

Описание xml-схемы пояснительной записки

I. Общие положения

1. Настоящий документ описывает xml-схему пояснительной записки – первого раздела проектной документации.

2. Пояснительная записка формируется как электронный документ в формате xml, созданный с использованием xml-схемы (далее - Документ).

II. Описание xml-схемы, предназначенной для формирования Документа

3. Документ должен соответствовать xml-схеме (файл explanatorynote-01-01.xsd) и представляться в кодировке Unicode (UTF-8).

Номер версии схемы – 01.01.

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

4. Описание формата предоставления Документа.

Документ состоит из одного xml-файла и файлов электронных подписей.

5. Структура xml-файла Документа.

Структура xml-файла Документа представлена элементами и атрибутами, а также их значениями.

Составная часть xml-файла Документа, представляющая собой некоторую законченную смысловую единицу (далее - 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).

Составная часть элемента, уточняющая свойства элемента, несущая дополнительную информацию об элементе (далее - атрибут), всегда определяется как простой тип.

Описание структуры xml-схемы xml-файла Документа приводится в табличной форме.

<Наименование элемента (элемента сложного типа)>

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Правила заполнения

В графе "Код элемента" указывается сокращенное наименование (код) элемента, входящего в состав сложного элемента.

В графе "Содержание элемента" указывается сокращенное наименование (код) комплексного типового элемента, входящего в состав описываемого элемента.

Синтаксис сокращенного наименования тега должен соответствовать его коду элемента в xml-схеме.

В графе "Тип" указываются символы (обозначения), определяющие признак обязательности - присутствия элемента/атрибута (совокупности наименования элемента/атрибута и его значения) в файле. Признак обязательности может принимать следующие значения:

О - обязательный элемент, должен обязательно присутствовать в xml-файле Документа;

Н - необязательный элемент, может как присутствовать, так и отсутствовать в xml-файле Документа;

ОА - обязательный атрибут, должен обязательно присутствовать в элементе;

НА - необязательный атрибут, может как присутствовать, так и отсутствовать в элементе;

У - символ, обозначающий условие выбора (или-или), позволяющее присутствовать лишь одному из указанных элементов/атрибутов. В зависимости от заданного условия либо должен обязательно присутствовать только один элемент/атрибут из представленных в группе условно-зависимых элементов/атрибутов, либо может присутствовать только один элемент/атрибут из представленных в группе условно-зависимых элементов/атрибутов. Символ может добавляться к указанным выше символам, например: "УО", "УНА";

В случае если количество реализаций элемента в xml-файле Документа может быть более одной, то признак обязательности элемента дополняется символом, определяющим множественность элемента - "М", например: "НМ", "ОМ".

В графе "Формат" для каждого простого элемента и для атрибута указываются: символ формата, а вслед за ним в круглых скобках - длина (размер) поля элемента/атрибута. Если длина не указана, то длина может быть произвольная. Для форматов простых элементов/атрибутов, являющихся базовыми в xml, например, с типом "date" (дата) длина не указывается.

Символы формата простого элемента и атрибута соответствуют представленным ниже обозначениям:

Текст - <текст (символьная строка)>;

Целое число - < целое число >;

Десятичное число - < десятичное число >;

Дата - <дата>, дата в формате <ГГГГ-ММ-ДД> (год-месяц-день);

Код справочника - <код>, кодовое значение по классификатору, справочнику.

Если значением элемента/атрибута является символьная строка (текст), имеющая минимальное и максимальное значение, то формат представляется в виде T(n-m), где: n - минимальное количество символов, m - максимальное количество символов, символ "-" - разделитель. В случае указания одного количества, указанное число означает максимальное количество символов.

Для составных элементов в графе "Формат" указывается признак типа элемента. Может принимать следующие обозначения:

Сложный тип - <элемент>, составной элемент (сложный элемент логической модели, который содержит вложенные элементы и/или атрибуты);

Все составные элементы описываются отдельно.

В графе "Наименование" указывается полное наименование элемента или атрибута, комплексного типового элемента, соответствующее его аннотации в xml-схеме.

В графе "Правила заполнения" указывается дополнительное описание элемента/атрибута. Если элемент/атрибут имеет в рамках установленного формата ограниченное количество возможных значений, то указываются эти значения или ссылка на таблицу возможных значений. Графа также содержит описание условий включения элемента в xml-документ в зависимости от значений других элементов. Также могут указываться иные дополнительные сведения.

6. Общие требования к заполнению xml-файла Документа.

В xml-файл Документа не должны включаться реквизиты, в которых отсутствуют данные (при отсутствии данных соответствующие теги должны отсутствовать). Замена отсутствующих данных знаком "-" (прочерк) не допускается.

7. Описание корневого элемента структуры xml-схемы для формирования xml-файла Документа.

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок и особенности заполнения
SchemaVersion		ОА	Текст	Номер версии схемы, используемой при создании пояснительной записки	Формат номера схемы «xx.xx». Фиксированное значение «01.01»
SchemaLink		НА	Текст	Ссылка на xml-схему на официальном сайте, где опубликована схема	
Id		НА	Текст	Идентификатор блока данных "ExplanatoryNote"	
ExplanatoryNoteNumber	[ГОСТ Р 21.101-2020 п.4.1.2.]	О	Текст	Шифр пояснительной записки	По ГОСТ Р 21.101-2020
ExplanatoryNoteYear	[ГОСТ Р 21.101-2020 Приложение Р поле 12]	О	Целое число	Год составления пояснительной записки	Целое число больше 2021
ExplanatoryNoteModifications	tExplanatoryNoteModifications [ГОСТ Р 21.101-2020 п.7.1.6.]	Н	Сложный тип	Сведения о внесении изменений в проектную документацию	
IssueAuthor	tAuthor [ГОСТ Р 21.101-2020 Приложение Р поле 2]	О	Сложный тип	Сведения о лице, подготовившем пояснительную записку - генеральном проектировщике	Возможно: <ul style="list-style-type: none"> • юридическое лицо, • иностранное юридическое лицо, • индивидуальный

					предприниматель
ProjectDocumentationAuthors	tProjectDocumentationAuthors	Н	Сложный тип	Сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших проектную документацию (кроме генерального проектировщика)	Возможно: <ul style="list-style-type: none"> • юридическое лицо, • иностранное юридическое лицо, • индивидуальный предприниматель Может быть несколько элементов
Signers	tSigners [ГОСТ Р 21.101-2020 Приложение Р поля 9, 11]	ОМ	Сложный тип	Сведения о лицах, подписавших документацию	Может быть несколько элементов (руководитель, главный инженер проекта и т.д.)
Developer	tDeveloper	УО(М)	Сложный тип	Сведения о застройщике	Возможно: <ul style="list-style-type: none"> • юридическое лицо, • иностранное юридическое лицо, • индивидуальный предприниматель, • физическое лицо Может быть несколько элементов
TechnicalCustomer	tTechnicalCustomer		Сложный тип	Сведения о техническом заказчике	Только юридическое лицо или иностранное юридическое лицо. Может быть несколько элементов.
UsedAbbreviations	tTextBlock	Н	Сложный тип	Список используемых сокращений	

