

**Формат представления
локальных сметных расчетов
созданных базисно-индексным
методом в электронном виде
(на основе формата XML)
LocalEstimateBaseIndexMethod-1_09.xsd**

Содержание

1 Введение, описание, область применения.....	8
2 Нормативные ссылки.....	9
3 Определения, обозначения, сокращения.....	11
4 Описание формата представления файла.....	13
5 Логическая модель.....	14
6 Требования к заполнению.....	15
7 Описание структуры XML-Схемы.....	16
7.1 Комплексный тип TDate.....	17
7.1.1 Элемент TDate/Year.....	18
7.1.2 Элемент TDate/Month.....	19
7.1.3 Элемент TDate/Day.....	20
7.2 Комплексный тип TPriceIndex.....	21
7.2.1 Элемент TPriceIndex/IndexName.....	22
7.2.2 Элемент TPriceIndex/IndexValue.....	23
7.2.3 Элемент TPriceIndex/Coefficient.....	24
7.2.4 Элемент TPriceIndex/Coefficient/Reason.....	25
7.2.5 Элемент TPriceIndex/Coefficient/Value.....	26
7.3 Комплексный тип TOverhead.....	27
7.3.1 Элемент TOverhead/Reason.....	28
7.3.2 Элемент TOverhead/Name.....	29
7.3.3 Элемент TOverhead/Target.....	30
7.3.4 Элемент TOverhead/Value.....	31
7.3.5 Элемент TOverhead/ValueTotal.....	32
7.3.6 Элемент TOverhead/PriceBase.....	33
7.3.8 Элемент TOverhead/Coefficients.....	35
7.3.7 Элемент TOverhead/PriceCur.....	37
7.4 Комплексный тип TCoefficients.....	39
7.4.1 Элемент TCoefficients/Final.....	40
7.4.2 Элемент TCoefficients/Coefficient.....	41
7.4.3 Элемент TCoefficients/Coefficient/Name.....	42
7.4.4 Элемент TCoefficients/Coefficient/Reason.....	43
7.4.5 Элемент TCoefficients/Coefficient/Num.....	44
7.4.6 Элемент TCoefficients/Coefficient/Value.....	45
7.5 Комплексный тип TPriceElement.....	46
7.5.1 Элемент TPriceElement/PriceBase.....	48

7.5.2 ЭЛЕМЕНТ TPriceElement/PriceIndex.....	49
7.5.3 ЭЛЕМЕНТ TPriceElement/PriceCurrent.....	50
7.6 КОМПЛЕКСНЫЙ ТИП TPriceDetails.....	51
7.6.1 ЭЛЕМЕНТ TPriceDetails/Building.....	52
7.6.2 ЭЛЕМЕНТ TPriceDetails/BuildingTransport.....	54
7.6.3 ЭЛЕМЕНТ TPriceDetails/Mounting.....	56
7.6.4 ЭЛЕМЕНТ TPriceDetails/MountingTransport.....	58
7.6.5 ЭЛЕМЕНТ TPriceDetails/Restoration.....	60
7.6.6 ЭЛЕМЕНТ TPriceDetails/WorkersSalary.....	62
7.6.7 ЭЛЕМЕНТ TPriceDetails/MachinistSalary.....	64
7.6.8 ЭЛЕМЕНТ TPriceDetails/Salary.....	66
7.6.9 ЭЛЕМЕНТ TPriceDetails/Overhead.....	68
7.6.10 ЭЛЕМЕНТ TPriceDetails/Profit.....	70
7.6.11 ЭЛЕМЕНТ TPriceDetails/Machines.....	72
7.6.12 ЭЛЕМЕНТ TPriceDetails/Materials.....	74
7.6.13 ЭЛЕМЕНТ TPriceDetails/Total.....	76
7.6.14 ЭЛЕМЕНТ TPriceDetails/Direct.....	79
7.6.15 ЭЛЕМЕНТ TPriceDetails/Equipment.....	81
7.6.16 ЭЛЕМЕНТ TPriceDetails/EquipmentTransport.....	83
7.6.17 ЭЛЕМЕНТ TPriceDetails/TotalLaborCosts.....	84
7.6.18 ЭЛЕМЕНТ TPriceDetails/LaborCosts.....	85
7.6.19 ЭЛЕМЕНТ TPriceDetails/MachinistLaborCosts.....	86
7.6.20 ЭЛЕМЕНТ TPriceDetails/MaterialsExt.....	87
7.6.21 ЭЛЕМЕНТ TPriceDetails/EquipmentExt.....	89
7.6.22 ЭЛЕМЕНТ TPriceDetails/Commissioning.....	91
7.6.23 ЭЛЕМЕНТ TPriceDetails/Transport.....	93
7.6.24 ЭЛЕМЕНТ TPriceDetails/Other.....	95
7.7 КОМПЛЕКСНЫЙ ТИП TPriceParameters.....	97
7.7.1 ЭЛЕМЕНТ TPriceParameters/Direct.....	98
7.7.2 ЭЛЕМЕНТ TPriceParameters/Machines.....	99
7.7.3 ЭЛЕМЕНТ TPriceParameters/WorkersSalary.....	101
7.7.4 ЭЛЕМЕНТ TPriceParameters/MachinistSalary.....	103
7.7.5 ЭЛЕМЕНТ TPriceParameters/Salary.....	105
7.7.6 ЭЛЕМЕНТ TPriceParameters/Materials.....	107
7.7.7 ЭЛЕМЕНТ TPriceParameters/Equipment.....	108
7.7.8 ЭЛЕМЕНТ TPriceParameters/Total.....	109
7.8 КОМПЛЕКСНЫЙ ТИП TItemParameters.....	110
7.8.1 ЭЛЕМЕНТ TItemParameters/Base.....	111
7.8.2 ЭЛЕМЕНТ TItemParameters/Current.....	113
7.8.3 ЭЛЕМЕНТ TItemParameters/Natural.....	115
7.8.4 ЭЛЕМЕНТ TItemParameters/Natural/LaborCosts.....	116
7.8.5 ЭЛЕМЕНТ TItemParameters/Natural/MachinistLaborCosts.....	117
7.9 КОМПЛЕКСНЫЙ ТИП TPriceLevel.....	118
7.9.1 ЭЛЕМЕНТ TPriceLevel/Year.....	120
7.9.2 ЭЛЕМЕНТ TPriceLevel/Month.....	121
7.9.3 ЭЛЕМЕНТ TPriceLevel/Quarter.....	122
7.9.4 ЭЛЕМЕНТ TPriceLevel/Note.....	123
7.10 КОМПЛЕКСНЫЙ ТИП TResource.....	124
7.10.1 ЭЛЕМЕНТ TResource/Num.....	125
7.10.2 ЭЛЕМЕНТ TResource/Code.....	126

7.10.3	ЭЛЕМЕНТ TResource/Name.....	127
7.10.4	ЭЛЕМЕНТ TResource/Consumption.....	128
7.10.5	ЭЛЕМЕНТ TResource/Unit.....	129
7.10.6	ЭЛЕМЕНТ TResource/PricePerUnitCur.....	130
7.10.7	ЭЛЕМЕНТ TResource/PriceTotalCur.....	131
7.10.8	ЭЛЕМЕНТ TResource/ConsumptionTotal.....	133
7.10.9	ЭЛЕМЕНТ TResource/PricePerUnitBase.....	134
7.10.10	ЭЛЕМЕНТ TResource/PriceTotalBase.....	135
7.10.11	ЭЛЕМЕНТ TResource/Coefficients.....	136
7.10.12	ЭЛЕМЕНТ TResource/Coefficients/Final.....	137
7.10.13	ЭЛЕМЕНТ TResource/Coefficients/Coefficient.....	138
7.10.14	ЭЛЕМЕНТ TResource/Index.....	140
7.11	КОМПЛЕКСНЫЙ ТИП TResCoefficient.....	141
7.11.1	ЭЛЕМЕНТ TResCoefficient/Values.....	143
7.11.2	ЭЛЕМЕНТ TResCoefficient/Values/Value.....	144
7.11.3	ЭЛЕМЕНТ TResCoefficient/Values/Value/Target.....	145
7.11.4	ЭЛЕМЕНТ TResCoefficient/Values/Value/CoefValue.....	146
7.12	КОМПЛЕКСНЫЙ ТИП TResCoefficientDetail.....	147
7.12.1	ЭЛЕМЕНТ TResCoefficientDetail/Name.....	149
7.12.2	ЭЛЕМЕНТ TResCoefficientDetail/Reason.....	150
7.13	КОМПЛЕКСНЫЙ ТИП TResourceExt.....	151
7.13.1	ЭЛЕМЕНТ TResourceExt/Transport.....	153
7.13.2	ЭЛЕМЕНТ TResourceExt/WarehouseCur.....	155
7.13.3	ЭЛЕМЕНТ TResourceExt/WarehouseBase.....	156
7.14	КОМПЛЕКСНЫЙ ТИП TResIndex.....	157
7.14.1	ЭЛЕМЕНТ TResIndex/Name.....	158
7.14.2	ЭЛЕМЕНТ TResIndex/Reason.....	159
7.14.3	ЭЛЕМЕНТ TResIndex/Num.....	160
7.14.4	ЭЛЕМЕНТ TResIndex/Value.....	161
7.14.5	ЭЛЕМЕНТ TResIndex/Value/IndexValue.....	162
7.14.6	ЭЛЕМЕНТ TResIndex/Value/Coefficient.....	163
7.14.7	ЭЛЕМЕНТ TResIndex/Value/Coefficient/Name.....	165
7.14.8	ЭЛЕМЕНТ TResIndex/Value/Coefficient/Reason.....	166
7.14.9	ЭЛЕМЕНТ TResIndex/Value/Coefficient/Num.....	167
7.14.10	ЭЛЕМЕНТ TResIndex/Value/Coefficient/CoefValue.....	168
7.15	КОМПЛЕКСНЫЙ ТИП TMachine.....	169
7.15.1	ЭЛЕМЕНТ TMachine/Machinist.....	171
7.16	КОМПЛЕКСНЫЙ ТИП TMachinist.....	173
7.16.1	ЭЛЕМЕНТ TMachinist/Num.....	175
7.16.2	ЭЛЕМЕНТ TMachinist/Code.....	176
7.16.3	ЭЛЕМЕНТ TMachinist/Name.....	177
7.16.4	ЭЛЕМЕНТ TMachinist/Consumption.....	178
7.16.5	ЭЛЕМЕНТ TMachinist/Unit.....	179
7.16.6	ЭЛЕМЕНТ TMachinist/PricePerUnitCur.....	180
7.16.7	ЭЛЕМЕНТ TMachinist/PriceTotalCur.....	181
7.16.8	ЭЛЕМЕНТ TMachinist/ConsumptionTotal.....	182
7.16.9	ЭЛЕМЕНТ TMachinist/PricePerUnitBase.....	183
7.16.10	ЭЛЕМЕНТ TMachinist/PriceTotalBase.....	184
7.16.11	ЭЛЕМЕНТ TMachinist/Coefficients.....	185
7.16.12	ЭЛЕМЕНТ TMachinist/Coefficients/Final.....	186

7.16.13	ЭЛЕМЕНТ TMachinist/Coefficients/Coefficient.....	187
7.16.14	ЭЛЕМЕНТ TMachinist/Indexes.....	189
7.16.15	ЭЛЕМЕНТ TMachinist/Indexes/Index.....	190
7.17	КОМПЛЕКСНЫЙ ТИП TTransportation.....	191
7.17.1	ЭЛЕМЕНТ TTransportation/Num.....	192
7.17.2	ЭЛЕМЕНТ TTransportation/Code.....	193
7.17.3	ЭЛЕМЕНТ TTransportation/Name.....	194
7.17.4	ЭЛЕМЕНТ TTransportation/Consumption.....	195
7.17.5	ЭЛЕМЕНТ TTransportation/Unit.....	196
7.17.6	ЭЛЕМЕНТ TTransportation/PricePerUnitCur.....	197
7.17.7	ЭЛЕМЕНТ TTransportation/PriceTotalCur.....	198
7.17.8	ЭЛЕМЕНТ TTransportation/ConsumptionTotal.....	199
7.17.9	ЭЛЕМЕНТ TTransportation/PricePerUnitBase.....	200
7.17.10	ЭЛЕМЕНТ TTransportation/PriceTotalBase.....	201
7.17.11	ЭЛЕМЕНТ TTransportation/Coefficients.....	202
7.17.12	ЭЛЕМЕНТ TTransportation/Coefficients/Final.....	203
7.17.13	ЭЛЕМЕНТ TTransportation/Coefficients/Coefficient.....	204
7.17.14	ЭЛЕМЕНТ TTransportation/Indexes.....	206
7.17.15	ЭЛЕМЕНТ TTransportation/Indexes/Index.....	207
7.18	КОМПЛЕКСНЫЙ ТИП TItem.....	208
7.18.1	ЭЛЕМЕНТ TItem/SummaryType.....	209
7.18.2	ЭЛЕМЕНТ TItem/WorkType.....	210
7.18.3	ЭЛЕМЕНТ TItem/IsReturnMat.....	211
7.18.4	ЭЛЕМЕНТ TItem/Overheads.....	212
7.18.5	ЭЛЕМЕНТ TItem/Profits.....	213
7.18.6	ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost.....	215
7.18.7	ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Num.....	217
7.18.8	ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Prefix.....	218
7.18.9	ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Code.....	220
7.18.10	ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Name.....	221
7.18.11	ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Comment.....	222
7.18.12	ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Quantity.....	223
7.18.13	ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/QuantityFormula.....	224
7.18.14	ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/QuantityTotal.....	225
7.18.15	ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Unit.....	226
7.18.16	ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/PerUnit.....	227
7.18.17	ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Totals.....	228
7.18.18	ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Coefficients.....	229
7.18.19	ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Coefficients/Final.....	230
7.18.20	ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Coefficients/Coefficient.....	231
7.18.21	ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Coefficients/Coefficient/Name.....	232
7.18.22	ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Coefficients/Coefficient/Reason.....	233
7.18.23	ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Index.....	234
7.18.24	ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Index/Name.....	235
7.18.25	ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Index/Reason.....	236
7.18.26	ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Index/Num.....	237
7.18.27	ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Index/Values.....	238
7.18.28	ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Index/Values/Value.....	239
7.18.29	ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Index/Values/Value/Target.....	240
7.18.30	ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Index/Values/Value/IndexValue.....	241

7.18.31	ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Index/Values/Value/Coefficients.....	242
7.18.32	ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/ResourcesInternal.....	243
7.18.33	ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/ResourcesInternal/Worker.....	244
7.18.34	ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/ResourcesInternal/Machine.....	246
7.18.35	ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/ResourcesInternal/Material.....	248
7.18.36	ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/ResourcesInternal/Equipment.....	250
7.18.37	ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Resources.....	252
7.18.38	ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Resources/Material.....	253
7.18.39	ЭЛЕМЕНТ TItem/Cost/Resources/Equipment.....	255
7.18.40	ЭЛЕМЕНТ TItem/Resources.....	257
7.18.41	ЭЛЕМЕНТ TItem/Resources/Material.....	258
7.18.42	ЭЛЕМЕНТ TItem/Resources/Machine.....	260
7.18.43	ЭЛЕМЕНТ TItem/Resources/Equipment.....	262
7.18.44	ЭЛЕМЕНТ TItem/Resources/Transport.....	264
7.18.45	ЭЛЕМЕНТ TItem/Material.....	266
7.18.46	ЭЛЕМЕНТ TItem/Machine.....	268
7.18.47	ЭЛЕМЕНТ TItem/Equipment.....	270
7.18.48	ЭЛЕМЕНТ TItem/Transport.....	272
7.18.49	ЭЛЕМЕНТ TItem/Amendments.....	274
7.18.50	ЭЛЕМЕНТ TItem/LoadPercent.....	275
7.18.51	ЭЛЕМЕНТ TItem/IdlePercent.....	276
7.18.52	ЭЛЕМЕНТ TItem/Totals.....	277
7.18.53	ЭЛЕМЕНТ TItem/Totals/Base.....	279
7.18.54	ЭЛЕМЕНТ TItem/Totals/Current.....	280
7.19	КОМПЛЕКСНЫЙ ТИП TCostCoefficients.....	281
7.19.1	ЭЛЕМЕНТ TCostCoefficients/Values.....	282
7.19.2	ЭЛЕМЕНТ TCostCoefficients/Values/Value.....	283
7.19.3	ЭЛЕМЕНТ TCostCoefficients/Values/Value/Target.....	284
7.19.4	ЭЛЕМЕНТ TCostCoefficients/Values/Value/CoefValue.....	285
7.20	КОМПЛЕКСНЫЙ ТИП TSignatures.....	286
7.20.1	ЭЛЕМЕНТ TSignatures/ComposeFIO.....	287
7.20.2	ЭЛЕМЕНТ TSignatures/VerifyFIO.....	288
7.21	ЭЛЕМЕНТ Construction.....	289
7.21.1	ЭЛЕМЕНТ Construction/Meta.....	290
7.21.2	ЭЛЕМЕНТ Construction/Meta/Soft.....	291
7.21.3	ЭЛЕМЕНТ Construction/Meta/Soft/Name.....	292
7.21.4	ЭЛЕМЕНТ Construction/Meta/Soft/Version.....	293
7.21.5	ЭЛЕМЕНТ Construction/Num.....	294
7.21.6	ЭЛЕМЕНТ Construction/Name.....	295
7.21.7	ЭЛЕМЕНТ Construction/Object.....	296
7.21.8	ЭЛЕМЕНТ Construction/Object/Num.....	297
7.21.9	ЭЛЕМЕНТ Construction/Object/Name.....	298
7.21.10	ЭЛЕМЕНТ Construction/Object/Address.....	299
7.21.11	ЭЛЕМЕНТ Construction/Object/Region.....	300
7.21.12	ЭЛЕМЕНТ Construction/Object/SubRegion.....	301
7.21.13	ЭЛЕМЕНТ Construction/Object/Estimate.....	302
7.21.14	ЭЛЕМЕНТ Construction/Object/Estimate/GUID.....	304
7.21.15	ЭЛЕМЕНТ Construction/Object/Estimate/Num.....	305
7.21.16	ЭЛЕМЕНТ Construction/Object/Estimate/Name.....	306
7.21.17	ЭЛЕМЕНТ Construction/Object/Estimate/Date.....	307

7.21.18 ЭЛЕМЕНТ Construction/Object/Estimate/Quantity.....	308
7.21.19 ЭЛЕМЕНТ Construction/Object/Estimate/PricePerUnit.....	309
7.21.20 ЭЛЕМЕНТ Construction/Object/Estimate/QuantityUnit.....	310
7.21.21 ЭЛЕМЕНТ Construction/Object/Estimate/IndexType.....	311
7.21.22 ЭЛЕМЕНТ Construction/Object/Estimate/PriceLevelBase.....	312
7.21.23 ЭЛЕМЕНТ Construction/Object/Estimate/PriceLevelCur.....	313
7.21.24 ЭЛЕМЕНТ Construction/Object/Estimate/Reason.....	314
7.21.25 ЭЛЕМЕНТ Construction/Object/Estimate/EstimatePrice.....	315
7.21.26 ЭЛЕМЕНТ Construction/Object/Estimate/Normative.....	316
7.21.27 ЭЛЕМЕНТ Construction/Object/Estimate/Normative/Name.....	317
7.21.28 ЭЛЕМЕНТ Construction/Object/Estimate/Normative/Legal.....	318
7.21.29 ЭЛЕМЕНТ Construction/Object/Estimate/Normative/Legal/Type.....	319
7.21.30 ЭЛЕМЕНТ Construction/Object/Estimate/Normative/Legal/Date.....	320
7.21.31 ЭЛЕМЕНТ Construction/Object/Estimate/Normative/Legal/Num.....	321
7.21.32 ЭЛЕМЕНТ Construction/Object/Estimate/Signatures.....	322
7.21.33 ЭЛЕМЕНТ Construction/Object/Estimate/Sections.....	323
7.21.34 ЭЛЕМЕНТ Construction/Object/Estimate/Sections/Section.....	324
7.21.35 ЭЛЕМЕНТ Construction/Object/Estimate/Sections/Section/Code.....	326
7.21.36 ЭЛЕМЕНТ Construction/Object/Estimate/Sections/Section/Name.....	327
7.21.37 ЭЛЕМЕНТ Construction/Object/Estimate/Sections/Section/Items.....	328
7.21.38 ЭЛЕМЕНТ Construction/Object/Estimate/Sections/Section/Items/Item.....	329
7.21.39 ЭЛЕМЕНТ Construction/Object/Estimate/Sections/Section/Items/String.....	331
7.21.40 ЭЛЕМЕНТ Construction/Object/Estimate/Sections/Section/SectionPrice.....	332
7.21.41 ЭЛЕМЕНТ Construction/Object/Estimate/Sections/String.....	333
7.22 Простой тип TGuid.....	334
7.23 Простой тип TRegion.....	335

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. При наличии разночтений в данном описании и файле xml-схемы приоритет следует отдавать файлу схемы.

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. (с изм. от 26 апреля 2021 г.)
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. Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 11.12.2020 № 774/пр.

8. Методика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21.12.2020 № 812/пр.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. 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)

Термин	Определение
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;
- иметь расширение файла .GGE;
- передаваться в кодировке UTF-8. В XML-документе описывается пролог с указанием применяемой кодировки согласно спецификации XML `<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>`.

