), Target (Type: Restriction of 'xs:string'), Value (Type: xs.decimal), Price (Type: xs.decimal), and Coefficients (Type: TCoefficients). ProfitBase is a complex type that extends TProfit.</p>		
Тип данных	Комплексный тип TProfit		
Наследование	<ul style="list-style-type: none"> Комплексный тип TOverhead Комплексный тип TProfit 		
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> </table>	content:	complex
content:	complex		
Подчиненные элементы	Элемент TOverhead/Coefficients, Элемент TOverhead/Name, Элемент TOverhead/Price, Элемент TOverhead/Reason, Элемент TOverhead/Target, Элемент TOverhead/Value		
Структура	<pre> <ProfitBase> <Reason>{0,1}</Reason> <Name>{0,1}</Name> <Target>{1,1}</Target> <Value>{1,1}</Value> <Price>{1,1}</Price> <Coefficients>{0,1}</Coefficients> </ProfitBase> </pre>		
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="ProfitBase" type="TProfit"> <xs:annotation> <xs:documentation>Сметная прибыль к конкретному элементу затрат позиции сметы (базисный уровень цен)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>		

7.15.7 Элемент TItem/Cost

Описание	Единичная расценка локального сметного расчета	
<p>Диаграмма</p>		
Свойства	content:	complex

Подчиненные элементы	Элемент TItem/Cost/Code, Элемент TItem/Cost/Coefficients, Элемент TItem/Cost/Comment, Элемент TItem/Cost/Indexes, Элемент TItem/Cost/Name, Элемент TItem/Cost/Num, Элемент TItem/Cost/PerUnit, Элемент TItem/Cost/Prefix, Элемент TItem/Cost/Quantity, Элемент TItem/Cost/QuantityFormula, Элемент TItem/Cost/QuantityTotal, Элемент TItem/Cost/Resources, Элемент TItem/Cost/ResourcesInternal, Элемент TItem/Cost/Totals, Элемент TItem/Cost/Unit
Структура	<pre> <Cost> <Num>{1,1}</Num> <Prefix>{1,1}</Prefix> <Code>{1,1}</Code> <Name>{1,1}</Name> <Comment>{0,1}</Comment> <Quantity>{1,1}</Quantity> <QuantityFormula>{0,1}</QuantityFormula> <QuantityTotal>{1,1}</QuantityTotal> <Unit>{1,1}</Unit> <PerUnit>{1,1}</PerUnit> <Totals>{1,1}</Totals> <Coefficients>{0,1}</Coefficients> <Indexes>{0,1}</Indexes> <ResourcesInternal>{0,1}</ResourcesInternal> <Resources>{0,1}</Resources> </Cost> </pre>

7.15.8 Элемент TItem/Cost/Num

Описание	Порядковый номер единичной расценки в локальном сметном расчете. Производится сквозная нумерация позиций сметного расчета, к которым относятся единичные расценки.			
Нормативные документы	Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр.			
Тип данных	xs:unsignedInt			
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>simple</td> </tr> </table>		content:	simple
content:	simple			
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Num" type="xs:unsignedInt"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Порядковый номер единичной расценки в локальном сметном расчете. Производится сквозная нумерация позиций сметного расчета, к которым относятся единичные расценки.</text> <links>Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>			

7.15.9 Элемент TItem/Cost/Prefix

Описание	Префикс шифра единичной расценки: строительные работы, монтаж оборудования, капитальный ремонт оборудования, ремонтно-строительные работы, цены на материалы, изделия, конструкции и оборудования, расценки на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств, цены на перевозку грузов для строительства		
Нормативные документы	<p>Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр.</p> <p>Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр.</p>		
Тип данных	restriction of xs:string		
Свойства	<table border="1" data-bbox="443 936 1463 1003"> <tr> <td data-bbox="443 936 651 1003">content:</td> <td data-bbox="651 936 1463 1003">simple</td> </tr> </table>	content:	simple
content:	simple		

Ограничения	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="443 163 647 768">pattern</td> <td data-bbox="647 163 954 768"> $\wedge\text{ФЕР}[\text{м} \text{мп} \text{р} \text{п}]? \\$ $\wedge\text{ТЕР}[\text{м} \text{мп} \text{р} \text{п}]? \\$ $\wedge\text{ТЕР}[\text{м} \text{мп} \text{р} \text{п}]? \\$ $\wedge\text{ГЭСН}[\text{м} \text{мп} \text{р} \text{п}]? \\$ $\wedge\text{КСР} \\$ \wedge\text{ФССЦ}[\text{пг}]? \\$ $\\$ \wedge\text{ТССЦ}[\text{пг}]? \\$ $\wedge\text{ФСЭМ} \\$ \wedge\text{ТСЭМ} \\$ $\wedge\text{ОССЦЖ} \\$ $\wedge\text{ОССПЖ} \\$ $\wedge\text{ОСЭМЖ} \\$ $\wedge\text{ТЕР}[\text{м} \text{мп} \text{р} \text{п} \text{кр}]? \\$ $\wedge\text{ОСОЦЖо} \\$ </td> <td data-bbox="954 163 1453 768"></td> </tr> </table>	pattern	$\wedge\text{ФЕР}[\text{м} \text{мп} \text{р} \text{п}]? \$$ $\wedge\text{ТЕР}[\text{м} \text{мп} \text{р} \text{п}]? \$$ $\wedge\text{ТЕР}[\text{м} \text{мп} \text{р} \text{п}]? \$$ $\wedge\text{ГЭСН}[\text{м} \text{мп} \text{р} \text{п}]? \$$ $\wedge\text{КСР} \$ \wedge\text{ФССЦ}[\text{пг}]? \$$ $ \$ \wedge\text{ТССЦ}[\text{пг}]? \$$ $\wedge\text{ФСЭМ} \$ \wedge\text{ТСЭМ} \$$ $\wedge\text{ОССЦЖ} \$$ $\wedge\text{ОССПЖ} \$$ $\wedge\text{ОСЭМЖ} \$$ $\wedge\text{ТЕР}[\text{м} \text{мп} \text{р} \text{п} \text{кр}]? \$$ $\wedge\text{ОСОЦЖо} \$$	
pattern	$\wedge\text{ФЕР}[\text{м} \text{мп} \text{р} \text{п}]? \$$ $\wedge\text{ТЕР}[\text{м} \text{мп} \text{р} \text{п}]? \$$ $\wedge\text{ТЕР}[\text{м} \text{мп} \text{р} \text{п}]? \$$ $\wedge\text{ГЭСН}[\text{м} \text{мп} \text{р} \text{п}]? \$$ $\wedge\text{КСР} \$ \wedge\text{ФССЦ}[\text{пг}]? \$$ $ \$ \wedge\text{ТССЦ}[\text{пг}]? \$$ $\wedge\text{ФСЭМ} \$ \wedge\text{ТСЭМ} \$$ $\wedge\text{ОССЦЖ} \$$ $\wedge\text{ОССПЖ} \$$ $\wedge\text{ОСЭМЖ} \$$ $\wedge\text{ТЕР}[\text{м} \text{мп} \text{р} \text{п} \text{кр}]? \$$ $\wedge\text{ОСОЦЖо} \$$			
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Prefix"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Префикс шифра единичной расценки: строительные работы, монтаж оборудования, капитальный ремонт оборудования, ремонтно- строительные работы, цены на материалы, изделия, конструкции и оборудования, расценки на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств, цены на перевозку грузов для строительства</text> <links>Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр. Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="\w{ФЕР}[\text{м} \text{мп} \text{р} \text{п}]? \\$ \w{ТЕР}[\text{м} \text{мп} \text{р} \text{п}]? \\$ \w{ГЭСН}[\text{м} \text{мп} \text{р} \text{п}]? \\$ \w{КСР} \\$ \w{ФССЦ}[\text{пг}]? \\$ \w{ТССЦ}[\text{пг}]? \\$ \w{ФСЭМ} \\$ \w{ТСЭМ} \\$ \w{ОССЦЖ} \\$ \w{ОССПЖ} \\$ \w{ОСЭМЖ} \\$ \w{ТЕР}[\text{м} \text{мп} \text{р} \text{п} \text{кр}]? \\$ \w{ОСОЦЖо} \\$"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>			

7.15.10 Элемент TItem/Cost/Code

Описание	Шифр единичной расценки в локальном сметном расчете.	
Нормативные документы	Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр.	
Тип данных	xs:string	
Свойства	content:	simple
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Code" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Шифр единичной расценки в локальном сметном расчете.</text> <links>Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.15.11 Элемент TItem/Cost/Name

Описание	Наименование единичной расценки в локальном сметном расчете. Указывается полностью, без сокращений в соответствии с данными, включенными в ФРСН или в соответствии с проектной и иной технической документацией			
Тип данных	xs:string			
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>simple</td> </tr> </table>		content:	simple
content:	simple			
Описание в XSD	<pre><xs:element name="Name" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation>Наименование единичной расценки в локальном сметном расчете. Указывается полностью, без сокращений в соответствии с данными, включенными в ФРСН или в соответствии с проектной и иной технической документацией</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>			

7.15.12 Элемент TItem/Cost/Comment

Описание	Примечание к единичной расценки в локальном сметном расчете	
Тип данных	xs:string	
Свойства	content:	simple
	minOccurs:	0
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Comment" type="xs:string" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Примечание к единичной расценки в локальном сметном расчете</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.15.13 Элемент TItem/Cost/Quantity

Описание	Объем работ - количество в соответствии с проектной и (или) иной технической документацией и с учетом единицы измерения расценки (без применения коэффициентов к количеству)	
Тип данных	xs:decimal	
Свойства	content:	simple
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Quantity" type="xs:decimal"> <xs:annotation> <xs:documentation>Объем работ - количество в соответствии с проектной и (или) иной технической документацией и с учетом единицы измерения расценки (без применения коэффициентов к количеству)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.15.14 Элемент TItem/Cost/QuantityFormula

Описание	Формула, использовавшаяся для расчета объема работ. Информационное поле.	
Тип данных	xs:string	
Свойства	content:	simple
	minOccurs:	0
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="QuantityFormula" type="xs:string" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Формула, использовавшаяся для расчета объема работ. Информационное поле.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.15.15 Элемент TItem/Cost/QuantityTotal

Описание	Результирующий объем работ с учетом поправочных коэффициентов			
Формула расчета	QuantityTotal(Результирующий объем работ с учетом поправочных коэффициентов)=Quantity(Объем работ)*Coefficient(Итоговый поправочный коэффициент к объему работ) Округление производится один раз после всех математических операций. Округление до 7 знаков.			
Нормативные документы	Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр.			
Тип данных	xs:decimal			
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>simple</td> </tr> </table>		content:	simple
content:	simple			
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="QuantityTotal" type="xs:decimal"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Результирующий объем работ с учетом поправочных коэффициентов</text> <formula>QuantityTotal(Результирующий объем работ с учетом поправочных коэффициентов)=Quantity(Объем работ)*Coefficient(Итоговый поправочный коэффициент к объему работ) Округление производится один раз после всех математических операций. Округление до 7 знаков.</formula> <links>Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>			

7.15.16 Элемент TItem/Cost/Unit

Описание	Единица измерения единичной расценки в локальном сметном расчете	
Тип данных	xs:string	
Свойства	content:	simple
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Unit" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation>Единица измерения единичной расценки в локальном сметном расчете</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

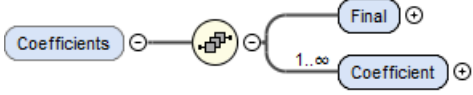
7.15.17 Элемент TItem/Cost/PerUnit

Описание	Показатели за единицу измерения единичной расценки в локальном сметном расчете		
Диаграмма	<p>The diagram illustrates the class structure. A class named 'PerUnit' has a composition relationship (indicated by a solid line with a filled diamond at the 'PerUnit' end) with a class named 'TItemParameters'. The 'TItemParameters' class contains three subclasses: 'Base', 'Current', and 'Natural'. 'Base' and 'Current' both have a composition relationship with a class named 'TPriceParameters'. 'Natural' also has a composition relationship with 'TPriceParameters'. Each class has a 'Type' attribute and a '+' sign indicating multiplicity.</p>		
Тип данных	Комплексный тип TItemParameters		
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> </table>	content:	complex
content:	complex		
Подчиненные элементы	Элемент TItemParameters/Base, Элемент TItemParameters/Current, Элемент TItemParameters/Natural		
Структура	<pre> <PerUnit> <Base>{0,1}</Base> <Current>{0,1}</Current> <Natural>{0,1}</Natural> </PerUnit> </pre>		
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="PerUnit" type="TItemParameters"> <xs:annotation> <xs:documentation>Показатели за единицу измерения единичной расценки в локальном сметном расчете</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>		

7.15.18 Элемент TItem/Cost/Totals

Описание	Итоговые (суммарные) показатели единичной расценки в локальном сметном расчете включающие оплату труда рабочих, стоимость эксплуатации машин и механизмов, стоимость материальных ресурсов и оборудования		
Диаграмма			
Тип данных	Комплексный тип TItemParameters		
Свойства	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">content:</td> <td>complex</td> </tr> </table>	content:	complex
content:	complex		
Подчиненные элементы	Элемент TItemParameters/Base, Элемент TItemParameters/Current, Элемент TItemParameters/Natural		
Структура	<pre> <Totals> <Base>{0,1}</Base> <Current>{0,1}</Current> <Natural>{0,1}</Natural> </Totals> </pre>		
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Totals" type="TItemParameters"> <xs:annotation> <xs:documentation>Итоговые (суммарные) показатели единичной расценки в локальном сметном расчете включающие оплату труда рабочих, стоимость эксплуатации машин и механизмов, стоимость материальных ресурсов и оборудования</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>		

7.15.19 Элемент TItem/Cost/Coefficients

Описание	<p>Поправочные коэффициенты (учитывающие усложняющие факторы и (или) условия производства работ), применяемые к показателям позиции в локальном сметном расчете к количеству или к стоимости.</p> <p>Округление производится до 7 знаков после запятой по итогу перемножения.</p>	
Диаграмма		
Свойства	content:	complex
	minOccurs:	0
Подчиненные элементы	<p>Элемент TItem/Cost/Coefficients/Coefficient, Элемент TItem/Cost/Coefficients/Final</p>	
Структура	<pre> <Coefficients> <Final>{1,1}</Final> <Coefficient>{1,unbounded}</Coefficient> </Coefficients> </pre>	

7.15.20 Элемент TItem/Cost/Coefficients/Final

Описание	Итоговые значения поправочных коэффициентов, применяемых к показателям позиции в локальном сметном расчете. Определяется как произведение коэффициентов с округлением до 7 знаков.		
Диаграмма			
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> </table>	content:	complex
content:	complex		
Подчиненные элементы	Элемент TItem/Cost/Coefficients/Final/Coefficient		
Структура	<pre><Final> <Coefficient>{1,1}</Coefficient> </Final></pre>		

7.15.21 Элемент TItem/Cost/Coefficients/Final/Coefficient

Описание	Коэффициент					
Диаграмма						
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> <tr> <td>maxOccurs:</td> <td>1</td> </tr> </table>	content:	complex	maxOccurs:	1	
content:	complex					
maxOccurs:	1					
Подчиненные элементы	Элемент TItem/Cost/Coefficients/Final/Coefficient/Scope , Элемент TItem/Cost/Coefficients/Final/Coefficient/Values					
Структура	<pre> <Coefficient> <Scope>{0,1}</Scope> <Values>{1,1}</Values> </Coefficient> </pre>					

7.15.22 Элемент TItem/Cost/Coefficients/Final/Coefficient/Scope

Описание	Уровень цен, на который распространяется действие коэффициента (при отсутствии коэффициент применяется независимо от уровня цен)	
Тип данных	restriction of xs:string	
Свойства	content:	simple
	minOccurs:	0
Ограничения	enumeration	Базовый
	enumeration	Текущий
	enumeration	Объем
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Scope" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Уровень цен, на который распространяется действие коэффициента (при отсутствии коэффициент применяется независимо от уровня цен)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="Базовый"/> <xs:enumeration value="Текущий"/> <xs:enumeration value="Объем"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>	

7.15.23 Элемент TItem/Cost/Coefficients/Final/Coefficient/Values

Описание	Значения коэффициента		
Диаграмма			
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> </table>	content:	complex
content:	complex		
Подчиненные элементы	Элемент TItem/Cost/Coefficients/Final/Coefficient/Values/Value		
Структура	<pre><Values> <Value>{1,unbounded}</Value> </Values></pre>		
Описание в XSD	<pre><xs:element name="Values"> <xs:annotation> <xs:documentation>Значения коэффициента</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Value" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Значение коэффициента</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Target"> <xs:annotation> <xs:documentation>К чему применяются</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="ПЗ"/> <xs:enumeration value="ОТ"/> <xs:enumeration value="ЭМ"/> <xs:enumeration value="ОТМ"/> <xs:enumeration value="МАТ"/> <xs:enumeration value="ОБ"/> <xs:enumeration value="ЗТ"/> <xs:enumeration value="ЗТМ"/> <xs:enumeration value="Объем"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="CoefValue" type="xs:decimal"> <xs:annotation> <xs:documentation>Значение коэффициента</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element></pre>		

7.15.24 Элемент TItem/Cost/Coefficients/Final/Coefficient/Values/Value

Описание	Значение коэффициента				
Диаграмма	<pre> classDiagram class Value { Target CoefValue } class Target { Type: Restriction of 'xs:string' } class CoefValue { Type: xs:decimal } Value "1" -- "*" Target Value "1" -- "*" CoefValue </pre>				
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> <tr> <td>maxOccurs:</td> <td>unbounded</td> </tr> </table>	content:	complex	maxOccurs:	unbounded
content:	complex				
maxOccurs:	unbounded				
Подчиненные элементы	Элемент TItem/Cost/Coefficients/Final/Coefficient/Values/Value/CoefValue, Элемент TItem/Cost/Coefficients/Final/Coefficient/Values/Value/Target				
Структура	<pre> <Value> <Target>{1,1}</Target> <CoefValue>{1,1}</CoefValue> </Value> </pre>				
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Value" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Значение коэффициента</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Target"> <xs:annotation> <xs:documentation>К чему применяются</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="ПЗ"/> <xs:enumeration value="ОТ"/> <xs:enumeration value="ЭМ"/> <xs:enumeration value="ОТМ"/> <xs:enumeration value="МАТ"/> <xs:enumeration value="ОБ"/> <xs:enumeration value="ЗТ"/> <xs:enumeration value="ЗТМ"/> <xs:enumeration value="Объем"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="CoefValue" type="xs:decimal"> <xs:annotation> <xs:documentation>Значение коэффициента</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </pre>				

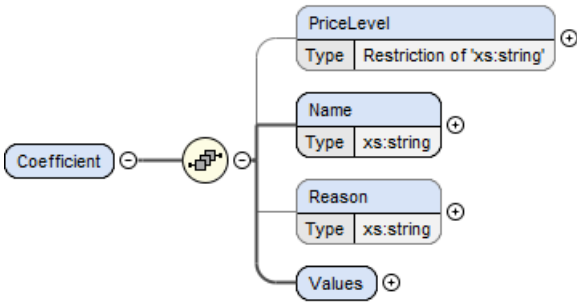
7.15.25 Элемент TItem/Cost/Coefficients/Final/Coefficient/Values/Value/Target