UsedNorms	tUsedNorms	О	Сложный тип	Перечень документов по стандартизации, используемых полностью или частично на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов	
ProjectDecisionDocuments	tDocuments	О	Сложный тип	Перечень документов, на основании которых принято решение о подготовке проектной документации	
ProjectInitialDocuments	tDocuments	О	Сложный тип	Перечень исходно-разрешительной документации, кроме отчетной документации по РИИ	
EngineeringSurveyDocuments	tEngineeringSurveyDocuments	Н	Сложный тип	Перечень отчетной документации по результатам инженерных изысканий	
AdditionalData	tAdditionalData	Н	Сложный тип	Дополнительные материалы, не предусмотренные Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденному Постановлением Правительства Российской Федерации №87 от 16.02.2008	

FinanceSources	tFinanceSources	Н	Сложный тип	Сведения об источниках финансирования строительства (реконструкции, капитального ремонта, сноса) объекта капитального строительства	
NonIndustrialObject	tNonIndustrialObject	УО	Сложный тип	Описание объекта капитального строительства	
IndustrialObject	tIndustrialObject		Сложный тип		
LinearObject	tLinearObject		Сложный тип		
DesignerNote	tTextBlock	НМ	Сложный тип	Дополнительное произвольное текстовое описание, подготовленное разработчиком проектной документации	
DesignerAssurance	tDesignerAssurance	О	Сложный тип	Заверение проектной организации о том, что проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства (в случае если на земельный участок	

				<p>не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент), техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий</p>	
--	--	--	--	---	--

7.1 Описание комплексных типов полей.

Описание комплексного типа tNonIndustrialObject

ObjectID		ОА	Идентификатор	Идентификатор объекта (части сложного объекта)	Используется для
Placement	tPlacement	ОА	Код справочника	Сведения о месте расположения объекта капитального строительства	Ограничение значений. Код из таблицы 10
DangerousAndComplex	tDangerousAndComplex	НА	Код справочника	Сведения об отнесении объекта капитального строительства к особо опасным и технически сложным объектам (номер подпункта части 1 статьи 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации)	Ограничение значений. Код из таблицы 11
Unique	tUnique	НА	Код справочника	Сведения об отнесении объекта капитального строительства к уникальным объектам (номер подпункта части 2 статьи 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации)	Ограничение значений. Код из таблицы 12
Name		О	Текст	Наименование объекта капитального строительства	Непустая текстовая строка
ConstructionType	tConstructionType	О	Код справочника	Вид работ, на который разрабатывается проектная	Ограничение значений. Код из таблицы 1.

				документация	
Address	tAddress	О	Сложный тип	Почтовый (строительный) адрес объекта капитального строительства или местоположение (адрес начального пункта для линейного объекта)	
Functions	tFunctions	О	Сложный тип	Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства, состав и характеристику производства, номенклатуру выпускаемой продукции (работ, услуг)	
FunctionsFeatures	tTextBlock	О	Сложный тип	Сведения о принадлежности к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность	
PowerIndicator	tTEI	ОМ	Сложный тип	Данные о проектной мощности объекта капитального строительства	
TEI	tTEI	НМ	Сложный тип	Технико-экономические показатели проектируемых объектов капитального строительства	

EnergyEfficiency	tEnergyEfficiency	Н	Сложный тип	Сведения о классе энергетической эффективности (в случае, если присвоение класса энергетической эффективности объекту капитального строительства является обязательным в соответствии с законодательством Российской Федерации об энергосбережении) и о повышении энергетической эффективности	
FireDangerCategory	tFireDangerCategory	О	Код справочника	Категория пожарной и взрывопожарной опасности	Ограничение значений. Значение из таблицы 18 Указывается если объект не является сложным (не имеет элемента ObjectParts)
PeoplePermanentStay	tTextBlock	О	Сложный тип	Сведения о наличии помещений с постоянным пребыванием людей	
ResponsibilityLevel	tResponsibilityLevel	О	Код справочника	Уровень ответственности	Ограничение значений. Значение из таблицы 17 Указывается если объект не является сложным (не имеет элемента ObjectParts)
ObjectParts	tObjectParts	НМ	Сложный тип	Сведения о составных частях объекта, в случае если объект сложный	
ClimateConditions	tClimateConditions	Н	Сложный тип	Сведения о климатической, географической и	

				инженерно-геологической характеристике района, на территории которого предполагается осуществлять строительство (реконструкцию, капитальный ремонт, снос) объекта капитального строительства	
Resources	tResources	О	Сложный тип	Сведения о потребности объекта капитального строительства в топливе, газе, воде и электрической энергии	
RenewableSourceInfo	tTextBlock	Н	Сложный тип	Сведения об использовании возобновляемых источников энергии и вторичных энергетических ресурсов	
LandCategory	tLandCategory	Н	Код справочника	Сведения о категории земель, на которых располагается (будет располагаться) объект капитального строительства	Ограничение значений. Код из таблицы 3.
LandInfo	tLandInfo	Н	Сложный тип	Сведения о земельных участках, изымаемых для государственных или муниципальных нужд, о земельных участках, в отношении которых устанавливается сервитут, публичный сервитут,	

				<p>обоснование их размеров, если такие размеры не установлены нормами отвода земель для конкретных видов деятельности, или правилами землепользования и застройки, или проектами планировки, проектами межевания территории, - при необходимости изъятия земельного участка для государственных или муниципальных нужд, установления сервитута, публичного сервитута</p>	
LandFunds	tTextBlock	Н	Сложный тип	<p>Сведения о размере средств, требующихся для возмещения убытков правообладателям земельных участков и (или) для внесения в качестве арендной платы, платы за сервитут, публичный сервитут и (или) для выкупа земельных участков, - в случаях, установленных законодательством Российской Федерации</p>	
PatentsUsed	tTextBlock	Н	Сложный тип	<p>Сведения об использованных в проекте изобретениях, результатах проведенных патентных исследований</p>	