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), перечень используемых кодов:

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>		

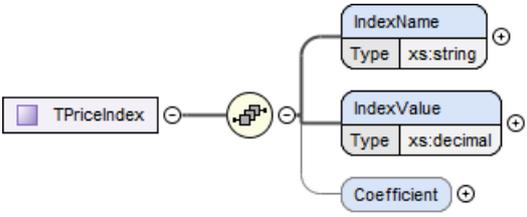
7.1.2 Элемент TDate/Month

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	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>simple</td> </tr> </table>		content:	simple
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 прямых затрат локального сметного расчета или к виду работ (СМР, Ремонтно-Реставрационные, Оборудование, Прочие, ПНР, Перевозка). От вида индексации зависит применение индекса в ЛСР: в позициях (построчно) или в итогах сметы. Если БИМ с применением индексов к элементам прямых затрат": индекс к ОТМ и ОТМ применяется в позициях ЛСР (по видам работ СМР, Ремонтно-Реставрационные); индекс к МР, ЭМ применяется в итогах ЛСР; индекс по видам работ Оборудование, Прочие, ПНР применяется в итогах ЛСР; индекс к Перевозке грузов применяется в позициях ЛСР (Перевозка). Если БИМ с применением индекса СМР": индекс по видам работ СМР, Оборудование, Прочие, ПНР применяется в итогах ЛСР; индекс к Перевозке грузов применяется в позициях ЛСР (Перевозка). Округление до 2-х знаков. Округление производится один раз после всех математических операций</p>	
Диаграмма	 <pre> classDiagram class TPriceIndex { IndexName xs:string IndexValue xs:decimal Coefficient } </pre>	
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> graph LR Coefficient((Coefficient)) --- Seq((Sequence)) Seq --- Reason[Reason] Seq --- Value[Value] Reason --- ReasonBox[Reason Type xs:string] Value --- ValueBox[Value Type 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>				

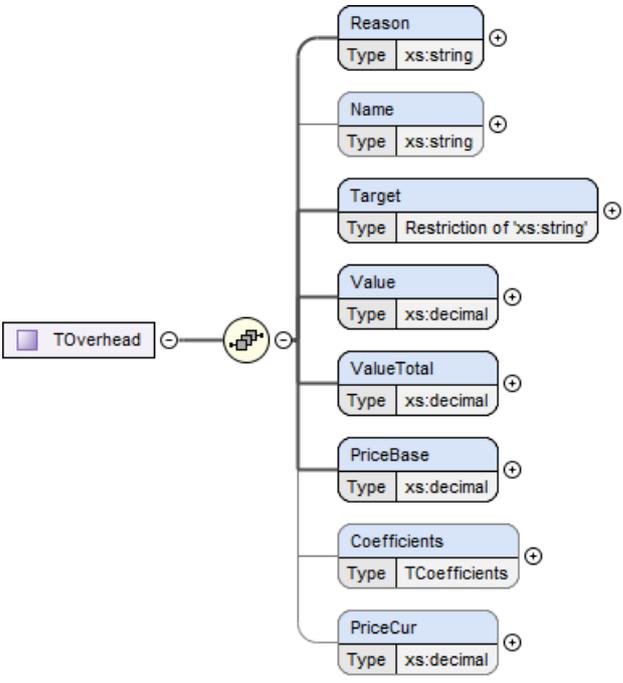
7.2.4 Элемент TPriceIndex/Coefficient/Reason

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/Overheads
Подчиненные элементы	Элемент TOverhead/Coefficients , Элемент TOverhead/Name , Элемент TOverhead/PriceBase , Элемент TOverhead/PriceCur , Элемент TOverhead/Reason , Элемент TOverhead/Target , Элемент TOverhead/Value , Элемент TOverhead/ValueTotal	

7.3.1 Элемент TOverhead/Reason

Описание	Обоснование нормы (ссылка на сметные нормативы)					
Нормативные документы	<p>Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 11.12.2020 № 774/пр.</p> <p>Методика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21.12.2020 № 812/пр.</p>					
Тип данных	xs:string					
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>simple</td> </tr> <tr> <td>minOccurs:</td> <td>1</td> </tr> </table>		content:	simple	minOccurs:	1
content:	simple					
minOccurs:	1					
Описание в XSD	<pre><xs:element name="Reason" type="xs:string" minOccurs="1"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Обоснование нормы (ссылка на сметные нормативы)</text> <links>Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 11.12.2020 № 774/пр. Методика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21.12.2020 № 812/пр.</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>Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 11.12.2020 № 774/пр.</p> <p>Методика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21.12.2020 № 812/пр.</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="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>Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 11.12.2020 № 774/пр. Методика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21.12.2020 № 812/пр.</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>Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 11.12.2020 № 774/пр.</p> <p>Методика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21.12.2020 № 812/пр.</p>													
Тип данных	restriction of xs:string													
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>simple</td> </tr> </table>		content:	simple										
content:	simple													
Ограничения	<table border="1"> <tr> <td>enumeration</td> <td>ПЗ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>ОТ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>ОТМ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>ФОТ</td> <td></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>Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 11.12.2020 № 774/пр. Методика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21.12.2020 № 812/пр.</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>Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 11.12.2020 № 774/пр.</p> <p>Методика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21.12.2020 № 812/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="Value" type="xs:decimal"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Значение норматива в %</text> <links>Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 11.12.2020 № 774/пр. Методика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21.12.2020 № 812/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>		

7.3.5 Элемент TOverhead/ValueTotal

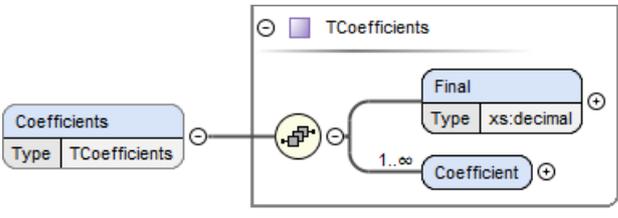
Описание	Значение норматива в % с учетом коэффициента. Округление до 7-ми знаков. Округление производится один раз после всех математических операций.			
Нормативные документы	<p>Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 11.12.2020 № 774/пр.</p> <p>Методика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21.12.2020 № 812/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="ValueTotal" type="xs:decimal"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Значение норматива в % с учетом коэффициента. Округление до 7-ми знаков. Округление производится один раз после всех математических операций.</ text> <links>Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 11.12.2020 № 774/пр. Методика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21.12.2020 № 812/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>			

7.3.6 Элемент TOverhead/PriceBase

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 с округлением до 7-ми знаков) Округление производится один раз после всех математических операций.</p> <p>Текущий уровень цен $Price = (Totals.Price.WorkersSalary$ (Итоговая оплата труда рабочих в текущем уровне цен) + $Totals.Price.MachinistSalary$ (Итоговая оплата труда машинистов в текущем уровне цен)) * $Value$ (Значение норматива в %) * $Coefficients$ (Коэффициенты к норме, произведение коэффициентов округляется до 7-ми знаков) Округление производится один раз после всех математических операций.</p>
Нормативные документы	<p>Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 11.12.2020 № 774/пр.</p> <p>Методика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21.12.2020 № 812/пр.</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="PriceBase" 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 с округлением до 7-ми знаков) Округление производится один раз после всех математических операций. Текущий уровень цен Price = (Totals.Price.WorkersSalary (Итоговая оплата труда рабочих в текущем уровне цен)+ Totals.Price. MachinistSalary(Итоговая оплата труда машинистов в текущем уровне цен))* Value(Значение норматива в %)*Coefficients (Коэффициенты к норме, произведение коэффициентов округляется до 7-ми знаков) Округление производится один раз после всех математических операций.</formula> <links>Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 11.12.2020 № 774/пр. Методика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21.12.2020 № 812/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>		

7.3.8 Элемент TOverhead/Coefficients

Описание	Коэффициенты к норме учитывающие изменения. Округление до 7-ми знаков. Округление производится один раз после всех математических операций.				
Нормативные документы	<p>Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 11.12.2020 № 774/пр.</p> <p>Методика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21.12.2020 № 812/пр.</p>				
Диаграмма					
Тип данных	Комплексный тип TCoefficients				
Свойства	<table border="1" data-bbox="443 1167 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, Элемент TCoefficients/Final
Структура	<pre> <Coefficients> <Final>{1,1}</Final> <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. Округление до 7-ми знаков. Округление производится один раз после всех математических операций.</text> <links>Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 11.12.2020 № 774/пр. Методика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21.12.2020 № 812/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

7.3.7 Элемент TOverhead/PriceCur

Описание	Итоговая стоимость
Формула расчета	<p>Текущий уровень цен $Current = (Totals.Current.WorkersSalary$ (Итоговая оплата труда рабочих в текущем уровне цен) + $Totals.Current.MachinistSalary$ (Итоговая оплата труда машинистов в текущем уровне цен)) * $Value$ (Значение норматива в %) * $Coefficients$ (Коэффициенты к норме, произведение коэффициентов с округлением до 7-ми знаков) Округление производится один раз после всех математических операций.</p> <p>Текущий уровень цен $Price = (Totals.Price.WorkersSalary$ (Итоговая оплата труда рабочих в текущем уровне цен) + $Totals.Price.MachinistSalary$ (Итоговая оплата труда машинистов в текущем уровне цен)) * $Value$ (Значение норматива в %) * $Coefficients$ (Коэффициенты к норме, произведение коэффициентов округляется до 7-ми знаков) Округление производится один раз после всех математических операций.</p>
Нормативные документы	<p>Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 11.12.2020 № 774/пр.</p> <p>Методика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21.12.2020 № 812/пр.</p>
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="PriceCur" type="xs:decimal" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Итоговая стоимость</text> <formula>Текущий уровень цен Current=(Totals.Current.WorkersSalary (Итоговая оплата труда рабочих в текущем уровне цен)+ Totals.Current. MachinistSalary(Итоговая оплата труда машинистов в текущем уровне цен))* Value(Значение норматива в %)*Coefficients (Коэффициенты к норме, произведение коэффициентов с округлением до 7-ми знаков) Округление производится один раз после всех математических операций. Текущий уровень цен Price = (Totals.Price.WorkersSalary (Итоговая оплата труда рабочих в текущем уровне цен)+ Totals.Price. MachinistSalary(Итоговая оплата труда машинистов в текущем уровне цен))* Value(Значение норматива в %)*Coefficients (Коэффициенты к норме, произведение коэффициентов округляется до 7-ми знаков) Округление производится один раз после всех математических операций. </formula> <links>Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 11.12.2020 № 774/пр. Методика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21.12.2020 № 812/пр.</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>				

7.4 Комплексный тип TCoefficients

Описание	Поправочные коэффициенты	
Диаграмма		
Используется в	Элемент	Элемент TItem/Cost/Index/Values/Value/Coefficients, Элемент TOverhead/Coefficients
Подчиненные элементы	Элемент TCoefficients/Coefficient, Элемент TCoefficients/Final	
Описание в XSD	<pre> <xs:complexType name="TCoefficients"> <xs:annotation> <xs:documentation>Поправочные коэффициенты</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="Final" type="xs:decimal"/> <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/Final

Тип данных	xs:decimal	
Свойства	content:	simple
Описание в XSD	<code><xs:element name="Final" type="xs:decimal"/></code>	

7.4.2 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>				

7.4.3 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>			

7.4.4 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>			

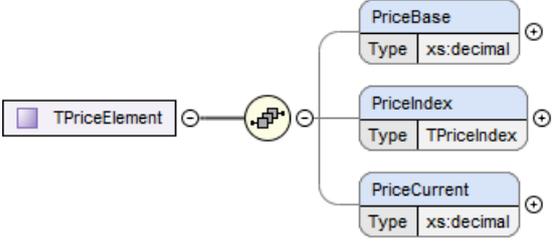
7.4.5 Элемент TCoefficients/Coefficient/Num

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>			

7.4.6 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 -- PriceBase TPriceElement -- PriceIndex TPriceElement -- PriceCurrent </pre>	
Используется в	Элемент	<p>Элемент TPriceDetails/Building, Элемент TPriceDetails/BuildingTransport, Элемент TPriceDetails/Commissioning, Элемент TPriceDetails/Direct, Элемент TPriceDetails/Equipment, Элемент TPriceDetails/EquipmentExt, Элемент TPriceDetails/EquipmentTransport, Элемент TPriceDetails/Machines, Элемент TPriceDetails/MachinistSalary, Элемент TPriceDetails/Materials, Элемент TPriceDetails/MaterialsExt, Элемент TPriceDetails/Mounting, Элемент TPriceDetails/MountingTransport, 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	<pre> classDiagram class PriceIndex { Type TPriceIndex } class TPriceIndex { IndexName xs:string IndexValue xs:decimal Coefficient xs:decimal } PriceIndex -- TPriceIndex </pre>				
Тип данных	Комплексный тип TPriceIndex				
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, Элемент TPriceIndex/IndexName, Элемент TPriceIndex/Index Value				
Структура	<pre> <PriceIndex> <IndexName>{1,1}</IndexName> <IndexValue>{1,1}</IndexValue> <Coefficient>{0,1}</Coefficient> </PriceIndex> </pre>				
Описание в XSD	<pre> <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

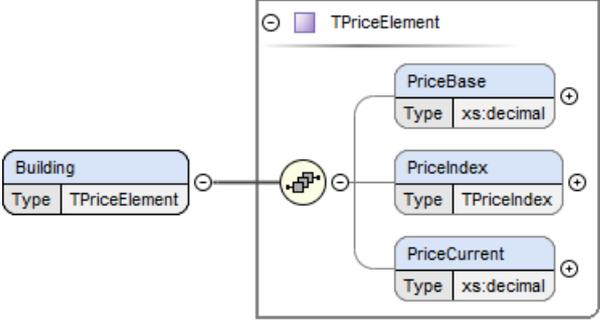
Описание	Стоимость в текущем уровне цен	
Тип данных	xs:decimal	
Свойства	content:	simple
	minOccurs:	0
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="PriceCurrent" type="xs:decimal" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Стоимость в текущем уровне цен</text> </xs:documentation> </xs:annotation>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

7.6 Комплексный тип TPriceDetails

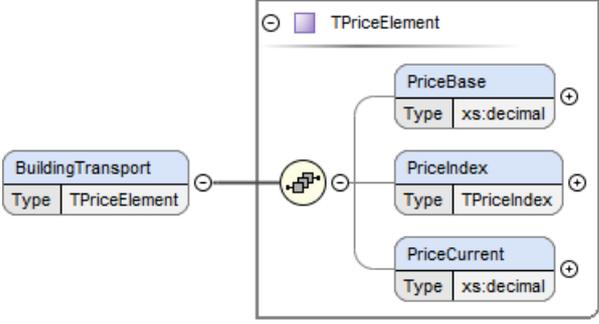
Описание	Итоговые показатели сметной стоимости локального сметного расчета по элементам или по видам основных работ	
Используется в	Элемент	Элемент Construction/Object/Estimate/EstimatePrice , Элемент Construction/Object/Estimate/Sections/Section/SectionPrice
Подчиненные элементы	Элемент TPriceDetails/Building , Элемент TPriceDetails/BuildingTransport , Элемент TPriceDetails/Commissioning , Элемент TPriceDetails/Direct , Элемент TPriceDetails/Equipment , Элемент TPriceDetails/EquipmentExt , Элемент TPriceDetails/EquipmentTransport , Элемент TPriceDetails/LaborCosts , Элемент TPriceDetails/Machines , Элемент TPriceDetails/MachinistLaborCosts , Элемент TPriceDetails/MachinistSalary , Элемент TPriceDetails/Materials , Элемент TPriceDetails/MaterialsExt , Элемент TPriceDetails/Mounting , Элемент TPriceDetails/MountingTransport , 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	

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 без учета перевозки: $Building.PriceBase(\text{Сметная стоимость строительных работ по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен}) = \text{Сумма элементов } Item.PriceParametersBase.Direct (\text{Прямые затраты по расценке в базисном уровне цен}) + Item.OverheadsBase.OverheadBase (\text{Накладные расходы по расценке в базисном уровне цен}) + Item.ProfitsBase.ProfitBase (\text{Сметная прибыль по расценке в базисном уровне цен})$</p> <p>Для базисного уровня цен (с учетом перевозки): $Building.PriceBase(\text{Сметная стоимость строительных работ по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен}) + Transport.PriceBase(\text{Сметная стоимость перевозки грузов по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен по строительным работам})$ Округление до 2-х знаков. Округление производится один раз после всех математических операций.</p> <p>Для текущего уровня цен без учета перевозки: $Building.PriceCurrent(\text{Сметная стоимость строительных работ по разделу или по ЛСР в текущем уровне цен}) = Construction.PriceBase(\text{Сметная стоимость строительных работ по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен}) * PriceIndex(\text{Индекс изменения сметной стоимости СР})$</p> <p>Для текущего уровня цен (с учетом перевозки): $Building.PriceCurrent(\text{Сметная стоимость строительных работ по разделу или по ЛСР в текущем уровне цен}) + Transport.PriceCurrent(\text{Сметная стоимость перевозки грузов по разделу или по ЛСР в текущем уровне цен по строительным работам})$ Округление до целых единиц (в рублях). Округление производится один раз после всех математических операций.</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. (с изм. от 26 апреля 2021 г.) (с изм. от 26 апреля 2021 г.)

<p>Диаграмма</p>			
<p>Тип данных</p>	<p>Комплексный тип TPriceElement</p>		
<p>Свойства</p>	<table border="1" data-bbox="443 613 1465 685"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> </table>	content:	complex
content:	complex		
<p>Подчиненные элементы</p>	<p>Элемент TPriceElement/PriceBase, Элемент TPriceElement/PriceCurrent, Элемент TPriceElement/PriceIndex</p>		
<p>Структура</p>	<pre data-bbox="459 824 932 963"> <Building> <PriceBase>{0,1}</PriceBase> <PriceIndex>{0,1}</PriceIndex> <PriceCurrent>{0,1}</PriceCurrent> </Building> </pre>		

7.6.2 Элемент TPriceDetails/BuildingTransport

Описание	Сметная стоимость перевозки строительных работ по разделу или по локальному сметному расчету (смете). Определяется суммированием значений соответствующих позиций по перевозке грузов (грунт, мусор и подобное), за исключением указанных в пункте 63 Методики №421/пр. (с изм. от 26 апреля 2021 г.) (отдельно по строительным и монтажным работам)
Формула расчета	<p>Для базисного уровня цен: $\text{Transport.PriceBase}(\text{Сметная стоимость перевозки грузов по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен}) = \text{Сумма элементов Item.PriceParameters.Totals.Base.Total}$ (Итоговая стоимость по расценке в базисном уровне цен) имеющих тип Item/Type ФССЦпг. Округление до 2-х знаков. Округление производится один раз после всех математических операций</p> <p>Для текущего уровня цен: $\text{Transport.PriceCurrent}(\text{Сметная стоимость перевозки грузов по разделу или по ЛСР в текущем уровне цен}) = \text{Сумма элементов Item.PriceParameters.Totals.Prise.Total}$ (Итоговая стоимость по расценке в текущем уровне цен) имеющих тип Item/Type ФССЦпг. Округление до целых единиц (в рублях). Округление производится один раз после всех математических операций.</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. (с изм. от 26 апреля 2021 г.) (с изм. от 26 апреля 2021 г.)</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 BuildingTransport { Type TPriceElement } class TPriceElement { PriceBase Type xs:decimal PriceIndex Type TPriceIndex PriceCurrent Type xs:decimal } BuildingTransport -- > TPriceElement </pre>
Тип данных	Комплексный тип TPriceElement

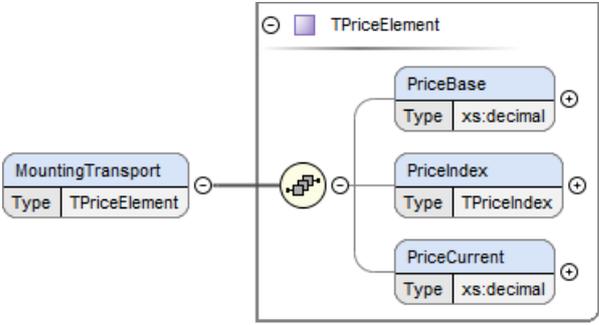
Свойства	content:	complex
	minOccurs:	0
Подчиненные элементы	Элемент TPriceElement/PriceBase , Элемент TPriceElement/PriceCurrent , Элемент TPriceElement/PriceIndex	
Структура	<pre> <BuildingTransport> <PriceBase>{0,1}</PriceBase> <PriceIndex>{0,1}</PriceIndex> <PriceCurrent>{0,1}</PriceCurrent> </BuildingTransport>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

7.6.3 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 без учета перевозки: $\text{Mounting.PriceBase}$(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>Для базисного уровня цен (с учетом перевозки): $\text{Mounting.PriceBase}$(Сметная стоимость монтажных работ по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен) + $\text{Transport.PriceBase}$(Сметная стоимость перевозки грузов по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен по монтажным работам)</p> <p>Округление до 2-х знаков. Округление производится один раз после всех математических операций.</p> <p>Для текущего уровня цен без учета перевозки: $\text{Mounting.PriceCurrent}$(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>Для текущего уровня цен (с учетом перевозки): $\text{Mounting.PriceCurrent}$(Сметная стоимость монтажных работ по разделу или по ЛСР в текущем уровне цен) + $\text{Transport.PriceCurrent}$(Сметная стоимость перевозки грузов по разделу или по ЛСР в текущем уровне цен по монтажным работам)</p> <p>Округление до целых единиц (в рублях). Округление производится один раз после всех математических операций.</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. (с изм. от 26 апреля 2021 г.) (с изм. от 26 апреля 2021 г.)