Описание	К чему применяются	
Тип данных	restriction of xs:string	
Свойства	content:	simple
Ограничения	enumeration	ПЗ
	enumeration	ОТ
	enumeration	ЭМ
	enumeration	ОТМ
	enumeration	МАТ
	enumeration	ОБ
	enumeration	ЗТ
	enumeration	ЗТМ
	enumeration	Объем
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Target"> <xs:annotation> <xs:documentation>К чему применяются</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="ПЗ"/> <xs:enumeration value="ОТ"/> <xs:enumeration value="ЭМ"/> <xs:enumeration value="ОТМ"/> <xs:enumeration value="МАТ"/> <xs:enumeration value="ОБ"/> <xs:enumeration value="ЗТ"/> <xs:enumeration value="ЗТМ"/> <xs:enumeration value="Объем"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>	

7.15.26 Элемент TItem/Cost/Coefficients/Final/Coefficient/Values/Value/CoefValue

Описание	Значение коэффициента	
Тип данных	xs:decimal	
Свойства	content:	simple
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="CoefValue" type="xs:decimal"> <xs:annotation> <xs:documentation>Значение коэффициента</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.15.27 Элемент TItem/Cost/Coefficients/Coefficient

Описание	Поправочный коэффициент, применяемый к показателю позиции в локальном сметном расчете	
Диаграмма		
Свойства	content:	complex
	maxOccurs:	unbounded
Подчиненные элементы	Элемент TItem/Cost/Coefficients/Coefficient/Name, Элемент TItem/Cost/Coefficients/Coefficient/PriceLevel, Элемент TItem/Cost/Coefficients/Coefficient/Reason, Элемент TItem/Cost/Coefficients/Coefficient/Values	
Структура	<pre> <Coefficient> <PriceLevel>{0,1}</PriceLevel> <Name>{1,1}</Name> <Reason>{0,1}</Reason> <Values>{1,1}</Values> </Coefficient> </pre>	

7.15.28 Элемент TItem/Cost/Coefficients/Coefficient/PriceLevel

Описание	Уровень цен, на который распространяется действие коэффициента (при отсутствии коэффициент применяется независимо от уровня цен)	
Тип данных	restriction of xs:string	
Свойства	content:	simple
	minOccurs:	0
Ограничения	enumeration	Base
	enumeration	Cur
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="PriceLevel" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Уровень цен, на который распространяется действие коэффициента (при отсутствии коэффициент применяется независимо от уровня цен)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="Base"/> <xs:enumeration value="Cur"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>	

7.15.29 Элемент TItem/Cost/Coefficients/Coefficient/Name

Описание	Наименование коэффициента. Указывается наименование, величина, а также составляющие единичных расценок, к которым коэффициент применяется.			
Тип данных	xs:string			
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>simple</td> </tr> </table>		content:	simple
content:	simple			
Описание в XSD	<pre><xs:element name="Name" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation>Наименование коэффициента. Указывается наименование, величина, а также составляющие единичных расценок, к которым коэффициент применяется.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>			

7.15.30 Элемент TItem/Cost/Coefficients/Coefficient/Reason

Описание	Обоснование коэффициента (шифр коэффициента (при наличии) или ссылка на положения сметных нормативов и (или) пункты разделов сборников единичных расценок)	
Тип данных	xs:string	
Свойства	content:	simple
	minOccurs:	0
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Reason" type="xs:string" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Обоснование коэффициента (шифр коэффициента (при наличии) или ссылка на положения сметных нормативов и (или) пункты разделов сборников единичных расценок)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.15.31 Элемент TItem/Cost/Coefficients/Coefficient/Values

Описание	Значения коэффициента		
Диаграмма			
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> </table>	content:	complex
content:	complex		
Подчиненные элементы	Элемент TItem/Cost/Coefficients/Coefficient/Values/Value		
Структура	<pre><Values> <Value>{1,unbounded}</Value> </Values></pre>		
Описание в XSD	<pre><xs:element name="Values"> <xs:annotation> <xs:documentation>Значения коэффициента</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Value" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Значение коэффициента</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Target"> <xs:annotation> <xs:documentation>К чему применяются</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="ПЗ"/> <xs:enumeration value="ОТ"/> <xs:enumeration value="ЭМ"/> <xs:enumeration value="ОТМ"/> <xs:enumeration value="МАТ"/> <xs:enumeration value="ОБ"/> <xs:enumeration value="ЗТ"/> <xs:enumeration value="ЗТМ"/> <xs:enumeration value="Объем"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="CoefValue" type="xs:decimal"> <xs:annotation> <xs:documentation>Значение коэффициента</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element></pre>		

7.15.32 Элемент TItem/Cost/Coefficients/Coefficient/Values/Value

Описание	Значение коэффициента				
Диаграмма	<pre> classDiagram class Value { CoefValue Target } class CoefValue { Type: xs:decimal } class Target { Type: Restriction of 'xs:string' } Value "1" -- "*" CoefValue Value "1" -- "*" Target </pre>				
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> <tr> <td>maxOccurs:</td> <td>unbounded</td> </tr> </table>	content:	complex	maxOccurs:	unbounded
content:	complex				
maxOccurs:	unbounded				
Подчиненные элементы	Элемент TItem/Cost/Coefficients/Coefficient/Values/Value/CoefValue, Элемент TItem/Cost/Coefficients/Coefficient/Values/Value/Target				
Структура	<pre> <Value> <Target>{1,1}</Target> <CoefValue>{1,1}</CoefValue> </Value> </pre>				
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Value" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Значение коэффициента</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Target"> <xs:annotation> <xs:documentation>К чему применяются</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="ПЗ"/> <xs:enumeration value="ОТ"/> <xs:enumeration value="ЭМ"/> <xs:enumeration value="ОТМ"/> <xs:enumeration value="МАТ"/> <xs:enumeration value="ОБ"/> <xs:enumeration value="ЗТ"/> <xs:enumeration value="ЗТМ"/> <xs:enumeration value="Объем"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="CoefValue" type="xs:decimal"> <xs:annotation> <xs:documentation>Значение коэффициента</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </pre>				

7.15.33 Элемент TItem/Cost/Coefficients/Coefficient/Values/Value/Target

Описание	К чему применяются	
Тип данных	restriction of xs:string	
Свойства	content:	simple
Ограничения	enumeration	ПЗ
	enumeration	ОТ
	enumeration	ЭМ
	enumeration	ОТМ
	enumeration	МАТ
	enumeration	ОБ
	enumeration	ЗТ
	enumeration	ЗТМ
	enumeration	Объем
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Target"> <xs:annotation> <xs:documentation>К чему применяются</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="ПЗ"/> <xs:enumeration value="ОТ"/> <xs:enumeration value="ЭМ"/> <xs:enumeration value="ОТМ"/> <xs:enumeration value="МАТ"/> <xs:enumeration value="ОБ"/> <xs:enumeration value="ЗТ"/> <xs:enumeration value="ЗТМ"/> <xs:enumeration value="Объем"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>	

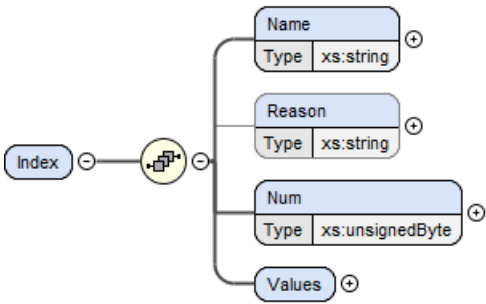
7.15.34 Элемент TItem/Cost/Coefficients/Coefficient/Values/Value/CoefValue

Описание	Значение коэффициента	
Тип данных	xs:decimal	
Свойства		
	content:	simple
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="CoefValue" type="xs:decimal"> <xs:annotation> <xs:documentation>Значение коэффициента</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.15.35 Элемент TItem/Cost/Indexes

Описание	Индексы изменения сметной стоимости к элементам затрат локального сметного расчета Округление значения индекса производится по итогу перемножения до двух знаков после запятой.				
Диаграмма	<pre> classDiagram class Indexes class Index Indexes "1" *-- "1..∞" Index </pre>				
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> <tr> <td>minOccurs:</td> <td>0</td> </tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0
content:	complex				
minOccurs:	0				
Подчиненные элементы	Элемент TItem/Cost/Indexes/Index				
Структура	<pre> <Indexes> <Index>{1,unbounded}</Index> </Indexes> </pre>				

7.15.36 Элемент TItem/Cost/Indexes/Index

Описание	Индекс изменения сметной стоимости к элементам затрат локального сметного расчета				
Диаграмма					
Свойства	<table border="1" data-bbox="443 696 1473 835"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> <tr> <td>maxOccurs:</td> <td>unbounded</td> </tr> </table>	content:	complex	maxOccurs:	unbounded
content:	complex				
maxOccurs:	unbounded				
Подчиненные элементы	<p>Элемент TItem/Cost/Indexes/Index/Name, Элемент TItem/Cost/Indexes/Index/Num, Элемент TItem/Cost/Indexes/Index/Reason, Элемент TItem/Cost/Indexes/Index/Values</p>				
Структура	<pre data-bbox="459 1014 805 1182"> <Index> <Name>{1,1}</Name> <Reason>{0,1}</Reason> <Num>{1,1}</Num> <Values>{1,1}</Values> </Index> </pre>				

7.15.37 Элемент TItem/Cost/Indexes/Index/Name

Описание	Наименование индекса изменения сметной стоимости	
Тип данных	xs:string	
Свойства	content:	simple
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Name" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation>Наименование индекса изменения сметной стоимости</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.15.38 Элемент TItem/Cost/Indexes/Index/Reason

Описание	Обоснование индекса изменения сметной стоимости	
Тип данных	xs:string	
Свойства	content:	simple
	minOccurs:	0
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Reason" type="xs:string" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Обоснование индекса изменения сметной стоимости</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.15.39 Элемент TItem/Cost/Indexes/Index/Num

Описание	Порядковый номер индекса изменения сметной стоимости	
Тип данных	xs:unsignedByte	
Свойства	content:	simple
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Num" type="xs:unsignedByte"> <xs:annotation> <xs:documentation>Порядковый номер индекса изменения сметной стоимости</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.15.40 Элемент TItem/Cost/Indexes/Index/Values

Описание	Значения индекса изменения сметной стоимости		
Диаграмма	<pre> classDiagram class Values class Value Values "1" -- "1..∞" Value </pre>		
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> </table>	content:	complex
content:	complex		
Подчиненные элементы	Элемент TItem/Cost/Indexes/Index/Values/Value		
Структура	<pre> <Values> <Value>{1,unbounded}</Value> </Values> </pre>		
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Values"> <xs:annotation> <xs:documentation>Значения индекса изменения сметной стоимости</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Value" maxOccurs="unbounded"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Target"> <xs:annotation> <xs:documentation>К чему применяется</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="OT"/> <xs:enumeration value="OTM"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="IndexValue" type="xs:decimal"> <xs:annotation> <xs:documentation>Значение индекса</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="Coefficients" minOccurs="0" type="TCoefficients"> <xs:annotation> <xs:documentation>Коэффициенты, применяемые к значению индекса</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </pre>		

7.15.41 Элемент TItem/Cost/Indexes/Index/Values/Value

<p>Диаграмма</p>					
<p>Свойства</p>	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> <tr> <td>maxOccurs:</td> <td>unbounded</td> </tr> </table>	content:	complex	maxOccurs:	unbounded
content:	complex				
maxOccurs:	unbounded				
<p>Подчиненные элементы</p>	<p>Элемент TItem/Cost/Indexes/Index/Values/Value/Coefficients, Элемент TItem/Cost/Indexes/Index/Values/Value/IndexValue, Элемент TItem/Cost/Indexes/Index/Values/Value/Target</p>				
<p>Структура</p>	<pre><Value> <Target>{1,1}</Target> <IndexValue>{1,1}</IndexValue> <Coefficients>{0,1}</Coefficients> </Value></pre>				
<p>Описание в XSD</p>	<pre><xs:element name="Value" maxOccurs="unbounded"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Target"> <xs:annotation> <xs:documentation>К чему применяется</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="OT"/> <xs:enumeration value="OTM"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="IndexValue" type="xs:decimal"> <xs:annotation> <xs:documentation>Значение индекса</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="Coefficients" minOccurs="0" type="TCoefficients"> <xs:annotation> <xs:documentation>Коэффициенты, применяемые к значению индекса</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element></pre>				

7.15.42 Элемент TItem/Cost/Indexes/Index/Values/Value/Target

Описание	К чему применяется	
Тип данных	restriction of xs:string	
Свойства	content:	simple
Ограничения	enumeration	OT
	enumeration	OTM
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Target"> <xs:annotation> <xs:documentation>К чему применяется</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="OT"/> <xs:enumeration value="OTM"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>	

7.15.43 Элемент TItem/Cost/Indexes/Index/Values/Value/IndexValue

Описание	Значение индекса	
Тип данных	xs:decimal	
Свойства		
	content:	simple
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="IndexValue" type="xs:decimal"> <xs:annotation> <xs:documentation>Значение индекса</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.15.44 Элемент TItem/Cost/Indexes/Index/Values/Value/Coefficients

Описание	Коэффициенты, применяемые к значению индекса				
Диаграмма					
Тип данных	Комплексный тип TCoefficients				
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> <tr> <td>minOccurs:</td> <td>0</td> </tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0
content:	complex				
minOccurs:	0				
Подчиненные элементы	Элемент TCoefficients/Coefficient				
Структура	<pre><Coefficients> <Coefficient>{1,unbounded}</Coefficient> </Coefficients></pre>				
Описание в XSD	<pre><xs:element name="Coefficients" minOccurs="0" type="TCoefficients"> <xs:annotation> <xs:documentation>Коэффициенты, применяемые к значению индекса</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>				

7.15.45 Элемент TItem/Cost/ResourcesInternal

Описание	Совокупность строительных ресурсов (затрат труда рабочих-строителей и пусконаладочного персонала, затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, затраты на материальные ресурсы, изделия и конструкции и т.п., затраты на оборудование, мебель, инвентарь), учтенная и установленная на принятый измеритель строительных, монтажных или других работ с учетом объема выполняемых работ и условий производства работ (справочно)				
Нормативные документы	Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр.				
Диаграмма	<pre> classDiagram class ResourcesInternal { "0..∞" } class Worker { "1" Type TResource } class Machine { "1" Type TResource } class Material { "1" Type TResource } class Equipment { "1" Type TResource } ResourcesInternal "0..∞" *-- "1" Worker ResourcesInternal "0..∞" *-- "1" Machine ResourcesInternal "0..∞" *-- "1" Material ResourcesInternal "0..∞" *-- "1" Equipment </pre>				
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> <tr> <td>minOccurs:</td> <td>0</td> </tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0
content:	complex				
minOccurs:	0				
Подчиненные элементы	Элемент TItem/Cost/ResourcesInternal/Equipment , Элемент TItem/Cost/ResourcesInternal/Machine , Элемент TItem/Cost/ResourcesInternal/Material , Элемент TItem/Cost/ResourcesInternal/Worker				
Структура	<pre> <ResourcesInternal> <Worker>{1,1}</Worker> <Machine>{1,1}</Machine> <Material>{1,1}</Material> <Equipment>{1,1}</Equipment> </ResourcesInternal> </pre>				

7.15.46 Элемент TItem/Cost/ResourcesInternal/Worker

Описание	Затраты труда рабочих непосредственно занятых в процессе создания материальных ценностей при выполнении строительных работ и работников-исполнителей пусконаладочных работ (справочно)		
Нормативные документы	<p>Методические рекомендации по определению сметных цен на затраты труда в строительстве, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 515/пр.</p> <p>Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр.</p>		
Диаграмма	<pre> classDiagram class Worker { Type TResource } class TResource { Num xs:decimal Code TResCode Name xs:string Consumption xs:decimal Unit xs:string PricePerUnitCur xs:decimal PriceTotalCur xs:decimal ConsumptionTotal xs:decimal PricePerUnitBase xs:decimal PriceTotalBase xs:decimal Coefficients } Worker "1" -- "*" TResource </pre>		
Тип данных	Комплексный тип TResource		
Свойства	<table border="1" data-bbox="443 1899 1465 1973"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> </table>	content:	complex
content:	complex		

Подчиненные элементы	Элемент TResource/Code, Элемент TResource/Coefficients, Элемент TResource/Consumption, Элемент TResource/ConsumptionTotal, Элемент TResource/Name, Элемент TResource/Num, Элемент TResource/PricePerUnitBase, Элемент TResource/PricePerUnitCur, Элемент TResource/PriceTotalBase, Элемент TResource/PriceTotalCur, Элемент TResource/Unit
Структура	<pre> <Worker> <Num>{0,1}</Num> <Code>{1,1}</Code> <Name>{1,1}</Name> <Consumption>{1,1}</Consumption> <Unit>{1,1}</Unit> <PricePerUnitCur>{0,1}</PricePerUnitCur> <PriceTotalCur>{0,1}</PriceTotalCur> <ConsumptionTotal>{1,1}</ConsumptionTotal> <PricePerUnitBase>{1,1}</PricePerUnitBase> <PriceTotalBase>{1,1}</PriceTotalBase> <Coefficients>{0,1}</Coefficients> </Worker> </pre>
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Worker" type="TResource"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Затраты труда рабочих непосредственно занятых в процессе создания материальных ценностей при выполнении строительных работ и работников-исполнителей пусконаладочных работ (справочно)</text> <links>Методические рекомендации по определению сметных цен на затраты труда в строительстве, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 515/пр. Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

7.15.47 Элемент TItem/Cost/ResourcesInternal/Machine

Описание	Затраты на эксплуатацию строительных машин, автотранспортных средств, механизированных инструментов и механизмов (справочно)		
Нормативные документы	<p>Методические рекомендации по определению сметных цен на эксплуатацию машин и механизмов, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 513/пр.</p> <p>Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр.</p>		
Диаграмма			
Тип данных	Комплексный тип TResource		
Свойства	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">content:</td> <td>complex</td> </tr> </table>	content:	complex
content:	complex		

Подчиненные элементы	Элемент TResource/Code, Элемент TResource/Coefficients, Элемент TResource/Consumption, Элемент TResource/ConsumptionTotal, Элемент TResource/Name, Элемент TResource/Num, Элемент TResource/PricePerUnitBase, Элемент TResource/PricePerUnitCur, Элемент TResource/PriceTotalBase, Элемент TResource/PriceTotalCur, Элемент TResource/Unit
Структура	<pre> <Machine> <Num>{0,1}</Num> <Code>{1,1}</Code> <Name>{1,1}</Name> <Consumption>{1,1}</Consumption> <Unit>{1,1}</Unit> <PricePerUnitCur>{0,1}</PricePerUnitCur> <PriceTotalCur>{0,1}</PriceTotalCur> <ConsumptionTotal>{1,1}</ConsumptionTotal> <PricePerUnitBase>{1,1}</PricePerUnitBase> <PriceTotalBase>{1,1}</PriceTotalBase> <Coefficients>{0,1}</Coefficients> </Machine> </pre>
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Machine" type="TResource"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Затраты на эксплуатацию строительных машин, автотранспортных средств, механизированных инструментов и механизмов (справочно)</text> <links>Методические рекомендации по определению сметных цен на эксплуатацию машин и механизмов, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 513/пр. Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