SpecialRequirements	tTextBlock	Н	Сложный тип	Сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий - в случае необходимости разработки таких условий	
StaffNote	tTextBlock	Н	Сложный тип	Сведения о численности работников и их профессионально-квалификационном составе, числе рабочих мест (кроме жилых зданий)	
SoftwareUsed	tSoftwareUsed	О	Сложный тип	Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений	
StagesInfo	tStagesInfo	Н	Сложный тип	Обоснование возможности осуществления строительства (реконструкции, капитального ремонта, сноса) объекта капитального строительства по этапам с выделением этих этапов	Номера или наименования этапов не должны повторяться.
DestroyFunds	tTextBlock	Н	Сложный тип	Сведения о предполагаемых затратах, связанных со сносом зданий и сооружений, переселением	

				людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения	
EnergyEfficiencyLinks	tProjectDocumentationLinks	Н	Сложный тип	Сведения о разделах и пунктах проектной документации, содержащих решения и мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и оснащённости зданий, строений, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	
LandReclamationLink	tTextBlock	Н	Сложный тип	Сведения о наличии проекта рекультивации земель	
ProjectDocumentation	tNonLinearProjectDocumentContent	О	Сложный тип	Сведения о составе проектной документации объекта производственного назначения	
Model	tModel	Н	Сложный тип	Представление модели объекта	

Описание комплексного типа tIndustrialObject

ObjectID		ОА	Идентификатор	Идентификатор объекта (части сложного объекта)	Используется для
Placement	tPlacement	ОА	Код справочника	Сведения о месте расположения объекта капитального строительства	Ограничение значений. Код из таблицы 10
DangerousAndComplex	tDangerousAndComplex	НА	Код справочника	Сведения об отнесении объекта капитального строительства к особо опасным и технически сложным объектам (номер подпункта части 1 статьи 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации)	Ограничение значений. Код из таблицы 11
Unique	tUnique	НА	Код справочника	Сведения об отнесении объекта капитального строительства к уникальным объектам (номер подпункта части 2 статьи 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации)	Ограничение значений. Код из таблицы 12
Name		О	Текст	Наименование объекта капитального строительства	Непустая текстовая строка
ConstructionType	tConstructionType	О	Код справочника	Вид работ, на который разрабатывается проектная документация	Ограничение значений. Код из таблицы 1.

Address	tAddress	О	Сложный тип	Почтовый (строительный) адрес объекта капитального строительства или местоположение (адрес начального пункта для линейного объекта)	
Functions	tFunctions	О	Сложный тип	Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства, состав и характеристику производства, номенклатуру выпускаемой продукции (работ, услуг)	
FunctionsFeatures	tTextBlock	О	Сложный тип	Сведения о принадлежности к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность	
PowerIndicator	tTEI	ОМ	Сложный тип	Данные о проектной мощности объекта капитального строительства	
TEI	tTEI	НМ	Сложный тип	Технико-экономические показатели проектируемых объектов капитального строительства	
EnergyEfficiency	tEnergyEfficiency	Н	Сложный тип	Сведения о классе энергетической	

				эффективности (в случае, если присвоение класса энергетической эффективности объекту капитального строительства является обязательным в соответствии с законодательством Российской Федерации об энергосбережении) и о повышении энергетической эффективности	
DangerousIndustrialObject	tDangerIndustrialClass	О	Код справочника	Класс опасности опасного производственного объекта	Ограничение значений. Код из таблицы 19
FireDangerCategory	tFireDangerCategory	О	Код справочника	Категория пожарной и взрывопожарной опасности	Ограничение значений. Значение из таблицы 18 Указывается если объект не является сложным (не имеет элемента ObjectParts)
PeoplePermanentStay	tTextBlock	О	Сложный тип	Сведения о наличии помещений с постоянным пребыванием людей	
ResponsibilityLevel	tResponsibilityLevel	О	Код справочника	Уровень ответственности	Ограничение значений. Значение из таблицы 17 Указывается если объект не является сложным (не имеет элемента ObjectParts)
ObjectParts	tObjectParts	НМ	Сложный тип	Сведения о составных частях объекта, в случае если объект сложный	
ClimateConditions	tClimateConditions	Н	Сложный тип	Сведения о климатической,	

				географической и инженерно-геологической характеристике района, на территории которого предполагается осуществлять строительство (реконструкцию, капитальный ремонт, снос) объекта капитального строительства	
Resources	tResources	О	Сложный тип	Сведения о потребности объекта капитального строительства в топливе, газе, воде и электрической энергии	
RawResource	tResources	О	Сложный тип	Сведения о потребностях производства в сырьевых ресурсах и источниках их поступления, потребности производства в воде, топливно-энергетических ресурсах	
ResourceUseInfo	tTextBlock	О	Сложный тип	Сведения о комплексном использовании сырья, вторичных энергоресурсов, отходов производства	
RenewableSourceInfo	tTextBlock	О	Сложный тип	Сведения об использовании возобновляемых источников энергии и вторичных энергетических ресурсов	

LandCategory	tLandCategory	О	Код справочника	Сведения о категории земель, на которых располагается (будет располагаться) объект капитального строительства	Ограничение значений. Код из таблицы 3.
LandInfo	tLandInfo	Н	Сложный тип	Сведения о земельных участках, изымаемых для государственных или муниципальных нужд, о земельных участках, в отношении которых устанавливается сервитут, публичный сервитут, обоснование их размеров, если такие размеры не установлены нормами отвода земель для конкретных видов деятельности, или правилами землепользования и застройки, или проектами планировки, проектами межевания территории, - при необходимости изъятия земельного участка для государственных или муниципальных нужд, установления сервитута, публичного сервитута	
LandFunds	tTextBlock	Н	Сложный тип	Сведения о размере средств, требующихся для возмещения убытков правообладателям земельных участков и (или)	

				для внесения в качестве арендной платы, платы за сервитут, публичный сервитут и (или) для выкупа земельных участков, - в случаях, установленных законодательством Российской Федерации	
PatentsUsed	tTextBlock	Н	Сложный тип	Сведения об использованных в проекте изобретениях, результатах проведенных патентных исследований	
SpecialRequirements	tTextBlock	Н	Сложный тип	Сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий - в случае необходимости разработки таких условий	
SoftwareUsed	tSoftwareUsed	О	Сложный тип	Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений	
StagesInfo	tStagesInfo	Н	Сложный тип	Обоснование возможности осуществления строительства (реконструкции, капитального ремонта, сноса) объекта	Номера или наименования этапов не должны повторяться.