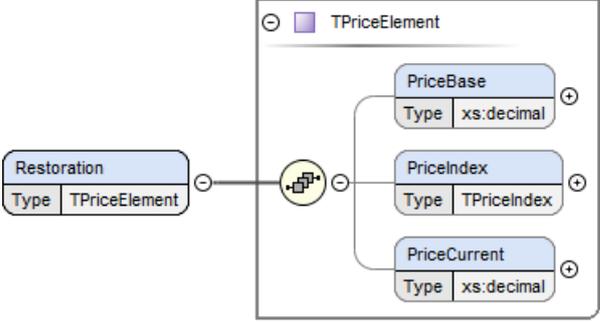
<p>Диаграмма</p>			
<p>Тип данных</p>	<p>Комплексный тип TPriceElement</p>		
<p>Свойства</p>	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> </table>	content:	complex
content:	complex		
<p>Подчиненные элементы</p>	<p>Элемент TPriceElement/PriceBase, Элемент TPriceElement/PriceCurrent, Элемент TPriceElement/PriceIndex</p>		
<p>Структура</p>	<pre> <Mounting> <PriceBase>{0,1}</PriceBase> <PriceIndex>{0,1}</PriceIndex> <PriceCurrent>{0,1}</PriceCurrent> </Mounting> </pre>		

7.6.4 Элемент TPriceDetails/MountingTransport

Описание	Сметная стоимость перевозки монтажных работ по разделу или по локальному сметному расчету (смете). Определяется суммированием значений соответствующих позиций по перевозке грузов (грунт, мусор и подобное), за исключением указанных в пункте 63 Методики №421/пр. (с изм. от 26 апреля 2021 г.)
Формула расчета	<p>Для базисного уровня цен: $\text{Transport.PriceBase}(\text{Сметная стоимость перевозки грузов по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен}) = \text{Сумма элементов Item.PriceParameters.Totals.Base.Total}$ (Итоговая стоимость по расценке в базисном уровне цен) имеющих тип Item/Type ФССЦпг. Округление до 2-х знаков. Округление производится один раз после всех математических операций</p> <p>Для текущего уровня цен: $\text{Transport.PriceCurrent}(\text{Сметная стоимость перевозки грузов по разделу или по ЛСР в текущем уровне цен}) = \text{Сумма элементов Item.PriceParameters.Totals.Prise.Total}$ (Итоговая стоимость по расценке в текущем уровне цен) имеющих тип Item/Type ФССЦпг. Округление до целых единиц (в рублях). Округление производится один раз после всех математических операций.</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. (с изм. от 26 апреля 2021 г.) (с изм. от 26 апреля 2021 г.)</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 MountingTransport { Type TPriceElement } class TPriceElement { PriceBase Type xs:decimal PriceIndex Type TPriceIndex PriceCurrent Type xs:decimal } MountingTransport -- TPriceElement </pre>
Тип данных	Комплексный тип TPriceElement

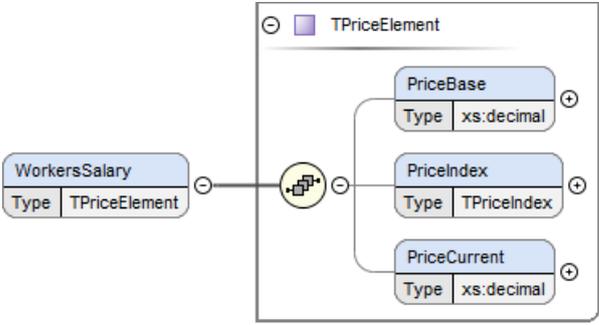
Свойства	content:	complex
	minOccurs:	0
Подчиненные элементы	Элемент TPriceElement/PriceBase , Элемент TPriceElement/PriceCurrent , Элемент TPriceElement/PriceIndex	
Структура	<pre> <MountingTransport> <PriceBase>{0,1}</PriceBase> <PriceIndex>{0,1}</PriceIndex> <PriceCurrent>{0,1}</PriceCurrent> </MountingTransport>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

7.6.5 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 Округление до 2-х знаков. Округление производится один раз после всех математических операций.</p> <p>Для текущего уровня цен: $Restoration.PriceCurrent(\text{Сметная стоимость ремонтно-реставрационных работ по разделу или по ЛСР в текущем уровне цен}) = Restoration.PriceBase(\text{Сметная стоимость ремонтно-реставрационных работ по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен}) * PriceIndex(\text{Индекс изменения сметной стоимости РР})$ Округление до целых единиц (в рублях). Округление производится один раз после всех математических операций.</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. (с изм. от 26 апреля 2021 г.) (с изм. от 26 апреля 2021 г.)		
Диаграмма	 <pre> classDiagram class TPriceElement { PriceBase xs:decimal PriceIndex TPriceIndex PriceCurrent xs:decimal } class Restoration { Type TPriceElement } Restoration -- TPriceElement </pre>		
Тип данных	Комплексный тип TPriceElement		
Свойства	<table border="1" data-bbox="443 1841 1465 1908"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> </table>	content:	complex
content:	complex		

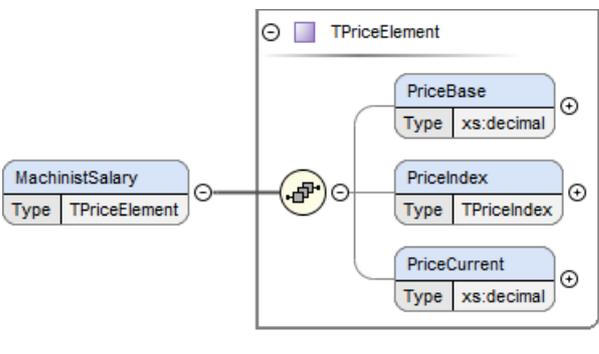
Подчиненные элементы	Элемент <code>TPriceElement/PriceBase</code> , Элемент <code>TPriceElement/PriceCurrent</code> , Элемент <code>TPriceElement/PriceIndex</code>
Структура	<pre><Restoration> <PriceBase>{0,1}</PriceBase> <PriceIndex>{0,1}</PriceIndex> <PriceCurrent>{0,1}</PriceCurrent> </Restoration>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

7.6.6 Элемент TPriceDetails/WorkersSalary

Описание	<p>Оплата труда рабочих занятых только на основных строительном-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 до 2-х знаков. Округление производится один раз после всех математических операций.</p> <p>Для текущего уровня цен: $WorkersSalary.PriceCurrent$ (Оплата труда рабочих по разделу или по ЛСР в текущем уровне цен) = Сумма элементов $Item.PriceParametersPrice.WorkersSalary$ (Оплата труда рабочих по расценке в текущем уровне цен) Округление до целых единиц (в рублях). Округление производится один раз после всех математических операций.</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. (с изм. от 26 апреля 2021 г.) (с изм. от 26 апреля 2021 г.) 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 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>	

7.6.7 Элемент TPriceDetails/MachinistSalary

Описание	<p>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.</p>				
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 до 2-х знаков. Округление производится один раз после всех математических операций.</p> <p>Для текущего уровня цен: $MachinistSalary.PriceCurrent$(Оплата труда машинистов по разделу или по ЛСР в текущем уровне цен)= Сумма элементов $Item.PriceParametersPrice.MachinistSalary$ (Оплата труда машинистов по расценке в текущем уровне цен) Округление до целых единиц (в рублях). Округление производится один раз после всех математических операций.</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. (с изм. от 26 апреля 2021 г.) (с изм. от 26 апреля 2021 г.)</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 { TPriceElement } MachinistSalary --> TPriceElement </pre>				
Тип данных	<p>Комплексный тип TPriceElement</p>				
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 <code>TPriceElement/PriceBase</code> , Элемент <code>TPriceElement/PriceCurrent</code> , Элемент <code>TPriceElement/PriceIndex</code>
Структура	<pre><MachinistSalary> <PriceBase>{0,1}</PriceBase> <PriceIndex>{0,1}</PriceIndex> <PriceCurrent>{0,1}</PriceCurrent> </MachinistSalary></pre>

7.6.8 Элемент TPriceDetails/Salary

Описание	<p>Фонд оплаты труда (ФОТ) по разделу или по локальному сметному расчету (смете) - размер средств на оплату труда рабочих-строителей, машинистов и пусконаладочного персонала. Рассчитывается как сумма итоговых значений размера средств на оплату труда по позициям ЛСР в базисном и текущем уровнях цен. ФОТ является справочной дополнительной информацией в составе сметной стоимости. Итоговый ФОТ определяется в зависимости от вида индексов изменения сметной стоимости. При применении "индекса СМР" суммируется по позициям ЛСР в базисном уровне цен. При применении "индексов к элементам прямых затрат" суммируется по позициям ЛСР в базисном и текущем уровнях цен. Итоговый ФОТ по разделу определяется суммированием итоговых значений размера средств на оплату труда по позициям раздела.</p>
Формула расчета	<p>Для базисного уровня цен при применении "индекса СМР" и "индексов к элементам прямых затрат": Salary.PriceBase (ФОТ по разделу или по ЛСР в базисном уровне) = WorkersSalary.PriceBase (Оплата труда рабочих-строителей и пусконаладочного персонала по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен)+ MachinistSalary.PriceBase (Оплата труда машинистов по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен) Округление до 2-х знаков. Округление производится один раз после всех математических операций.</p> <p>Для текущего уровня цен при применении "индексов к элементам прямых затрат": Salary.PriceCurrent (ФОТ по разделу или по ЛСР в текущем уровне) = WorkersSalary.PriceCurrent (Оплата труда рабочих-строителей и пусконаладочного персонала по разделу или по ЛСР в текущем уровне цен)+ MachinistSalary.PriceCurrent (Оплата труда машинистов по разделу или по ЛСР в текущем уровне цен) Округление до целых единиц (в рублях). Округление производится один раз после всех математических операций.</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. (с изм. от 26 апреля 2021 г.) (с изм. от 26 апреля 2021 г.)</p>

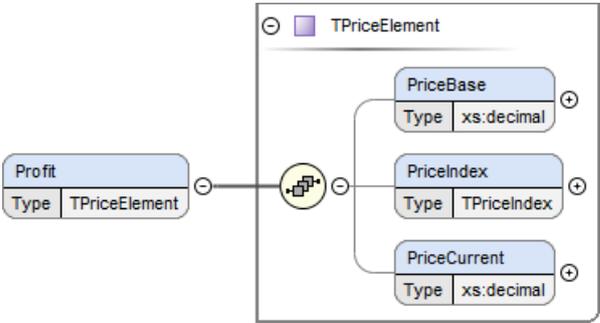
<p>Диаграмма</p>	<p>The diagram shows a class Salary with a type constraint Type: TPriceElement. It is connected to a complex type TPriceElement. Inside TPriceElement, there are three sub-elements: PriceBase (Type: xs:decimal), PriceIndex (Type: TPriceIndex), and PriceCurrent (Type: xs:decimal).</p>				
<p>Тип данных</p>	<p>Комплексный тип TPriceElement</p>				
<p>Свойства</p>	<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				
<p>Подчиненные элементы</p>	<p>Элемент TPriceElement/PriceBase, Элемент TPriceElement/PriceCurrent, Элемент TPriceElement/PriceIndex</p>				
<p>Структура</p>	<pre> <Salary> <PriceBase>{0,1}</PriceBase> <PriceIndex>{0,1}</PriceIndex> <PriceCurrent>{0,1}</PriceCurrent> </Salary> </pre>				

7.6.9 Элемент TPriceDetails/Overhead

Описание	<p>Накладные расходы по разделу или по локальному сметному расчету (смете) в составе сметной стоимости, полученные в результате применения нормативов накладных расходов в процентах, привязанных по видам работ единичных расценок, от размера средств на оплату труда (фонда оплаты труда, учитываемого в составе сметных прямых затрат) рабочих-строителей, машинистов и пусконаладочного персонала в базисном и текущем уровнях цен. Итоговые накладные расходы определяются в зависимости от вида индексов изменения сметной стоимости. При применении "индекса СМР" суммируются по позициям ЛСР в базисном уровне цен для включения в состав итоговой стоимости по элементам строительства в базисном уровне цен. При применении "индексов к элементам прямых затрат" суммируются по позициям ЛСР в базисном и текущем уровнях цен для определения итоговой стоимости ЛСР в базисном и текущем уровнях цен. Итоговые накладные расходы по разделу определяются суммированием итоговых значений по позициям раздела и являются справочной информацией.</p>
Формула расчета	<p>Для базисного уровня цен при применении "индекса СМР" и "индексов к элементам прямых затрат": $\text{Overhead.PriceBase (Накладные расходы по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен)} = \text{Сумма элементов Item.OverheadsBase.OverheadBase.Price.Base (Накладные расходы по позиции в базисном уровне цен)}$ Округление до 2-х знаков. Округление производится один раз после всех математических операций. Для текущего уровня цен при применении "индексов к элементам прямых затрат": $\text{Overhead.PriceCurrent (Накладные расходы по разделу или по ЛСР в текущем уровне цен)} = \text{Сумма элементов Item.OverheadsBase.OverheadBase.Price.Price (Накладные расходы по позиции в текущем уровне цен)}$ Округление до целых единиц (в рублях). Округление производится один раз после всех математических операций</p>
Нормативные документы	<p>Методика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21.12.2020 № 812/пр.</p>

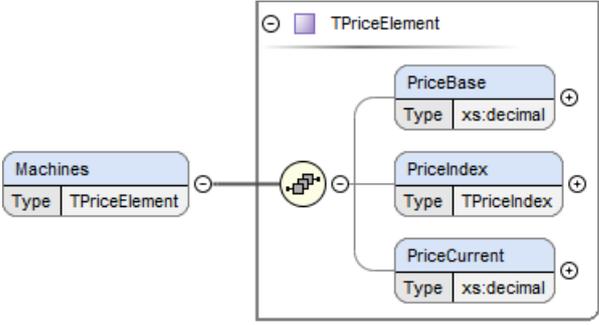
<p>Диаграмма</p>	<pre> classDiagram class TPriceElement { PriceBase PriceIndex PriceCurrent } class Overhead { TPriceElement } TPriceElement "1" -- "*" Overhead TPriceElement "1" -- "1" PriceBase TPriceElement "1" -- "1" PriceIndex TPriceElement "1" -- "1" PriceCurrent </pre>				
<p>Тип данных</p>	<p>Комплексный тип TPriceElement</p>				
<p>Свойства</p>	<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				
<p>Подчиненные элементы</p>	<p>Элемент TPriceElement/PriceBase, Элемент TPriceElement/PriceCurrent, Элемент TPriceElement/PriceIndex</p>				
<p>Структура</p>	<pre> <Overhead> <PriceBase>{0,1}</PriceBase> <PriceIndex>{0,1}</PriceIndex> <PriceCurrent>{0,1}</PriceCurrent> </Overhead> </pre>				

7.6.10 Элемент TPriceDetails/Profit

Описание	<p>Сметная прибыль по разделу или по локальному сметному расчету (смете) в составе сметной стоимости, полученная в результате применения нормативов сметной прибыли в процентах, привязанных по видам работ единичных расценок, от размера средств на оплату труда (фонда оплаты труда, учитываемого в составе сметных прямых затрат) рабочих-строителей, машинистов и пусконаладочного персонала в базисном и текущем уровнях цен. Итоговая сметная прибыль определяется в зависимости от вида индексов изменения сметной стоимости. При применении "индекса СМР" суммируется по позициям ЛСР в базисном уровне цен для включения в состав итоговой стоимости по элементам строительства в базисном уровне цен. При применении "индексов к элементам прямых затрат" суммируется по позициям ЛСР в базисном и текущем уровнях цен для определения итоговой стоимости ЛСР в базисном и текущем уровнях цен. Итоговая сметная прибыль по разделу определяется суммированием итоговых значений по позициям раздела и является справочной информацией.</p>
Формула расчета	<p>Для базисного уровня цен при применении "индекса СМР" и "индексов к элементам прямых затрат": $\text{Profit.PriceBase}(\text{Сметная прибыль по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен}) = \text{Сумма элементов Item.ProfitsBase.PriceBase}(\text{Сметная прибыль по позиции в базисном уровне цен})$ Округление до 2-х знаков. Округление производится один раз после всех математических операций</p> <p>Для текущего уровня цен при применении "индексов к элементам прямых затрат": $\text{Profit.PriceCurrent}(\text{Сметная прибыль по разделу или по ЛСР в текущем уровне цен}) = \text{Сумма элементов Item.ProfitsBase.Price.Price}(\text{Сметная прибыль по позиции в текущем уровне цен})$ Округление до целых единиц (в рублях). Округление производится один раз после всех математических операций</p>
Нормативные документы	<p>Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, утвержденная приказом Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр</p>
Диаграмма	 <pre> classDiagram class TPriceElement { PriceBase xs:decimal PriceIndex TPriceIndex PriceCurrent xs:decimal } TPriceElement "1" *-- "1" PriceIndex </pre>
Тип данных	<p>Комплексный тип TPriceElement</p>

Свойства	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>	

7.6.11 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 до 2-х знаков. Округление производится один раз после всех математических операций.</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 до целых единиц (в рублях). Округление производится один раз после всех математических операций.</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 до 2-х знаков. Округление производится один раз после всех математических операций. 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 до целых единиц (в рублях). Округление производится один раз после всех математических операций.</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>

7.6.12 Элемент TPriceDetails/Materials

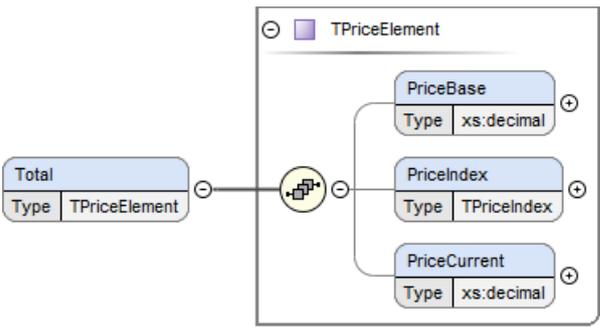
Описание	Сметные цены на материалы, изделия и конструкции по разделу или по локальному сметному расчету (смете) предназначены для определения сметных затрат на материальные ресурсы при составлении сметной документации на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт зданий и сооружений (за исключением 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 до 2-х знаков. Округление производится один раз после всех математических операций.</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 до целых единиц (в рублях). Округление производится один раз после всех математических операций.</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 } TPriceElement "1" *-- "1" PriceIndex Materials "1" .. "1" TPriceElement </pre>				
Тип данных	Комплексный тип TPriceElement				
Свойства	<table border="1" data-bbox="443 1644 1465 1787"> <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 до 2-х знаков. Округление производится один раз после всех математических операций. 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 до целых единиц (в рублях). Округление производится один раз после всех математических операций.</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>

7.6.13 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 до 2-х знаков. Округление производится один раз после всех математических операций.</p>

<p>Формула расчета</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 прочих затрат по ЛСР в текущем уровне цен)+$Transport.PriceCurrent$(Сметная стоимость перевозки грузов по разделу или по ЛСР в текущем уровне цен по строительным и монтажным работам)+$Commissioning.PriceCurrent$(Сметная стоимость работ на пусконаладочные работы по разделу или 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))+ $Other.PriceCurrent$(Сметная стоимость прочих затрат по ЛСР в текущем уровне цен)+ $Transport.PriceCurrent$(Сметная стоимость перевозки грузов по разделу или по ЛСР в текущем уровне цен по строительным и монтажным работам)+$Commissioning.PriceCurrent$(Сметная стоимость работ на пусконаладочные работы по разделу или по ЛСР в текущем уровне цен)</p> <p>Округление до целых единиц (в рублях). Округление производится один раз после всех математических операций.</p>
<p>Нормативные документы</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. (с изм. от 26 апреля 2021 г.) (с изм. от 26 апреля 2021 г.)</p>

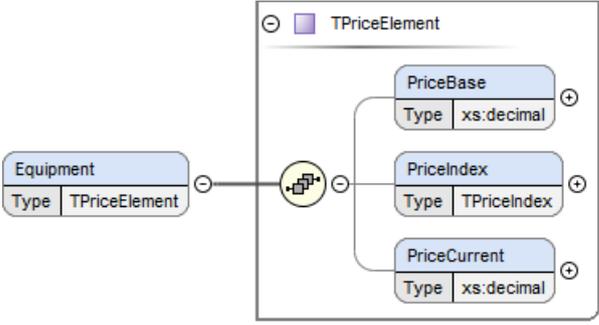
<p>Диаграмма</p>	 <p>The diagram shows a class 'Total' with a type 'TPriceElement'. A line connects it to a circle containing a plus sign and a small square icon. This circle is connected to three boxes representing elements: 'PriceBase' (Type: xs:decimal), 'PriceIndex' (Type: TPriceIndex), and 'PriceCurrent' (Type: xs:decimal). Each element box has a plus sign in a circle on its right side.</p>				
<p>Тип данных</p>	<p>Комплексный тип TPriceElement</p>				
<p>Свойства</p>	<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				
<p>Подчиненные элементы</p>	<p>Элемент TPriceElement/PriceBase, Элемент TPriceElement/PriceCurrent, Элемент TPriceElement/PriceIndex</p>				
<p>Структура</p>	<pre> <Total> <PriceBase>{0,1}</PriceBase> <PriceIndex>{0,1}</PriceIndex> <PriceCurrent>{0,1}</PriceCurrent> </Total> </pre>				

7.6.14 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 до 2-х знаков. Округление производится один раз после всех математических операций.</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 до целых единиц (в рублях). Округление производится один раз после всех математических операций.</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. (с изм. от 26 апреля 2021 г.) (с изм. от 26 апреля 2021 г.)
Диаграмма	<pre> classDiagram class TPriceElement { PriceBase xs:decimal PriceIndex TPriceIndex PriceCurrent xs:decimal } class Direct { Type TPriceElement } Direct "1" *-- "1" TPriceElement </pre>
Тип данных	Комплексный тип TPriceElement

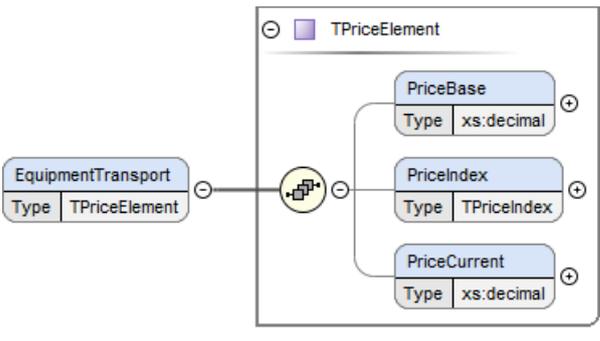
Свойства	content:	complex
	minOccurs:	0
Подчиненные элементы	Элемент TPriceElement/PriceBase , Элемент TPriceElement/PriceCurrent , Элемент TPriceElement/PriceIndex	
Структура	<pre> <Direct> <PriceBase>{0,1}</PriceBase> <PriceIndex>{0,1}</PriceIndex> <PriceCurrent>{0,1}</PriceCurrent> </Direct> </pre>	