7.15.48 Элемент TItem/Cost/ResourcesInternal/Material

Описание	Затраты на материальные ресурсы, изделия и конструкции (справочно)			
Нормативные документы	<p>Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр.</p> <p>Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр.</p>			
Диаграмма	<pre> classDiagram class TResource { Num xs:decimal Code TResCode Name xs:string Consumption xs:decimal Unit xs:string PricePerUnitCur xs:decimal PriceTotalCur xs:decimal ConsumptionTotal xs:decimal PricePerUnitBase xs:decimal PriceTotalBase xs:decimal Coefficients } class Material { Type TResource } TResource "1" -- "1" Material </pre>			
Тип данных	Комплексный тип TResource			
Свойства	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">content:</td> <td>complex</td> </tr> </table>		content:	complex
content:	complex			

Подчиненные элементы	Элемент TResource/Code, Элемент TResource/Coefficients, Элемент TResource/Consumption, Элемент TResource/ConsumptionTotal, Элемент TResource/Name, Элемент TResource/Num, Элемент TResource/PricePerUnitBase, Элемент TResource/PricePerUnitCur, Элемент TResource/PriceTotalBase, Элемент TResource/PriceTotalCur, Элемент TResource/Unit
Структура	<pre> <Material> <Num>{0,1}</Num> <Code>{1,1}</Code> <Name>{1,1}</Name> <Consumption>{1,1}</Consumption> <Unit>{1,1}</Unit> <PricePerUnitCur>{0,1}</PricePerUnitCur> <PriceTotalCur>{0,1}</PriceTotalCur> <ConsumptionTotal>{1,1}</ConsumptionTotal> <PricePerUnitBase>{1,1}</PricePerUnitBase> <PriceTotalBase>{1,1}</PriceTotalBase> <Coefficients>{0,1}</Coefficients> </Material> </pre>
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Material" type="TResource"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Затраты на материальные ресурсы, изделия и конструкции (справочно)</text> <links>Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр. Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

7.15.49 Элемент TItem/Cost/ResourcesInternal/Equipment

Описание	Затраты на оборудование, мебель, инвентарь (справочно)			
Нормативные документы	<p>Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр.</p> <p>Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр.</p>			
Диаграмма	<pre> classDiagram class Equipment { Type TResource } class TResource { Num xs:decimal Code TResCode Name xs:string Consumption xs:decimal Unit xs:string PricePerUnitCur xs:decimal PriceTotalCur xs:decimal ConsumptionTotal xs:decimal PricePerUnitBase xs:decimal PriceTotalBase xs:decimal Coefficients } Equipment "1" -- "*" TResource </pre>			
Тип данных	Комплексный тип TResource			
Свойства	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">content:</td> <td>complex</td> </tr> </table>		content:	complex
content:	complex			

Подчиненные элементы	Элемент TResource/Code, Элемент TResource/Coefficients, Элемент TResource/Consumption, Элемент TResource/ConsumptionTotal, Элемент TResource/Name, Элемент TResource/Num, Элемент TResource/PricePerUnitBase, Элемент TResource/PricePerUnitCur, Элемент TResource/PriceTotalBase, Элемент TResource/PriceTotalCur, Элемент TResource/Unit
Структура	<pre> <Equipment> <Num>{0,1}</Num> <Code>{1,1}</Code> <Name>{1,1}</Name> <Consumption>{1,1}</Consumption> <Unit>{1,1}</Unit> <PricePerUnitCur>{0,1}</PricePerUnitCur> <PriceTotalCur>{0,1}</PriceTotalCur> <ConsumptionTotal>{1,1}</ConsumptionTotal> <PricePerUnitBase>{1,1}</PricePerUnitBase> <PriceTotalBase>{1,1}</PriceTotalBase> <Coefficients>{0,1}</Coefficients> </Equipment> </pre>
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Equipment" type="TResource"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Затраты на оборудование, мебель, инвентарь (справочно)</text> <links>Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр. Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

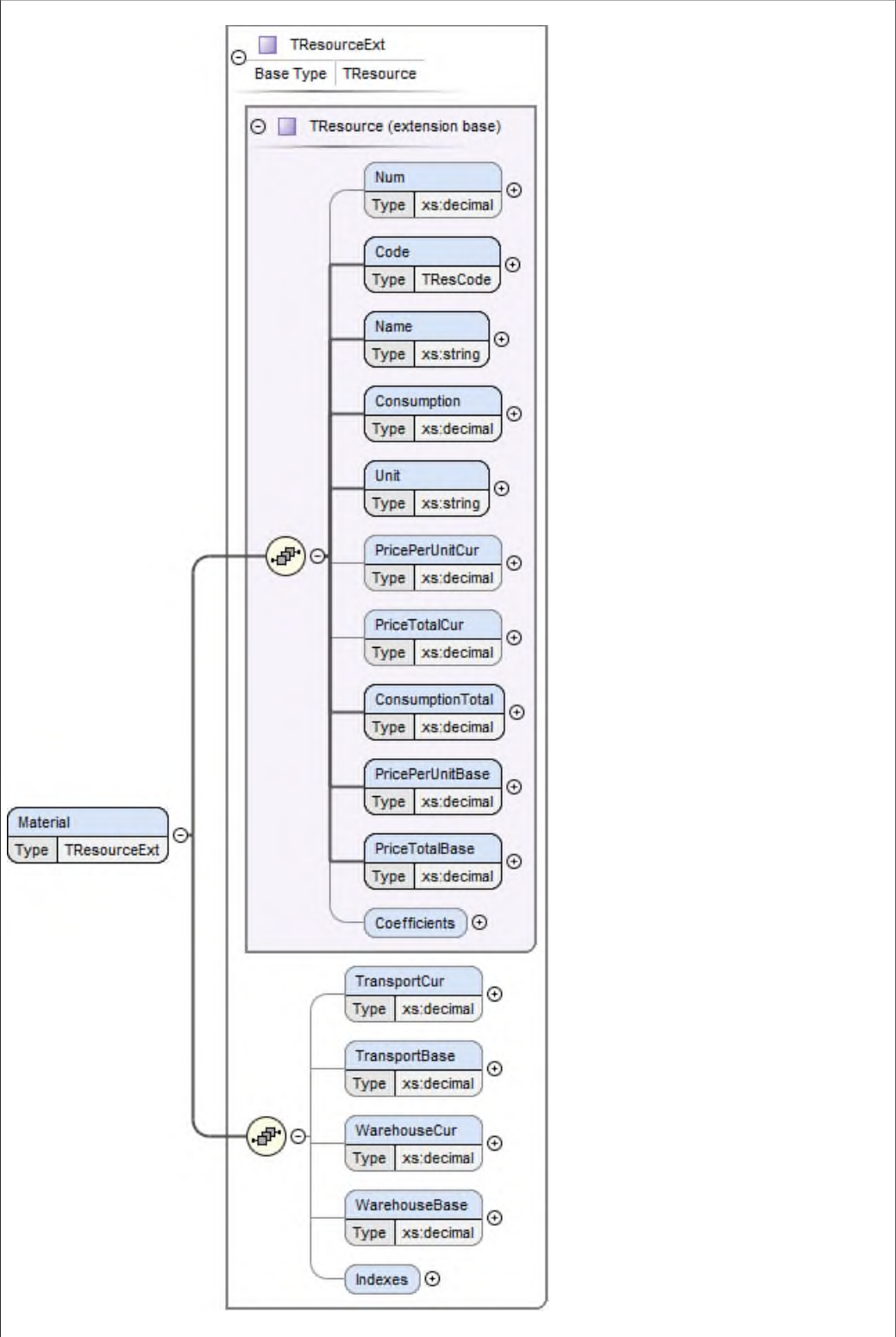
7.15.50 Элемент TItem/Cost/Resources

Описание	Ресурсы по проекту (неучтенные в стоимости единичной расценки)				
Диаграмма	<pre> classDiagram class Resources { "0..∞" } class Material { "1" Type TResourceExt } class Equipment { "1" Type TResourceExt } Resources "0..∞" -- "1" Material Resources "0..∞" -- "1" Equipment </pre>				
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> <tr> <td>minOccurs:</td> <td>0</td> </tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0
content:	complex				
minOccurs:	0				
Подчиненные элементы	Элемент TItem/Cost/Resources/Equipment, Элемент TItem/Cost/Resources/Material				
Структура	<pre> <Resources> <Material>{1,1}</Material> <Equipment>{1,1}</Equipment> </Resources> </pre>				
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Resources" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ресурсы по проекту (неучтенные в стоимости единичной расценки)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xs:element name="Material" type="TResourceExt"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Сметные цен на материалы, изделия и конструкции по локальному сметному расчету (смете) предназначены для определения сметных затрат на материальные ресурсы при составлении сметной документации на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт зданий и сооружений.</text> <links>Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="Equipment" type="TResourceExt"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Сметные цен на оборудование, мебель, инвентарь по локальному сметному расчету (смете) предназначены для определения сметных затрат на монтаж оборудования при составлении сметной документации на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт зданий и сооружений.</text> <links>Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:choice> </xs:complexType> </xs:element> </pre>				

7.15.51 Элемент TItem/Cost/Resources/Material

Описание	Сметные цен на материалы, изделия и конструкции по локальному сметному расчету (смете) предназначены для определения сметных затрат на материальные ресурсы при составлении сметной документации на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт зданий и сооружений.
Нормативные документы	Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр.

Диаграмма



Тип данных	Комплексный тип TResourceExt		
Наследование	<ul style="list-style-type: none"> Комплексный тип TResource Комплексный тип TResourceExt 		
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> </table>	content:	complex
content:	complex		

Подчиненные элементы	Элемент TResource/Code, Элемент TResource/Coefficients, Элемент TResource/Consumption, Элемент TResource/ConsumptionTotal, Элемент TResourceExt/Indexes, Элемент TResource/Name, Элемент TResource/Num, Элемент TResource/PricePerUnitBase, Элемент TResource/PricePerUnitCur, Элемент TResource/PriceTotalBase, Элемент TResource/PriceTotalCur, Элемент TResourceExt/TransportBase, Элемент TResourceExt/TransportCur, Элемент TResource/Unit, Элемент TResourceExt/WarehouseBase, Элемент TResourceExt/WarehouseCur
Структура	<pre> <Material> <Num>{0,1}</Num> <Code>{1,1}</Code> <Name>{1,1}</Name> <Consumption>{1,1}</Consumption> <Unit>{1,1}</Unit> <PricePerUnitCur>{0,1}</PricePerUnitCur> <PriceTotalCur>{0,1}</PriceTotalCur> <ConsumptionTotal>{1,1}</ConsumptionTotal> <PricePerUnitBase>{1,1}</PricePerUnitBase> <PriceTotalBase>{1,1}</PriceTotalBase> <Coefficients>{0,1}</Coefficients> <TransportCur>{0,1}</TransportCur> <TransportBase>{0,1}</TransportBase> <WarehouseCur>{0,1}</WarehouseCur> <WarehouseBase>{0,1}</WarehouseBase> <Indexes>{0,1}</Indexes> </Material> </pre>
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Material" type="TResourceExt"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Сметные цен на материалы, изделия и конструкции по локальному сметному расчету (смете) предназначены для определения сметных затрат на материальные ресурсы при составлении сметной документации на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт зданий и сооружений.</text> <links>Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

7.15.52 Элемент TItem/Cost/Resources/Equipment

Описание	Сметные цен на оборудование, мебель, инвентарь по локальному сметному расчету (смете) предназначены для определения сметных затрат на монтаж оборудования при составлении сметной документации на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт зданий и сооружений.
Нормативные документы	Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр.

<p>Диаграмма</p>	<pre> classDiagram class TResourceExt { Base Type: TResource Equipment : TResourceExt TransportCur : xs:decimal TransportBase : xs:decimal WarehouseCur : xs:decimal WarehouseBase : xs:decimal Indexes } class TResource { Num : xs:decimal Code : TResCode Name : xs:string Consumption : xs:decimal Unit : xs:string PricePerUnitCur : xs:decimal PriceTotalCur : xs:decimal ConsumptionTotal : xs:decimal PricePerUnitBase : xs:decimal PriceTotalBase : xs:decimal Coefficients } TResourceExt -- > TResource </pre>		
<p>Тип данных</p>	<p>Комплексный тип TResourceExt</p>		
<p>Наследование</p>	<ul style="list-style-type: none"> Комплексный тип TResource Комплексный тип TResourceExt 		
<p>Свойства</p>	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> </table>	content:	complex
content:	complex		

Подчиненные элементы	Элемент TResource/Code, Элемент TResource/Coefficients, Элемент TResource/Consumption, Элемент TResource/ConsumptionTotal, Элемент TResourceExt/Indexes, Элемент TResource/Name, Элемент TResource/Num, Элемент TResource/PricePerUnitBase, Элемент TResource/PricePerUnitCur, Элемент TResource/PriceTotalBase, Элемент TResource/PriceTotalCur, Элемент TResourceExt/TransportBase, Элемент TResourceExt/TransportCur, Элемент TResource/Unit, Элемент TResourceExt/WarehouseBase, Элемент TResourceExt/WarehouseCur
Структура	<pre> <Equipment> <Num>{0,1}</Num> <Code>{1,1}</Code> <Name>{1,1}</Name> <Consumption>{1,1}</Consumption> <Unit>{1,1}</Unit> <PricePerUnitCur>{0,1}</PricePerUnitCur> <PriceTotalCur>{0,1}</PriceTotalCur> <ConsumptionTotal>{1,1}</ConsumptionTotal> <PricePerUnitBase>{1,1}</PricePerUnitBase> <PriceTotalBase>{1,1}</PriceTotalBase> <Coefficients>{0,1}</Coefficients> <TransportCur>{0,1}</TransportCur> <TransportBase>{0,1}</TransportBase> <WarehouseCur>{0,1}</WarehouseCur> <WarehouseBase>{0,1}</WarehouseBase> <Indexes>{0,1}</Indexes> </Equipment> </pre>
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Equipment" type="TResourceExt"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Сметные цен на оборудование, мебель, инвентарь по локальному сметному расчету (смете) предназначены для определения сметных затрат на монтаж оборудования при составлении сметной документации на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт зданий и сооружений.</text> <links>Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

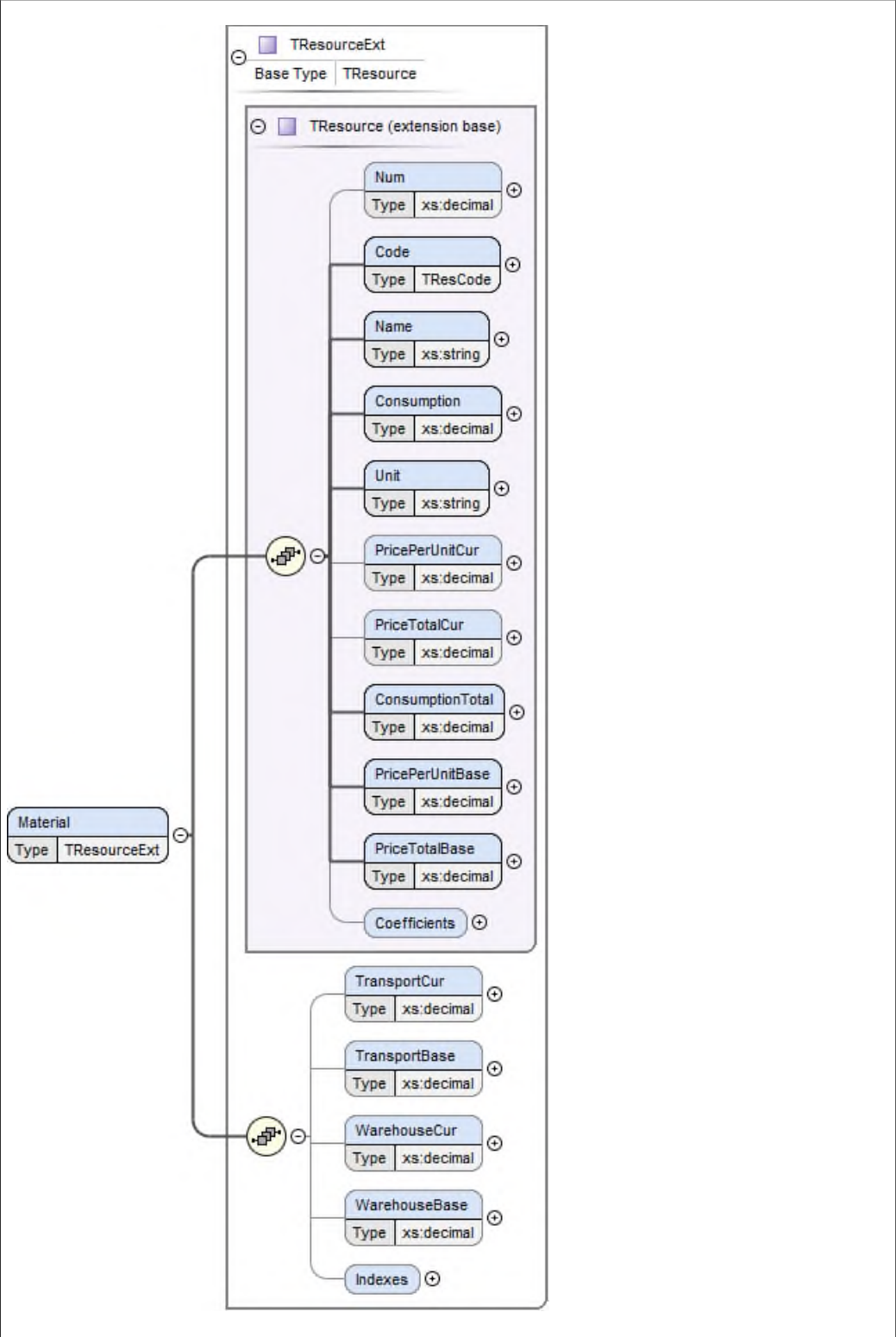
7.15.53 Элемент TItem/Resources

Описание	Ресурсы вне единичной расценки (неучтенные), нормы	
Диаграмма	<pre> classDiagram class Resources { 0..∞ } class Material { 1 TResourceExt } class Equipment { 1 TResourceExt } Resources "0..∞" -- "1" Material Resources "0..∞" -- "1" Equipment </pre>	
Свойства	content:	complex
	minOccurs:	0
Подчиненные элементы	Элемент TItem/Resources/Equipment, Элемент TItem/Resources/Material	
Структура	<pre> <Resources> <Material>{1,1}</Material> <Equipment>{1,1}</Equipment> </Resources> </pre>	
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Resources" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ресурсы вне единичной расценки (неучтенные), нормы</ </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xs:element name="Material" type="TResourceExt"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Сметные цен на материалы, изделия и конструкции по локальному сметному расчету (смете) предназначены для определения сметных затрат на материальные ресурсы при составлении сметной документации на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт зданий и сооружений.</text> <links>Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="Equipment" type="TResourceExt"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Сметные цен на оборудование, мебель, инвентарь по локальному сметному расчету (смете) предназначены для определения сметных затрат на монтаж оборудования при составлении сметной документации на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт зданий и сооружений.</text> <links>Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:choice> </xs:complexType> </xs:element> </pre>	

7.15.54 Элемент TItem/Resources/Material

Описание	Сметные цен на материалы, изделия и конструкции по локальному сметному расчету (смете) предназначены для определения сметных затрат на материальные ресурсы при составлении сметной документации на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт зданий и сооружений.
Нормативные документы	Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр.