				капитального строительства по этапам с выделением этих этапов	
DestroyFunds	tTextBlock	Н	Сложный тип	Сведения о предполагаемых затратах, связанных со сносом зданий и сооружений, переселением людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения	
EnergyEfficiencyLinks	tProjectDocumentationLinks	Н	Сложный тип	Сведения о разделах и пунктах проектной документации, содержащих решения и мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	
IndustrialSafetyLinks	tProjectDocumentationLinks	Н	Сложный тип	Сведения о разделах и пунктах проектной документации, содержащих решения и мероприятия по обеспечению соблюдения требований промышленной безопасности - для опасных производственных объектов	

LandReclamationLink	tTextBlock	Н	Сложный тип	Сведения о наличии проекта рекультивации земель	
NuclearPlantFeatures	tNuclearPlantFeatures	Н	Сложный тип	Дополнительные требования к пояснительной записке в соответствии с Приложением 8 к Положению о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (в отношении атомных станций)	
ProjectDocumentation	tNonLinearProjectDocumentContent	О	Сложный тип	Сведения о составе проектной документации объекта производственного назначения	
Model	tModel	Н	Сложный тип	Представление модели объекта	

Описание комплексного типа tLinearObject

ObjectID		ОА	Идентификатор	Идентификатор объекта (части сложного объекта)	Используется для
Placement	tPlacement	ОА	Код справочника	Сведения о месте расположения объекта капитального строительства	Ограничение значений. Код из таблицы 10
DangerousAndComplex	tDangerousAndComplex	НА	Код справочника	Сведения об отнесении объекта капитального строительства к особо опасным и технически сложным объектам (номер подпункта части 1 статьи 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации)	Ограничение значений. Код из таблицы 11
Unique	tUnique	НА	Код справочника	Сведения об отнесении объекта капитального строительства к уникальным объектам (номер подпункта части 2 статьи 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации)	Ограничение значений. Код из таблицы 12
Name		О	Текст	Наименование объекта капитального строительства	Непустая текстовая строка
ConstructionType	tConstructionType	О	Код справочника	Вид работ, на который разрабатывается	Ограничение значений. Код из таблицы 1.

				проектная документация	
Address	tAddress	O	Сложный тип	Адрес начального пункта линейного объекта	
FinishAddress	tAddress	O	Сложный тип	Адрес конечного пункта линейного объекта	
Functions	tFunctions	O	Сложный тип	Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства, состав и характеристику производства, номенклатуру выпускаемой продукции (работ, услуг)	
FunctionsFeatures	tTextBlock	O	Сложный тип	Сведения о принадлежности к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность	
PowerIndicator	tTEI	OM	Сложный тип	Данные о проектной мощности объекта капитального строительства	
TEI	tTEI	NM	Сложный тип	Технико-экономические показатели проектируемых объектов	

				капитального строительства	
DangerousIndustrialObject	tDangerIndustrialClass	О	Код справочника	Класс опасности опасного производственного объекта	Ограничение значений. Код из таблицы 19.
LinearObjectCategory	tTextBlock	О	Сложный тип	Сведения о категории линейного объекта	
LinearObjectClass	tTextBlock	О	Сложный тип	Сведения о классе линейного объекта	
LinearObjectNote	tTextBlock	Н	Сложный тип	Сведения о линейном объекте	
FireDangerCategory	tFireDangerCategory	О	Код справочника	Категория пожарной и взрывопожарной опасности	Ограничение значений. Значение из таблицы 18. Указывается если объект не является сложным (не имеет элемента ObjectParts)
PeoplePermanentStay	tTextBlock	О	Сложный тип	Сведения о наличии помещений с постоянным пребыванием людей	
ResponsibilityLevel	tResponsibilityLevel	О	Код справочника	Уровень ответственности	Ограничение значений. Значение из таблицы 17. Указывается если объект не является сложным (не имеет элемента ObjectParts)
ObjectParts	tObjectParts	НМ	Сложный тип	Сведения о составных частях объекта, в случае если объект сложный	
ClimateConditions	tClimateConditions	Н	Сложный тип	Сведения о климатической,	

				географической и инженерно-геологической характеристике района, на территории которого предполагается осуществлять строительство (реконструкцию, капитальный ремонт, снос) объекта капитального строительства	
Routes	tRoutes	О	Сложный тип	Описание вариантов маршрутов прохождения линейного объекта по территории района строительства (реконструкции), обоснование выбранного варианта трассы	
Resources	tResources	Н	Сложный тип	Сведения о потребности объекта капитального строительства в топливе, газе, воде и электрической энергии	
RawResource	tResources	Н	Сложный тип	Сведения о потребностях производства в сырьевых ресурсах и источниках их поступления, потребности производства в воде, топливно-энергетических ресурсах	
ResourceUseInfo	tTextBlock	Н	Сложный тип	Сведения о комплексном	

				использовании сырья, вторичных энергоресурсов, отходов производства	
RenewableSourceInfo	tTextBlock	Н	Сложный тип	Сведения об использовании возобновляемых источников энергии и вторичных энергетических ресурсов	
LandCategory	tLandCategory	О	Код справочника	Сведения о категории земель, на которых располагается (будет располагаться) объект капитального строительства	Ограничение значений. Код из таблицы 3.
LandInfo	tLandInfo	Н	Сложный тип	Сведения о земельных участках, изымаемых для государственных или муниципальных нужд, о земельных участках, в отношении которых устанавливается сервитут, публичный сервитут, обоснование их размеров, если такие размеры не установлены нормами отвода земель для конкретных видов деятельности, или правилами землепользования и застройки, или проектами планировки, проектами	

				межевания территории, - при необходимости изъятия земельного участка для государственных или муниципальных нужд, установления сервитута, публичного сервитута	
PatentsUsed	tTextBlock	Н	Сложный тип	Сведения об использованных в проекте изобретениях, результатах проведенных патентных исследований	
SpecialRequirements	tTextBlock	Н	Сложный тип	Сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий - в случае необходимости разработки таких условий	
SoftwareUsed	tSoftwareUsed	О	Сложный тип	Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений	
StagesInfo	tStagesInfo	Н	Сложный тип	Обоснование возможности осуществления строительства (реконструкции, капитального ремонта, сноса) объекта	Номера или наименования этапов не должны повторяться.

				капитального строительства по этапам с выделением этих этапов	
DestroyFunds	tTextBlock	Н	Сложный тип	Сведения о предполагаемых затратах, связанных со сносом зданий и сооружений, переселением людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения	
IndustrialSafetyLinks	tProjectDocumentationLinks	Н	Сложный тип	Сведения о разделах и пунктах проектной документации, содержащих решения и мероприятия по обеспечению соблюдения требований промышленной безопасности - для опасных производственных объектов	
LandReclamationLink	tTextBlock	Н	Сложный тип	Сведения о наличии проекта рекультивации земель	
GasNetworksFeatures	tGasNetworksFeatures	Н	Сложный тип	Дополнительные требования к пояснительной записке в соответствии с Приложением 9 к Положению о составе	

				разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (в отношении сетей газораспределения и (или) газопотребления давлением до 1,2 МПа включительно)	
EngineeringTerritoryProtection	tTextBlock	Н	Сложный тип	Описание принципиальных проектных решений по инженерной защите территории при строительстве, реконструкции автомобильных дорог	
ProjectDocumentation	tLinearProjectDocumentContent	О	Сложный тип	Сведения о составе проектной документации объекта непроизводственного назначения	
Model	tModel	Н	Сложный тип	Представление модели объекта	