7.6.15 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 до 2-х знаков. Округление производится один раз после всех математических операций.</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. Округление до целых единиц (в рублях). Округление производится один раз после всех математических операций.</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 Equipment { Type TPriceElement } class TPriceElement { PriceBase PriceIndex PriceCurrent } Equipment "1" -- "*" TPriceElement TPriceElement -- PriceBase : Type xs:decimal TPriceElement -- PriceIndex : Type TPriceIndex TPriceElement -- PriceCurrent : Type xs:decimal </pre>				
Тип данных	Комплексный тип TPriceElement				
Свойства	<table border="1" data-bbox="443 1720 1465 1863"> <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 до 2-х знаков. Округление производится один раз после всех математических операций. 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. Округление до целых единиц (в рублях). Округление производится один раз после всех математических операций.</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>

7.6.16 Элемент TPriceDetails/EquipmentTransport

Диаграмма	 <p>The diagram shows a class EquipmentTransport with a type TPriceElement. It contains a collection of TPriceElement objects. Each TPriceElement object contains three sub-elements: PriceBase (Type: xs:decimal), PriceIndex (Type: TPriceIndex), and PriceCurrent (Type: xs:decimal).</p>				
Тип данных	Комплексный тип TPriceElement				
Свойства	<table border="1" data-bbox="443 674 1473 808"> <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 data-bbox="459 954 932 1088"><EquipmentTransport> <PriceBase>{0,1}</PriceBase> <PriceIndex>{0,1}</PriceIndex> <PriceCurrent>{0,1}</PriceCurrent> </EquipmentTransport></pre>				
Описание в XSD	<pre data-bbox="459 1133 1257 1214"><xs:element name="EquipmentTransport" type="TPriceElement" minOccurs="0"> </xs:element></pre>				

7.6.17 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. Округление производится один раз после всех математических операций.	
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. 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>	

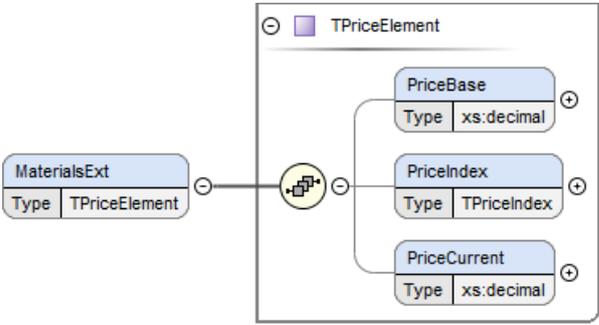
7.6.18 Элемент TPriceDetails/LaborCosts

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. Округление производится один раз после всех математических операций.					
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>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. 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>					

7.6.19 Элемент TPriceDetails/MachinistLaborCosts

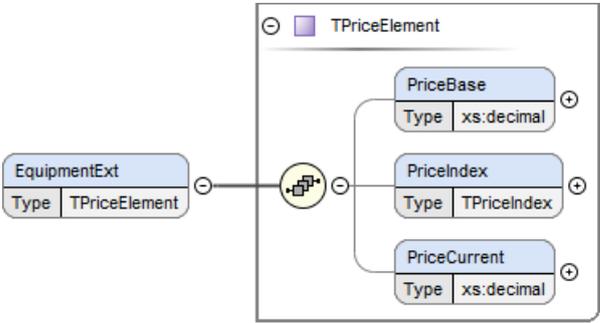
Описание	Итоговые затраты труда машинистов (рабочих, управляющих машинами) по разделу или по локальному сметному расчету (смете)	
Формула расчета	MachinistLaborCosts (Итоговые затраты труда машинистов по разделу или по ЛСР) = Сумма MachinistLaborCosts (Итоговые затраты труда машинистов по позиции раздела или ЛСР) Округление до 7-ми знаков. Округление производится один раз после всех математических операций.	
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. 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>	

7.6.20 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 до 2-х знаков. Округление производится один раз после всех математических операций.</p> <p>Для текущего уровня цен: $\text{MaterialsExt.PriceCurrent}$ (Материалы по разделу или по ЛСР, материалы отсутствующие в СНБ (в текущем уровне цен))= Сумма элементов $\text{Item.Material.PriceTotalPrice}$ (Итоговая стоимость материала в текущем уровне цен) Округление до целых единиц (в рублях). Округление производится один раз после всех математических операций.</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 } class PriceBase { Type xs:decimal } class PriceIndex { Type TPriceIndex } class PriceCurrent { Type xs:decimal } MaterialsExt "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> <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 до 2-х знаков. Округление производится один раз после всех математических операций. Для текущего уровня цен: MaterialsExt.PriceCurrent (Материалы по разделу или по ЛСР, материалы отсутствующие в СНБ (в текущем уровне цен))= Сумма элементов Item.Material.PriceTotalPrice (Итоговая стоимость материала в текущем уровне цен) Округление до целых единиц (в рублях). Округление производится один раз после всех математических операций.</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>

7.6.21 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 до 2-х знаков. Округление производится один раз после всех математических операций.</p> <p>Для текущего уровня цен: $\text{EquipmentExt.PriceCurrent}$ (Оборудование по разделу или по ЛСР, оборудование отсутствующее в СНБ (в текущем уровне цен))= Сумма элементов $\text{Item.Equipment.PriceTotalPrice}$ (Итоговая стоимость оборудования в текущем уровне цен) Округление до целых единиц (в рублях). Округление производится один раз после всех математических операций.</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 PriceIndex PriceCurrent } class PriceBase { Type xs:decimal } class PriceIndex { Type TPriceIndex } class 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 1608 1465 1742"> <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 до 2-х знаков. Округление производится один раз после всех математических операций. Для текущего уровня цен: EquipmentExt.PriceCurrent (Оборудование по разделу или по ЛСР, оборудование отсутствующее в СНБ (в текущем уровне цен))= Сумма элементов Item.Equipment.PriceTotalPrice (Итоговая стоимость оборудования в текущем уровне цен) Округление до целых единиц (в рублях). Округление производится один раз после всех математических операций.</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>

7.6.22 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 до 2-х знаков. Округление производится один раз после всех математических операций.</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 до целых единиц (в рублях). Округление производится один раз после всех математических операций.</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. (с изм. от 26 апреля 2021 г.) (с изм. от 26 апреля 2021 г.) 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	<pre> classDiagram class TPriceElement { PriceBase xs:decimal PriceIndex TPriceIndex PriceCurrent xs:decimal } class Commissioning { Type TPriceElement } TPriceElement "1" *-- "1" Commissioning </pre>
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>	

7.6.23 Элемент TPriceDetails/Transport

Описание	Сметная стоимость перевозки по разделу или по локальному сметному расчету (смете). Определяется суммированием значений соответствующих позиций по перевозке грузов (грунт, мусор и подобное), за исключением указанных в пункте 63 Методики №421/пр (отдельно по строительным и монтажным работам)
Формула расчета	<p>Для базисного уровня цен: $\text{Transport.PriceBase}(\text{Сметная стоимость перевозки грузов по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен}) = \text{Сумма элементов Item.PriceParameters.Totals.Base.Total}$ (Итоговая стоимость по расценке в базисном уровне цен) имеющих тип Item/Type ФССЦпг. Округление до 2-х знаков. Округление производится один раз после всех математических операций</p> <p>Для текущего уровня цен: $\text{Transport.PriceCurrent}(\text{Сметная стоимость перевозки грузов по разделу или по ЛСР в текущем уровне цен}) = \text{Сумма элементов Item.PriceParameters.Totals.Prise.Total}$ (Итоговая стоимость по расценке в текущем уровне цен) имеющих тип Item/Type ФССЦпг. Округление до целых единиц (в рублях). Округление производится один раз после всех математических операций.</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. (с изм. от 26 апреля 2021 г.) (с изм. от 26 апреля 2021 г.)</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 "1" -- "*" TPriceElement </pre>
Тип данных	Комплексный тип TPriceElement

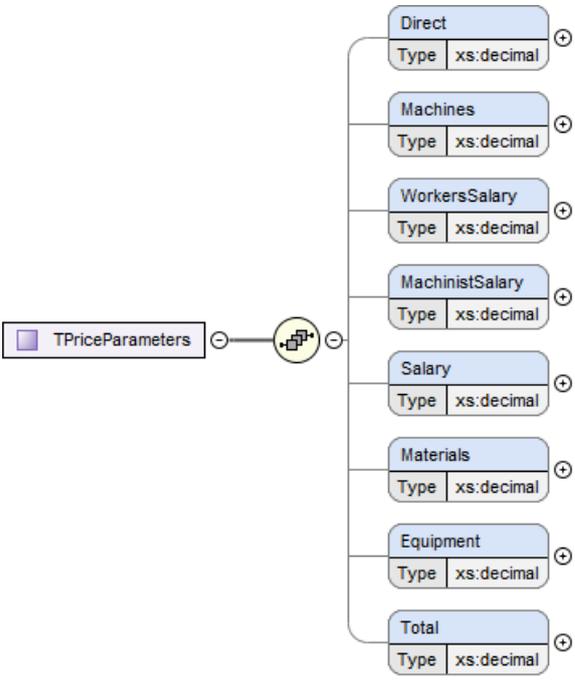
Свойства	content:	complex
	minOccurs:	0
Подчиненные элементы	Элемент TPriceElement/PriceBase , Элемент TPriceElement/PriceCurrent , Элемент TPriceElement/PriceIndex	
Структура	<pre> <Transport> <PriceBase>{0,1}</PriceBase> <PriceIndex>{0,1}</PriceIndex> <PriceCurrent>{0,1}</PriceCurrent> </Transport>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

7.6.24 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: $Other.PriceBase$(Сметная стоимость прочих затрат 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. Округление до 2-х знаков. Округление производится один раз после всех математических операций.</p> <p>Для текущего уровня цен: $Other.PriceCurrent$(Сметная стоимость прочих затрат по разделу или по ЛСР в текущем уровне цен) = $Other.PriceBase$(Сметная стоимость работ на пусконаладочные работы по разделу или по ЛСР в базисном уровне цен)*$PriceIndex$ (Индекс изменения сметной стоимости Прочих затрат) Округление до целых единиц (в рублях). Округление производится один раз после всех математических операций.</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. (с изм. от 26 апреля 2021 г.) (с изм. от 26 апреля 2021 г.)</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	
<p>Диаграмма</p>		
Используется в	Элемент	<p>Элемент TItemParameters/Base, Элемент TItemParameters/Current</p>
Подчиненные элементы	<p>Элемент TPriceParameters/Direct, Элемент TPriceParameters/Equipment, Элемент TPriceParameters/Machines, Элемент TPriceParameters/MachinistSalary, Элемент TPriceParameters/Materials, Элемент TPriceParameters/Salary, Элемент TPriceParameters/Total, Элемент TPriceParameters/WorkersSalary</p>	

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: $\text{Totals.Base.Direct (Итоговые прямые затраты в базовом уровне)} = \text{Totals.Base.WorkersSalary (Итоговая оплата труда рабочих в базовом уровне)} + \text{Totals.Base.Machines (Итоговые сметные затраты на эксплуатацию строительных машин в базовом уровне)} + \text{Totals.Base.Materials (Итоговые сметные затраты на материальные ресурсы в базовом уровне)} + \text{Totals.Base.Equipment (Итоговые сметные затраты на оборудование в базовом уровне)}$ Округление до 2-х знаков. Округление производится один раз после всех математических операций.</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. (с изм. от 26 апреля 2021 г.) (с изм. от 26 апреля 2021 г.)</p>				
Тип данных	xs:decimal				
Свойства	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="443 1637 647 1709">content:</td> <td data-bbox="647 1637 1471 1709">simple</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1709 647 1780">minOccurs:</td> <td data-bbox="647 1709 1471 1780">0</td> </tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0
content:	simple				
minOccurs:	0				

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: $\text{PerUnit.Base.Machines}$ (Сметные затраты на эксплуатацию строительных машин в базовом уровне на ед. изм. расценки) = значение из единичной расценки</p> <p>Итоговые Базовые: $\text{Totals.Base.Machines}$ (Итоговые сметные затраты на эксплуатацию строительных машин в базовом уровне) = QuantityTotal(Объем работ с учетом поправочных коэффициентов) * (($\text{PerUnit.Base.Machines}$ (Сметные затраты на эксплуатацию строительных машин в базовом уровне на ед. изм. расценки) - $\text{PerUnit.Base.MachinistSalary}$ (Оплата труда машинистов в базовом уровне на ед. изм. расценки)) * Coefficient(Поправочный коэффициент к ЭМ) + $\text{PerUnit.Base.MachinistSalary}$ (Оплата труда машинистов в базовом уровне на ед. изм. расценки) * Coefficient(Поправочный коэффициент к ОТМ))</p> <p>Округление до 2-х знаков. Округление производится один раз после всех математических операций.</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="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)) Округление до 2-х знаков. Округление производится один раз после всех математических операций.</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) Округление до 2-х знаков. Округление производится один раз после всех математических операций.</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 до целых единиц (в рублях). 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 data-bbox="443 172 647 237">content:</td> <td data-bbox="647 172 1453 237">simple</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 237 647 302">minOccurs:</td> <td data-bbox="647 237 1453 302">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) Округление до 2-х знаков. Округление производится один раз после всех математических операций. 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 до целых единиц (в рублях). 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>				

7.7.4 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>Округление до 2-х знаков. Округление производится один раз после всех математических операций.</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 до целых единиц (в рублях). Округление производится один раз после всех математических операций.</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="443 174 647 237">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="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) Округление до 2-х знаков. Округление производится один раз после всех математических операций. 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 до целых единиц (в рублях). Округление производится один раз после всех математических операций.</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. (с изм. от 26 апреля 2021 г.) (с изм. от 26 апреля 2021 г.)
Формула расчета	<p>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) Округление до 2-х знаков. Округление производится один раз после всех математических операций.</p> <p>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 до целых единиц (в рублях). Округление производится один раз после всех математических операций.</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. (с изм. от 26 апреля 2021 г.) (с изм. от 26 апреля 2021 г.)</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) Округление до 2-х знаков. Округление производится один раз после всех математических операций. 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 до целых единиц (в рублях). Округление производится один раз после всех математических операций.</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) Округление до 2-х знаков. Округление производится один раз после всех математических операций.</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) Округление до 2-х знаков. Округление производится один раз после всех математических операций.</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>					

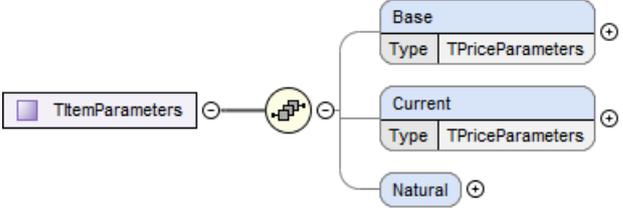
7.7.7 Элемент TPriceParameters/Equipment

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: $\text{PerUnit.Base.Equipment}(\text{Сметные затраты на оборудование в базовом уровне на ед. изм. расценки}) = \text{значение из единичной расценки}$ Итоговые Базовые: $\text{Totals.Base.Equipment}(\text{Итоговые сметные затраты на оборудование в базовом уровне}) = \text{QuantityTotal}(\text{Объем работ с учетом поправочных коэффициентов}) * \text{PerUnit.Base.Equipment}(\text{Сметные затраты на оборудование в базовом уровне на ед. изм. расценки}) * \text{Coefficient}(\text{Поправочный коэффициент к ОБ})$ Округление до 2-х знаков. Округление производится один раз после всех математических операций.</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) Округление до 2-х знаков. Округление производится один раз после всех математических операций.</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>					

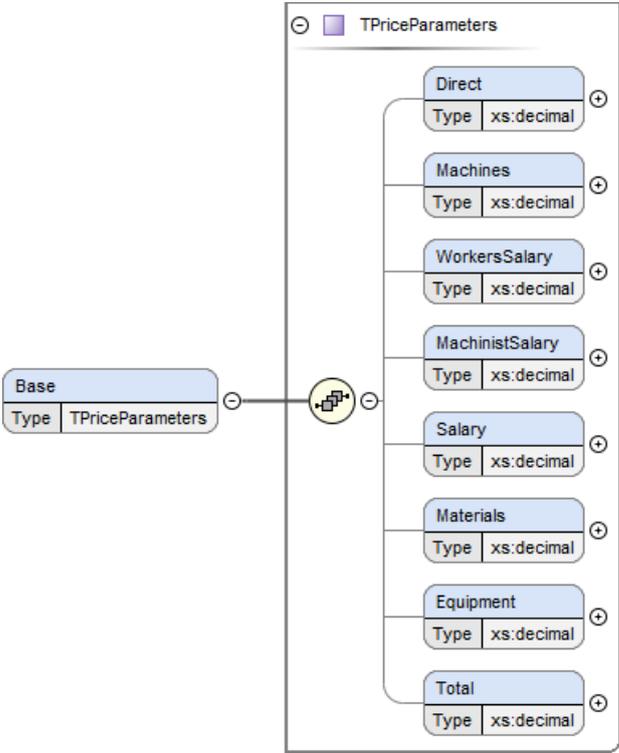
7.7.8 Элемент TPriceParameters/Total

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)) Округление до 2-х знаков. Округление производится один раз после всех математических операций.</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. (с изм. от 26 апреля 2021 г.) (с изм. от 26 апреля 2021 г.)</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="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)) Округление до 2-х знаков. Округление производится один раз после всех математических операций.</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. (с изм. от 26 апреля 2021 г.) (с изм. от 26 апреля 2021 г.)</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>					

7.8 Комплексный тип TItemParameters

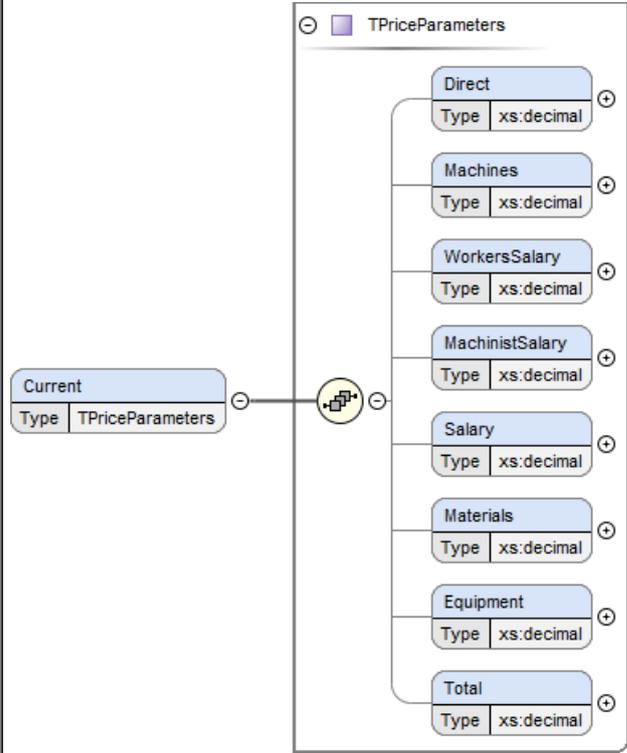
Описание	Уровень цен стоимостных показателей позиции локального сметного и натуральные показатели позиции	
Диаграмма		
Используется в	Элемент	Элемент TItem/Cost/PerUnit, Элемент TItem/Cost/Totals
Подчиненные элементы	Элемент TItemParameters/Base, Элемент TItemParameters/Current, Элемент TItemParameters/Natural	

7.8.1 Элемент TItemParameters/Base

Описание	Стоимостные показатели позиции локального сметного расчета в базисном уровне цен					
Диаграмма						
Тип данных	Комплексный тип TPriceParameters					
Свойства	<table border="1" data-bbox="443 1200 1473 1335"> <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>{0,1}</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	 <p>The diagram illustrates the structure of the TPriceParameters class. It is a complex type containing several attributes, each of type xs:decimal:</p> <ul style="list-style-type: none"> Direct (Type: xs:decimal) Machines (Type: xs:decimal) WorkersSalary (Type: xs:decimal) MachinistSalary (Type: xs:decimal) Salary (Type: xs:decimal) Materials (Type: xs:decimal) Equipment (Type: xs:decimal) Total (Type: xs:decimal) <p>The Current element is shown as a complex type that contains TPriceParameters.</p>	
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>{0,1}</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	<pre> classDiagram class Natural class Container((+)) class LaborCosts { Type xs:decimal } class MachinistLaborCosts { Type xs:decimal } Natural "1" -- "*" Container Container "1" -- "*" LaborCosts Container "1" -- "*" MachinistLaborCosts </pre>	
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>	

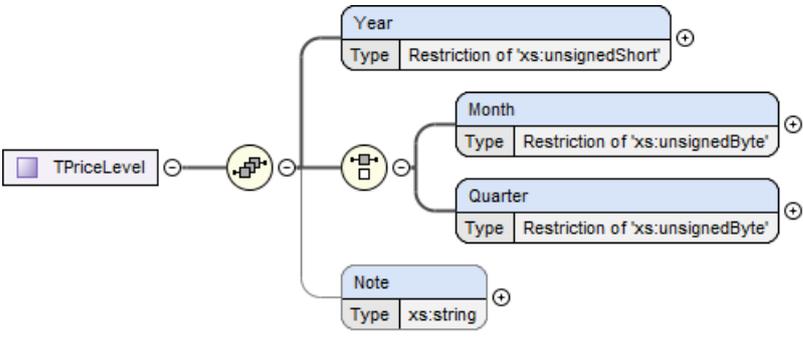
7.8.4 Элемент **TItemParameters/Natural/LaborCosts**

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: $\text{MachinistLaborCosts}$ (Затраты труда машинистов на ед. изм. расценки) = значение из единичной расценки</p> <p>Итоговые: $\text{MachinistLaborCosts}$ (Затраты труда машинистов на ед. изм. расценки) * QuantityTotal(Объем работ с учетом поправочных коэффициентов) * $\text{Coefficients.Final}$(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 Year { Type: Restriction of 'xs:unsignedShort' } class Note { Type: xs:string } class Month { Type: Restriction of 'xs:unsignedByte' } class Quarter { Type: Restriction of 'xs:unsignedByte' } TPriceLevel "1" *-- "1" Anonymous1 Anonymous1 *-- "1" Year Anonymous1 *-- "1" Note Anonymous1 *-- "1" Anonymous2 Anonymous2 *-- "1" Month Anonymous2 *-- "1" Quarter </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>	