Диаграмма



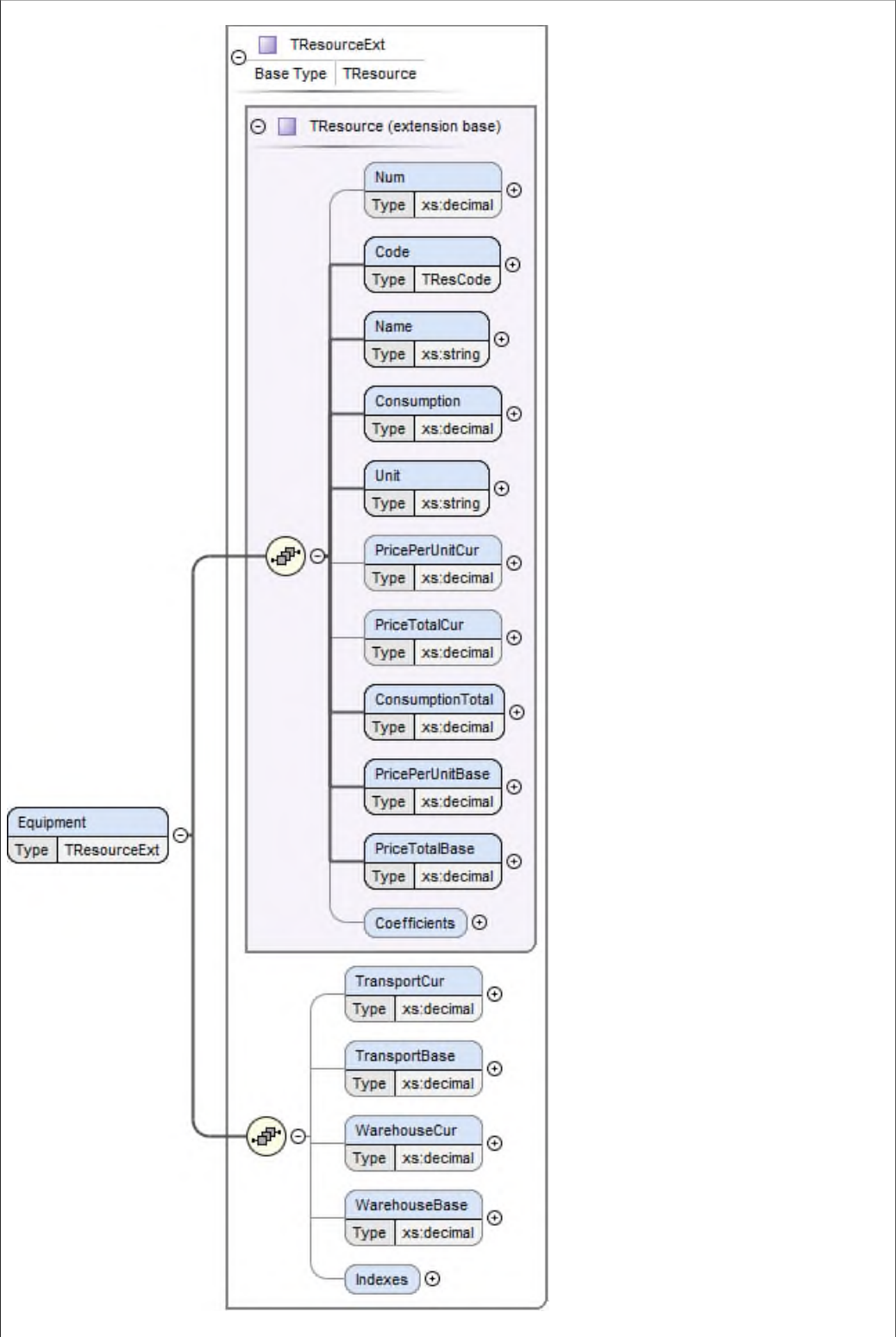
Тип данных	Комплексный тип TResourceExt		
Наследование	<ul style="list-style-type: none"> Комплексный тип TResource Комплексный тип TResourceExt 		
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> </table>	content:	complex
content:	complex		

Подчиненные элементы	Элемент TResource/Code, Элемент TResource/Coefficients, Элемент TResource/Consumption, Элемент TResource/ConsumptionTotal, Элемент TResourceExt/Indexes, Элемент TResource/Name, Элемент TResource/Num, Элемент TResource/PricePerUnitBase, Элемент TResource/PricePerUnitCur, Элемент TResource/PriceTotalBase, Элемент TResource/PriceTotalCur, Элемент TResourceExt/TransportBase, Элемент TResourceExt/TransportCur, Элемент TResource/Unit, Элемент TResourceExt/WarehouseBase, Элемент TResourceExt/WarehouseCur
Структура	<pre> <Material> <Num>{0,1}</Num> <Code>{1,1}</Code> <Name>{1,1}</Name> <Consumption>{1,1}</Consumption> <Unit>{1,1}</Unit> <PricePerUnitCur>{0,1}</PricePerUnitCur> <PriceTotalCur>{0,1}</PriceTotalCur> <ConsumptionTotal>{1,1}</ConsumptionTotal> <PricePerUnitBase>{1,1}</PricePerUnitBase> <PriceTotalBase>{1,1}</PriceTotalBase> <Coefficients>{0,1}</Coefficients> <TransportCur>{0,1}</TransportCur> <TransportBase>{0,1}</TransportBase> <WarehouseCur>{0,1}</WarehouseCur> <WarehouseBase>{0,1}</WarehouseBase> <Indexes>{0,1}</Indexes> </Material> </pre>
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Material" type="TResourceExt"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Сметные цен на материалы, изделия и конструкции по локальному сметному расчету (смете) предназначены для определения сметных затрат на материальные ресурсы при составлении сметной документации на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт зданий и сооружений.</text> <links>Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

7.15.55 Элемент TItem/Resources/Equipment

Описание	Сметные цен на оборудование, мебель, инвентарь по локальному сметному расчету (смете) предназначены для определения сметных затрат на монтаж оборудования при составлении сметной документации на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт зданий и сооружений.
Нормативные документы	Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр.

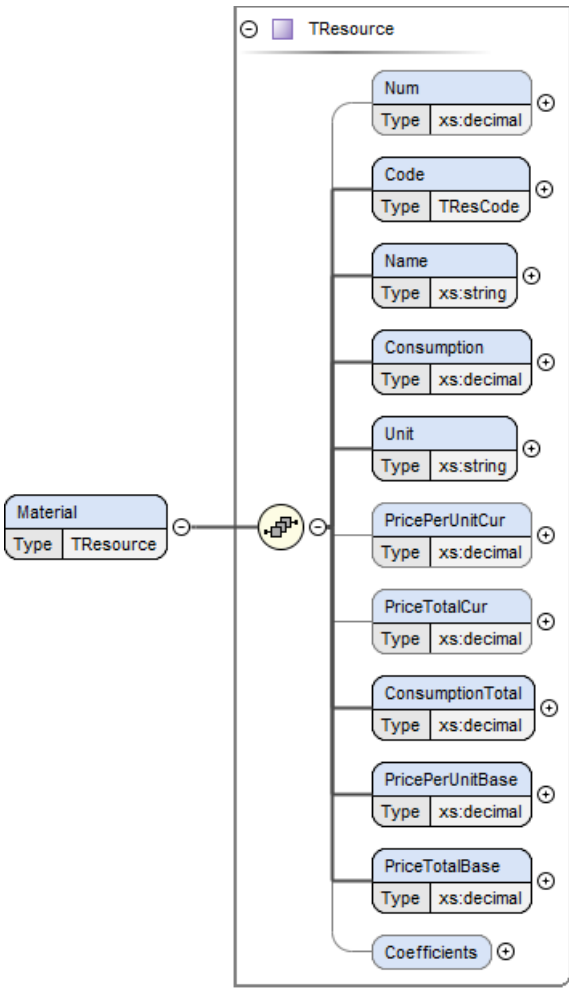
Диаграмма



Тип данных	Комплексный тип TResourceExt		
Наследование	<ul style="list-style-type: none"> Комплексный тип TResource Комплексный тип TResourceExt 		
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> </table>	content:	complex
content:	complex		

Подчиненные элементы	Элемент TResource/Code, Элемент TResource/Coefficients, Элемент TResource/Consumption, Элемент TResource/ConsumptionTotal, Элемент TResourceExt/Indexes, Элемент TResource/Name, Элемент TResource/Num, Элемент TResource/PricePerUnitBase, Элемент TResource/PricePerUnitCur, Элемент TResource/PriceTotalBase, Элемент TResource/PriceTotalCur, Элемент TResourceExt/TransportBase, Элемент TResourceExt/TransportCur, Элемент TResource/Unit, Элемент TResourceExt/WarehouseBase, Элемент TResourceExt/WarehouseCur
Структура	<pre> <Equipment> <Num>{0,1}</Num> <Code>{1,1}</Code> <Name>{1,1}</Name> <Consumption>{1,1}</Consumption> <Unit>{1,1}</Unit> <PricePerUnitCur>{0,1}</PricePerUnitCur> <PriceTotalCur>{0,1}</PriceTotalCur> <ConsumptionTotal>{1,1}</ConsumptionTotal> <PricePerUnitBase>{1,1}</PricePerUnitBase> <PriceTotalBase>{1,1}</PriceTotalBase> <Coefficients>{0,1}</Coefficients> <TransportCur>{0,1}</TransportCur> <TransportBase>{0,1}</TransportBase> <WarehouseCur>{0,1}</WarehouseCur> <WarehouseBase>{0,1}</WarehouseBase> <Indexes>{0,1}</Indexes> </Equipment> </pre>
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Equipment" type="TResourceExt"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Сметные цен на оборудование, мебель, инвентарь по локальному сметному расчету (смете) предназначены для определения сметных затрат на монтаж оборудования при составлении сметной документации на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт зданий и сооружений.</text> <links>Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

7.15.56 Элемент TItem/Material

Описание	Ресурс (материал) в соответствии с Классификатором строительных ресурсов, сформированным приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации.							
Нормативные документы	Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование и цен услуг на перевозку грузов для строительства, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр.							
Диаграмма								
Тип данных	Комплексный тип TResource							
Свойства	<table border="1" data-bbox="443 1675 1473 1888"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> <tr> <td>minOccurs:</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>maxOccurs:</td> <td>1</td> </tr> </table>		content:	complex	minOccurs:	1	maxOccurs:	1
content:	complex							
minOccurs:	1							
maxOccurs:	1							

Подчиненные элементы	Элемент TResource/Code, Элемент TResource/Coefficients, Элемент TResource/Consumption, Элемент TResource/ConsumptionTotal, Элемент TResource/Name, Элемент TResource/Num, Элемент TResource/PricePerUnitBase, Элемент TResource/PricePerUnitCur, Элемент TResource/PriceTotalBase, Элемент TResource/PriceTotalCur, Элемент TResource/Unit
Структура	<pre> <Material> <Num>{0,1}</Num> <Code>{1,1}</Code> <Name>{1,1}</Name> <Consumption>{1,1}</Consumption> <Unit>{1,1}</Unit> <PricePerUnitCur>{0,1}</PricePerUnitCur> <PriceTotalCur>{0,1}</PriceTotalCur> <ConsumptionTotal>{1,1}</ConsumptionTotal> <PricePerUnitBase>{1,1}</PricePerUnitBase> <PriceTotalBase>{1,1}</PriceTotalBase> <Coefficients>{0,1}</Coefficients> </Material> </pre>
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Material" type="TResource" minOccurs="1" maxOccurs="1"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Ресурс (материал) в соответствии с Классификатором строительных ресурсов, сформированным приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации.</text> <links>Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование и цен услуг на перевозку грузов для строительства, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

7.15.57 Элемент TItem/Equipment

Описание	Ресурс (оборудование) в соответствии с Классификатором строительных ресурсов, сформированным приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации.							
Нормативные документы	Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование и цен услуг на перевозку грузов для строительства, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр.							
Диаграмма	<pre> classDiagram class Equipment { Type TResource } class TResource { Num xs:decimal Code TResCode Name xs:string Consumption xs:decimal Unit xs:string PricePerUnitCur xs:decimal PriceTotalCur xs:decimal ConsumptionTotal xs:decimal PricePerUnitBase xs:decimal PriceTotalBase xs:decimal Coefficients } Equipment -- TResource </pre>							
Тип данных	Комплексный тип TResource							
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> <tr> <td>minOccurs:</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>maxOccurs:</td> <td>1</td> </tr> </table>		content:	complex	minOccurs:	1	maxOccurs:	1
content:	complex							
minOccurs:	1							
maxOccurs:	1							

Подчиненные элементы	Элемент TResource/Code, Элемент TResource/Coefficients, Элемент TResource/Consumption, Элемент TResource/ConsumptionTotal, Элемент TResource/Name, Элемент TResource/Num, Элемент TResource/PricePerUnitBase, Элемент TResource/PricePerUnitCur, Элемент TResource/PriceTotalBase, Элемент TResource/PriceTotalCur, Элемент TResource/Unit
Структура	<pre> <Equipment> <Num>{0,1}</Num> <Code>{1,1}</Code> <Name>{1,1}</Name> <Consumption>{1,1}</Consumption> <Unit>{1,1}</Unit> <PricePerUnitCur>{0,1}</PricePerUnitCur> <PriceTotalCur>{0,1}</PriceTotalCur> <ConsumptionTotal>{1,1}</ConsumptionTotal> <PricePerUnitBase>{1,1}</PricePerUnitBase> <PriceTotalBase>{1,1}</PriceTotalBase> <Coefficients>{0,1}</Coefficients> </Equipment> </pre>
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Equipment" type="TResource" minOccurs="1" maxOccurs="1"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Ресурс (оборудование) в соответствии с Классификатором строительных ресурсов, сформированным приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации.</text> <links>Методические рекомендации по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование и цен услуг на перевозку грузов для строительства, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 517/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

7.15.58 Элемент TItem/Amendments

Описание	Сумма поправочных надбавок к стоимости согласно пунктов общих положений к применению единичных расценок, учитывающих дополнительные условия работ (в рублях). Округление до 2 знаков.	
Тип данных	xs:double	
Свойства	content:	simple
	minOccurs:	0
Описание в XSD	<pre><xs:element minOccurs="0" name="Amendments" type="xs:double"> <xs:annotation> <xs:documentation>Сумма поправочных надбавок к стоимости согласно пунктов общих положений к применению единичных расценок, учитывающих дополнительные условия работ (в рублях). Округление до 2 знаков.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>	

7.15.59 Элемент TItem/LoadPercent

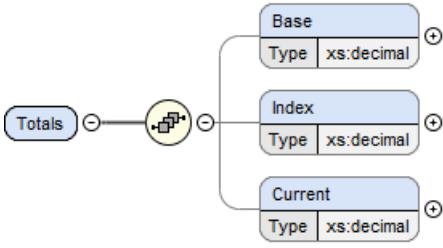
Описание	Доля пусконаладочных работ "под нагрузкой" в % в структуре полного комплекса ПНР, учтенной в сборниках ГЭСНп-2001 и ФЕРп-2001 на ПНР	
Нормативные документы	Приложение № 8 Методика определения сметной стоимости строительства (реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия) на территории Российской Федерации (Приказ № 344/пр от 26.06.2020)	
Тип данных	xs:double	
Свойства	content:	simple
	minOccurs:	0
Описание в XSD	<pre> <xs:element minOccurs="0" name="LoadPercent" type="xs:double"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Доля пусконаладочных работ "под нагрузкой" в % в структуре полного комплекса ПНР, учтенной в сборниках ГЭСНп-2001 и ФЕРп-2001 на ПНР</text> <links>Приложение № 8 Методика определения сметной стоимости строительства (реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия) на территории Российской Федерации (Приказ № 344/пр от 26.06.2020)</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.15.60 Элемент TItem/IdlePercent

Описание	Доля пусконаладочных работ "вхолостую" в % в структуре полного комплекса ПНР, учтенной в сборниках ГЭСНп-2001 и ФЕРп-2001 на ПНР	
Нормативные документы	Приложение № 8 Методика определения сметной стоимости строительства (реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия) на территории Российской Федерации (Приказ № 344/пр от 26.06.2020)	
Тип данных	xs:double	
Свойства	content:	simple
	minOccurs:	0
Описание в XSD	<pre> <xs:element minOccurs="0" name="IdlePercent" type="xs:double"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Доля пусконаладочных работ "вхолостую" в % в структуре полного комплекса ПНР, учтенной в сборниках ГЭСНп-2001 и ФЕРп-2001 на ПНР</text> <links>Приложение № 8 Методика определения сметной стоимости строительства (реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия) на территории Российской Федерации (Приказ № 344/пр от 26.06.2020)</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.15.61 Элемент TItem/Totals

Описание	Итоговые (суммарные) показатели позиции в локальном сметном расчете включающие итоги по единичной расценке, накладные расходы, сметную прибыль, итоговые стоимости ресурсов вне единичной расценки или итоговые стоимости ресурсов, отсутствующих в СНБ (материал, оборудование)
Формула расчета	<p>Для позиции (расценки) в базисном уровне: $Totals.Base$ (Итоговые (суммарные) показатели позиции в локальном сметном расчете в базисном уровне цен) = $OverheadsBase$ (Накладные расходы позиции в локальном сметном расчете (базисный уровень цен)) + $ProfitsBase$ (Сметная прибыль позиции в локальном сметном расчете (базисный уровень цен)) + $Cost.Totals$ (Итоговые (суммарные) показатели единичной расценки (базисный уровень цен)) + $Resources.Material.PriceTotalBase$ (Стоимость материала вне единичной расценки (базисный уровень цен)) + $Resources.Machine.PriceTotalBase$ (Стоимость машины или механизма вне единичной расценки (базисный уровень цен)) + $Resources.Equipment.PriceTotalBase$ (Стоимость оборудования вне единичной расценки (базисный уровень цен)) + $Amendments$ (Сумма поправочных надбавок в руб.)</p> <p>Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до 2-х знаков.</p> <p>Для материалов и оборудования, учтенных отдельными позициями в текущем уровне цен: $Totals.Base$ (Итоговые (суммарные) показатели позиции в локальном сметном расчете в базисном уровне цен) = $Material.PriceTotalCur$ (Стоимость материала учтенного отдельной позицией (текущий уровень цен)) + $Equipment.PriceTotalCur$ (Стоимость оборудования учтенного отдельной позицией (текущий уровень цен)) + $Amendments$ (Сумма поправочных надбавок в руб.)</p> <p>Округление производится один раз после всех математических операций. Значение в рублях с округлением до целых чисел (до рублей) по итогу произведенных вычислений.</p>
Нормативные документы	<p>Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр.</p> <p>Методические рекомендации по определению сметных цен на затраты труда в строительстве, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 сентября 2019 г. № 515/пр.</p>