Описание комплексного типа tAuthor

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
Organization	tOrganization	УМО	Сложный тип	Юридическое лицо	
ForeignOrganization	tForeignOrganization		Сложный тип	Иностранное юридическое лицо (представительство, филиал)	
IP	tIP		Сложный тип	Индивидуальный предприниматель	
SROMembership	tSROMembership	Н	Сложный тип	Сведения о членстве в СРО	

Описание комплексного типа tProjectDocumentationAuthors

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
ProjectDocumentationAuthor	tAuthor	МО	Сложный тип	Сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших проектную документацию (кроме генерального проектировщика)	

Описание комплексного типа tDeveloper

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
Organization	tOrganization	УМО	Сложный тип	Юридическое лицо	
ForeignOrganization	tForeignOrganization		Сложный тип	Иностранное юридическое лицо (представительство, филиал)	
IP	tIP		Сложный тип	Индивидуальный предприниматель	
Person	tPerson		Сложный тип	Физическое лицо	

Описание комплексного типа tTechnicalCustomer

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
Organization	tOrganization	УО	Сложный тип	Технический заказчик – Юридическое лицо	
ForeignOrganization	tForeignOrganization		Сложный тип	Технический заказчик – Иностранное юридическое лицо (представительство, филиал)	

Описание комплексного типа tSROMembership

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
SRO	tSRO	O	Текст с атрибутом	Сведения о саморегулируемой организации	Непустая строка с атрибутом

Описание комплексного типа tSRO

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
SROType	tSRO	OA	Элемент справочника	Вид саморегулируемой организации	Элемент справочника (Таблица №14)

Описание комплексного типа tOrganization

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
OrgFullName		О	Текст	Полное наименование юридического лица	Указывается полное наименования организации. Непустая строка.
OrgOGRN	tOrgOGRN	О	T(13)	Основной государственный регистрационный номер юридического лица	Строгий формат - 13 цифр Наложенные ограничения: \d{13}
OrgINN	tOrgINN	О	T(10)	Индивидуальный номер налогоплательщика - юридического лица	Строгий формат - 10 цифр Наложенные ограничения: \d{10}
OrgKPP	tOrgKPP	О	T(9)	Код причины постановки на учет юридического лица	Строгий формат - 9 цифр Наложенные ограничения: \d{9}
Address	tAddress	О	Сложный тип	Адрес (местонахождение) юридического лица	
Email	tEmail	Н	Текст	Адрес электронной почты юридического лица	Наложенные ограничения: [a-zA-Za-яA-Я0-9_.\-]{1,}[@]{1}[a-zA-Za-яA-Я0-9_.\-]{1,}[.]{1}[a-zA-Za-яA-Я]{2,}

Описание комплексного типа tForeignOrganization

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
OrgFullName		О	Текст	Полное наименование иностранного юридического лица (филиала, представительства)	Указывается полное наименование иностранного юридического лица (филиала, представительства). Непустая строка.
OrgINN	tOrgINN	О	T(10)	Индивидуальный номер налогоплательщика – иностранного юридического лица (филиала, представительства)	Строгий формат - 10 цифр Наложенные ограничения: \d{10}
OrgKPP	tOrgKPP	О	T(9)	Код причины постановки на учет иностранного юридического лица (филиала, представительства)	Строгий формат - 9 цифр Наложенные ограничения: \d{9}
Address	tAddress	О	Сложный тип	Адрес (местонахождение) филиала или представительства иностранного юридического лица в Российской Федерации	
Email	tEmail	Н	Текст	Адрес электронной почты иностранного юридического лица (филиала, представительства)	Наложенные ограничения: [a-zA-Za-яA-Я0-9_.\-]{1,}[@]{1}[a-zA-Za-яA-Я0-9_.\-]{1,}[.]{1}[a-zA-Za-яA-Я]{2,}

Описание комплексного типа tIP

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
FamilyName		О	T(100)	Фамилия	
FirstName		О	T(100)	Имя	
SecondName		Н	T(50)	Отчество	Поле заполняется в случае наличия отчества.
OGRNIP	tOGRNIP	О	T(15)	Основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя	Строгий формат - 15 цифр. Наложенные ограничения: \\d{15}
PostAddress	tPostAddress	О	Сложный тип	Почтовый адрес индивидуального предпринимателя	
Email	tEmail	Н	Текст	Адрес электронной почты индивидуального предпринимателя	Наложенные ограничения: [a-zA-Za-яA-Я0-9_\\.\\-]{1,}[@]{1}[a-zA-Za-яA-Я0-9_\\.\\-]{1,}[.]{1}[a-zA-Za-яA-Я]{2,}

Описание комплексного типа tPerson

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
FamilyName		О	T(100)	Фамилия	
FirstName		О	T(100)	Имя	
SecondName		Н	T(50)	Отчество	Поле заполняется в случае наличия отчества.
SNILS	tSNILS	О	T(14)	Страховой номер индивидуального лицевого счёта	Строгий формат – XXX-XXX-XXX XX Наложенные ограничения: [0-9]{3}-[0-9]{3}-[0-9]{3} [0-9]{2}
PostAddress	tPostAddress	О	Сложный тип	Почтовый адрес	Обязательный элемент.
Email	tEmail	Н	T(100)	Адрес электронной почты	Наложенные ограничения: [a-zA-Za-яА-Я0-9_.\-]{1,}[@]{1}[a-zA-Za-яА-Я0-9_.\-]{1,}[.]{1}[a-zA-Za-яА-Я]{2,}

Описание комплексного типа tWorkPerson

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
FamilyName		О	T(100)	Фамилия	
FirstName		О	T(100)	Имя	
SecondName		Н	T(50)	Отчество	Поле заполняется в случае наличия отчества.
Position		О	T(500)	Должность	
engineeringRegistry		НА	tYesNo	Сведения о включении в реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования	Возможные значения «Да» или «Нет»
constructionRegistry		НА	tYesNo	Сведения о включении в реестр специалистов в области строительства	Возможные значения «Да» или «Нет»

Описание комплексного типа tAddress

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
Country		Н	T(500)	Страна	
Region	tRegionsRF	О	Код справочника	Код субъекта Российской Федерации	Указывается код из классификатора – Таблица 9.
District		Н	T(200)	Наименование района	
City		Н	T(200)	Город	
Settlement		Н	T(200)	Населенный пункт	
Street		Н	T(200)	Улица	
Building		Н	T(200)	Номер здания/сооружения	
Room		Н	T(200)	Номер помещения	
Note		Н	T	Неформализованное описание адреса	Непустая строка