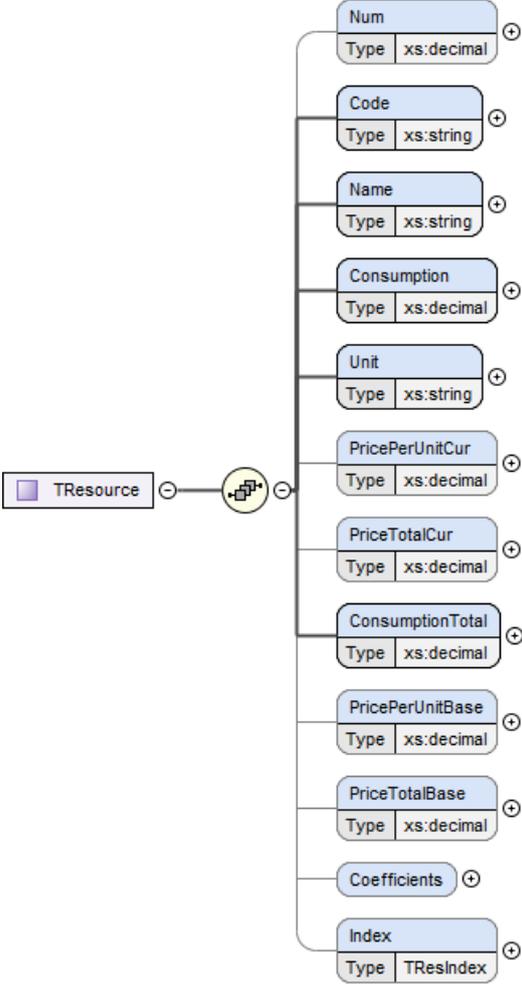
7.9.3 Элемент TPriceLevel/Quarter

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/Index , 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	content:	simple
	minOccurs:	0
Описание в XSD	<pre> <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>		
Тип данных	xs:string		
Свойства	<table border="1" data-bbox="443 898 1463 965"> <tr> <td data-bbox="443 898 651 965">content:</td> <td data-bbox="651 898 1463 965">simple</td> </tr> </table>	content:	simple
content:	simple		
Описание в XSD	<pre data-bbox="459 1010 1457 1516"> <xs:element name="Code" type="xs:string"> <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	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	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 до целых единиц (в рублях). Округление производится один раз после всех математических операций.</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 до целых единиц (в рублях). Округление производится один раз после всех математических операций.</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="443 163 647 237">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="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 до целых единиц (в рублях). Округление производится один раз после всех математических операций. 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 до целых единиц (в рублях). 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>				

7.10.8 Элемент TResource/ConsumptionTotal

Описание	Результирующее количество строительного ресурса на весь объем единичной расценки и с учетом коэффициентов к количеству. Не используется в ресурсах не входящих в единичную расценку.			
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. Не используется в ресурсах не входящих в единичную расценку.</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	<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="PricePerUnitBase" type="xs:decimal" minOccurs="0"> <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	$\text{PriceTotalBase} = \text{PricePerUnitBase} (\text{Сметная цена ресурса за единицу измерения в базисном уровне цен}) * \text{Quantity} (\text{объем работ по расценке}) * \text{Coefficients} (\text{Коэффициенты, для учета в сметной документации влияния условий производства работ, применяемые к стоимости и к расходу ресурса})$ <p>Округление до 2-х знаков. Округление производится один раз после всех математических операций.</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" data-bbox="443 1106 1471 1249"> <tr> <td data-bbox="443 1106 651 1173">content:</td> <td data-bbox="651 1106 1471 1173">simple</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1173 651 1240">minOccurs:</td> <td data-bbox="651 1173 1471 1240">0</td> </tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0
content:	simple				
minOccurs:	0				
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="PriceTotalBase" type="xs:decimal" minOccurs="0"> <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) Округление до 2-х 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>				

7.10.11 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	<pre> classDiagram class Coefficients { Final TResCoefficient Coefficient TResCoefficientDetail } class Final { TResCoefficient } class Coefficient { TResCoefficientDetail } Coefficients "1" -- "1" Final Coefficients "1" -- "∞" 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 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			
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 { Coefficient } class TResCoefficient { Values } class TResCoefficientDetail { Name xs:string Reason xs:string } TResCoefficientDetail -- > TResCoefficient TResCoefficientDetail -- > TResCoefficientDetail </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>

7.10.14 Элемент TResource/Index

Описание	Индекс изменения сметной стоимости, применяемый к стоимости материала						
Диаграмма							
Тип данных	Комплексный тип TResIndex						
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> <tr> <td>minOccurs:</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>maxOccurs:</td> <td>1</td> </tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Подчиненные элементы	Элемент TResIndex/Name, Элемент TResIndex/Num, Элемент TResIndex/Reason, Элемент TResIndex/Value						
Структура	<pre> <Index> <Name>{1,1}</Name> <Reason>{0,1}</Reason> <Num>{1,1}</Num> <Value>{1,1}</Value> </Index> </pre>						
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Index" maxOccurs="1" type="TResIndex" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Индекс изменения сметной стоимости, применяемый к стоимости материала</text> </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		
Используется в	Элемент	Элемент TMachinist/Coefficients/Final , Элемент TResource/Coefficients/Final , Элемент TTransportation/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	<table border="1"> <tr> <td>enumeration</td> <td>Стоимость</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>Расход</td> <td></td> </tr> </table>		enumeration	Стоимость		enumeration	Расход	
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.</p> <p>Округление до 7-ми знаков. Округление производится один раз после всех математических операций.</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 : Type xs:string TResCoefficientDetail -- Reason : Type xs:string </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" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">Элемент</td> <td>Элемент TMachinist/Coefficients/Coefficient, Элемент TResource/Coefficients/Coefficient, Элемент TTransportation/Coefficients/Coefficient</td> </tr> </table>	Элемент	Элемент TMachinist/Coefficients/Coefficient , Элемент TResource/Coefficients/Coefficient , Элемент TTransportation/Coefficients/Coefficient
Элемент	Элемент TMachinist/Coefficients/Coefficient , Элемент TResource/Coefficients/Coefficient , Элемент TTransportation/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 до 7-ми знаков. Округление производится один раз после всех математических операций.</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

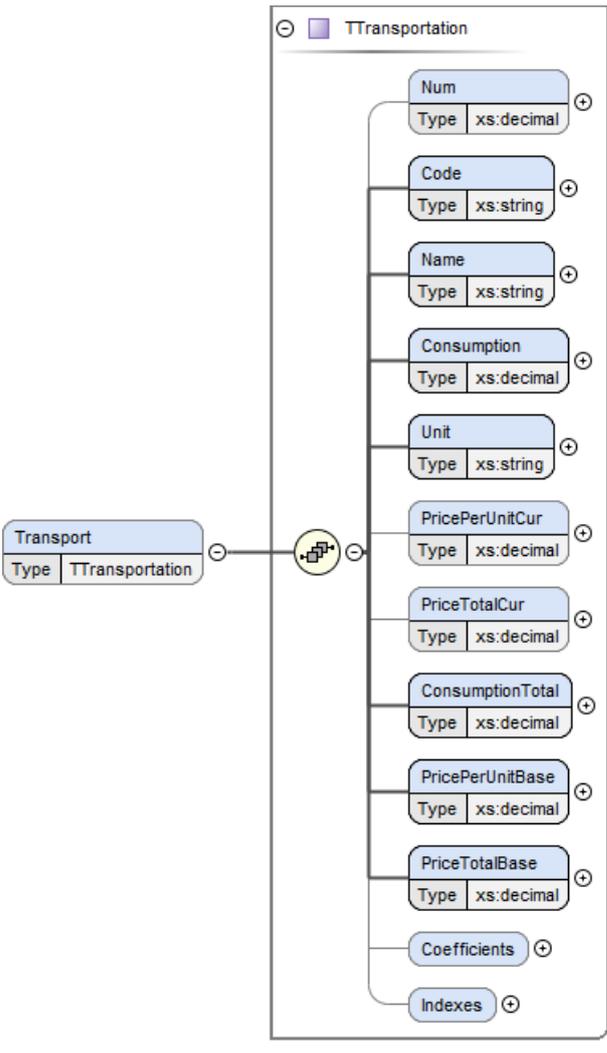
Описание	Обоснование коэффициента (шифр коэффициента (при наличии) или ссылка на положения сметных нормативов и (или) пункты разделов сборников единичных расценок)	
Тип данных	xs:string	
Свойства	content:	simple
	minOccurs:	0
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Reason" type="xs:string" minOccurs="0"> <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	<pre> classDiagram class TResource { Num xs:decimal Code xs:string 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 Index TResIndex } class TResourceExt { <<extension base of TResource>> } class ComplexType { Transport TTransportation WarehouseCur xs:decimal WarehouseBase xs:decimal } TResourceExt o-- ComplexType </pre>
Тип данных	extension of Комплексный тип TResource
Наследование	<ul style="list-style-type: none"> • Комплексный тип TResource • Комплексный тип TResourceExt

Используется в	Комплексный тип	Комплексный тип TMachine
	Элемент	Элемент TItem/Cost/Resources/Equipment, Элемент TItem/Cost/Resources/Material, Элемент TItem/Resources/Equipment, Элемент TItem/Resources/Material
Подчиненные элементы	Элемент TResource/Code, Элемент TResource/Coefficients, Элемент TResource/Consumption, Элемент TResource/ConsumptionTotal, Элемент TResource/Index, Элемент TResource/Name, Элемент TResource/Num, Элемент TResource/PricePerUnitBase, Элемент TResource/PricePerUnitCur, Элемент TResource/PriceTotalBase, Элемент TResource/PriceTotalCur, Элемент TResourceExt/Transport, Элемент TResource/Unit, Элемент TResourceExt/WarehouseBase, Элемент TResourceExt/WarehouseCur	

7.13.1 Элемент TResourceExt/Transport

Описание	Затраты на перевозку грузов автомобильным или иным видом транспорта	
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 TTransportation { Num xs:decimal Code xs:string 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 Indexes } class Transport { TTransportation } </pre>	
Тип данных	Комплексный тип TTransportation	
Свойства	content:	complex
	minOccurs:	0

Подчиненные элементы	Элемент TTransportation/Code, Элемент TTransportation/Coefficients, Элемент TTransportation/Consumption, Элемент TTransportation/ConsumptionTotal, Элемент TTransportation/Indexes, Элемент TTransportation/Name, Элемент TTransportation/Num, Элемент TTransportation/PricePerUnitBase, Элемент TTransportation/PricePerUnitCur, Элемент TTransportation/PriceTotalBase, Элемент TTransportation/PriceTotalCur, Элемент TTransportation/Unit
Структура	<pre> <Transport> <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> <Indexes>{0,1}</Indexes> </Transport> </pre>
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Transport" type="TTransportation" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Затраты на перевозку грузов автомобильным или иным видом транспорта</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>

7.13.2 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>	

7.13.3 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>	

7.14 Комплексный тип TResIndex

Описание	Индекс изменения сметной стоимости	
Диаграмма		
Используется в	Элемент	Элемент TMachinist/Indexes/Index , Элемент TResource/Index , Элемент TTransportation/Indexes/Index
Подчиненные элементы	Элемент TResIndex/Name , Элемент TResIndex/Num , Элемент TResIndex/Reason , Элемент TResIndex/Value	

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/Value

<p>Диаграмма</p>							
<p>Свойства</p>	<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						
<p>Подчиненные элементы</p>	<p>Элемент TResIndex/Value/Coefficient, Элемент TResIndex/Value/IndexValue</p>						
<p>Структура</p>	<pre><Value> <IndexValue>{1,1}</IndexValue> <Coefficient>{0,1}</Coefficient> </Value></pre>						
<p>Описание в XSD</p>	<pre><xs:element name="Value" maxOccurs="1" minOccurs="1"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="IndexValue" type="xs:decimal"> <xs:annotation> <xs:documentation>Итоговое значение индекса</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="Coefficient" minOccurs="0" maxOccurs="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Коэффициент, применяемый к значению индекса</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </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>						

7.14.5 Элемент TResIndex/Value/IndexValue

Описание	Итоговое 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>Итоговое значение индекса</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>			

7.14.6 Элемент TResIndex/Value/Coefficient

Описание	Коэффициент, применяемый к значению индекса	
Диаграмма	<pre> classDiagram class Coefficient class Name { Type xs:string } class Reason { Type xs:string } class Num { Type xs:unsignedByte } class CoefValue { Type xs:decimal } Coefficient --> Name Coefficient --> Reason Coefficient --> Num Coefficient --> CoefValue </pre>	
Свойства	content:	complex
	minOccurs:	0
	maxOccurs:	1

Подчиненные элементы	Элемент TResIndex/Value/Coefficient/CoefValue, Элемент TResIndex/Value/Coefficient/Name, Элемент TResIndex/Value/Coefficient/Num, Элемент TResIndex/Value/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="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Коэффициент, применяемый к значению индекса</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>

7.14.7 Элемент TResIndex/Value/Coefficient/Name

Описание	Наименование		
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</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>		

7.14.8 Элемент TResIndex/Value/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>	

7.14.9 Элемент TResIndex/Value/Coefficient/Num

Описание	Порядковый номер			
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</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>			

7.14.10 Элемент TResIndex/Value/Coefficient/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>			

7.15 Комплексный тип TMachine

Описание	Комплексный тип для передачи данных машин и механизмов локального сметного расчета
Диаграмма	<pre> classDiagram class TMachine { Base Type TResourceExt } class TResourceExt { Base Type TResource } class TResource { Num xs:decimal Code xs:string 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 Index TResIndex Transport TTransportation WarehouseCur xs:decimal WarehouseBase xs:decimal Machinist TMachinist } TMachine -- > TResourceExt TResourceExt -- > TResource </pre>
Тип данных	extension of Комплексный тип TResourceExt

Наследование	<ul style="list-style-type: none"> • Комплексный тип TResource • Комплексный тип TResourceExt • Комплексный тип TMachine 	
Используется в	Элемент	Элемент TItem/Machine, Элемент TItem/Resources/Machine
Подчиненные элементы	<p>Элемент TResource/Code, Элемент TResource/Coefficients, Элемент TResource/Consumption, Элемент TResource/ConsumptionTotal, Элемент TResource/Index, Элемент TMachine/Machinist, Элемент TResource/Name, Элемент TResource/Num, Элемент TResource/PricePerUnitBase, Элемент TResource/PricePerUnitCur, Элемент TResource/PriceTotalBase, Элемент TResource/PriceTotalCur, Элемент TResourceExt/Transport, Элемент TResource/Unit, Элемент TResourceExt/WarehouseBase, Элемент TResourceExt/WarehouseCur</p>	
Описание в XSD	<pre> <xs:complexType name="TMachine"> <xs:annotation> <xs:documentation>Комплексный тип для передачи данных машин и механизмов локального сметного расчета</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="TResourceExt"> <xs:sequence> <xs:element name="Machinist" minOccurs="0" type="TMachinist"> </xs:element> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>	

7.15.1 Элемент TMachine/Machinist

<p>Диаграмма</p>					
<p>Тип данных</p>	<p>Комплексный тип TMachinist</p>				
<p>Свойства</p>	<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 TMachinist/Code, Элемент TMachinist/Coefficients, Элемент TMachinist/Consumption, Элемент TMachinist/ConsumptionTotal, Элемент TMachinist/Indexes, Элемент TMachinist/Name, Элемент TMachinist/Num, Элемент TMachinist/PricePerUnitBase, Элемент TMachinist/PricePerUnitCur, Элемент TMachinist/PriceTotalBase, Элемент TMachinist/PriceTotalCur, Элемент TMachinist/Unit
Структура	<pre> <Machinist> <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> <Indexes>{0,1}</Indexes> </Machinist> </pre>
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Machinist" minOccurs="0" type="TMachinist"> </xs:element> </pre>

7.16 Комплексный тип TMachinist

Описание	Оплата труда машинистов (рабочих, управляющих машинами), включенная в состав затрат на эксплуатацию строительных машин. Рассчитывается в составе стоимости маш.–ч машин. Приводится справочно, для определения ФОТ	
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		
Используется в	Элемент	Элемент TMachine/Machinist

Подчиненные элементы	Элемент TMachinist/Code, Элемент TMachinist/Coefficients, Элемент TMachinist/Consumption, Элемент TMachinist/ConsumptionTotal, Элемент TMachinist/Indexes, Элемент TMachinist/Name, Элемент TMachinist/Num, Элемент TMachinist/PricePerUnitBase, Элемент TMachinist/PricePerUnitCur, Элемент TMachinist/PriceTotalBase, Элемент TMachinist/PriceTotalCur, Элемент TMachinist/Unit
-------------------------	---

7.16.1 Элемент TMachinist/Num

Описание	Порядковый номер строки в совокупности с единичной расценкой или позиции в разделе локального сметного расчета. Номер строки в совокупности с единичной расценкой связан с ней, состоит из трёх групп цифр, разделенных точкой: первая группа цифр соответствует номеру позиции (единичной расценки), вторая - соответствует номеру позиции ресурса, третья– порядковому номеру строки в позиции					
Тип данных	xs:decimal					
Свойства	<table border="1" data-bbox="443 533 1474 674"> <tr> <td data-bbox="443 533 651 600">content:</td> <td data-bbox="651 533 1474 600">simple</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 600 651 674">minOccurs:</td> <td data-bbox="651 600 1474 674">0</td> </tr> </table>		content:	simple	minOccurs:	0
content:	simple					
minOccurs:	0					
Описание в XSD	<pre data-bbox="459 712 1458 1041"> <xs:element name="Num" type="xs:decimal" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Порядковый номер строки в совокупности с единичной расценкой или позиции в разделе локального сметного расчета. Номер строки в совокупности с единичной расценкой связан с ней, состоит из трёх групп цифр, разделенных точкой: первая группа цифр соответствует номеру позиции (единичной расценки), вторая - соответствует номеру позиции ресурса, третья– порядковому номеру строки в позиции</text> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>					

7.16.2 Элемент TMachinist/Code

Описание	Шифр (код) затрат на оплату труда машиниста 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 (код) затрат на оплату труда машиниста 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>	

7.16.3 Элемент TMachinist/Name

Описание	Наименование затрат на оплата труда машиниста. Указывается полностью, без сокращений в соответствии с данными, включенными в ФРСН или в соответствии с проектной и иной технической документацией	
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="Name" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Наименование затрат на оплата труда машиниста. Указывается полностью, без сокращений в соответствии с данными, включенными в ФРСН или в соответствии с проектной и иной технической документацией</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>	

7.16.4 Элемент TMachinist/Consumption

Описание	Количество в соответствии с проектной и (или) иной технической документацией и с учетом единицы измерения позиции	
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	content:	simple
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Consumption" type="xs:decimal"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Количество в соответствии с проектной и (или) иной технической документацией и с учетом единицы измерения позиции</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>	

7.16.5 Элемент TMachinist/Unit

Описание	Единица измерения позиции	
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="Unit" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Единица измерения позиции</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>	

7.16.6 Элемент TMachinist/PricePerUnitCur

Описание	Сметная цена оплаты труда машинистов за единицу измерения в текущем уровне цен	
Формула расчета	$\text{PricePerUnitCur} = \text{PricePerUnitBase}(\text{Сметная цена оплаты труда машинистов за единицу измерения в базисном уровне цен}) * \text{Indexes}$ (Индексы изменения сметной стоимости, применяемые к оплате труда машинистов) Округление до целых единиц (в рублях). Округление производится один раз после всех математических операций	
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	content:	simple
	minOccurs:	0
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="PricePerUnitCur" type="xs:decimal" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Сметная цена оплаты труда машинистов за единицу измерения в текущем уровне цен</text> <formula>PricePerUnitCur = PricePerUnitBase(Сметная цена оплаты труда машинистов за единицу измерения в базисном уровне цен) * Indexes (Индексы изменения сметной стоимости, применяемые к оплате труда машинистов) Округление до целых единиц (в рублях). Округление производится один раз после всех математических операций</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>	

7.16.7 Элемент TMachinist/PriceTotalCur

Описание	Итоговая стоимость оплаты труда машинистов в текущем уровне цен с учетом количества по позиции					
Формула расчета	$\text{PriceTotalCur} = \text{PriceTotalBase}(\text{Итоговая стоимость оплаты труда машинистов в базисном уровне цен с учетом количества по позиции}) * \text{Indexes}(\text{Индексы изменения сметной стоимости, применяемые к оплате труда машинистов})$ <p>Округление до целых единиц (в рублях). Округление производится один раз после всех математических операций</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					
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="PriceTotalCur" type="xs:decimal" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Итоговая стоимость оплаты труда машинистов в текущем уровне цен с учетом количества по позиции</text> <formula>PriceTotalCur = PriceTotalBase(Итоговая стоимость оплаты труда машинистов в базисном уровне цен с учетом количества по позиции)* Indexes(Индексы изменения сметной стоимости, применяемые к оплате труда машинистов) Округление до целых единиц (в рублях). Округление производится один раз после всех математических операций</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>					

7.16.8 Элемент TMachinist/ConsumptionTotal

Описание	Результирующее количество на весь объем и с учетом коэффициентов к количеству	
Тип данных	xs:decimal	
Свойства	content:	simple
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="ConsumptionTotal" type="xs:decimal"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Результирующее количество на весь объем и с учетом коэффициентов к количеству</text> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.16.9 Элемент TMachinist/PricePerUnitBase

Описание	Сметная цена оплаты труда машинистов за единицу измерения в базисном уровне цен в соответствии с данными, включенными в ФРСН или в соответствии с проектной и иной технической документацией			
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="PricePerUnitBase" type="xs:decimal"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Сметная цена оплаты труда машинистов за единицу измерения в базисном уровне цен в соответствии с данными, включенными в ФРСН или в соответствии с проектной и иной технической документацией</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>			