<p>Диаграмма</p>	 <pre> graph LR Totals --> Base Totals --> Index Totals --> Current style Base fill:#d9e1f2,stroke:#333,stroke-width:1px style Index fill:#d9e1f2,stroke:#333,stroke-width:1px style Current fill:#d9e1f2,stroke:#333,stroke-width:1px style Totals fill:#d9e1f2,stroke:#333,stroke-width:1px </pre>		
<p>Свойства</p>	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:30%; padding: 5px;">content:</td> <td style="padding: 5px;">complex</td> </tr> </table>	content:	complex
content:	complex		
<p>Подчиненные элементы</p>	<p>Элемент TItem/Totals/Base, Элемент TItem/Totals/Current, Элемент TItem/Totals/Index</p>		
<p>Структура</p>	<pre> <Totals> <Base>{0,1}</Base> <Index>{0,1}</Index> <Current>{0,1}</Current> </Totals> </pre>		

7.15.62 Элемент TItem/Totals/Base

Описание	Итог по позиции, в базовом уровне	
Тип данных	xs:decimal	
Свойства	content:	simple
	minOccurs:	0
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Base" type="xs:decimal" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Итог по позиции, в базовом уровне</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.15.63 Элемент TItem/Totals/Index

Описание	Индекс пересчета в текущий уровень цен	
Тип данных	xs:decimal	
Свойства	content:	simple
	minOccurs:	0
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Index" type="xs:decimal" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Индекс пересчета в текущий уровень цен</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.15.64 Элемент TItem/Totals/Current

Описание	Итог по позиции, в текущем уровне	
Тип данных	xs:decimal	
Свойства	content:	simple
	minOccurs:	0
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Current" type="xs:decimal" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Итог по позиции, в текущем уровне</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.16 Комплексный тип TSignatures

Описание	Подписи локального сметного расчета	
Диаграмма		
Используется в	Элемент	Элемент Construction/Object/Estimate/Signatures
Подчиненные элементы	Элемент TSignatures/ComposeFIO, Элемент TSignatures/VerifyFIO	
Описание в XSD	<pre> <xs:complexType name="TSignatures"> <xs:annotation> <xs:documentation>Подписи локального сметного расчета</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="ComposeFIO" type="xs:string" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Составил (ФИО) (Подпись исполнителя)</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="VerifyFIO" type="xs:string" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Проверил (ФИО) (Подпись представителя заказчика)</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>	

7.16.1 Элемент TSignatures/ComposeFIO

Описание	Составил (ФИО) (Подпись исполнителя)	
Тип данных	xs:string	
Свойства	content:	simple
	minOccurs:	0
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="ComposeFIO" type="xs:string" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Составил (ФИО) (Подпись исполнителя)</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.16.2 Элемент TSignatures/VerifyFIO

Описание	Проверил (ФИО) (Подпись представителя заказчика)	
Тип данных	xs:string	
Свойства	content:	simple
	minOccurs:	0
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="VerifyFIO" type="xs:string" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Проверил (ФИО) (Подпись представителя заказчика)</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.17 Элемент Construction

Описание	Объекты капитального строительства (реконструкции, капитального ремонта)(Стройка)	
Диаграмма	<pre> classDiagram class Construction class Meta class Num class Name class Object Construction "1" -- "1" Meta Construction "1" -- "1" Num Construction "1" -- "1" Name Construction "1" -- "1" Object class Num { Type xs:string } class Name { Type xs:string } </pre>	
Свойства	content:	complex
Подчиненные элементы	Элемент Construction/Meta , Элемент Construction/Name , Элемент Construction/Num , Элемент Construction/Object	
Структура	<pre> <Construction> <Meta>{1,1}</Meta> <Num>{1,1}</Num> <Name>{1,1}</Name> <Object>{1,1}</Object> </Construction> </pre>	

7.17.1 Элемент Construction/Meta

Описание	Информация о программном комплексе, используемом для составления локального сметного расчета		
Диаграмма			
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> </table>	content:	complex
content:	complex		
Подчиненные элементы	Элемент Construction/Meta/Soft		
Структура	<pre><Meta> <Soft>{1,1}</Soft> </Meta></pre>		
Описание в XSD	<pre><xs:element name="Meta"> <xs:annotation> <xs:documentation>Информация о программном комплексе, используемом для составления локального сметного расчета</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Soft"> <xs:annotation> <xs:documentation>Программный комплекс</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Name" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation>Наименование программного комплекса</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="Version" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation>Версия программного комплекса</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element></pre>		

7.17.2 Элемент Construction/Meta/Soft

Описание	Программный комплекс		
Диаграмма			
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> </table>	content:	complex
content:	complex		
Подчиненные элементы	Элемент Construction/Meta/Soft/Name, Элемент Construction/Meta/Soft/Version		
Структура	<pre><Soft> <Name>{1,1}</Name> <Version>{1,1}</Version> </Soft></pre>		
Описание в XSD	<pre><xs:element name="Soft"> <xs:annotation> <xs:documentation>Программный комплекс</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Name" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation>Наименование программного комплекса</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="Version" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation>Версия программного комплекса</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element></pre>		

7.17.3 Элемент Construction/ Meta/Soft/Name

Описание	Наименование программного комплекса			
Тип данных	xs:string			
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>simple</td> </tr> </table>		content:	simple
content:	simple			
Описание в XSD	<pre><xs:element name="Name" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation>Наименование программного комплекса</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>			

7.17.4 Элемент Construction/Meta/Soft/Version

Описание	Версия программного комплекса			
Тип данных	xs:string			
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>simple</td> </tr> </table>		content:	simple
content:	simple			
Описание в XSD	<pre><xs:element name="Version" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation>Версия программного комплекса</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>			

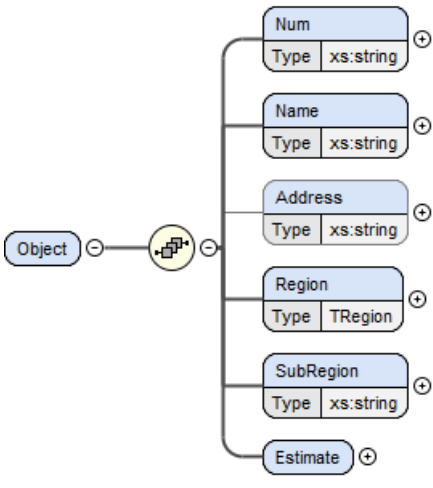
7.17.5 Элемент Construction/Num

Описание	Номер объектов капитального строительства (реконструкции, капитального ремонта)(Номер стройки)	
Тип данных	xs:string	
Свойства	content:	simple
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Num" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation>Номер объектов капитального строительства (реконструкции, капитального ремонта)(Номер стройки)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.17.6 Элемент Construction/Name

Описание	Наименование объектов капитального строительства (реконструкции, капитального ремонта)) (Наименование стройки)			
Тип данных	xs:string			
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>simple</td> </tr> </table>		content:	simple
content:	simple			
Описание в XSD	<pre><xs:element name="Name" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation>Наименование объектов капитального строительства (реконструкции, капитального ремонта)) (Наименование стройки)</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>			

7.17.7 Элемент Construction/Object

Описание	Объект капитального строительства (реконструкции, капитального ремонта)	
Диаграмма		
Свойства	content:	complex
	maxOccurs:	1
Подчиненные элементы	Элемент Construction/Object/Address , Элемент Construction/Object/Estimate , Элемент Construction/Object/Name , Элемент Construction/Object/Num , Элемент Construction/Object/Region , Элемент Construction/Object/SubRegion	
Структура	<pre> <Object> <Num>{1,1}</Num> <Name>{1,1}</Name> <Address>{0,1}</Address> <Region>{1,1}</Region> <SubRegion>{1,1}</SubRegion> <Estimate>{1,1}</Estimate> </Object> </pre>	

7.17.8 Элемент Construction/Object/Num

Описание	Номер объекта капитального строительства (реконструкции, капитального ремонта)	
Тип данных	xs:string	
Свойства	content:	simple
Описание в XSD	<pre><xs:element name="Num" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation>Номер объекта капитального строительства (реконструкции, капитального ремонта)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>	

7.17.9 Элемент Construction/Object/Name

Описание	Наименование объекта капитального строительства (реконструкции, капитального ремонта)	
Тип данных	xs:string	
Свойства	content:	simple
Описание в XSD	<pre><xs:element name="Name" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation>Наименование объекта капитального строительства (реконструкции, капитального ремонта)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>	

7.17.10 Элемент Construction/Object/Address

Описание	Адрес объекта капитального строительства (реконструкции, капитального ремонта)	
Тип данных	xs:string	
Свойства	content:	simple
	minOccurs:	0
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Address" type="xs:string" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Адрес объекта капитального строительства (реконструкции, капитального ремонта)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.17.11 Элемент Construction/Object/Region

Описание	Территориальное расположение объекта строительства (регион, субъект РФ)	
Диаграмма		
Тип данных	Простой тип TRegion	
Свойства	content:	simple
Ограничения	maxInclusive	89
	minInclusive	1
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Region" type="TRegion"> <xs:annotation> <xs:documentation>Территориальное расположение объекта строительства (регион, субъект РФ)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.17.12 Элемент Construction/Object/SubRegion

Описание	Подрайон, ценовая зона в составе основного региона (Субъект РФ), в котором расположен объект строительства	
Тип данных	xs:string	
Свойства	content:	simple
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="SubRegion" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation>Подрайон, ценовая зона в составе основного региона (Субъект РФ), в котором расположен объект строительства</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.17.13 Элемент Construction/Object/Estimate

Описание	Локальный сметный расчет объекта капитального строительства (реконструкции, капитального ремонта)	
Диаграмма		
Свойства	content:	complex
	maxOccurs:	1

Подчиненные элементы	Элемент Construction/Object/Estimate/Date, Элемент Construction/Object/Estimate/EstimatePrice, Элемент Construction/Object/Estimate/GUID, Элемент Construction/Object/Estimate/IndexType, Элемент Construction/Object/Estimate/Name, Элемент Construction/Object/Estimate/Normative, Элемент Construction/Object/Estimate/Num, Элемент Construction/Object/Estimate/PriceLevelBase, Элемент Construction/Object/Estimate/PriceLevelCur, Элемент Construction/Object/Estimate/PricePerUnit, Элемент Construction/Object/Estimate/Quantity, Элемент Construction/Object/Estimate/QuantityUnit, Элемент Construction/Object/Estimate/Reason, Элемент Construction/Object/Estimate/Sections, Элемент Construction/Object/Estimate/Signatures
Структура	<pre> <Estimate> <GUID>{0,1}</GUID> <Num>{1,1}</Num> <Name>{1,1}</Name> <Date>{1,1}</Date> <Quantity>{0,1}</Quantity> <PricePerUnit>{0,1}</PricePerUnit> <QuantityUnit>{0,1}</QuantityUnit> <IndexType>{1,1}</IndexType> <PriceLevelBase>{0,1}</PriceLevelBase> <PriceLevelCur>{0,1}</PriceLevelCur> <Reason>{0,1}</Reason> <EstimatePrice>{0,1}</EstimatePrice> <Normative>{1,1}</Normative> <Signatures>{0,1}</Signatures> <Sections>{1,1}</Sections> </Estimate> </pre>

7.17.14 Элемент Construction/Object/Estimate/GUID

Описание	Глобальный уникальный идентификатор локального сметного расчета	
Диаграмма		
Тип данных	Простой тип TGuid	
Свойства	content:	simple
	minOccurs:	0
Ограничения	pattern	<pre> \{[0-9A-F]{8}-[0-9A-F]{4}-[0-9A-F]{4}-[0-9A-F]{4}-[0-9A-F]{12}\} </pre>
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="GUID" type="TGuid" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Глобальный уникальный идентификатор локального сметного расчета</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.17.15 Элемент Construction/Object/Estimate/Num

Описание	Номер локального сметного расчета			
Тип данных	xs:string			
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>simple</td> </tr> </table>		content:	simple
content:	simple			
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Num" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation>Номер локального сметного расчета</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>			

7.17.16 Элемент Construction/Object/Estimate/Name

Описание	Наименование локального сметного расчета			
Тип данных	xs:string			
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>simple</td> </tr> </table>		content:	simple
content:	simple			
Описание в XSD	<pre><xs:element name="Name" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation>Наименование локального сметного расчета</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>			

7.17.17 Элемент Construction/Object/Estimate/Date

Описание	Дата составления локального сметного расчета		
Диаграмма			
Тип данных	Комплексный тип TDate		
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> </table>	content:	complex
content:	complex		
Подчиненные элементы	Элемент TDate/Day, Элемент TDate/Month, Элемент TDate/Year		
Структура	<pre> <Date> <Year>{1,1}</Year> <Month>{1,1}</Month> <Day>{1,1}</Day> </Date> </pre>		
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Date" type="TDate"> <xs:annotation> <xs:documentation>Дата составления локального сметного расчета</ </xs:annotation> </xs:element> </pre>		

7.17.18 Элемент Construction/Object/Estimate/Quantity

Описание	Строительный объем объекта капитального строительства (реконструкции, капитального ремонта)	
Тип данных	xs:decimal	
Свойства	content:	simple
	minOccurs:	0
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Quantity" type="xs:decimal" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Строительный объем объекта капитального строительства (реконструкции, капитального ремонта)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.17.19 Элемент Construction/Object/Estimate/PricePerUnit

Описание	Показатель единичной стоимости на расчетный измеритель объекта капитального строительства (реконструкции, капитального ремонта)	
Тип данных	xs:decimal	
Свойства	content:	simple
	minOccurs:	0
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="PricePerUnit" type="xs:decimal" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Показатель единичной стоимости на расчетный измеритель объекта капитального строительства (реконструкции, капитального ремонта)</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.17.20 Элемент **Construction/Object/Estimate/QuantityUnit**

Описание	Единица измерения строительного объема объекта капитального строительства (реконструкции, капитального ремонта)	
Тип данных	xs:string	
Свойства	content:	simple
	minOccurs:	0
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="QuantityUnit" type="xs:string" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Единица измерения строительного объема объекта капитального строительства (реконструкции, капитального ремонта)</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.17.21 Элемент Construction/Object/Estimate/IndexType

Описание	Тип применяемого индекса перевода в текущий црвень цен	
Тип данных	restriction of xs:string	
Свойства	content:	simple
Ограничения	enumeration	Отсутствует
	enumeration	Единый
	enumeration	Затраты
	enumeration	Работы
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="IndexType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Тип применяемого индекса перевода в текущий црвень цен</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="Отсутствует"/> <xs:enumeration value="Единый"/> <xs:enumeration value="Затраты"/> <xs:enumeration value="Работы"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>	

7.17.22 Элемент Construction/Object/Estimate/PriceLevelBase

Описание	Базисный уровень цен локального сметного расчета				
Диаграмма					
Тип данных	Комплексный тип TPriceLevel				
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> <tr> <td>minOccurs:</td> <td>0</td> </tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0
content:	complex				
minOccurs:	0				
Подчиненные элементы	Элемент TPriceLevel/Month, Элемент TPriceLevel/Note, Элемент TPriceLevel/Quarter, Элемент TPriceLevel/Year				
Структура	<pre> <PriceLevelBase> <Year>{1,1}</Year> <Month>{1,1}</Month> <Quarter>{1,1}</Quarter> <Note>{0,1}</Note> </PriceLevelBase> </pre>				
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="PriceLevelBase" type="TPriceLevel" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Базисный уровень цен локального сметного расчета</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>				

7.17.23 Элемент Construction/Object/Estimate/PriceLevelCur

Описание	Текущий уровень цен локального сметного расчета				
Диаграмма					
Тип данных	Комплексный тип TPriceLevel				
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> <tr> <td>minOccurs:</td> <td>0</td> </tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0
content:	complex				
minOccurs:	0				
Подчиненные элементы	Элемент TPriceLevel/Month, Элемент TPriceLevel/Note, Элемент TPriceLevel/Quarter, Элемент TPriceLevel/Year				
Структура	<pre> <PriceLevelCur> <Year>{1,1}</Year> <Month>{1,1}</Month> <Quarter>{1,1}</Quarter> <Note>{0,1}</Note> </PriceLevelCur> </pre>				
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="PriceLevelCur" type="TPriceLevel" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Текущий уровень цен локального сметного расчета</ </xs:annotation> </xs:element> </pre>				

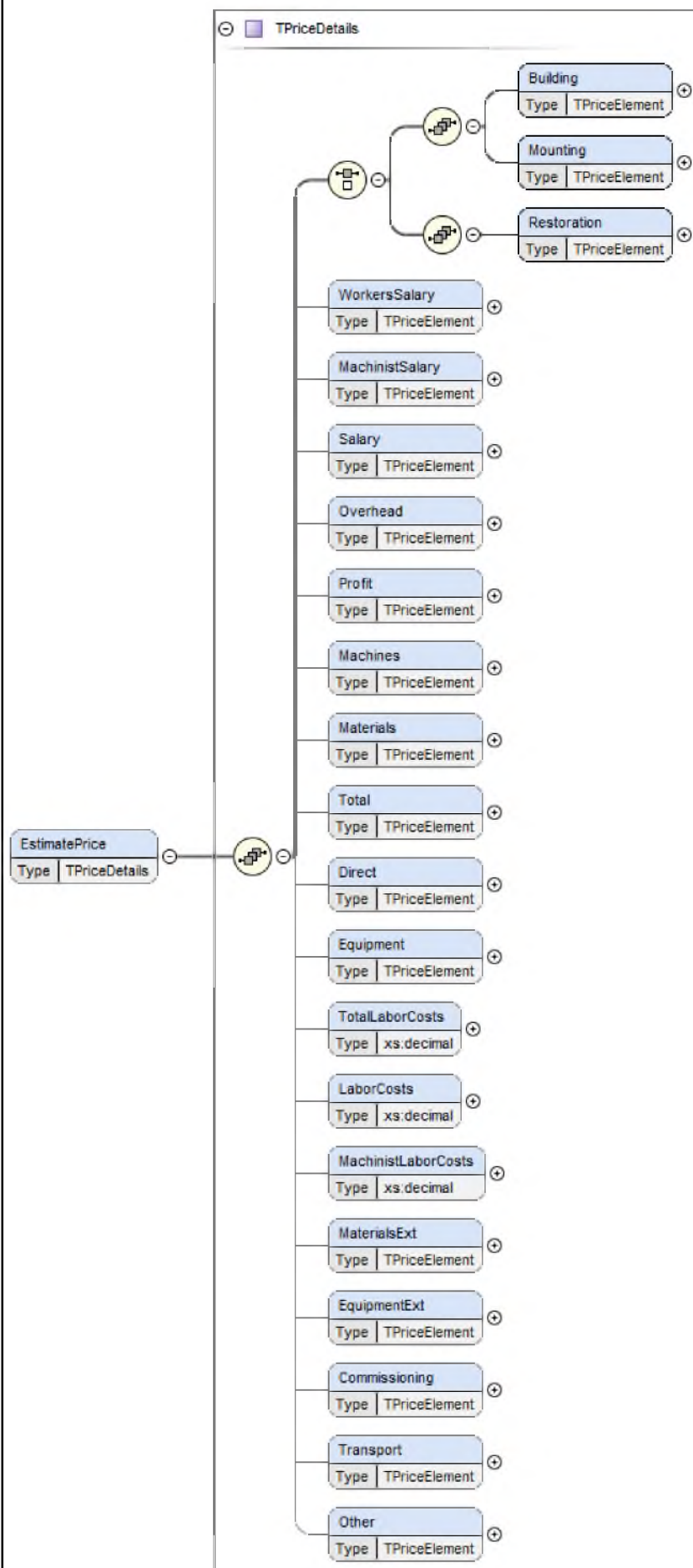
7.17.24 Элемент Construction/Object/Estimate/Reason