Описание комплексного типа tPostAddress

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
Country		Н	T(500)	Страна	
Region	tRegionsRF	О	Код справочника	Код субъекта Российской Федерации	Указывается код из классификатора – Таблица 9.
PostIndex	tPostIndex	О	T(6)	Почтовый индекс	Строгий формат - 6 цифр
District		Н	T(200)	Наименование района	
City		Н	T(200)	Город	
Settlement		Н	T(200)	Населенный пункт	
Street		Н	T(200)	Улица	
Building		Н	T(200)	Номер здания/сооружения	
Room		Н	T(200)	Номер помещения	
Note		Н	Текст	Неформализованное описание адреса	

Описание комплексного типа tSigners

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
Signer	tWorkPerson	ОМ	Сложный тип	Лицо, подписавшее документацию	

Описание комплексного типа tUsedNorms

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
UsedNorm		ОМ	Сложный тип	Описание нормативных требований	Непустая строка

Описание комплексного типа tFinanceSources

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
BudgetSource	tBudgetSource	УОМ	Сложный тип	Сведения об источнике финансирования (Бюджетные средства)	
StateCustomerSource	tStateCustomerSource		Сложный тип	Сведения об источнике финансирования (Средства юридических лиц, перечисленных в части 2 статьи 8.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации)	
PrivateSource	tPrivateSource		Сложный тип	Сведения об источнике финансирования (Средства, не входящие в перечень, указанный в части 2 статьи 8.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации)	
FinanceComment		Н	Текст	Комментарий к сведениям об источниках финансирования	Непустая строка

Описание комплексного типа tBudgetSource

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
BudgetLevel	tBudgetLevel	O	Элемент списка	Уровень бюджета	Элемент списка (Таблица №15)
SourceRatio		O	Число	Размер финансирования (доля в процентах)	

Описание комплексного типа tStateCustomerSource

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
Owner	tTechnicalCustomer	O	Элемент списка	Юридическое лицо - владелец средств	Элемент списка (Таблица №15)
SourceRatio		O	Число	Размер финансирования (доля в процентах)	

Описание комплексного типа tPrivateSource

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
SourceRatio		O	Число	Размер финансирования (доля в процентах)	

Описание комплексного типа tDocuments

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
Document	tDocument	OM	Сложный тип	Документ	

Описание комплексного типа tDocument

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
DocType	tDocumentType	O	Код справочника	Код типа документа	Указывается код из классификатора – Таблица 2.
DocName		O	Текст	Наименование документа	Непустая строка.
DocNumber		O	T(500)	Номер (обозначение, шифр) документа	
DocDate		O	Дата	Дата документа	
DocIssueAuthor		O	Текст	Наименование или ФИО автора документа	
DocChanges		N	T(50)	Примечание об изменении документа	
File	tFile	YO(M)	T(255)	Файл документа или файл фрагмента документа, представленного на экспертизу	Может содержаться несколько элементов, в случае если документ разбит на несколько частей не превышающих размер 80Мб или содержит более одного файла в своем составе.

Link			Текст	Ссылка на официально опубликованный документ в сети Интернет	Непустая текстовая строка. Содержится только один элемент.
Included			Текст	Сведения о документе, приложением к которому является текущий документ, в случае если является частью иного исходно-разрешительного документа.	Содержится только один элемент.
KSIcode		НА	Текст	Код документа по КСИ	Непустая строка

Описание комплексного типа tEngineeringSurveyDocuments

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
Document	tEngineeringSurveyDocument	ОМ	Сложный тип	Документ - отчет о результатах инженерных изысканий	

Описание комплексного типа tEngineeringSurveyDocument

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
DocType	tEngineeringSurveyDocument Type	O	Код справочни ка	Код типа документа	Указывается код из классификатора – Таблица 2. Могут быть указаны коды только с 06.01 по 06.99
DocName		O	Текст	Наименование документа	Непустая строка
DocNumber		O	T(500)	Номер (обозначение, шифр) документа	
DocDate		O	Дата	Дата документа	
FullDocIssueAuthor	tAuthor	OM	Текст	Сведения об исполнителе отчета о результатах инженерных изысканий (юридическое лицо или индивидуальный предприниматель)	Может содержаться несколько элементов.
DocChanges		H	T(50)	Примечание об изменении документа	
File	tFile	OM	T(255)	Файл документа или файл фрагмента документа - отчета о результатах инженерных изысканий	Может содержаться несколько элементов, в случае если документ разбит на несколько частей не превышающих размер 80Мб или содержит более одного файла в своем составе.

Описание комплексного типа tProjectDocument

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
DocName		О	Текст	Наименование документа	
DocNumber		О	T(500)	Номер (обозначение, шифр) документа	Шифр документа должен быть уникален в рамках состава проектной документации.
DocChanges		Н	T(255)	Примечание об изменении документа	
File	tFile	ОМ	T(255)	Файл документа или файл фрагмента документа, из состава разработанной проектной документации	Может содержаться несколько элементов, в случае если документ разбит на несколько частей не превышающих размер 80Мб или содержит более одного файла в своем составе.

Описание комплексного типа tAdditionalData

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
Data		ОМ	Сложный тип	Дополнительный материал	

Описание комплексного типа tData

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
DataDescription	Описание материала	O	Текст	Дополнительный материал	
File	Файл, содержащий материал	OM	Сложный тип	Файл, содержащий материал	

Описание комплексного типа tFile

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
FileName	tFileName	O	T(255)	Имя файла документа	
FileFormat	tFileFormat	O	T(4)	Формат файла документа	
FileRelativePath		N	Текст	Относительный путь к файлу	Путь для сохранения структуры файловой организации хранения документации
FileChecksum	tFileChecksum	O	T(8)	Контрольная сумма файла документа, рассчитанная по алгоритму CRC32-IEEE	Строгий формат 8 символов Наложенные ограничения [0-9a-fA-F]{8}
SignFile	tSignFile	NM	Сложный тип	Файл подписи к документу	

Описание комплексного типа tSignFile

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
FileName	tFileName	О	T(255)	Имя файла подписи к документу	Обязательный элемент.
FileFormat	tFileFormat	О	T(4)	Формат файла подписи к документу	Обязательный элемент.
FileRelativePath		Н	Текст	Относительный путь к файлу	Путь для сохранения структуры файловой организации хранения документации
FileChecksum	tFileChecksum	О	T(8)	Контрольная сумма файла подписи к документу, рассчитанная по алгоритму CRC32-IEEE	Обязательный элемент. Строгий формат 8 символов Наложенные ограничения [0-9a-fA-F]{8}