7.16.10 Элемент TMachinist/PriceTotalBase

Описание	Итоговая стоимость оплаты труда машинистов в базисном уровне цен	
Формула расчета	$\text{PriceTotalBase} = \text{PricePerUnitBase} (\text{Сметная цена оплаты труда машинистов за единицу измерения в базисном уровне цен}) * \text{Consumption} (\text{Количество с учетом единицы измерения позиции}) * \text{Coefficients} (\text{Коэффициенты, для учета в сметной документации влияния условий производства работ, применяемые к стоимости и к количеству})$ <p>Округление до целых единиц (в рублях). Округление производится один раз после всех математических операций</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	
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 оплаты труда машинистов в базисном уровне цен</text> </xs:documentation> <formula>PriceTotalBase=PricePerUnitBase(Сметная цена оплату труда машинистов за единицу измерения в базисном уровне цен)*Consumption (Количество с учетом единицы измерения позиции)* Coefficients(Коэффициенты, для учета в сметной документации влияния условий производства работ, применяемые к стоимости и к количеству) Округление до целых единиц (в рублях). Округление производится один раз после всех математических операций</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>	

7.16.11 Элемент TMachinist/Coefficients

Описание	Коэффициенты учета условий производства работ, применяемые к стоимости и к количеству Округление до 7-ми знаков. Округление производится один раз после всех математических операций	
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 Coefficients { Type TResCoefficient } class Final { Type TResCoefficient } class Coefficient { Type TResCoefficientDetail } Coefficients -- Final Coefficients -- "1..∞" Coefficient </pre>	
Свойства	content:	complex
	minOccurs:	0
Подчиненные элементы	Элемент TMachinist/Coefficients/Coefficient , Элемент TMachinist/Coefficients/Final	
Структура	<pre> <Coefficients> <Final>{1,1}</Final> <Coefficient>{1,unbounded}</Coefficient> </Coefficients> </pre>	

7.16.12 Элемент TMachinist/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			
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>		

7.16.13 Элемент TMachinist/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 Name: xs:string Reason: xs:string } class TResCoefficient { Values } TResCoefficientDetail -- > TResCoefficient </pre>	
Тип данных	Комплексный тип TResCoefficientDetail	
Наследование	<ul style="list-style-type: none"> Комплексный тип TResCoefficient Комплексный тип TResCoefficientDetail 	
Свойства	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>

7.16.14 Элемент TMachinist/Indexes

Описание	Индексы изменения сметной стоимости, применяемые к сметным ценам на оплату труда машинистов				
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 TMachinist/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 сметным ценам на оплату труда машинистов</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>				

7.16.15 Элемент TMachinist/Indexes/Index

Описание	Индекс изменения сметной стоимости, применяемый к стоимости материала				
Диаграмма	<p>The diagram illustrates the structure of the <code>Index</code> element. It is represented as a class with a type <code>TResIndex</code>. This class is associated with the <code>TResIndex</code> complex type, which contains four child elements: <code>Name</code> (Type <code>xs:string</code>), <code>Reason</code> (Type <code>xs:string</code>), <code>Num</code> (Type <code>xs:unsignedByte</code>), and <code>Value</code> (Type <code>xs:string</code>). The <code>Index</code> element is shown with a cardinality of <code>{1,1}</code>, and the <code>TResIndex</code> complex type is shown with a cardinality of <code>{0,1}</code>.</p>				
Тип данных	Комплексный тип TResIndex				
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 TResIndex/Name , Элемент TResIndex/Num , Элемент TResIndex/Reason , Элемент TResIndex/Value				
Структура	<pre> <Index> <Name>{1,1}</Name> <Reason>{0,1}</Reason> <Num>{1,1}</Num> <Value>{1,1}</Value> </Index> </pre>				
Описание в XSD	<pre> <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>				

7.17 Комплексный тип TTransportation

Описание	Затраты на перевозку грузов автомобильным или иным видом транспорта	
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		
Используется в	Элемент	Элемент TItem/Resources/Transport, Элемент TItem/Transport, Элемент TResourceExt/Transport
Подчиненные элементы	Элемент TTransportation/Code, Элемент TTransportation/Coefficients, Элемент TTransportation/Consumption, Элемент TTransportation/ConsumptionTotal, Элемент TTransportation/Indexes, Элемент TTransportation/Name, Элемент TTransportation/Num, Элемент TTransportation/PricePerUnitBase, Элемент TTransportation/PricePerUnitCur, Элемент TTransportation/PriceTotalBase, Элемент TTransportation/PriceTotalCur, Элемент TTransportation/Unit	

7.17.1 Элемент TTransportation/Num

Описание	Порядковый номер строки в совокупности с единичной расценкой или позиции в разделе локального сметного расчета. Номер строки в совокупности с единичной расценкой связан с ней, состоит из трёх групп цифр, разделенных точкой: первая группа цифр соответствует номеру позиции (единичной расценки), вторая - соответствует номеру позиции ресурса, третья– порядковому номеру строки в позиции	
Тип данных	xs:decimal	
Свойства	content:	simple
	minOccurs:	0
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Num" type="xs:decimal" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Порядковый номер строки в совокупности с единичной расценкой или позиции в разделе локального сметного расчета. Номер строки в совокупности с единичной расценкой связан с ней, состоит из трёх групп цифр, разделенных точкой: первая группа цифр соответствует номеру позиции (единичной расценки), вторая - соответствует номеру позиции ресурса, третья– порядковому номеру строки в позиции</text> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.17.2 Элемент TTransportation/Code

Описание	Шифр (код) затрат на перевозку грузов 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	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>simple</td> </tr> </table>		content:	simple
content:	simple			
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Code" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Шифр (код) затрат на перевозку грузов 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>			

7.17.3 Элемент TTransportation/Name

Описание	<p>Наименование затрат на перевозку грузов автомобильным или иным видом транспорта в локальном сметном расчете, содержит шифр материального ресурса или оборудования, к которому относится. Указывается полностью, без сокращений в соответствии с данными, включенными в ФРСН или в соответствии с проектной и иной технической документацией</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:string		
Свойства	<table border="1" data-bbox="443 819 1461 891"> <tr> <td data-bbox="443 819 651 891">content:</td> <td data-bbox="651 819 1461 891">simple</td> </tr> </table>	content:	simple
content:	simple		
Описание в XSD	<pre data-bbox="459 936 1455 1395"> <xs:element name="Name" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Наименование затрат на перевозку грузов автомобильным или иным видом транспорта в локальном сметном расчете, содержит шифр материального ресурса или оборудования, к которому относится. Указывается полностью, без сокращений в соответствии с данными, включенными в ФРСН или в соответствии с проектной и иной технической документацией</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>		

7.17.4 Элемент TTransportation/Consumption

Описание	Количество в соответствии с проектной и (или) иной технической документацией и с учетом единицы измерения позиции (затрат на перевозку)			
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="Consumption" type="xs:decimal"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Количество в соответствии с проектной и (или) иной технической документацией и с учетом единицы измерения позиции (затрат на перевозку)</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>			

7.17.5 Элемент TTransportation/Unit

Описание	Единица измерения позиции (затрат на перевозку)	
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="Unit" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Единица измерения позиции (затрат на перевозку)</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>	

7.17.6 Элемент TTransportation/PricePerUnitCur

Описание	Сметная цена на перевозку грузов за единицу измерения в текущем уровне цен	
Формула расчета	$\text{PricePerUnitCur} = \text{PricePerUnitBase}(\text{Сметная цена на перевозку грузов за единицу измерения в базисном уровне цен}) * \text{Indexes} (\text{Индексы изменения сметной стоимости, применяемые к стоимости перевозки грузов})$ <p>Округление до целых единиц (в рублях). Округление производится один раз после всех математических операций</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	
Тип данных	xs:decimal	
Свойства	content:	simple
	minOccurs:	0
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="PricePerUnitCur" type="xs:decimal" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Сметная цена на перевозку грузов за единицу измерения в текущем уровне цен</text> <formula>PricePerUnitCur = PricePerUnitBase(Сметная цена на перевозку грузов за единицу измерения в базисном уровне цен) * Indexes (Индексы изменения сметной стоимости, применяемые к стоимости перевозки грузов) Округление до целых единиц (в рублях). Округление производится один раз после всех математических операций</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>	

7.17.7 Элемент TTransportation/PriceTotalCur

Описание	Итоговая стоимость перевозки грузов в текущем уровне цен с учетом количества по позиции	
Формула расчета	$\text{PriceTotalCur} = \text{PriceTotalBase}(\text{Итоговая стоимость перевозки грузов в базисном уровне цен с учетом количества по позиции}) * \text{Indexes}(\text{Индексы изменения сметной стоимости, применяемые к сметным ценам на перевозку})$ <p>Округление до целых единиц (в рублях). Округление производится один раз после всех математических операций</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	
Тип данных	xs:decimal	
Свойства	content:	simple
	minOccurs:	0
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="PriceTotalCur" type="xs:decimal" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Итоговая стоимость перевозки грузов в текущем уровне цен с учетом количества по позиции</text> <formula>PriceTotalCur = PriceTotalBase(Итоговая стоимость перевозки грузов в базисном уровне цен с учетом количества по позиции)* Indexes(Индексы изменения сметной стоимости, применяемые к сметным ценам на перевозку) Округление до целых единиц (в рублях). Округление производится один раз после всех математических операций</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>	

7.17.8 Элемент TTransportation/ConsumptionTotal

Описание	Результирующее количество на весь объем и с учетом коэффициентов к количеству	
Тип данных	xs:decimal	
Свойства	content:	simple
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="ConsumptionTotal" type="xs:decimal"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Результирующее количество на весь объем и с учетом коэффициентов к количеству</text> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.17.9 Элемент TTransportation/PricePerUnitBase

Описание	Сметная цена на перевозку грузов за единицу измерения в базисном уровне цен в соответствии с данными, включенными в ФРСН или в соответствии с проектной и иной технической документацией			
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="PricePerUnitBase" type="xs:decimal"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Сметная цена на перевозку грузов за единицу измерения в базисном уровне цен в соответствии с данными, включенными в ФРСН или в соответствии с проектной и иной технической документацией</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>			

7.17.10 Элемент TTransportation/PriceTotalBase

Описание	Итоговая стоимость перевозки грузов в базисном уровне цен	
Формула расчета	$\text{PriceTotalBase} = \text{PricePerUnitBase} (\text{Сметная цена на перевозку грузов за единицу измерения в базисном уровне цен}) * \text{Consumption} (\text{Количество с учетом единицы измерения позиции (затрат на перевозку)}) * \text{Coefficients} (\text{Коэффициенты, для учета в сметной документации влияния условий производства работ, применяемые к стоимости и к количеству})$ <p>Округление до целых единиц (в рублях). Округление производится один раз после всех математических операций</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	
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 перевозки грузов в базисном уровне цен</text> <formula>PriceTotalBase=PricePerUnitBase(Сметная цена на перевозку грузов за единицу измерения в базисном уровне цен)*Consumption (Количество с учетом единицы измерения позиции (затрат на перевозку))* Coefficients(Коэффициенты, для учета в сметной документации влияния условий производства работ, применяемые к стоимости и к количеству) Округление до целых единиц (в рублях). Округление производится один раз после всех математических операций</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>	

7.17.11 Элемент TTransportation/Coefficients

Описание	Коэффициенты учета условий производства работ, применяемые к стоимости и к количеству Округление до 7-ми знаков. Округление производится один раз после всех математических операций	
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		
Свойства	content:	complex
	minOccurs:	0
Подчиненные элементы	Элемент TTransportation/Coefficients/Coefficient , Элемент TTransportation/Coefficients/Final	
Структура	<pre> <Coefficients> <Final>{1,1}</Final> <Coefficient>{1,unbounded}</Coefficient> </Coefficients> </pre>	

7.17.12 Элемент TTransportation/Coefficients/Final

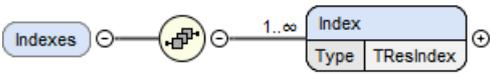
Описание	Итоговый коэффициент учета условий производства работ, применяемый к стоимости и к расходу ресурса Округление до 7х знаков.		
Нормативные документы	<p>Методические рекомендации по применению федеральных единичных расценок на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные, монтаж 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			
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>		

7.17.13 Элемент TTransportation/Coefficients/Coefficient

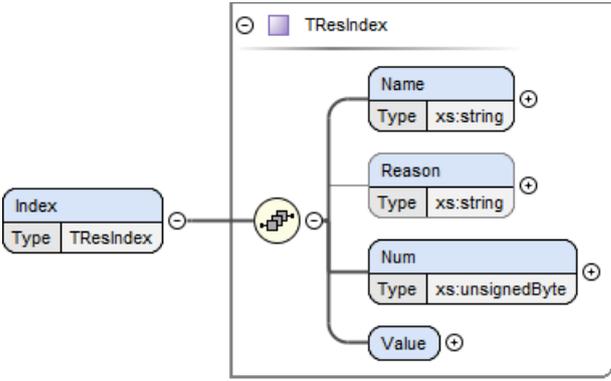
Описание	Коэффициент учета условий производства работ, применяемый к стоимости и к расходу ресурса				
Нормативные документы	<p>Методические рекомендации по применению федеральных единичных расценок на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные, монтаж оборудования и пусконаладочные 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 { Coefficient } class TResCoefficient { Values } class TResCoefficientDetail { Name xs:string Reason xs:string } TResCoefficientDetail -- > TResCoefficient </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>

7.17.14 Элемент TTransportation/Indexes

Описание	Индексы изменения сметной стоимости, применяемые к сметным ценам на перевозку грузов				
Диаграмма					
Свойства	<table border="1" data-bbox="443 465 1469 607"> <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 TTransportation/Indexes/Index				
Структура	<pre data-bbox="459 741 874 824"><Indexes> <Index>{1,unbounded}</Index> </Indexes></pre>				
Описание в XSD	<pre data-bbox="459 875 1453 1406"><xs:element name="Indexes" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Индексы изменения сметной стоимости, применяемые к сметным ценам на перевозку грузов</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>				

7.17.15 Элемент TTransportation/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/Value				
Структура	<pre data-bbox="459 1104 804 1263"> <Index> <Name>{1,1}</Name> <Reason>{0,1}</Reason> <Num>{1,1}</Num> <Value>{1,1}</Value> </Index> </pre>				
Описание в XSD	<pre data-bbox="459 1312 1374 1525"> <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>				

7.18 Комплексный тип TItem

Описание	Комплексный тип позиции локального сметного расчета	
Диаграмма		
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/Machine , Элемент TItem/Material , Элемент TItem/Overheads , Элемент TItem/Profits , Элемент TItem/Resources , Элемент TItem/SummaryType , Элемент TItem/Totals , Элемент TItem/Transport , Элемент TItem/WorkType	

7.18.1 Элемент TItem/SummaryType

Описание	Графа объектной сметы	
Тип данных	restriction of xs:string	
Свойства	content:	simple
Ограничения	enumeration	Строительные
	enumeration	Монтажные
	enumeration	Оборудование
	enumeration	Прочее
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="SummaryType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Графа объектной сметы</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="Строительные"/> <xs:enumeration value="Монтажные"/> <xs:enumeration value="Оборудование"/> <xs:enumeration value="Прочее"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>	

7.18.2 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="443 607 1473 680"> <tr> <td data-bbox="443 607 647 680">content:</td> <td data-bbox="647 607 1473 680">simple</td> </tr> </table>		content:	simple																
content:	simple																			
Ограничения	<table border="1" data-bbox="443 723 1473 1126"> <tr> <td data-bbox="443 723 647 790">enumeration</td> <td data-bbox="647 723 954 790">Строительные</td> <td data-bbox="954 723 1473 790"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 790 647 857">enumeration</td> <td data-bbox="647 790 954 857">Монтажные</td> <td data-bbox="954 790 1473 857"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 857 647 925">enumeration</td> <td data-bbox="647 857 954 925">Реставрационные</td> <td data-bbox="954 857 1473 925"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 925 647 992">enumeration</td> <td data-bbox="647 925 954 992">Оборудование</td> <td data-bbox="954 925 1473 992"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 992 647 1059">enumeration</td> <td data-bbox="647 992 954 1059">Прочее</td> <td data-bbox="954 992 1473 1059"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1059 647 1126">enumeration</td> <td data-bbox="647 1059 954 1126">Перевозка</td> <td data-bbox="954 1059 1473 1126"></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 1171 1457 1682"> <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>																			

7.18.3 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. (с изм. от 26 апреля 2021 г.) (с изм. от 26 апреля 2021 г.)	
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. (с изм. от 26 апреля 2021 г.) (с изм. от 26 апреля 2021 г.)</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.18.4 Элемент TItem/Overheads

Описание	Накладные расходы позиции в локальном сметном расчете (базисный и текущий уровень цен)				
Диаграмма					
Тип данных	Комплексный тип TOverhead				
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 TOverhead/Coefficients, Элемент TOverhead/Name, Элемент TOverhead/PriceBase, Элемент TOverhead/PriceCur, Элемент TOverhead/Reason, Элемент TOverhead/Target, Элемент TOverhead/Value, Элемент TOverhead/ValueTotal				
Структура	<pre> <Overheads> <Reason>{1,1}</Reason> <Name>{0,1}</Name> <Target>{1,1}</Target> <Value>{1,1}</Value> <ValueTotal>{1,1}</ValueTotal> <PriceBase>{1,1}</PriceBase> <Coefficients>{0,1}</Coefficients> <PriceCur>{0,1}</PriceCur> </Overheads> </pre>				
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Overheads" minOccurs="0" type="TOverhead"> <xs:annotation> <xs:documentation>Накладные расходы позиции в локальном сметном расчете (базисный и текущий уровень цен)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>				

7.18.5 Элемент TItem/Profits

Описание	Сметная прибыль позиции в локальном сметном расчете (базисный и текущий уровень цен)					
Диаграмма	<p>The diagram illustrates the structure of the TProfit complex type. It is shown as a complex type with a base type of TOverhead. The TOverhead base type contains several elements: Reason (Type: xs:string), Name (Type: xs:string), Target (Type: Restriction of 'xs:string'), Value (Type: xs:decimal), ValueTotal (Type: xs:decimal), PriceBase (Type: xs:decimal), Coefficients (Type: TCoefficients), and PriceCur (Type: xs:decimal). The Profits complex type is shown as a specialization of TProfit.</p>					
Тип данных	Комплексный тип TProfit					
Наследование	<ul style="list-style-type: none"> • Комплексный тип TOverhead • Комплексный тип TProfit 					
Свойства	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">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 TOverhead/Coefficients, Элемент TOverhead/Name, Элемент TOverhead/PriceBase, Элемент TOverhead/PriceCur, Элемент TOverhead/Reason, Элемент TOverhead/Target, Элемент TOverhead/Value, Элемент TOverhead/ValueTotal
Структура	<pre> <Profits> <Reason>{1,1}</Reason> <Name>{0,1}</Name> <Target>{1,1}</Target> <Value>{1,1}</Value> <ValueTotal>{1,1}</ValueTotal> <PriceBase>{1,1}</PriceBase> <Coefficients>{0,1}</Coefficients> <PriceCur>{0,1}</PriceCur> </Profits> </pre>
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Profits" minOccurs="0" type="TProfit"> <xs:annotation> <xs:documentation>Сметная прибыль позиции в локальном сметном расчете (базисный и текущий уровень цен)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

7.18.6 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/Index, 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> <Index>{0,1}</Index> <ResourcesInternal>{0,1}</ResourcesInternal> <Resources>{0,1}</Resources> </Cost> </pre>

7.18.7 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. (с изм. от 26 апреля 2021 г.) (с изм. от 26 апреля 2021 г.)			
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. (с изм. от 26 апреля 2021 г.) (с изм. от 26 апреля 2021 г.)</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>			

7.18.8 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	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. (с изм. от 26 апреля 2021 г.) (с изм. от 26 апреля 2021 г.) 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	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="451 174 646 667">pattern</td> <td data-bbox="654 174 954 667"> (ФЕР(м мп р п)?) (ТЕР(м мп р п кр)?) (ГЭСН(м мп р п)?) (КСР) (ФССЦ(пг)?) (ТССЦ(пг)?) (ФСЭМ) (ТСЭМ) (ОССЦЖ) (ОССПЖ) (ОСЭМЖ) (ОСОЦЖо) </td> <td data-bbox="962 174 1452 667"></td> </tr> </table>	pattern	(ФЕР(м мп р п)?) (ТЕР(м мп р п кр)?) (ГЭСН(м мп р п)?) (КСР) (ФССЦ(пг)?) (ТССЦ(пг)?) (ФСЭМ) (ТСЭМ) (ОССЦЖ) (ОССПЖ) (ОСЭМЖ) (ОСОЦЖо)	
pattern	(ФЕР(м мп р п)?) (ТЕР(м мп р п кр)?) (ГЭСН(м мп р п)?) (КСР) (ФССЦ(пг)?) (ТССЦ(пг)?) (ФСЭМ) (ТСЭМ) (ОССЦЖ) (ОССПЖ) (ОСЭМЖ) (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. (с изм. от 26 апреля 2021 г.) (с изм. от 26 апреля 2021 г.) 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="(ФЕР(м мп р п)?) (ТЕР(м мп р п кр)?) (ГЭСН(м мп р п)?) (КСР) (ФССЦ(пг)?) (ТССЦ(пг)?) (ФСЭМ) (ТСЭМ) (ОССЦЖ) (ОССПЖ) (ОСЭМЖ) (ОСОЦЖо)"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>			

7.18.9 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. (с изм. от 26 апреля 2021 г.) (с изм. от 26 апреля 2021 г.)	
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. (с изм. от 26 апреля 2021 г.) (с изм. от 26 апреля 2021 г.)</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.18.10 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>			