Описание	Основание для определения стоимости локального сметного расчета	
Тип данных	xs:string	
Свойства	content:	simple
	minOccurs:	0
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Reason" type="xs:string" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Основание для определения стоимости локального сметного расчета</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.17.25 Элемент Construction/Object/Estimate/EstimatePrice

Описание	Итоговая сметная стоимость локального сметного расчета по элементам и видам работ
----------	---

Диаграмма



Тип данных	Комплексный тип TPriceDetails	
Свойства	content:	complex
	minOccurs:	0
Подчиненные элементы	<p>Элемент TPriceDetails/Building, Элемент TPriceDetails/Commissioning, Элемент TPriceDetails/Direct, Элемент TPriceDetails/Equipment, Элемент TPriceDetails/EquipmentExt, Элемент TPriceDetails/LaborCosts, Элемент TPriceDetails/Machines, Элемент TPriceDetails/MachinistLaborCosts, Элемент TPriceDetails/MachinistSalary, Элемент TPriceDetails/Materials, Элемент TPriceDetails/MaterialsExt, Элемент TPriceDetails/Mounting, Элемент TPriceDetails/Other, Элемент TPriceDetails/Overhead, Элемент TPriceDetails/Profit, Элемент TPriceDetails/Restoration, Элемент TPriceDetails/Salary, Элемент TPriceDetails/Total, Элемент TPriceDetails/TotalLaborCosts, Элемент TPriceDetails/Transport, Элемент TPriceDetails/WorkersSalary</p>	
Структура	<pre> <EstimatePrice> <Building>{1,1}</Building> <Mounting>{1,1}</Mounting> <Restoration>{1,1}</Restoration> <WorkersSalary>{0,1}</WorkersSalary> <MachinistSalary>{0,1}</MachinistSalary> <Salary>{0,1}</Salary> <Overhead>{0,1}</Overhead> <Profit>{0,1}</Profit> <Machines>{0,1}</Machines> <Materials>{0,1}</Materials> <Total>{0,1}</Total> <Direct>{0,1}</Direct> <Equipment>{0,1}</Equipment> <TotalLaborCosts>{0,1}</TotalLaborCosts> <LaborCosts>{0,1}</LaborCosts> <MachinistLaborCosts>{0,1}</MachinistLaborCosts> <MaterialsExt>{0,1}</MaterialsExt> <EquipmentExt>{0,1}</EquipmentExt> <Commissioning>{0,1}</Commissioning> <Transport>{0,1}</Transport> <Other>{0,1}</Other> </EstimatePrice> </pre>	
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="EstimatePrice" minOccurs="0" type="TPriceDetails"> <xs:annotation> <xs:documentation>Итоговая сметная стоимость локального сметного расчета по элементам и видам работ</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.17.26 Элемент Construction/Object/Estimate/Normative

Описание	Сметно-нормативная база, используемая для определения стоимости локального сметного расчета		
Диаграмма			
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> </table>	content:	complex
content:	complex		
Подчиненные элементы	Элемент Construction/Object/Estimate/Normative/Legal , Элемент Construction/Object/Estimate/Normative/Name		
Структура	<pre> <Normative> <Name>{1,1}</Name> <Legal>{1,1}</Legal> </Normative> </pre>		

7.17.27 Элемент Construction/Object/Estimate/Normative/Name

Описание	Наименование сметно-нормативной базы в соответствии с Федеральным реестром сметных нормативов	
Тип данных	xs:string	
Свойства	content:	simple
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Name" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation>Наименование сметно-нормативной базы в соответствии с Федеральным реестром сметных нормативов</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.17.28 Элемент Construction/Object/Estimate/Normative/Legal

Описание	Регистрационный номер сметного норматива и дата его включения в Федеральный реестр сметных нормативов		
Диаграмма			
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> </table>	content:	complex
content:	complex		
Подчиненные элементы	Элемент Construction/Object/Estimate/Normative/Legal/Date, Элемент Construction/Object/Estimate/Normative/Legal/Num, Элемент Construction/Object/Estimate/Normative/Legal/Type		
Структура	<pre> <Legal> <Type>{1,1}</Type> <Date>{1,1}</Date> <Num>{1,1}</Num> </Legal> </pre>		
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Legal"> <xs:annotation> <xs:documentation>Регистрационный номер сметного норматива и дата его включения в Федеральный реестр сметных нормативов</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Тип нормативов из федерального реестра сметных нормативов</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="ГЧН"/> <xs:enumeration value="ОЧН"/> <xs:enumeration value="ТЕП"/> <xs:enumeration value="ИЧН"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="Date" type="TDate"> <xs:annotation> <xs:documentation>Дата включения в федеральный реестра сметных нормативов</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="Num" type="xs:positiveInteger"> <xs:annotation> <xs:documentation>Регистрационный номер сметного норматива в федеральном реестре сметных нормативов</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </pre>		

7.17.29 Элемент Construction/Object/Estimate/Normative/Legal/Type

Описание	Тип нормативов из федерального реестра сметных нормативов		
Тип данных	restriction of xs:string		
Свойства	content:	simple	
Ограничения	enumeration	ГЧН	
	enumeration	ОЧН	
	enumeration	ТЕР	
	enumeration	ИЧН	
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Тип нормативов из федерального реестра сметных нормативов</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="ГЧН"/> <xs:enumeration value="ОЧН"/> <xs:enumeration value="ТЕР"/> <xs:enumeration value="ИЧН"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>		

7.17.30 Элемент Construction/Object/Estimate/Normative/Legal/Date

Описание	Дата включения в федеральный реестра сметных нормативов		
Диаграмма			
Тип данных	Комплексный тип TDate		
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> </table>	content:	complex
content:	complex		
Подчиненные элементы	Элемент TDate/Day, Элемент TDate/Month, Элемент TDate/Year		
Структура	<pre> <Date> <Year>{1,1}</Year> <Month>{1,1}</Month> <Day>{1,1}</Day> </Date> </pre>		
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Date" type="TDate"> <xs:annotation> <xs:documentation>Дата включения в федеральный реестра сметных нормативов</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>		

7.17.31 Элемент Construction/Object/Estimate/Normative/Legal/Num

Описание	Регистрационный номер сметного норматива в федеральном реестре сметных нормативов	
Тип данных	xs:positiveInteger	
Свойства	content:	simple
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Num" type="xs:positiveInteger"> <xs:annotation> <xs:documentation>Регистрационный номер сметного норматива в федеральном реестре сметных нормативов</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

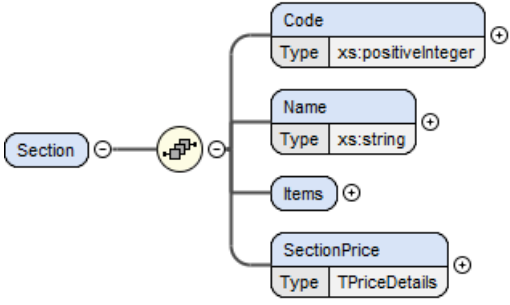
7.17.32 Элемент Construction/Object/Estimate/Signatures

Описание	Подписи исполнителя, представителей заказчика и подрядчика				
Диаграмма					
Тип данных	Комплексный тип TSignatures				
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> <tr> <td>minOccurs:</td> <td>0</td> </tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0
content:	complex				
minOccurs:	0				
Подчиненные элементы	Элемент TSignatures/ComposeFIO, Элемент TSignatures/VerifyFIO				
Структура	<pre><Signatures> <ComposeFIO>{0,1}</ComposeFIO> <VerifyFIO>{0,1}</VerifyFIO> </Signatures></pre>				
Описание в XSD	<pre><xs:element name="Signatures" type="TSignatures" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Подписи исполнителя, представителей заказчика и подрядчика</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>				

7.17.33 Элемент Construction/Object/Estimate/Sections

Описание	Разделы локального сметного расчета	
Диаграмма		
Свойства	content:	complex
	minOccurs:	1
Подчиненные элементы	Элемент Construction/Object/Estimate/Sections/Section , Элемент Construction/Object/Estimate/Sections/String	
Структура	<pre> <Sections> <Section>{1,1}</Section> <String>{0,1}</String> </Sections> </pre>	

7.17.34 Элемент Construction/Object/Estimate/Sections/Section

Описание	Раздел локального сметного расчета	
Диаграмма		
Свойства	content:	complex
	maxOccurs:	1

Подчиненные элементы	Элемент Construction/Object/Estimate/Sections/Section/Code, Элемент Construction/Object/Estimate/Sections/Section/Items, Элемент Construction/Object/Estimate/Sections/Section/Name, Элемент Construction/Object/Estimate/Sections/Section/SectionPrice
Структура	<pre> <Section> <Code>{1,1}</Code> <Name>{1,1}</Name> <Items>{1,1}</Items> <SectionPrice>{1,1}</SectionPrice> </Section> </pre>
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Section" maxOccurs="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Раздел локального сметного расчета</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Code" type="xs:positiveInteger"> <xs:annotation> <xs:documentation>Номер раздела локального сметного расчета</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="Name" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation>Наименование раздела локального сметного расчета</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="Items"> <xs:annotation> <xs:documentation>Позиции раздела локального сметного расчета</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:choice maxOccurs="unbounded"> <xs:element name="Item" type="TItem" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Позиция раздела локального сметного расчета</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="String" maxOccurs="unbounded" type="xs:string" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Строка содержащая справочную информацию в свободной форме</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:choice> </xs:complexType> </xs:element> <xs:element name="SectionPrice" minOccurs="1" type="TPriceDetails"> <xs:annotation> <xs:documentation>Итоговая сметная стоимость по разделу локального сметного расчета по элементам и видам работ</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </pre>

7.17.35 Элемент Construction/Object/Estimate/Sections/Section/ Code

Описание	Номер раздела локального сметного расчета	
Тип данных	xs:positiveInteger	
Свойства	content:	simple
Описание в XSD	<pre><xs:element name="Code" type="xs:positiveInteger"> <xs:annotation> <xs:documentation>Номер раздела локального сметного расчета</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>	

7.17.36 Элемент **Construction/Object/Estimate/Sections/Section/Name**

Описание	Наименование раздела локального сметного расчета	
Тип данных	xs:string	
Свойства	content:	simple
Описание в XSD	<pre><xs:element name="Name" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation>Наименование раздела локального сметного расчета</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>	

7.17.37 Элемент Construction/Object/Estimate/Sections/Section/Items

Описание	Позиции раздела локального сметного расчета		
Диаграмма			
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> </table>	content:	complex
content:	complex		
Подчиненные элементы	Элемент Construction/Object/Estimate/Sections/Section/Items/Item , Элемент Construction/Object/Estimate/Sections/Section/Items/String		
Структура	<pre><Items> <Item>{1,unbounded}</Item> <String>{0,unbounded}</String> </Items></pre>		
Описание в XSD	<pre><xs:element name="Items"> <xs:annotation> <xs:documentation>Позиции раздела локального сметного расчета</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:choice maxOccurs="unbounded"> <xs:element name="Item" type="TItem" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Позиция раздела локального сметного расчета</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="String" maxOccurs="unbounded" type="xs:string" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Строка содержащая справочную информацию в свободной форме</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:choice> </xs:complexType> </xs:element></pre>		

7.17.38 Элемент Construction/Object/Estimate/Sections/Section/Items/Item

Описание	Позиция раздела локального сметного расчета							
Диаграмма								
Тип данных	Комплексный тип TItem							
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> <tr> <td>minOccurs:</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>maxOccurs:</td> <td>unbounded</td> </tr> </table>		content:	complex	minOccurs:	1	maxOccurs:	unbounded
content:	complex							
minOccurs:	1							
maxOccurs:	unbounded							

Подчиненные элементы	Элемент TItem/Amendments, Элемент TItem/Cost, Элемент TItem/Equipment, Элемент TItem/IdlePercent, Элемент TItem/IsReturnMat, Элемент TItem/LoadPercent, Элемент TItem/Material, Элемент TItem/OverheadsBase, Элемент TItem/ProfitsBase, Элемент TItem/Resources, Элемент TItem/Totals, Элемент TItem/WorkType
Структура	<pre> <Item> <WorkType>{1,1}</WorkType> <IsReturnMat>{0,1}</IsReturnMat> <OverheadsBase>{0,1}</OverheadsBase> <ProfitsBase>{0,1}</ProfitsBase> <Cost>{1,1}</Cost> <Resources>{0,1}</Resources> <Material>{1,1}</Material> <Equipment>{1,1}</Equipment> <Amendments>{0,1}</Amendments> <LoadPercent>{0,1}</LoadPercent> <IdlePercent>{0,1}</IdlePercent> <Totals>{1,1}</Totals> </Item> </pre>
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Item" type="TItem" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Позиция раздела локального сметного расчета</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

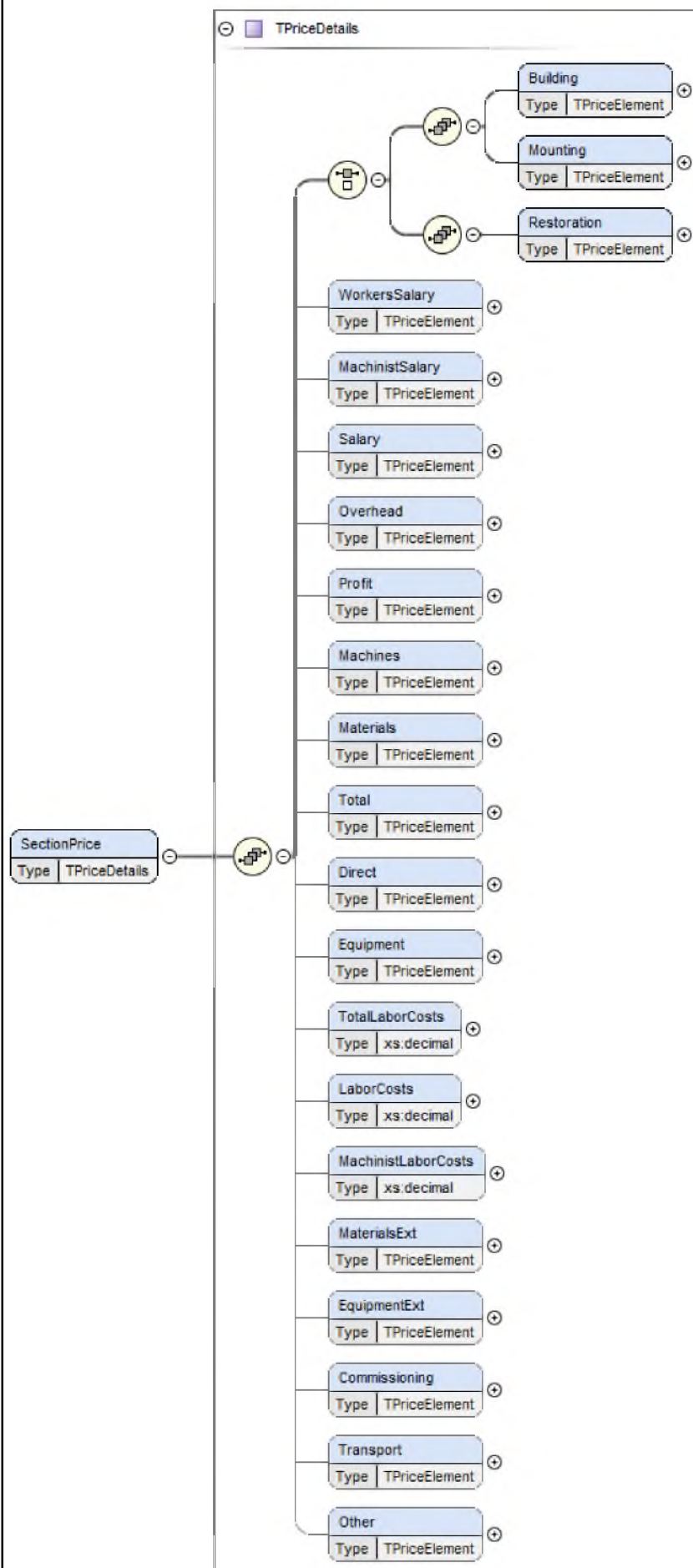
7.17.39 Элемент **Construction/Object/Estimate/Sections/Section/Items/String**

Описание	Строка содержащая справочную информацию в свободной форме	
Тип данных	xs:string	
Свойства	content:	simple
	minOccurs:	0
	maxOccurs:	unbounded
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="String" maxOccurs="unbounded" type="xs:string" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Строка содержащая справочную информацию в свободной форме</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

**7.17.40 Элемент Construction/Object/Estimate/Sections/Section/
SectionPrice**

Описание	Итоговая сметная стоимость по разделу локального сметного расчета по элементам и видам работ
----------	--

Диаграмма



Тип данных	Комплексный тип TPriceDetails	
Свойства	content:	complex
	minOccurs:	1
Подчиненные элементы	<p>Элемент TPriceDetails/Building, Элемент TPriceDetails/Commissioning, Элемент TPriceDetails/Direct, Элемент TPriceDetails/Equipment, Элемент TPriceDetails/EquipmentExt, Элемент TPriceDetails/LaborCosts, Элемент TPriceDetails/Machines, Элемент TPriceDetails/MachinistLaborCosts, Элемент TPriceDetails/MachinistSalary, Элемент TPriceDetails/Materials, Элемент TPriceDetails/MaterialsExt, Элемент TPriceDetails/Mounting, Элемент TPriceDetails/Other, Элемент TPriceDetails/Overhead, Элемент TPriceDetails/Profit, Элемент TPriceDetails/Restoration, Элемент TPriceDetails/Salary, Элемент TPriceDetails/Total, Элемент TPriceDetails/TotalLaborCosts, Элемент TPriceDetails/Transport, Элемент TPriceDetails/WorkersSalary</p>	
Структура	<pre> <SectionPrice> <Building>{1,1}</Building> <Mounting>{1,1}</Mounting> <Restoration>{1,1}</Restoration> <WorkersSalary>{0,1}</WorkersSalary> <MachinistSalary>{0,1}</MachinistSalary> <Salary>{0,1}</Salary> <Overhead>{0,1}</Overhead> <Profit>{0,1}</Profit> <Machines>{0,1}</Machines> <Materials>{0,1}</Materials> <Total>{0,1}</Total> <Direct>{0,1}</Direct> <Equipment>{0,1}</Equipment> <TotalLaborCosts>{0,1}</TotalLaborCosts> <LaborCosts>{0,1}</LaborCosts> <MachinistLaborCosts>{0,1}</MachinistLaborCosts> <MaterialsExt>{0,1}</MaterialsExt> <EquipmentExt>{0,1}</EquipmentExt> <Commissioning>{0,1}</Commissioning> <Transport>{0,1}</Transport> <Other>{0,1}</Other> </SectionPrice> </pre>	
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="SectionPrice" minOccurs="1" type="TPriceDetails"> <xs:annotation> <xs:documentation>Итоговая сметная стоимость по разделу локального сметного расчета по элементам и видам работ</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.17.41 Элемент Construction/Object/Estimate/Sections/String

Описание	Строка содержащая справочную информацию в свободной форме	
Тип данных	xs:string	
Свойства	content:	simple
	minOccurs:	0
	maxOccurs:	1
Описание в XSD	<pre><xs:element name="String" maxOccurs="1" type="xs:string" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Строка содержащая справочную информацию в свободной форме</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>	