Описание комплексного типа tProjectDocumentSection

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
Document	tProjectDocument	УОМ	Сложный тип	Документ, часть проектной документации	
SubSection	tProjectDocumentSubSection		Сложный тип	Подраздел	

Описание комплексного типа tProjectDocumentSubSection

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
Name		OA	Текст	Наименование подраздела	Непустая текстовая строка.
Document	tProjectDocument	YOM	Сложный тип	Документ, часть проектной документации	
SubSection	tProjectDocumentSubSection		Сложный тип	Подраздел	

Описание комплексного типа tNonLinearProjectDocumentContent

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
Section2	tProjectDocumentSection	Н	Сложный тип	Раздел 2. «Схема планировочной организации земельного участка»	
Section3	tProjectDocumentSection	Н	Сложный тип	Раздел 3. «Объемно-планировочные и архитектурные решения»	
Section4	tProjectDocumentSection	Н	Сложный тип	Раздел 4. «Конструктивные решения»	
Section5	tSection5	Н	Сложный тип	Раздел 5. "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения"	
Section6	tProjectDocumentSection	Н	Сложный тип	Раздел 6. «Технологические решения»	
Section7	tProjectDocumentSection	Н	Сложный тип	Раздел 7. «Проект организации строительства"	
Section8	tProjectDocumentSection	Н	Сложный тип	Раздел 8. «Мероприятия по охране окружающей среды»	
Section9	tProjectDocumentSection	Н	Сложный тип	Раздел 9. «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»	

Section10	tProjectDocumentSection	Н	Сложный тип	Раздел 10. «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства»	
Section11	tProjectDocumentSection	Н	Сложный тип	Раздел 11. «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства»	
Section12	tProjectDocumentSection	Н	Сложный тип	Раздел 12. «Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства»	
Section13	tProjectDocumentSection	Н	Сложный тип	Раздел 13. «Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации»	

Описание комплексного типа tSection5

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
ElectricitySupply	tProjectDocumentSection	Н	Сложный тип	Подраздел «Система электроснабжения»	
WaterSupply	tProjectDocumentSection	Н	Сложный тип	Подраздел «Система водоснабжения»	
WaterRemoval	tProjectDocumentSection	Н	Сложный тип	Подраздел «Система водоотведения»	
HeatingVentilation	tProjectDocumentSection	Н	Сложный тип	Подраздел «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети»	
Communication	tProjectDocumentSection	Н	Сложный тип	Подраздел «Сети связи»	
GasSupply	tProjectDocumentSection	Н	Сложный тип	Подраздел «Система газоснабжения»	

Описание комплексного типа tLinearProjectDocumentContent

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
Section2	tProjectDocumentSection	Н	Сложный тип	Раздел 2. «Проект полосы отвода»	
Section3	tProjectDocumentSection	Н	Сложный тип	Раздел 3. «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения»	
Section4	tProjectDocumentSection	Н	Сложный тип	Раздел 4. «Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта»	
Section5	tProjectDocumentSection	Н	Сложный тип	Раздел 5. «Проект организации строительства»	
Section6	tProjectDocumentSection	Н	Сложный тип	Раздел 6. «Мероприятия по охране окружающей среды»	
Section7	tProjectDocumentSection	Н	Сложный тип	Раздел 7. «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»	
Section8	tProjectDocumentSection	Н	Сложный тип	Раздел 8. «Требования к обеспечению безопасной	

				эксплуатации линейного объекта»	
Section9	tProjectDocumentSection	Н	Сложный тип	Раздел 9. «Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства»	
Section10	tProjectDocumentSection	Н	Сложный тип	Раздел 10. «Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации»	

Описание комплексного типа tProjectDocumentationLinks

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
ProjectDocumentationLink	tProjectDocumentationLink	Н	Сложный тип	Ссылка на документ проектной документации	

Описание комплексного типа tProjectDocumentationLinks

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
DocNumber		Н	Текст	Ссылка на документ проектной документации (Шифр документа из состава проектной документации на который формируется ссылка)	Непустая текстовая строка. Шифр документа должен быть из набора шифров документов, входящих в состав проектной документации.
DocSectionLink		Н	Текст	Ссылка на главу или пункт в документе	Непустая текстовая строка

Описание комплексного типа tLandInfo

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
CommonLandInfo		О	Сложный тип	Общие сведения о земельных участках, изымаемых для государственных или муниципальных нужд, о земельных участках, в отношении которых устанавливается сервитут, публичный сервитут, обоснование их размеров, если такие размеры не установлены нормами отвода земель для конкретных видов деятельности, или правилами землепользования и застройки, или проектами планировки, проектами межевания территории, - при необходимости изъятия земельного участка для государственных или муниципальных нужд, установления сервитута, публичного сервитута	
LandAreaInfo	tLandAreaInfo	НМ	Сложный тип	Описание земельного участка	

Описание комплексного типа tLandAreaInfo

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
CadastralNumber	tCadastralNumber	О	Текст	Кадастровый номер участка	Ограничение формата. Наложенные ограничения \d+:\d+:\d+:\d+
LandCategory	tLandCategory	О	Код	Категория земель	Ограничение значений. Код из таблицы 3.
UsingNote		О	Текст	Обоснования действия с земельным участком (изъятие, установление сервитута), дополнительные сведения об участке.	Непустая текстовая строка

Описание комплексного типа tSoftwareUsed

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
SoftwareNote		О	Сложный тип	Общие сведения об используемых программных продуктах	
Software	tSoftware	ОМ	Сложный тип	Описание используемого программного продукта	

Описание комплексного типа tSoftware

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
Name		О	Текст	Наименование программного продукта	Непустая текстовая строка
Version		О	Текст	Версия программного продукта	Непустая текстовая строка
UsingNote		О	Текст	Сведения при подготовки каких расчетов или подготовки какой части проектной документации использовался программный продукт	Непустая текстовая строка

Описание комплексного типа tStagesInfo

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
ReasonNote		О	Сложный тип	<p>Общие сведения об:</p> <ul style="list-style-type: none"> - для нелинейного объекта обоснование возможности осуществления строительства (реконструкции, капитального ремонта, сноса) объекта капитального строительства по этапам с выделением этих этапов (при необходимости) - для линейного объекта: описание принципиальных проектных решений, обеспечивающих надежность линейного объекта, последовательность его строительства (реконструкции, капитального ремонта, сноса), намечаемые этапы строительства (реконструкции, капитального ремонта, сноса) (при необходимости) и 	

				планируемые сроки ввода их в эксплуатацию	
Stage	tStage	Н	Сложный тип	Описание этапа строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса	

Описание комплексного типа tStage

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
Number		О	Текст	Номер или наименование этапа	Непустая текстовая строка
BeginDate		Н	Дата	Дата начала этапа	
EndDate		Н	Дата	Дата окончания этапа	
OperationDate		Н	Дата	Дата ввода в эксплуатацию (при наличии)	
Note		Н	Сложный тип	Дополнительные сведения об этапе	