7.18.11 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>	

7.18.12 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>	

7.18.13 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>	

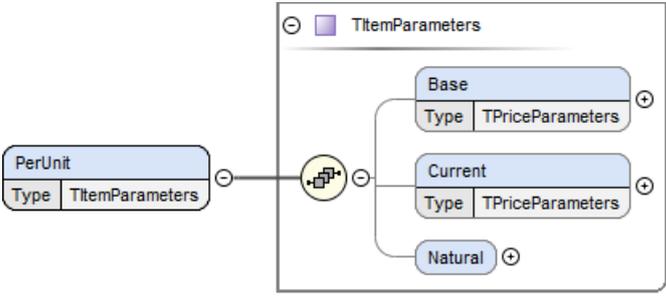
7.18.14 Элемент TItem/Cost/QuantityTotal

Описание	Результирующий объем работ с учетом поправочных коэффициентов			
Формула расчета	<p>QuantityTotal(Результирующий объем работ с учетом поправочных коэффициентов)=Quantity(Объем работ)*Coefficient(Итоговый поправочный коэффициент к объему работ)</p> <p>Округление производится один раз после всех математических операций. Округление до 7 знаков.</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. (с изм. от 26 апреля 2021 г.) (с изм. от 26 апреля 2021 г.)</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="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. (с изм. от 26 апреля 2021 г.) (с изм. от 26 апреля 2021 г.)</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>			

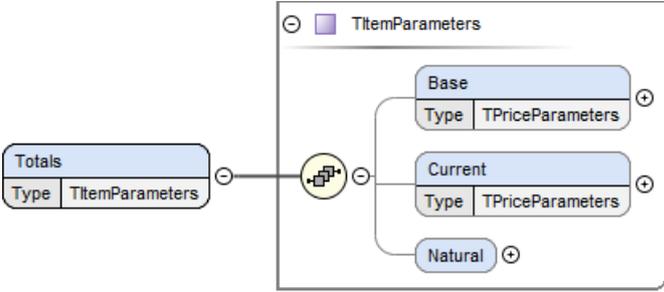
7.18.15 Элемент TItem/Cost/Unit

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>	

7.18.16 Элемент TItem/Cost/PerUnit

Описание	Показатели за единицу измерения единичной расценки в локальном сметном расчете		
Диаграмма			
Тип данных	Комплексный тип TItemParameters		
Свойства	<table border="1" data-bbox="443 734 1471 808"> <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 data-bbox="459 947 810 1088"> <PerUnit> <Base>{0,1}</Base> <Current>{0,1}</Current> <Natural>{0,1}</Natural> </PerUnit> </pre>		
Описание в XSD	<pre data-bbox="459 1126 1398 1290"> <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>		

7.18.17 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		
Диаграмма			
Тип данных	Комплексный тип TItemParameters		
Свойства	<table border="1" data-bbox="443 779 1465 846"> <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 data-bbox="459 987 810 1122"> <Totals> <Base>{0,1}</Base> <Current>{0,1}</Current> <Natural>{0,1}</Natural> </Totals> </pre>		
Описание в XSD	<pre data-bbox="459 1167 1385 1384"> <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</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>		

7.18.18 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	<pre> classDiagram class Coefficients class Choice class Final class Coefficient Coefficients "1" *-- "1" Choice Choice "1" -- "1" Final Choice "1" -- "1..∞" Coefficient class Final { Type TCostCoefficients } class Coefficient { Type Extension of 'TCostCoefficients' } </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	<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>				

7.18.19 Элемент TItem/Cost/Coefficients/Final

Описание	Итоговые значения поправочных коэффициентов, применяемых к показателям позиции в локальном сметном расчете. Округление до 7-ми знаков. Округление производится один раз после всех математических операций.		
Диаграмма	<pre> classDiagram class Final { Type TCostCoefficients } class TCostCoefficients { Values } Final --> TCostCoefficients TCostCoefficients --> Values </pre>		
Тип данных	Комплексный тип TCostCoefficients		
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> </table>	content:	complex
content:	complex		
Подчиненные элементы	Элемент TCostCoefficients/Values		
Структура	<pre> <Final> <Values>{1,1}</Values> </Final> </pre>		
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Final" type="TCostCoefficients"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Итоговые значения поправочных коэффициентов, применяемых к показателям позиции в локальном сметном расчете. Округление до 7-ми знаков. Округление производится один раз после всех математических операций.</text> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>		

7.18.20 Элемент TItem/Cost/Coefficients/Coefficient

Описание	Поправочный коэффициент, применяемый к показателю позиции в локальном сметном расчете				
Диаграмма	<pre> classDiagram class TCostCoefficients["TCostCoefficients (extension base)"] class Coefficient["Coefficient"] class Values["Values"] class Name["Name"] class Reason["Reason"] TCostCoefficients --> Coefficient Coefficient --> Values Coefficient --> Name Coefficient --> Reason </pre>				
Тип данных	extension of Комплексный тип TCostCoefficients				
Наследование	<ul style="list-style-type: none"> Комплексный тип TCostCoefficients 				
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/Name , Элемент TItem/Cost/Coefficients/Coefficient/Reason , Элемент TCostCoefficients/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"> <xs:annotation> <xs:documentation>Поправочный коэффициент, применяемый к показателю позиции в локальном сметном расчете</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:complexContent> <xs:extension base="TCostCoefficients"> <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> </xs:element> </pre>				

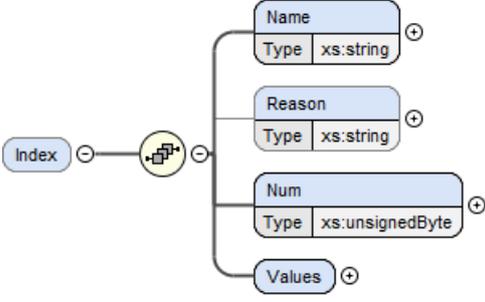
7.18.21 Элемент TItem/Cost/Coefficients/Coefficient/Name

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>			

7.18.22 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>	

7.18.23 Элемент TItem/Cost/Index

Описание	Индексы изменения сметной стоимости к элементам затрат локального сметного расчета Округление до 2-х знаков. Округление производится один раз после всех математических операций.							
Диаграмма								
Свойства	<table border="1" data-bbox="443 734 1471 936"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> <tr> <td>minOccurs:</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>maxOccurs:</td> <td>1</td> </tr> </table>		content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	complex							
minOccurs:	0							
maxOccurs:	1							
Подчиненные элементы	Элемент TItem/Cost/Index/Name , Элемент TItem/Cost/Index/Num , Элемент TItem/Cost/Index/Reason , Элемент TItem/Cost/Index/Values							
Структура	<pre data-bbox="459 1081 805 1247"> <Index> <Name>{1,1}</Name> <Reason>{0,1}</Reason> <Num>{1,1}</Num> <Values>{1,1}</Values> </Index> </pre>							

7.18.24 Элемент TItem/Cost/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>	

7.18.25 Элемент TItem/Cost/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>	

7.18.26 Элемент TItem/Cost/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>	

7.18.27 Элемент TItem/Cost/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/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>		

7.18.28 Элемент TItem/Cost/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/Index/Values/Value/Coefficients, Элемент TItem/Cost/Index/Values/Value/IndexValue, Элемент TItem/Cost/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>				

7.18.29 Элемент TItem/Cost/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>	

7.18.30 Элемент TItem/Cost/Index/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>			

7.18.31 Элемент TItem/Cost/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, Элемент TCoefficients/Final				
Структура	<pre><Coefficients> <Final>{1,1}</Final> <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>				

7.18.32 Элемент TItem/Cost/ResourcesInternal

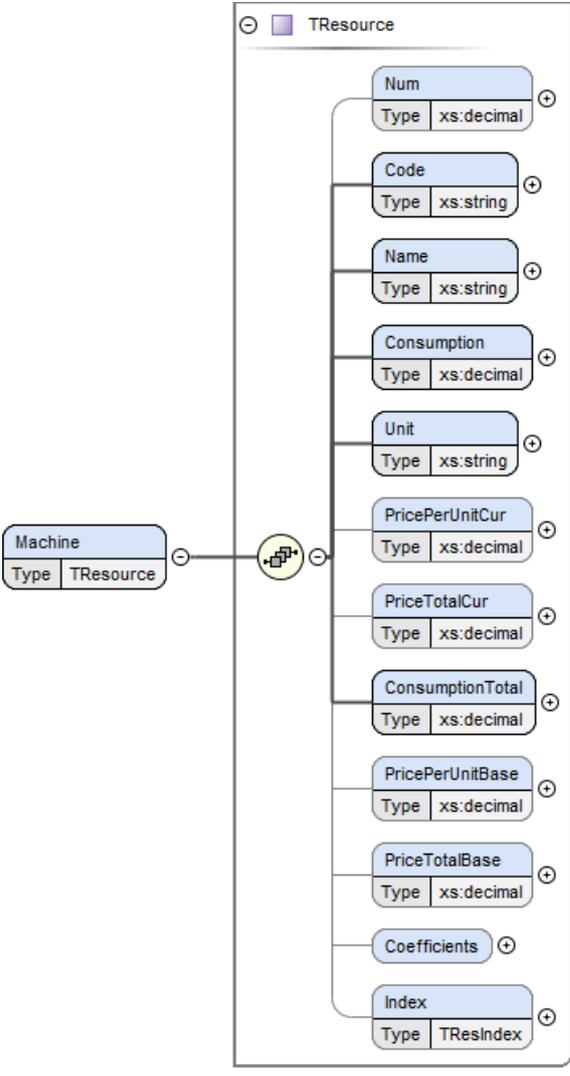
Описание	Совокупность строительных ресурсов (затрат труда рабочих-строителей и пусконаладочного персонала, затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, затраты на материальные ресурсы, изделия и конструкции и т.п., затраты на оборудование, мебель, инвентарь), учтенная и установленная на принятый 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. (с изм. от 26 апреля 2021 г.)				
Диаграмма	<pre> classDiagram class ResourcesInternal { Type } class Worker { Type } class Machine { Type } class Material { Type } class Equipment { Type } ResourcesInternal "0..∞" -- "*" Worker ResourcesInternal "0..∞" -- "*" Machine ResourcesInternal "0..∞" -- "*" Material ResourcesInternal "0..∞" -- "*" Equipment Worker -- TResource Machine -- TResource Material -- TResource Equipment -- TResource </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>				

7.18.33 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. (с изм. от 26 апреля 2021 г.)</p>		
Диаграмма	<pre> classDiagram class Worker { Type TResource } class TResource { Num xs:decimal Code xs:string 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 Index TResIndex } Worker -- 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/Index, 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>{0,1}</PricePerUnitBase> <PriceTotalBase>{0,1}</PriceTotalBase> <Coefficients>{0,1}</Coefficients> <Index>{0,1}</Index> </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. (с изм. от 26 апреля 2021 г.)</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

7.18.34 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. (с изм. от 26 апреля 2021 г.)</p>			
Диаграмма				
Тип данных	Комплексный тип TResource			
Свойства	<table border="1" data-bbox="443 1951 1471 2018"> <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/Index, 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>{0,1}</PricePerUnitBase> <PriceTotalBase>{0,1}</PriceTotalBase> <Coefficients>{0,1}</Coefficients> <Index>{0,1}</Index> </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. (с изм. от 26 апреля 2021 г.)</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

7.18.35 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. (с изм. от 26 апреля 2021 г.)</p>			
Диаграмма	<pre> classDiagram class Material { Type TResource } class TResource { Num xs:decimal Code xs:string 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 Index TResIndex } Material -- TResource </pre>			
Тип данных	Комплексный тип TResource			
Свойства	<table border="1" data-bbox="443 1912 1473 1989"> <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/Index, 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>{0,1}</PricePerUnitBase> <PriceTotalBase>{0,1}</PriceTotalBase> <Coefficients>{0,1}</Coefficients> <Index>{0,1}</Index> </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. (с изм. от 26 апреля 2021 г.)</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

7.18.36 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. (с изм. от 26 апреля 2021 г.)</p>			
Диаграмма	<pre> classDiagram class Equipment { Type TResource } class TResource { Num xs:decimal Code xs:string 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 Index TResIndex } Equipment -- TResource </pre>			
Тип данных	Комплексный тип TResource			
Свойства	<table border="1" data-bbox="443 1912 1471 1984"> <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/Index, 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>{0,1}</PricePerUnitBase> <PriceTotalBase>{0,1}</PriceTotalBase> <Coefficients>{0,1}</Coefficients> <Index>{0,1}</Index> </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. (с изм. от 26 апреля 2021 г.)</links> </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

7.18.37 Элемент TItem/Cost/Resources

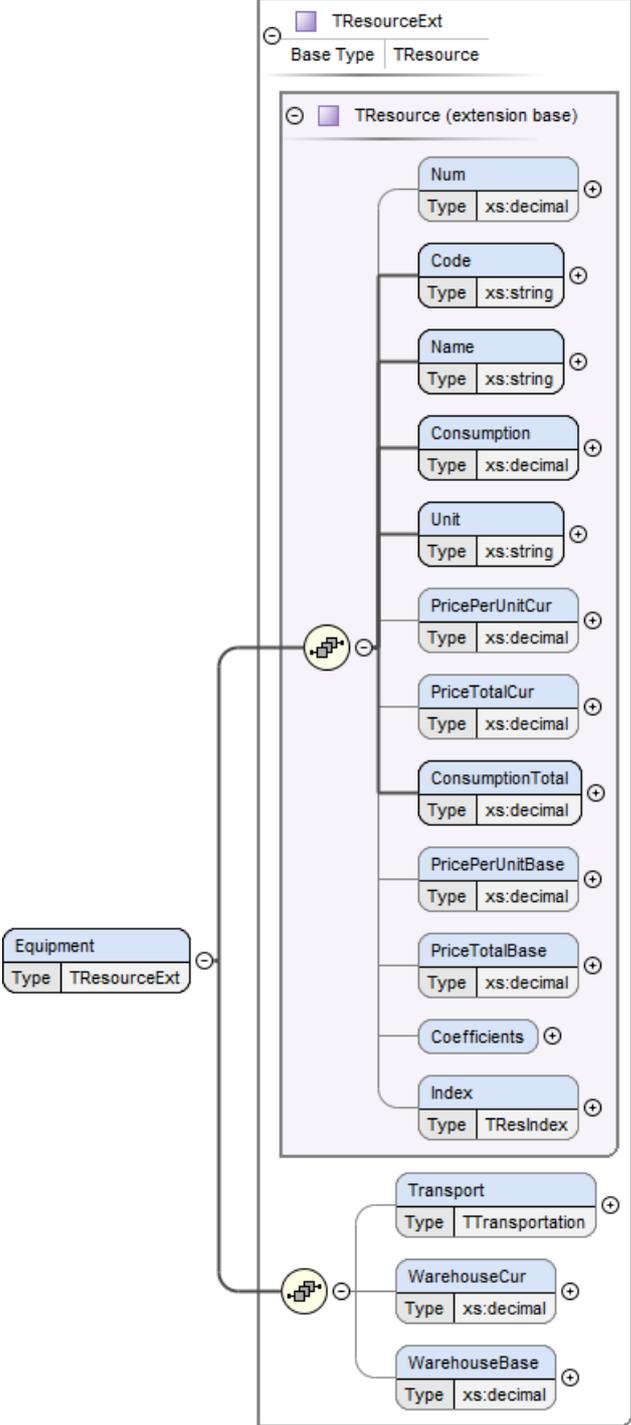
Описание	Ресурсы по проекту (неучтенные в стоимости единичной расценки)				
Диаграмма	<pre> classDiagram class Resources { "0..∞" } class Material { "1" } class Equipment { "1" } class TResourceExt { } Resources "0..∞" -- "1" Material Resources "0..∞" -- "1" Equipment Material -- > TResourceExt Equipment -- > TResourceExt </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>				

7.18.38 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	<pre> classDiagram class TResourceExt { < -- TResource } class TResource { Num : xs:decimal Code : xs:string 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 Index : TResIndex } class TResourceExt { TResource } class Material { TResourceExt } class Transport { TTransportation } class WarehouseCur { xs:decimal } class WarehouseBase { xs:decimal } TResourceExt o-- TResource TResourceExt o-- Transport TResourceExt o-- WarehouseCur TResourceExt o-- WarehouseBase Material o-- TResourceExt </pre>

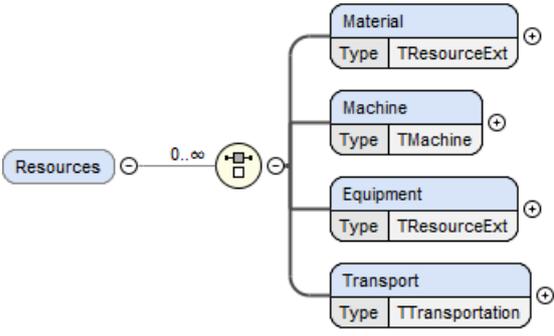
Тип данных	Комплексный тип TResourceExt		
Наследование	<ul style="list-style-type: none"> Комплексный тип TResource Комплексный тип TResourceExt 		
Свойства	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> </table>	content:	complex
content:	complex		
Подчиненные элементы	Элемент TResource/Code, Элемент TResource/Coefficients, Элемент TResource/Consumption, Элемент TResource/ConsumptionTotal, Элемент TResource/Index, Элемент TResource/Name, Элемент TResource/Num, Элемент TResource/PricePerUnitBase, Элемент TResource/PricePerUnitCur, Элемент TResource/PriceTotalBase, Элемент TResource/PriceTotalCur, Элемент TResourceExt/Transport, 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>{0,1}</PricePerUnitBase> <PriceTotalBase>{0,1}</PriceTotalBase> <Coefficients>{0,1}</Coefficients> <Index>{0,1}</Index> <Transport>{0,1}</Transport> <WarehouseCur>{0,1}</WarehouseCur> <WarehouseBase>{0,1}</WarehouseBase> </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>		

7.18.39 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.
Диаграмма	 <pre> classDiagram class TResourceExt { Base Type TResource } class TResource { extension base Num xs:decimal Code xs:string 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 Index TResIndex } class Equipment { TResourceExt } class TTransportation { } class WarehouseCur { xs:decimal } class WarehouseBase { xs:decimal } TResourceExt -- > TResource TResourceExt -- Equipment TResource -- TTransportation : Transport TResource -- WarehouseCur TResource -- WarehouseBase </pre>

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 TResource/Index, Элемент TResource/Name, Элемент TResource/Num, Элемент TResource/PricePerUnitBase, Элемент TResource/PricePerUnitCur, Элемент TResource/PriceTotalBase, Элемент TResource/PriceTotalCur, Элемент TResourceExt/Transport, 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>{0,1}</PricePerUnitBase> <PriceTotalBase>{0,1}</PriceTotalBase> <Coefficients>{0,1}</Coefficients> <Index>{0,1}</Index> <Transport>{0,1}</Transport> <WarehouseCur>{0,1}</WarehouseCur> <WarehouseBase>{0,1}</WarehouseBase> </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>		

7.18.40 Элемент TItem/Resources

Описание	Ресурсы вне единичной расценки (неучтенные), нормы	
Диаграмма		
Свойства	content:	complex
	minOccurs:	0
Подчиненные элементы	Элемент TItem/Resources/Equipment, Элемент TItem/Resources/Machine, Элемент TItem/Resources/Material, Элемент TItem/Resources/Transport	
Структура	<pre> <Resources> <Material>{1,1}</Material> <Machine>{1,1}</Machine> <Equipment>{1,1}</Equipment> <Transport>{1,1}</Transport> </Resources> </pre>	

7.18.41 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	<pre> classDiagram class TResourceExt { Base Type } class TResource { extension base Num xs:decimal Code xs:string 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 Index TResIndex } class Material { Type TResourceExt } TResourceExt < -- TResource Material *-- TResource </pre> <p>The diagram illustrates the class structure for the TItem/Resources/Material element. It shows a base class TResourceExt (Base Type) and an extension base class TResource. The TResource class contains the following attributes:</p> <ul style="list-style-type: none"> Num: Type xs:decimal Code: Type xs:string 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 Coefficients Index: Type TResIndex <p>The Material class is shown as a separate entity with the type TResourceExt. It has a composition relationship with the TResource class, indicated by a solid line with an open arrowhead pointing to TResource.</p>

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 TResource/Index, Элемент TResource/Name, Элемент TResource/Num, Элемент TResource/PricePerUnitBase, Элемент TResource/PricePerUnitCur, Элемент TResource/PriceTotalBase, Элемент TResource/PriceTotalCur, Элемент TResourceExt/Transport, 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>{0,1}</PricePerUnitBase> <PriceTotalBase>{0,1}</PriceTotalBase> <Coefficients>{0,1}</Coefficients> <Index>{0,1}</Index> <Transport>{0,1}</Transport> <WarehouseCur>{0,1}</WarehouseCur> <WarehouseBase>{0,1}</WarehouseBase> </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>		

7.18.42 Элемент TItem/Resources/Machine

Описание	Ресурс (машины и механизмы) 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.	
Тип данных	Комплексный тип TMachine	
Наследование	<ul style="list-style-type: none"> • Комплексный тип TResource • Комплексный тип TResourceExt • Комплексный тип TMachine 	
Свойства	content:	complex
	minOccurs:	1
	maxOccurs:	1

Подчиненные элементы	<p>Элемент TResource/Code, Элемент TResource/Coefficients, Элемент TResource/Consumption, Элемент TResource/ConsumptionTotal, Элемент TResource/Index, Элемент TMachine/Machinist, Элемент TResource/Name, Элемент TResource/Num, Элемент TResource/PricePerUnitBase, Элемент TResource/PricePerUnitCur, Элемент TResource/PriceTotalBase, Элемент TResource/PriceTotalCur, Элемент TResourceExt/Transport, Элемент TResource/Unit, Элемент TResourceExt/WarehouseBase, Элемент TResourceExt/WarehouseCur</p>
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>{0,1}</PricePerUnitBase> <PriceTotalBase>{0,1}</PriceTotalBase> <Coefficients>{0,1}</Coefficients> <Index>{0,1}</Index> <Transport>{0,1}</Transport> <WarehouseCur>{0,1}</WarehouseCur> <WarehouseBase>{0,1}</WarehouseBase> <Machinist>{0,1}</Machinist> </Machine> </pre>
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Machine" type="TMachine" minOccurs="1" maxOccurs="1"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Ресурс (машины и механизмы) 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>