7.18 Простой тип TGuid

Описание	Глобальный уникальный идентификатор локального сметного расчета		
Тип данных	restriction of xs:string		
Ограничения	pattern	\{[0-9A-F]{8}-[0-9A-F]{4}-[0-9A-F]{4}-[0-9A-F]{4}-[0-9A-F]{12}\}	
Используется в	Элемент	Элемент Construction/Object/Estimate/GUID	
Описание в XSD	<pre> <xs:simpleType name="TGuid"> <xs:annotation> <xs:documentation>Глобальный уникальный идентификатор локального сметного расчета</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="\{[0-9A-F]{8}-[0-9A-F]{4}-[0-9A-F]{4}-[0-9A-F]{4}- [0-9A-F]{12}\}" /> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>		

7.19 Простой тип TRegion

Описание	Цифровой код субъекта РФ (региона)	
Тип данных	restriction of xs:positiveInteger	
Ограничения	maxInclusive	89
	minInclusive	1
Используется в	Элемент	Элемент Construction/Object/Region
Описание в XSD	<pre> <xs:simpleType name="TRegion"> <xs:annotation> <xs:documentation>Цифровой код субъекта РФ (региона)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:positiveInteger"> <xs:minInclusive value="1"/> <xs:maxInclusive value="89"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>	

7.20 Простой тип TResCode

Описание	Тип определяющий формат шифра ресурса, отсутствующего в сметно-нормативной базе, типа Оборудование или Материал	
Тип данных	restriction of xs:string	
Свойства	final:	restriction
Ограничения	pattern	[0-9]{2}\.[0-9]\. [0-9]{2}\.[0-9]{2}- [0-9]{4} ТЦ_([0-9]{2}\.[0-9]\.[0-9]{2}\.[0-9]{2} [0-9]{3})_[0-9]{2}_[0-9]{10,12}_[0-9]{2}\.[0-9]{2}\.20[0-9]{2}_[01 02]
Используется в	Элемент	Элемент TResource/Code
Описание в XSD	<pre> <xs:simpleType name="TResCode" final="restriction"> <xs:annotation> <xs:documentation>Тип определяющий формат шифра ресурса, отсутствующего в сметно-нормативной базе, типа Оборудование или Материал</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="[0-9]{2}\.[0-9]\.[0-9]{2}\.[0-9]{2}-[0-9]{4} ТЦ_([0-9]{2}\.[0-9]\.[0-9]{2}\.[0-9]{2} [0-9]{3})_[0-9]{2}_[0-9]{10,12}_[0-9]{2}\.[0-9]{2}\.20[0-9]{2}_[01 02]"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>	

7.21 Описание стилей визуализации документа в формате XSL

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
exclude-result-prefixes="xs"
version="1.0">
<xsl:output method="xml" encoding="UTF-8" indent="yes"/>

<!-- Главный шаблон и описание стилей CSS -->
<xsl:template match="/">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<style type="text/css" id="styles">
h1 { font-family: Times New Roman; font-size: 12pt; font-weight:bold; text-align:center; width:100%; margin-top:
2em; }
body,p,td { font-family: Times New Roman; font-size: 10pt; margin:0;}

div.heading-left2 { margin-left:1.7em; display:flex; width:30%; margin-top: 0.5em; min-height: 1em;}
div.heading-left2 .headingvalue { border-bottom: 1px solid black; flex: 1; }

div.heading-left3 { margin-left:1.7em; display:flex; width:50%; margin-top: 0.5em; min-height: 1em;}
div.heading-left3 .headingvalue { border-bottom: 1px solid black; flex: 1; }

div.helptext { text-align:center; width:100%; margin-top:0;}

div.headingname { white-space: nowrap; margin-right:0.3em; margin-left:0.3em; flex-grow: *; min-height: 1em;}

div.heading-left { display:flex; width:50%; margin-bottom: 0.5em; min-height: 1em;}
div.heading-left .headingvalue { border-bottom: 1px solid black; flex-grow: 2;}

div.spacer {flex: 1; }

div.report { margin-bottom: 2em; margin-bottom: 2em; border-bottom:2px solid black; padding:0.5em 2em;}
div.report h3 {font-size: 120%; font-weight; bold}

div.heading {margin-right:2em; margin-left:2em; display:flex; margin-top: 1em; }
div.heading .headingvalue { border-bottom: 1px solid black; width:100%; min-height: 1em;}

div.headingblock { display:flex; flex-direction: column; flex:2; margin-top:2em}

div.fieldError { color: red; }
div.fieldError .headingvalue { border-bottom: 1px solid black; flex-grow: 2;}

.main { margin: 2em; }
.center {text-align:center;}
.right {text-align:right;}
.left {text-align:left;}
.leftmargin { padding-left:3em;}
.nowrap {white-space: nowrap;}
.top {vertical-align: top; }
.italic {font-style: italic; }
.inline {display: inline; }
.breakword {word-wrap: break-word; }
.indent {padding-left: 2em;}

.err { color:red; text-decoration: underline }
.err A { color:red; text-decoration: underline }

table {border-collapse: collapse; width:100%; margin:2em 0; }
th {border: 1px solid black; padding: 0.5em; vertical-align: top;}
td {border: 0px; padding: 0.2em 0.5em; vertical-align: top; text-align:right}
td.tborder {border: 1px solid black}
td.btop {border-top: 1px solid black}
td.bold {font-weight: bold}
</style>
</head>
<body>

```

```

<xsl:apply-templates select="Construction" mode="render"/>
<xsl:apply-templates select="Construction" mode="validate"/>
</body>
</html>
</xsl:template>

<!-- Стройка -->
<xsl:template match="Construction" mode="render">
<div class="main">
<div class="heading" id="NormativeName">
<div class="headingname">Наименование редакции сметных нормативов</div>
<div class="headingvalue"><a id="#NormativeName"/><xsl:value-of select="Object/Estimate/
Normative/Name"/></div>
</div>
<div class="heading">
<div class="headingname">Наименование программного продукта</div>
<div class="headingvalue"><xsl:value-of select="concat(Meta/Soft/Name,' ',Meta/Soft/Version)"/
></div>
</div>

<div class="heading">
<div class="headingvalue center"><xsl:value-of select="Name"/></div>
</div>
<div class="helptext">(наименование стройки)</div>

<div class="heading">
<div class="headingvalue center"><xsl:value-of select="Object/Name"/></div>
</div>
<div class="helptext">(наименование объекта капитального строительства)</div>

<h1>ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №<xsl:value-of select="Object/Estimate/Num"/></h1>

<div class="heading">
<div class="headingvalue center"><xsl:value-of select="Object/Estimate/Name"/></div>
</div>
<div class="helptext">(наименование конструктивного решения)</div>

<div class="heading-left2">
<div class="headingname">Составлен</div>
<div class="headingvalue center">базисно-индексным</div>
<div class="headingname">методом</div>
</div>
<div class="heading-left2">
<div class="headingname">Основание</div>
<div class="headingvalue"><xsl:value-of select="Object/Estimate/Reason"/></div>
</div>
<div class="heading-left2" style="margin-top: 0;"><div class="helptext">(техническая
документация)</div></div>

<div class="heading">
<div class="headingblock">
<div class="heading">
<div class="headingname"><b>Составлен в уровне цен</b></div>
<div class="headingvalue right"><xsl:value-of select="concat(Object/Estimate/PriceLevelBase/
Month,'/',Object/Estimate/PriceLevelBase/Year)"></xsl:value-of></div>
</div>
<div class="heading">
<div class="headingname"><b>Сметная стоимость</b></div>
<div class="headingvalue right"><xsl:value-of select="Object/Estimate/EstimatePrice/Total/
PriceCurrent"/></div>
<div class="headingname">тыс. руб.</div>
</div>
<div class="heading leftmargin">
<div class="headingname italic">в том числе:</div>
</div>
<div class="heading leftmargin">
<div class="headingname"><b>строительно-монтажных работ</b></div>
<div class="headingvalue right"><xsl:value-of select="Object/Estimate/EstimatePrice/Building/
PriceCurrent"/></div>
<div class="headingname">тыс. руб.</div>
</div>
<div class="heading leftmargin">
<div class="headingname"><b>оборудования</b></div>

```

```

<div class="headingvalue right"><xsl:value-of select='Object/Estimate/EstimatePrice/Equipment/
PriceCurrent'/></div>
<div class="headingname">тыс. руб.</div>
</div>
<div class="heading leftmargin">
<div class="headingname"><b>прочих затрат</b></div>
<div class="headingvalue right"><xsl:value-of select='Object/Estimate/EstimatePrice/Other/
PriceCurrent'/></div>
<div class="headingname">тыс. руб.</div>
</div>
<div class="heading leftmargin">
<div class="headingname italic">в том числе:</div>
</div>
<div class="heading leftmargin">
<div class="headingname"><b>пусконаладочных работ</b></div>
<div class="headingvalue right"><xsl:value-of select='Object/Estimate/EstimatePrice/Mounting/
PriceCurrent'/></div>
<div class="headingname">тыс. руб.</div>
</div>
</div>
<div class="spacer"></div>
<div class="headingblock">
<div class="heading">
<div class="headingname">Средства на оплату труда</div>
<div class="headingvalue right"><xsl:value-of select="Object/Estimate/EstimatePrice/Salary/
PriceCurrent"/></div>
<div class="headingname">тыс. руб.</div>
</div>
<div class="heading">
<div class="headingname">Нормативные затраты труда рабочих</div>
<div class="headingvalue right"><xsl:value-of select="Object/Estimate/EstimatePrice/LaborCosts"/
></div>
<div class="headingname">чел.-ч.</div>
</div>
<div class="heading">
<div class="headingname">Нормативные затраты труда машинистов</div>
<div class="headingvalue right"><xsl:value-of select="Object/Estimate/EstimatePrice/
MachinistLaborCosts"/></div>
<div class="headingname">чел.-ч;</div>
</div>
<div class="heading">
<div class="headingname">Расчетный измеритель<br/>конструктивного решения</div>
<div class="headingvalue center"><xsl:value-of select="Object/QuantityUnit"/></div>
<div class="headingname"></div>
</div>
</div>
</div>
<xsl:apply-templates select="./Object"/>
</div>
</xsl:template>

<!-- Объект -->
<xsl:template match="Object">
<xsl:apply-templates select="./Estimate"/>
</xsl:template>

<!-- Локальная смета -->
<xsl:template match="Estimate">
<table>
<thead>
<tr>
<th scope="col" rowspan="2">№ п.п.</th>
<th scope="col" rowspan="2" nowrap="nowrap">Обоснование</th>
<th scope="col" rowspan="2" width="100%">Наименование работ и затрат</th>
<th scope="col" rowspan="2">Единица измерения</th>
<th colspan="3">Количество</th>
<th colspan="3">Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне для ресурсов, отсутствующих
в СНБ), руб.</th>
<th scope="col" rowspan="2">Индексы</th>
<th scope="col" rowspan="2">Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<th scope="col">на единицу</th>

```

```

<th scope="col" >коэффициенты</th>
<th scope="col" >всего</th>
<th scope="col" >на единицу</th>
<th scope="col" >коэффициенты</th>
<th scope="col" >всего</th>
</tr>
<tr>
<td class="tbody center">1</td>
<td class="tbody center">2</td>
<td class="tbody center">3</td>
<td class="tbody center">4</td>
<td class="tbody center">5</td>
<td class="tbody center">6</td>
<td class="tbody center">7</td>
<td class="tbody center">8</td>
<td class="tbody center">9</td>
<td class="tbody center">10</td>
<td class="tbody center">11</td>
<td class="tbody center">12</td>
</tr>
</thead>
<xsl:apply-templates select="Sections/Section">
<xsl:with-param name="IndexType" select="IndexType"/>
</xsl:apply-templates>
<xsl:choose>
<xsl:when test="IndexType = 'Отсутствует'">
<xsl:apply-templates select="EstimatePrice" mode="NoIndex"/>
</xsl:when>
<xsl:when test="IndexType = 'Единый'">
<xsl:apply-templates select="EstimatePrice" mode="Common"/>
</xsl:when>
<xsl:when test="IndexType = 'Затраты'">
<xsl:apply-templates select="EstimatePrice" mode="ByElement"/>
</xsl:when>
<xsl:when test="IndexType = 'Работы'">
<xsl:apply-templates select="EstimatePrice" mode="ByWork"/>
</xsl:when>
</xsl:choose>
</table>
<div class="heading-left3"><div class="headingname">Составил</div><div
class="headingvalue"><xsl:value-of select="Signatures/ComposeFIO"/></div></div>
<div class="heading-left3" style="margin-top: 0;"><div class="helptext">[должность, подпись
(инициалы, фамилия)]</div></div>
<p></p>
<div class="heading-left3"><div class="headingname">Проверил</div><div
class="headingvalue"><xsl:value-of select="Signatures/VerifyFIO"/></div></div>
<div class="heading-left3" style="margin-top: 0;"><div class="helptext">[должность, подпись
(инициалы, фамилия)]</div></div>
</xsl:template>

<!-- Итог локального сметного расчета для общего индекса пересчета -->
<xsl:template match="EstimatePrice" mode="Common">
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td class="bold left" colspan="10">Пересчет по смете в текущий уровень (индекс пересчета сметной
стоимости) </td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td class="bold left" colspan="7">ВСЕГО по смете (в базисном уровне цен с пересчетом в текущий
уровень)</td>
<td><xsl:value-of select='Total/PriceBase'/></td>
<td><xsl:value-of select='Total/PriceIndex'/></td>
<td><xsl:value-of select='Total/PriceCurrent'/></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td class="bold left" colspan="7">ВСЕГО по смете Материалы, отсутствующие в СНБ (в текущем уровне
цен)</td>

```



```

<td></td>
<td></td>
<td><xsl:value-of select='MaterialsExt/PriceCurrent' /></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td class="bold left" colspan="7">ВСЕГО по смете Оборудование, отсутствующие в СНБ (в текущем уровне
цен)</td>
<td></td>
<td></td>
<td><xsl:value-of select='EquipmentExt/PriceCurrent' /></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td class="left" colspan="7">Всего прямые затраты по смете (в текущем уровне цен)</td>
<td></td>
<td></td>
<td><xsl:value-of select='Direct/PriceCurrent' /></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td class="bold left" colspan="7">Накладные расходы (в текущем уровне цен)</td>
<td></td>
<td></td>
<td><xsl:value-of select='Overhead/PriceCurrent' /></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td class="bold left" colspan="7">Сметная прибыль (в текущем уровне цен)</td>
<td></td>
<td></td>
<td><xsl:value-of select='Profit/PriceCurrent' /></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td class="bold left" colspan="7">ВСЕГО по смете (в текущем уровне цен)</td>
<td></td>
<td></td>
<td><xsl:value-of select='Total/PriceCurrent' /></td>
</tr>
</tbody>
</xsl:template>

<!-- Итог локального сметного расчета с применением индексов СМР к элементам прямых затрат -->
<xsl:template match="EstimatePrice" mode="ByElement">
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td class="bold left" colspan="10">Пересчет по смете в текущий уровень (индекс пересчета сметной
СТОИМОСТИ) </td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td class="bold left" colspan="7">ВСЕГО по смете (в базисном уровне цен с пересчетом в текущий
уровень)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td><td></td>
<td class="left italic" colspan="7">в том числе:</td>
<td></td><td></td><td></td>
</tr>
<tr>
<td></td><td></td>

```

```

<td class="left italic" colspan="7">Всего Оплата труда</td>
<td><xsl:value-of select='Salary/PriceBase'/></td>
<td><xsl:value-of select='Salary/PriceIndex'/></td>
<td><xsl:value-of select='Salary/PriceCurrent'/></td>
</tr>
<tr>
<td></td><td></td>
<td class="left italic" colspan="7">Всего Эксплуатация машин и механизмов</td>
<td><xsl:value-of select='Machines/PriceBase'/></td>
<td><xsl:value-of select='Machines/PriceIndex'/></td>
<td><xsl:value-of select='Machines/PriceCurrent'/></td>
</tr>
<tr>
<td></td><td></td>
<td class="left italic" colspan="7">Всего Материалы</td>
<td><xsl:value-of select='Materials/PriceBase'/></td>
<td><xsl:value-of select='Materials/PriceIndex'/></td>
<td><xsl:value-of select='Materials/PriceCurrent'/></td>
</tr>
<tr>
<td></td><td></td>
<td class="left italic" colspan="7">Всего Перевозка</td>
<td><xsl:value-of select='Transport/PriceBase'/></td>
<td><xsl:value-of select='Transport/PriceIndex'/></td>
<td><xsl:value-of select='Transport/PriceCurrent'/></td>
</tr>
<tr>
<td></td><td></td>
<td class="left italic" colspan="7">Всего накладные расходы</td>
<td><xsl:value-of select='Overhead/PriceBase'/></td>
<td><xsl:value-of select='Overhead/PriceIndex'/></td>
<td><xsl:value-of select='Overhead/PriceCurrent'/></td>
</tr>
<tr>
<td></td><td></td>
<td class="left italic" colspan="7">Всего сметная прибыль</td>
<td><xsl:value-of select='Profit/PriceBase'/></td>
<td><xsl:value-of select='Profit/PriceIndex'/></td>
<td><xsl:value-of select='Profit/PriceCurrent'/></td>
</tr>
<tr>
<td></td><td></td>
<td class="left italic" colspan="7">Всего Оборудование</td>
<td><xsl:value-of select='Equipment/PriceBase'/></td>
<td><xsl:value-of select='Equipment/PriceIndex'/></td>
<td><xsl:value-of select='Equipment/PriceCurrent'/></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td class="bold left" colspan="7">ВСЕГО по смете Материалы, отсутствующие в СНБ (в текущем уровне цен)</td>
<td></td>
<td></td>
<td><xsl:value-of select='MaterialsExt/PriceCurrent'/></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td class="bold left" colspan="7">ВСЕГО по смете Оборудование, отсутствующие в СНБ (в текущем уровне цен)</td>
<td></td>
<td></td>
<td><xsl:value-of select='EquipmentExt/PriceBase'/></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td class="left" colspan="7">Всего прямые затраты по смете (в текущем уровне цен)</td>
<td></td>
<td></td>
<td><xsl:value-of select='Direct/PriceCurrent'/></td>
</tr>

```

```

<tr>
<td></td>
<td></td>
<td class="bold left" colspan="7">Накладные расходы (в текущем уровне цен)</td>
<td></td>
<td></td>
<td><xsl:value-of select='Overhead/PriceCurrent' /></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td class="bold left" colspan="7">Сметная прибыль (в текущем уровне цен)</td>
<td></td>
<td></td>
<td><xsl:value-of select='Profit/PriceCurrent' /></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td class="bold left" colspan="7">ВСЕГО по смете (в текущем уровне цен)</td>
<td></td>
<td></td>
<td><xsl:value-of select='Total/PriceCurrent' /></td>
</tr>
</tbody>
</xsl:template>