7.18.43 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	<pre> classDiagram class TResourceExt { Base Type TResource } class TResource["TResource (extension base)"] { Num : xs:decimal Code : xs:string 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 Index : TResIndex } class Equipment { Type : TResourceExt } TResourceExt < -- TResource Equipment *-- TResource </pre>

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 TResource/Index, Элемент TResource/Name, Элемент TResource/Num, Элемент TResource/PricePerUnitBase, Элемент TResource/PricePerUnitCur, Элемент TResource/PriceTotalBase, Элемент TResource/PriceTotalCur, Элемент TResourceExt/Transport, 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>{0,1}</PricePerUnitBase> <PriceTotalBase>{0,1}</PriceTotalBase> <Coefficients>{0,1}</Coefficients> <Index>{0,1}</Index> <Transport>{0,1}</Transport> <WarehouseCur>{0,1}</WarehouseCur> <WarehouseBase>{0,1}</WarehouseBase> </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>		

7.18.44 Элемент TItem/Resources/Transport

Описание	Затраты на перевозку грузов автомобильным или иным видом транспорта			
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 TTransportation { Num xs:decimal Code xs:string 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 Indexes } class Transport { Type TTransportation } Transport --> TTransportation </pre>			
Тип данных	Комплексный тип TTransportation			
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 TTransportation/Code, Элемент TTransportation/Coefficients, Элемент TTransportation/Consumption, Элемент TTransportation/ConsumptionTotal, Элемент TTransportation/Indexes, Элемент TTransportation/Name, Элемент TTransportation/Num, Элемент TTransportation/PricePerUnitBase, Элемент TTransportation/PricePerUnitCur, Элемент TTransportation/PriceTotalBase, Элемент TTransportation/PriceTotalCur, Элемент TTransportation/Unit
Структура	<pre> <Transport> <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> <Indexes>{0,1}</Indexes> </Transport> </pre>
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Transport" type="TTransportation"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Затраты на перевозку грузов автомобильным или иным видом транспорта</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>

7.18.45 Элемент TItem/Material

Описание	Материальный ресурс в соответствии с Классификатором строительных ресурсов или сметными ценами на материалы, изделия, конструкции и оборудование, применяемые в строительстве, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов или материальный ресурс, сметная стоимость которого определена с учетом положений пунктов 13–18 Методики № 421/пр. (с изм. от 26 апреля 2021 г.)
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	<p>The diagram illustrates the structure of the TResource complex type. It shows a class 'Material' with the type 'TResource'. The TResource type is a complex type containing the following attributes:</p> <ul style="list-style-type: none"> Num: Type xs:decimal Code: Type xs:string 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 Coefficients Index: Type TResIndex
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	<p>Элемент TResource/Code, Элемент TResource/Coefficients, Элемент TResource/Consumption, Элемент TResource/ConsumptionTotal, Элемент TResource/Index, Элемент TResource/Name, Элемент TResource/Num, Элемент TResource/PricePerUnitBase, Элемент TResource/PricePerUnitCur, Элемент TResource/PriceTotalBase, Элемент TResource/PriceTotalCur, Элемент TResource/Unit</p>						
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>{0,1}</PricePerUnitBase> <PriceTotalBase>{0,1}</PriceTotalBase> <Coefficients>{0,1}</Coefficients> <Index>{0,1}</Index> </Material> </pre>						
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Material" type="TResource" minOccurs="1" maxOccurs="1"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Материальный ресурс в соответствии с Классификатором строительных ресурсов или сметными ценами на материалы, изделия, конструкции и оборудование, применяемые в строительстве, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов или материальный ресурс, сметная стоимость которого определена с учетом положений пунктов 13–18 Методики № 421/пр. (с изм. от 26 апреля 2021 г.)</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>						

7.18.46 Элемент TItem/Machine

Описание	Ресурс (машины и механизмы) 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.	
Тип данных	Комплексный тип TMachine	
Наследование	<ul style="list-style-type: none"> • Комплексный тип TResource • Комплексный тип TResourceExt • Комплексный тип TMachine 	
Свойства	content:	complex
	minOccurs:	1
	maxOccurs:	1

Подчиненные элементы	<p>Элемент TResource/Code, Элемент TResource/Coefficients, Элемент TResource/Consumption, Элемент TResource/ConsumptionTotal, Элемент TResource/Index, Элемент TMachine/Machinist, Элемент TResource/Name, Элемент TResource/Num, Элемент TResource/PricePerUnitBase, Элемент TResource/PricePerUnitCur, Элемент TResource/PriceTotalBase, Элемент TResource/PriceTotalCur, Элемент TResourceExt/Transport, Элемент TResource/Unit, Элемент TResourceExt/WarehouseBase, Элемент TResourceExt/WarehouseCur</p>
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>{0,1}</PricePerUnitBase> <PriceTotalBase>{0,1}</PriceTotalBase> <Coefficients>{0,1}</Coefficients> <Index>{0,1}</Index> <Transport>{0,1}</Transport> <WarehouseCur>{0,1}</WarehouseCur> <WarehouseBase>{0,1}</WarehouseBase> <Machinist>{0,1}</Machinist> </Machine> </pre>
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Machine" type="TMachine" minOccurs="1" maxOccurs="1"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Ресурс (машины и механизмы) 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>

7.18.47 Элемент TItem/Equipment

Описание	Оборудование в соответствии с Классификатором строительных ресурсов или сметными ценами на материалы, изделия, конструкции и оборудование, применяемые в строительстве, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов или оборудование, сметная стоимость которого определена с учетом положений пунктов 13–18 Методики № 421/пр. (с изм. от 26 апреля 2021 г.)
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 xs:string 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 Index TResIndex } 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	<p>Элемент TResource/Code, Элемент TResource/Coefficients, Элемент TResource/Consumption, Элемент TResource/ConsumptionTotal, Элемент TResource/Index, Элемент TResource/Name, Элемент TResource/Num, Элемент TResource/PricePerUnitBase, Элемент TResource/PricePerUnitCur, Элемент TResource/PriceTotalBase, Элемент TResource/PriceTotalCur, Элемент TResource/Unit</p>						
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>{0,1}</PricePerUnitBase> <PriceTotalBase>{0,1}</PriceTotalBase> <Coefficients>{0,1}</Coefficients> <Index>{0,1}</Index> </Equipment> </pre>						
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Equipment" type="TResource" minOccurs="1" maxOccurs="1"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Оборудование в соответствии с Классификатором строительных ресурсов или сметными ценами на материалы, изделия, конструкции и оборудование, применяемые в строительстве, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов или оборудование, сметная стоимость которого определена с учетом положений пунктов 13–18 Методики № 421/пр. (с изм. от 26 апреля 2021 г.)</ 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>						

7.18.48 Элемент TItem/Transport

Описание	Затраты на перевозку грузов в соответствии со сметными ценами на перевозки грузов для строительства, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов или сметная стоимость которых определена с учетом положений пунктов 13–18 Методики № 421/пр. (с изм. от 26 апреля 2021 г.)		
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 TTransportation		
Свойства	<table border="1" data-bbox="443 1883 1465 1951"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> </table>	content:	complex
content:	complex		

Подчиненные элементы	Элемент TTransportation/Code, Элемент TTransportation/Coefficients, Элемент TTransportation/Consumption, Элемент TTransportation/ConsumptionTotal, Элемент TTransportation/Indexes, Элемент TTransportation/Name, Элемент TTransportation/Num, Элемент TTransportation/PricePerUnitBase, Элемент TTransportation/PricePerUnitCur, Элемент TTransportation/PriceTotalBase, Элемент TTransportation/PriceTotalCur, Элемент TTransportation/Unit
Структура	<pre> <Transport> <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> <Indexes>{0,1}</Indexes> </Transport> </pre>
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Transport" type="TTransportation"> <xs:annotation> <xs:documentation> <text>Затраты на перевозку грузов в соответствии со сметными ценами на перевозки грузов для строительства, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов или сметная стоимость которых определена с учетом положений пунктов 13–18 Методики № 421/пр. (с изм. от 26 апреля 2021 г.)</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>

7.18.49 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>	

7.18.50 Элемент TItem/LoadPercent

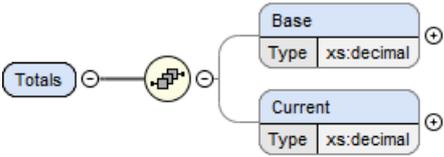
Описание	Доля пусконаладочных работ "под нагрузкой" в % в структуре полного комплекса ПНР, учтенной в сборниках ГЭСНп-2001 и ФЕРп-2001 на ПНР	
Нормативные документы	Приложение № 8 Методика определения сметной стоимости строительства (реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, 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>	

7.18.51 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>	

7.18.52 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.) Округление до целых единиц (в рублях). Округление производится один раз после всех математических операций.</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.) Округление до целых единиц (в рублях). Округление производится один раз после всех математических операций</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. (с изм. от 26 апреля 2021 г.)</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>			
<p>Свойства</p>	<table border="1" data-bbox="443 398 1473 472"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> </table>	content:	complex
content:	complex		
<p>Подчиненные элементы</p>	<p>Элемент TItem/Totals/Base, Элемент TItem/Totals/Current</p>		
<p>Структура</p>	<pre data-bbox="459 607 810 723"> <Totals> <Base>{0,1}</Base> <Current>{0,1}</Current> </Totals></pre>		

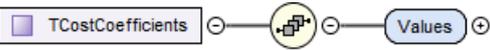
7.18.53 Элемент TItem/Totals/Base

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>	

7.18.54 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>	

7.19 Комплексный тип TCostCoefficients

<p>Диаграмма</p>	 <pre> classDiagram class TCostCoefficients class Values TCostCoefficients "1" -- "*" Values </pre>	
<p>Используется в</p>	<p>Элемент</p>	<p>Элемент TItem/Cost/Coefficients/Coefficient, Элемент TItem/Cost/Coefficients/Final</p>
<p>Подчиненные элементы</p>	<p>Элемент TCostCoefficients/Values</p>	
<p>Описание в XSD</p>	<pre> <xs:complexType name="TCostCoefficients"> <xs:sequence> <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:element> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="Объем"/> <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:restriction> </xs:simpleType> </xs:sequence> </xs:complexType> </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>	

7.19.1 Элемент TCostCoefficients/Values

Описание	Значения коэффициента		
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 TCostCoefficients/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="Объем"/> <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: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>		

7.19.2 Элемент TCostCoefficients/Values/Value

Описание	Значение коэффициента				
Диаграмма	<pre> classDiagram class Value class CoefValue { Type xs:decimal } class Target { Type Restriction of 'xs:string' } Value --> CoefValue Value --> 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 TCostCoefficients/Values/Value/CoefValue, Элемент TCostCoefficients/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="Объем"/> <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: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>				

7.19.3 Элемент TCostCoefficients/Values/Value/Target

Описание	К чему применяются	
Тип данных	restriction of xs:string	
Свойства	content:	simple
Ограничения	enumeration	Объем
	enumeration	ОТ
	enumeration	ЭМ
	enumeration	ОТМ
	enumeration	МАТ
	enumeration	ОБ
	enumeration	ЗТ
	enumeration	ЗТМ
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="Объем"/> <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:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>	

7.19.4 Элемент TCostCoefficients/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>			

7.20 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>	

7.20.1 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>	

7.20.2 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>	

7.21 Элемент Construction

Описание	<p>Объекты капитального строительства (реконструкции, капитального ремонта)(Стройка)</p> <p>Элемент обязан содержать атрибуты указывающие на применяемый xsd-шаблон описания сметы: xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"</p> <p>xsi:noNamespaceSchemaLocation="LocalEstimateBaseIndexMethod-1_09.xsd"</p>		
Диаграмма	<pre> classDiagram class Construction class Meta class Num class Name class Object Construction "1" -- "*" Meta Construction "1" -- "*" Num Construction "1" -- "*" Name Construction "1" -- "*" Object class Num { Type xs:string } class Name { Type xs:string } </pre>		
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	<p>Элемент Construction/Meta, Элемент Construction/Name, Элемент Construction/Num, Элемент Construction/Object</p>		
Структура	<pre> <Construction> <Meta>{1,1}</Meta> <Num>{1,1}</Num> <Name>{1,1}</Name> <Object>{1,1}</Object> </Construction> </pre>		

7.21.1 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>		

7.21.2 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>		

7.21.3 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>			

7.21.4 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>			

7.21.5 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>	

7.21.6 Элемент Construction/Name

Описание	Наименование объектов капитального строительства (реконструкции, капитального ремонта)) (Наименование стройки)	
Тип данных	xs:string	
Свойства	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>	

7.21.7 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>{0,1}</SubRegion> <Estimate>{1,1}</Estimate> </Object> </pre>	

7.21.8 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>	

7.21.9 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>	

7.21.10 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>	

7.21.11 Элемент Construction/Object/Region

Описание	Территориальное расположение объекта строительства (регион, субъект РФ)	
Диаграмма		
Тип данных	Простой тип TRegion	
Свойства	content:	simple
Ограничения	maxInclusive	99
	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>	

7.21.12 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
	minOccurs:	0
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="SubRegion" type="xs:string" minOccurs="0"> <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>	

7.21.13 Элемент Construction/Object/Estimate

Описание	Локальный сметный расчет объекта капитального строительства (реконструкции, капитального ремонта)	
Диаграмма	<pre> classDiagram class Estimate class GUID { Type TGuid } class Num { Type xs:string } class Name { Type xs:string } class Date { Type TDate } class Quantity { Type xs.decimal } class PricePerUnit { Type xs.decimal } class QuantityUnit { Type xs:string } class IndexType { Type Restriction of 'xs:string' } class PriceLevelBase { Type TPriceLevel } class PriceLevelCur { Type TPriceLevel } class Reason { Type xs:string } class EstimatePrice { Type TPriceDetails } class Normative class Signatures { Type TSignatures } class Sections Estimate --> GUID Estimate --> Num Estimate --> Name Estimate --> Date Estimate --> Quantity Estimate --> PricePerUnit Estimate --> QuantityUnit Estimate --> IndexType Estimate --> PriceLevelBase Estimate --> PriceLevelCur Estimate --> Reason Estimate --> EstimatePrice Estimate --> Normative Estimate --> Signatures Estimate --> Sections </pre>	
Свойства	content:	complex
	maxOccurs:	1

Подчиненные элементы	<p>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</p>
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>

7.21.14 Элемент Construction/Object/Estimate/GUID

Описание	Глобальный уникальный идентификатор локального сметного расчета	
Диаграмма	<pre> classDiagram class GUID { Type TGuid } class TGuid GUID --> TGuid </pre>	
Тип данных	Простой тип TGuid	
Свойства	content:	simple
	minOccurs:	0
Ограничения	pattern	$\backslash\{[0-9A-F]\{8\}-[0-9A-F]\{4\}-[0-9A-F]\{4\}-[0-9A-F]\{4\}-[0-9A-F]\{12\}\}$
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>	

7.21.15 Элемент Construction/Object/Estimate/Num

Описание	Номер локального сметного расчета. Номер локального сметного расчета (сметы) должен содержать три группы цифр: первые две группы цифр соответствуют номеру объектного сметного расчета (сметы), третья группа цифр - порядковому номеру локального сметного расчета (сметы) в объектном сметном расчете (смете).	
Тип данных	xs:string	
Свойства	content:	simple
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="Num" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation>Номер локального сметного расчета. Номер локального сметного расчета (сметы) должен содержать три группы цифр: первые две группы цифр соответствуют номеру объектного сметного расчета (сметы), третья группа цифр - порядковому номеру локального сметного расчета (сметы) в объектном сметном расчете (смете).</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.21.16 Элемент Construction/Object/Estimate/Name

Описание	Наименование 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 локального сметного расчета</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>	

7.21.17 Элемент Construction/Object/Estimate/Date

Описание	Дата составления локального сметного расчета		
Диаграмма	<pre> classDiagram class Date { Type TDate } class TDate { Year xs:unsignedShort Month xs:unsignedShort Day xs:unsignedShort } Date -- TDate </pre>		
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:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>		

7.21.18 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>	

7.21.19 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>	

7.21.20 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>	

7.21.21 Элемент Construction/Object/Estimate/IndexType

Описание	Тип применяемого индекса изменения сметной стоимости	
Тип данных	restriction of xs:string	
Свойства	content:	simple
Ограничения	enumeration	Отсутствует
	enumeration	Индексы к СМР
	enumeration	Индексы к элементам прямых затрат
Описание в XSD	<pre> <xs:element name="IndexType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Тип применяемого индекса изменения сметной стоимости</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="Отсутствует"/> <xs:enumeration value="Индексы к СМР"/> <xs:enumeration value="Индексы к элементам прямых затрат"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>	

7.21.22 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:annotation> </xs:element> </pre>				

7.21.23 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>				

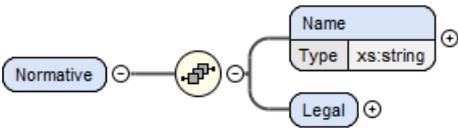
7.21.24 Элемент Construction/Object/Estimate/Reason

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>	

7.21.25 Элемент Construction/Object/Estimate/EstimatePrice

Описание	Итоговая сметная стоимость локального сметного расчета по элементам и видам работ	
Тип данных	Комплексный тип TPriceDetails	
Свойства	content:	complex
	minOccurs:	0
Подчиненные элементы	<p>Элемент TPriceDetails/Building, Элемент TPriceDetails/BuildingTransport, Элемент TPriceDetails/Commissioning, Элемент TPriceDetails/Direct, Элемент TPriceDetails/Equipment, Элемент TPriceDetails/EquipmentExt, Элемент TPriceDetails/EquipmentTransport, Элемент TPriceDetails/LaborCosts, Элемент TPriceDetails/Machines, Элемент TPriceDetails/MachinistLaborCosts, Элемент TPriceDetails/MachinistSalary, Элемент TPriceDetails/Materials, Элемент TPriceDetails/MaterialsExt, Элемент TPriceDetails/Mounting, Элемент TPriceDetails/MountingTransport, 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> <BuildingTransport>{0,1}</BuildingTransport> <Mounting>{1,1}</Mounting> <MountingTransport>{0,1}</MountingTransport> <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> <EquipmentTransport>{0,1}</EquipmentTransport> <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>	

7.21.26 Элемент Construction/Object/Estimate/Normative

Описание	Сметно-нормативная база, используемая для определения стоимости локального сметного расчета		
Диаграмма			
Свойства	<table border="1" data-bbox="443 521 1465 591"> <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 data-bbox="459 734 767 842"> <Normative> <Name>{1,1}</Name> <Legal>{1,1}</Legal> </Normative> </pre>		

7.21.27 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>	

7.21.28 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>		

7.21.29 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>		

7.21.30 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>		

7.21.31 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>	

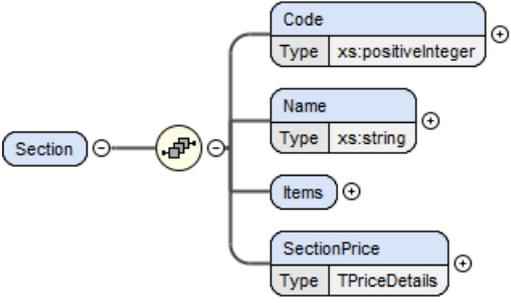
7.21.32 Элемент Construction/Object/Estimate/Signatures

Описание	Подписи исполнителя, представителей заказчика и подрядчика	
Диаграмма		
Тип данных	Комплексный тип TSignatures	
Свойства	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>	

7.21.33 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>	

7.21.34 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>

7.21.35 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>	

7.21.36 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>	

7.21.37 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>		

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

Описание	Позиция раздела локального сметного расчета							
<p>Диаграмма</p>								
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/Machine, Элемент TItem/Material, Элемент TItem/Overheads, Элемент TItem/Profits, Элемент TItem/Resources, Элемент TItem/SummaryType, Элемент TItem/Totals, Элемент TItem/Transport, Элемент TItem/WorkType
Структура	<pre> <Item> <SummaryType>{1,1}</SummaryType> <WorkType>{1,1}</WorkType> <IsReturnMat>{0,1}</IsReturnMat> <Overheads>{0,1}</Overheads> <Profits>{0,1}</Profits> <Cost>{1,1}</Cost> <Resources>{0,1}</Resources> <Material>{1,1}</Material> <Machine>{1,1}</Machine> <Equipment>{1,1}</Equipment> <Transport>{1,1}</Transport> <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>

7.21.39 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>	

7.21.40 Элемент Construction/Object/Estimate/Sections/Section/SectionPrice

Описание	Итоговая сметная стоимость по разделу локального сметного расчета по элементам и видам работ	
Тип данных	Комплексный тип TPriceDetails	
Свойства	content:	complex
	minOccurs:	1
Подчиненные элементы	<p>Элемент TPriceDetails/Building, Элемент TPriceDetails/BuildingTransport, Элемент TPriceDetails/Commissioning, Элемент TPriceDetails/Direct, Элемент TPriceDetails/Equipment, Элемент TPriceDetails/EquipmentExt, Элемент TPriceDetails/EquipmentTransport, Элемент TPriceDetails/LaborCosts, Элемент TPriceDetails/Machines, Элемент TPriceDetails/MachinistLaborCosts, Элемент TPriceDetails/MachinistSalary, Элемент TPriceDetails/Materials, Элемент TPriceDetails/MaterialsExt, Элемент TPriceDetails/Mounting, Элемент TPriceDetails/MountingTransport, 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> <BuildingTransport>{0,1}</BuildingTransport> <Mounting>{1,1}</Mounting> <MountingTransport>{0,1}</MountingTransport> <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> <EquipmentTransport>{0,1}</EquipmentTransport> <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>	

7.21.41 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>	

7.22 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>		

7.23 Простой тип TRegion

Описание	Цифровой код субъекта РФ (региона)	
Тип данных	restriction of xs:positiveInteger	
Ограничения	maxInclusive	99
	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="99"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>	