<!-- Итог локального сметного расчета для базового уровня цен -->
<xsl:template match="Total" mode="NoIndex">
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td class="bold left" colspan="7">ВСЕГО по смете в базисном уровне цен</td>
<td><xsl:value-of select='./Construction/Object/Estimate/EstimatePrice/Total/PriceBase' /></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td class="bold left" colspan="7">ВСЕГО по смете Материалы, отсутствующие в СНБ</td>
<td><xsl:value-of select='./Construction/Object/Estimate/EstimatePrice/MaterialsExt/PriceBase' /></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td class="bold left" colspan="7">ВСЕГО по смете Оборудование, отсутствующие в СНБ</td>
<td><xsl:value-of select='./Construction/Object/Estimate/EstimatePrice/EquipmentExt/PriceBase' /></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="7" class="left">Всего прямые затраты по смете</td>
<td><xsl:value-of select='./Construction/Object/Estimate/EstimatePrice/Direct/PriceBase' /></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="7" class="bold left">Накладные расходы</td>
<td><xsl:value-of select='./Construction/Object/Estimate/EstimatePrice/Overhead/PriceBase' /></td>
<td></td>
<td></td>

```

```

</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td class="bold left" colspan="7">Сметная прибыль</td>
<td><xsl:value-of select='./Construction/Object/Estimate/EstimatePrice/Profit/PriceBase'/></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td class="bold left" colspan="7">ВСЕГО по смете</td>
<td><xsl:value-of select='./Construction/Object/Estimate/EstimatePrice/Total/PriceBase'/></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</xsl:template>

<!-- Раздел -->
<xsl:template match="Sections/Section">
<xsl:param name="IndexType" select="0"/>
<tbody>
<tr>
<td class="tborder left" colspan="12"><b><xsl:value-of select="concat('Раздел: ',Code,' ',Names)"/></b></td>
</tr>
<xsl:apply-templates select="Items/Item">
<xsl:with-param name="IndexType" select="$IndexType"/>
</xsl:apply-templates>
<xsl:choose>
<xsl:when test="$IndexType = 'Отсутствует'">
<xsl:apply-templates select="SectionPrice" mode="NoIndex">
<xsl:with-param name="SectionCode" select="Code"/>
</xsl:apply-templates>
</xsl:when>
<xsl:when test="$IndexType = 'Единый'">
<xsl:apply-templates select="SectionPrice" mode="Common">
<xsl:with-param name="SectionCode" select="Code"/>
</xsl:apply-templates>
</xsl:when>
<xsl:when test="$IndexType = 'Затраты'">
<xsl:apply-templates select="SectionPrice" mode="ByElement">
<xsl:with-param name="SectionCode" select="Code"/>
</xsl:apply-templates>
</xsl:when>
<xsl:when test="$IndexType = 'Работы'">
<xsl:apply-templates select="SectionPrice" mode="ByWork">
<xsl:with-param name="SectionCode" select="Code"/>
</xsl:apply-templates>
</xsl:when>
</xsl:choose>
</tbody>
</xsl:template>

<!-- Концевик раздела для общего индекса пересчета -->
<xsl:template match="SectionPrice" mode="Common">
<xsl:param name="SectionCode" select="0"/>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td class="left" colspan="7">Итого прямые затраты по Разделу <xsl:value-of select="$SectionCode"/>
(в базисном уровне цен)</td>
<td><xsl:value-of select='Direct/PriceBase'/></td>
<td><xsl:value-of select='Direct/PriceIndex'/></td>
<td><xsl:value-of select='Direct/PriceCurrent'/></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td class="left" colspan="7">Накладные расходы (в базисном уровне цен)</td>

```

```

<td><xsl:value-of select='Overhead/PriceBase' /></td>
<td><xsl:value-of select='Overhead/PriceIndex' /></td>
<td><xsl:value-of select='Overhead/PriceCurrent' /></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td class="left" colspan="7">Сметная прибыль (в базисном уровне цен)</td>
<td><xsl:value-of select='Profit/PriceBase' /></td>
<td><xsl:value-of select='Profit/PriceIndex' /></td>
<td><xsl:value-of select='Profit/PriceCurrent' /></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td class="left" colspan="7">Итого по Разделу <xsl:value-of select="$SectionCode" /> (в базисном
уровне цен)</td>
<td><xsl:value-of select='Total/PriceBase' /></td>
<td><xsl:value-of select='Total/PriceIndex' /></td>
<td><xsl:value-of select='Total/PriceCurrent' /></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td class="left" colspan="7">Итого по Разделу <xsl:value-of select="$SectionCode" /> Материалы,
отсутствующие в СНБ (в текущем уровне цен)</td>
<td><xsl:value-of select='MaterialsExt/PriceBase' /></td>
<td><xsl:value-of select='MaterialsExt/PriceIndex' /></td>
<td><xsl:value-of select='MaterialsExt/PriceCurrent' /></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td class="left" colspan="7">Итого по Разделу <xsl:value-of select="$SectionCode" /> Оборудование,
отсутствующие в СНБ (в текущем уровне цен)</td>
<td><xsl:value-of select='EquipmentExt/PriceBase' /></td>
<td><xsl:value-of select='EquipmentExt/PriceIndex' /></td>
<td><xsl:value-of select='EquipmentExt/PriceCurrent' /></td>
</tr>
</xsl:template>

<!-- Концевик раздела с применением индексов СМР к элементам прямых затрат -->
<xsl:template match="SectionPrice" mode="ByElement">
<xsl:param name="SectionCode" select="0" />
<tr>
<td></td><td></td>
<td class="left" colspan="7">Итого прямые затраты по Разделу <xsl:value-of select="$SectionCode" />
(в базисном уровне цен)</td>
<td><xsl:value-of select='Direct/PriceBase' /></td>
<td></td><td></td>
</tr>
<tr>
<td></td><td></td>
<td class="left italic" colspan="7">в том числе:</td>
<td></td><td></td><td></td>
</tr>
<tr>
<td></td><td></td>
<td class="left italic indent" colspan="7">Всего Оплата труда</td>
<td><xsl:value-of select='Salary/PriceBase' /></td>
<td></td><td></td>
</tr>
<tr>
<td></td><td></td>
<td class="left italic indent" colspan="7">Всего Эксплуатация машин и механизмов</td>
<td><xsl:value-of select='Machines/PriceBase' /></td>
<td></td><td></td>
</tr>
<tr>
<td></td><td></td>
<td class="left italic indent" colspan="7">Всего Материалы</td>
<td><xsl:value-of select='Materials/PriceBase' /></td>
<td></td><td></td>

```

```

</tr>
<tr>
<td></td><td></td>
<td class="left italic indent" colspan="7">Всего Перевозка</td>
<td><xsl:value-of select='Transport/PriceBase'/></td>
<td></td><td></td>
</tr>
<tr>
<td></td><td></td>
<td class="left" colspan="7">Накладные расходы (в базисном уровне цен)</td>
<td><xsl:value-of select='Overhead/PriceBase'/></td>
<td></td><td></td>
</tr>
<tr>
<td></td><td></td>
<td class="left" colspan="7">Сметная прибыль (в базисном уровне цен)</td>
<td><xsl:value-of select='Profit/PriceBase'/></td>
<td></td><td></td>
</tr>
<tr>
<td></td><td></td>
<td class="left" colspan="7">Оборудование (в базисном уровне цен)</td>
<td><xsl:value-of select='Equipment/PriceBase'/></td>
<td></td><td></td>
</tr>
<tr>
<td></td><td></td>
<td class="left" colspan="7">Итого по Разделу <xsl:value-of select="$SectionCode"/> (в базисном
уровне цен)</td>
<td><xsl:value-of select='Total/PriceBase'/></td>
<td></td><td></td>
</tr>
<tr>
<td></td><td></td>
<td class="left" colspan="7">Итого по Разделу <xsl:value-of select="$SectionCode"/> Материалы,
отсутствующие в СНБ (в текущем уровне цен)</td>
<td><xsl:value-of select='MaterialsExt/PriceBase'/></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td><td></td>
<td class="left" colspan="7">Итого по Разделу <xsl:value-of select="$SectionCode"/> Оборудование,
отсутствующие в СНБ (в текущем уровне цен)</td>
<td><xsl:value-of select='EquipmentExt/PriceBase'/></td>
<td></td><td></td>
</tr>
</xsl:template>

<!-- Позиция сметы -->
<xsl:template match="Item">
<xsl:param name="IndexType" select="0" />
<xsl:apply-templates select="Cost">
<xsl:with-param name="IndexType" select="$IndexType" />
</xsl:apply-templates>
<xsl:apply-templates select="Material | Equipment" mode="ext" />
<xsl:if test="Cost">
<xsl:apply-templates select="Resources/Material | Resources/Equipment" mode="item">
<xsl:with-param name="CostNum" select="Cost/Num" />
<xsl:with-param name="IndexType" select="$IndexType" />
</xsl:apply-templates>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td class="left">ФОТ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td><xsl:value-of select='./Cost/Totals/Base/Salary'/></td>
<td></td>

```

```

<td></td>
</tr>
<xsl:if test="./OverheadsBase/OverheadBase">
<tr>
<td></td>
<td class="left"><xsl:value-of select='./OverheadsBase/OverheadBase/Reason'/></td>
<td class="left">HP <xsl:value-of select='./OverheadsBase/OverheadBase/Name'/></td>
<td class="center">%</td>
<td><xsl:value-of select='./OverheadsBase/OverheadBase/Value'/></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td><xsl:value-of select='./OverheadsBase/OverheadBase/Price'/></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</xsl:if>
<xsl:if test="./ProfitsBase/ProfitBase">
<tr>
<td></td>
<td class="left"><xsl:value-of select='./ProfitsBase/ProfitBase/Reason'/></td>
<td class="left">СП <xsl:value-of select='./ProfitsBase/ProfitBase/Name'/></td>
<td class="center">%</td>
<td><xsl:value-of select='./ProfitsBase/ProfitBase/Value'/></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td><xsl:value-of select='./ProfitsBase/ProfitBase/Price'/></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</xsl:if>
</xsl:if>
<tr>
<td class="btop"></td>
<td class="btop"></td>
<td class="btop bold left">Всего по позиции</td>
<td class="btop"></td>
<td class="btop"></td>
<td class="btop"></td>
<td class="btop"></td>
<td class="btop"></td>
<td class="btop"></td>
<td class="btop"></td>
<td class="btop bold"><xsl:value-of select='./Totals/Base'/></td>
<td class="btop"></td>
<td class="btop"></td>
</tr>
</xsl:template>

<!-- Расценка -->
<xsl:template match="Cost">
<xsl:param name="IndexType" select="0"/>
<xsl:variable name="q" select='./Quantity'/>
<xsl:variable name="qt" select='./QuantityTotal'/>
<xsl:variable name="cls"/>
<tr>
<td class="center"><xsl:value-of select='./Num'/></td>
<td class="left"><xsl:value-of select='./Prefix "/> <xsl:value-of select='./Code'/></td>
<td class="left" style="width:100%">
<div><xsl:value-of select='./Name'/></div>
<xsl:apply-templates select='./CoefficientsDetail"/>
</td>
<td class="center"><xsl:value-of select='./Unit'/></td>
<xsl:choose>
<xsl:when test="0 > $q">
<td class="err" title="Отрицательное значение"><a id='#erQ{Num}'/><xsl:value-of select='./Quantity'/></td>
</xsl:when>
<xsl:otherwise>
<td><xsl:value-of select='./Quantity'/></td>
</xsl:otherwise>

```

```

</xsl:choose>
<td><xsl:value-of select='./Coefficients/Coefficient/Values/Value[./Target = "Объем"]/CoefValue' /></td>
<xsl:choose>
<xsl:when test="0 > $qt">
<td class="err" title="Ошибка: Отрицательное значение"><a id='#erQ{Num}' /><xsl:value-of
select='./QuantityTotal' /></td>
</xsl:when>
<xsl:otherwise>
<td><xsl:value-of select='./QuantityTotal' /></td>
</xsl:otherwise>
</xsl:choose>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td class="left">ОТ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td><xsl:value-of select='./PerUnit/Base/WorkersSalary' /></td>
<td><xsl:value-of select='./Coefficients/Coefficient/Values/Value[./Target = "ОЗП"]/CoefValue' /></td>
<td><xsl:value-of select='./Totals/Base/WorkersSalary' /></td>
<td></td>
<td><xsl:value-of select='./Totals/Current/WorkersSalary' /></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2</td>
<td class="left">ЭМ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td><xsl:value-of select='./PerUnit/Base/Machines' /></td>
<td><xsl:value-of select='./Coefficients/Coefficient/Values/Value[./Target = "ЭМ"]/CoefValue' /></td>
<td><xsl:value-of select='./Totals/Base/Machines' /></td>
<td></td>
<td><xsl:value-of select='./Totals/Current/Machines' /></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3</td>
<td class="left">В т.ч. ОТМ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td><xsl:value-of select='./PerUnit/Base/MachinistSalary' /></td>
<td><xsl:value-of select='./Coefficients/Coefficient/Values/Value[./Target = "ЗПМ"]/CoefValue' /></td>
<td><xsl:value-of select='./Totals/Base/MachinistSalary' /></td>
<td></td>
<td><xsl:value-of select='./Totals/Current/MachinistSalary' /></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>4</td>
<td class="left">М</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td><xsl:value-of select='./PerUnit/Base/Materials' /></td>
<td><xsl:value-of select='./Coefficients/Coefficient/Values/Value[./Target = "ЭМ"]/CoefValue' /></td>

```



```

<td><xsl:value-of select='./Totals/Base/Materials'/></td>
<td></td>
<td><xsl:value-of select='./Totals/Current/Materials'/></td>
</tr>
<xsl:apply-templates select="Resources" mode="cost" />
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td class="left">ЗТ</td>
<td class="center">чел.-ч</td>
<td><xsl:value-of select='./PerUnit/Natural/LaborCosts'/></td>
<td><xsl:value-of select='./Coefficients/Coefficient/Values/Value[./Target = "Т3"]/CoefValue'/></td>
<td><xsl:value-of select='./Totals/Natural/LaborCosts'/></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td class="left">ЗТМ</td>
<td class="center">чел.-ч</td>
<td><xsl:value-of select='./PerUnit/Natural/MachinistLaborCosts'/></td>
<td><xsl:value-of select='./Coefficients/Coefficient/Values/Value[./Target = "Т3М"]/CoefValue'/></td>
<td><xsl:value-of select='./Totals/Natural/MachinistLaborCosts'/></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td class="btop left">Итого по единичной расценке</td>
<td class="btop"></td>
<td class="btop"></td>
<td class="btop"></td>
<td class="btop"></td>
<td class="btop"><xsl:value-of select='./PerUnit/Base/Total'/></td>
<td class="btop"></td>
<td class="btop"><xsl:value-of select='./Totals/Base/Total'/></td>
<td class="btop"></td>
<td class="btop"></td>
</tr>
</xsl:template>

<!-- Ресурсы расценки -->
<xsl:template match="Material | Equipment" mode="cost">
<tr>
<td></td>
<td style="max-width: 100px; word-wrap: break-word;" class="right"><xsl:value-of select='./Code'/></td>
<td class="left"><xsl:value-of select='./Name'/></td>
<td class="center"><xsl:value-of select='./Unit'/></td>
<td><xsl:value-of select='./Consumption'/></td>
<td></td>
<td><xsl:value-of select='./ConsumptionTotal'/></td>
<td><xsl:value-of select='./PricePerUnitBase'/></td>
<td></td>
<td><xsl:value-of select='./PriceTotalBase'/></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</xsl:template>

<!-- Замененные ресурсы -->
<xsl:template match="Material | Equipment" mode="item">
<xsl:param name="CostNum" select="0"/>

```

```

<xsl:param name="IndexType" select="0" />
<tr>
<td class="center"><xsl:value-of select="concat($CostNum,',',Num)"/></td>
<td class="left breakword" style="max-width: 100px;"><xsl:value-of select='./Code' /></td>
<td class="left"><xsl:value-of select='./Name' /></td>
<td class="center"><xsl:value-of select='./Unit' /></td>
<td><xsl:value-of select='./Consumption' /></td>
<td></td>
<td><xsl:value-of select='./ConsumptionTotal' /></td>
<td><xsl:value-of select='./PricePerUnitBase' /></td>
<td></td>
<td><xsl:value-of select='./PriceTotalBase' /></td>
<td>
<xsl:if test="./Coefficients/Coefficient">
<xsl:value-of select='./Coefficients/Coefficient/Values/Value/CoefValue' />
</xsl:if>
</td>
<td><xsl:value-of select='./PriceTotalCur' /></td>
</tr>
</xsl:template>

<!-- Ресурсные позиции -->
<xsl:template match="Material | Equipment" mode="ext">
<tr>
<td class="center"><xsl:value-of select='./Num' /></td>
<td class="left breakword" style="max-width: 100px;"><xsl:value-of select='./Code' /></td>
<td class="left"><xsl:value-of select='./Name' /></td>
<td class="center"><xsl:value-of select='./Unit' /></td>
<td><xsl:value-of select='./Consumption' /></td>
<td></td>
<td><xsl:value-of select='./ConsumptionTotal' /></td>
<td><xsl:value-of select='./PricePerUnitBase' /></td>
<td></td>
<td><xsl:value-of select='./PriceTotalBase' /></td>
<td>
<xsl:if test="./Coefficients/Coefficient">
<xsl:value-of select='./Coefficients/Coefficient/Values/Value/CoefValue' />
</xsl:if>
</td>
<td><xsl:value-of select='./PriceTotalCur' /></td>
</tr>
</xsl:template>

<!-- Описание коэффициентов -->
<xsl:template match="CoefficientsDetail/Coefficient">
<div class="italic">
<div class="inline"><xsl:value-of select="concat('[',Reason,']')"/></div>
<div class="inline"><xsl:apply-templates select="Values/Value" mode="coefDescr"/></div>
<div class="inline"><xsl:value-of select="concat('','Name','')"/></div>
</div>
</xsl:template>

<!-- Значения коэффициентов в описании -->
<xsl:template match="Value" mode="coefDescr">
<xsl:value-of select="concat(Target,'=',CoefValue,')"/>
</xsl:template>

<!-- Шаблон форматно-логического контроля документа -->
<xsl:template match="Construction" mode="validate">
<div id="reportDiv" style="display:none">
<div class="report">
<script>
function scrollTo(a) {
window.opener.document.getElementById(a).scrollIntoView(true);
window.opener.focus();
}
</script>
<h3>Результаты проверки файла:</h3>
<ul>
<xsl:if test="Object/Estimate/Normative/Name = ''">
<li class="err"><a id="erNormativeName" href="NormativeName"
onclick="window.opener.document.getElementById('NormativeName').scrollIntoView(true);
window.opener.focus(); return false;">blank</a></li>

```

```

<script>
s='Не указано название сборника нормативов';
NormativeName.title=s;
erNormativeName.innerHTML=s;
NormativeName.classList.add("fieldError");
</script>
</xsl:if>
<xsl:for-each select="Object/Estimate/Sections/Section">
<xsl:for-each select="Items/Item">
<xsl:if test="0 > Quantity">
<li class="err"><a href="#row{Num}">Позиция <xsl:value-of select="Num"/>: Отрицательное
значение количества</a></li>
</xsl:if>
</xsl:for-each>
</xsl:for-each>
</ul>
</div>
</div>
<script>
report = window.open(
"",
"report",
"left=0, top=0, width=500, scrollbars" //resizable,
);
report.document.title = 'Результаты проверки файла локального сметного расчета';
report.document.body.innerHTML = styles.outerHTML + reportDiv.innerHTML;
</script>
</xsl:template>
</xsl:stylesheet>

```