Описание комплексного типа tFunctions

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
Functions		Н	T(1000)	Функциональное назначение объекта капитального строительства	Заполняется в обязательном порядке, если не представлен элемент FunctionsClass. Непустая текстовая строка.
FunctionsClass	tFunctionsClass	О	T(13)	Функциональное назначение объекта капитального строительства (код по классификатору)	Формат xx.xx.xxx.xxx или xx.xx.xxx Наложенные ограничения ([0-9]{1,2}\.[0-9]{1,2}\.[0-9]{1,3}\.[0-9]{1,3}) ([0-9]{1,2}\.[0-9]{1,2}\.[0-9]{1,3}) Заполняется в обязательном порядке, если не представлен элемент Functions.
FunctionsClassKSI		Н	Текст	Код классификатора функционального назначения объекта по КСИ	Непустая текстовая строка
ProductsNote		Н	Сложный тип	Общие сведения о составе и характеристике производства	

Описание комплексного типа tTEI

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
Name		О	Текст	Наименование показателя	Непустая текстовая строка
Value		О	Текст	Значение показателя	Непустая текстовая строка
OldValue		Н	Текст	Предыдущее значение показателя (при реконструкции)	Непустая текстовая строка
KSICode		НА	Текст	Код показателя по КСИ	Непустая текстовая строка

Описание комплексного типа tObjectParts

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
ComplexPart	tComplexPart	ОМ	Сложный тип	Часть объекта - сложный объект	
OKS	tOKS		Сложный тип	Часть объекта - объект капитального строительства	

Описание комплексного типа tComplexPart

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
ObjectID		OA	Идентификатор	Идентификатор объекта (части сложного объекта)	Используется для
Name		O	Текст	Наименование объекта капитального строительства, входящего в состав сложного объекта	Непустая текстовая строка
Address		OM	Сложный тип	Почтовый (строительный) адрес (местоположение) объекта капитального строительства	Может содержаться несколько элементов для обозначения точек линейного объекта.
FunctionsClass	tFunctionsClassGroup	O	T(13)	Функциональное назначение группы объектов капитального строительства (код по классификатору КОСФН)	Формат xx.xx.xxx.xxx Наложенные ограничения [0-9]{1,2}\.[0-9]{1,2}\.[0-9]{1,3}
FunctionsClassKSI		O	Текст	Код классификатора функционального назначения группы объектов капитального строительства по КСИ	Непустая текстовая строка
FunctionsFeatures	tTextBlock	O	Сложный тип	Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых	

				влияют на их безопасность	
PowerIndicator	tTEI	НМ	Сложный тип	Данные о проектной мощности объекта капитального строительства	
TEI	tTEI	НМ	Сложный тип	Технико-экономический показатель объекта капитального строительства	Возможно присутствие нескольких элементов данного типа.
DangerousIndustrialObject	tTextBlock	Н	Сложный тип	Принадлежность к опасным производственным объектам	
ObjectParts	tObjectParts	Н	Сложный тип	Составные части сложного объекта	
Model	tModel	Н	Сложный тип	Представление модели части объекта	

Описание комплексного типа tOKS

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
ObjectID		ОА	Идентификатор	Идентификатор объекта (части сложного объекта)	Используется для
Name		О	Текст	Наименование объекта капитального строительства, входящего в состав сложного объекта	Непустая текстовая строка
Address		ОМ	Сложный тип	Почтовый (строительный) адрес (местоположение)	Может содержаться несколько элементов для обозначения

				объекта капитального строительства	точек линейного объекта.
FunctionsClass	tFunctionsClassGroup	O	T(13)	Функциональное назначение объекта капитального строительства (код по классификатору)	Формат xx.xx.xxx.xxx Наложенные ограничения [0-9]{1,2}\.[0-9]{1,2}\.[0-9]{1,3}
FunctionsClassKSI		O	Текст	Код классификатора функционального назначения группы объектов капитального строительства по КСИ	Непустая текстовая строка
FunctionsFeatures	tTextBlock	O	Сложный тип	Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность	
PowerIndicator	tTEI	HM	Сложный тип	Данные о проектной мощности объекта капитального строительства	
TEI	tTEI	HM	Сложный тип	Технико-экономический показатель объекта капитального строительства	Возможно присутствие нескольких элементов данного типа.
EnergyEfficiency	tEnergyEfficiency	H	Сложный тип	Сведения о классе энергетической эффективности (в случае, если присвоение класса энергетической эффективности объекту	

				капитального строительства является обязательным в соответствии с законодательством Российской Федерации об энергосбережении) и о повышении энергетической эффективности	
DangerousIndustrialObject	tTextBlock	Н	Сложный тип	Принадлежность к опасным производственным объектам	
FireDangerCategory	tFireDangerCategory	О	Код справочника	Категория пожарной и взрывопожарной опасности	Ограничение значений. Значение из таблицы 18. Указывается если объект не является сложным (не имеет элемента ObjectParts)
PeoplePermanentStay	tTextBlock	О	Сложный тип	Сведения о наличии помещений с постоянным пребыванием людей	
ResponsibilityLevel	tResponsibilityLevel	О	Код справочника	Уровень ответственности	Ограничение значений. Значение из таблицы 17. Указывается если объект не является сложным (не имеет элемента ObjectParts)
Model	tModel	Н	Сложный тип	Представление модели части объекта	

Описание комплексного типа tResources

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
Note		Н	Сложный тип	Общие сведения о необходимых ресурсах, сырьевой базе.	
Resource	tResource	Н	Сложный тип	Сведения о необходимом ресурсе (сырье)	

Описание комплексного типа tResource

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
Name		О	Текст	Наименование необходимого ресурса	Непустая текстовая строка
Measure		О	Текст	Единица измерения	Непустая текстовая строка
Volume		О	Текст	Необходимый объем ресурса	Непустая текстовая строка

Описание комплексного типа tClimateConditions

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
ClimateNote		О	Сложный тип	Сведения о климатической, географической и инженерно-геологической характеристике района, на территории которого предполагается осуществлять строительство (реконструкцию, капитальный ремонт, снос)	
ClimateDistrict	tClimateDistrict	НМ	Код	Климатический район, подрайон	Возможно присутствие нескольких элементов данного типа с разными значениями. Дублирование элементов с одинаковыми значениями не допускается. Указывается код из классификатора – Таблица 4.
GeologicalConditions	tGeologicalConditions	НМ	Код	Категория сложности инженерно-геологических условий	Возможно присутствие нескольких элементов данного типа с разными значениями. Дублирование элементов с одинаковыми значениями не допускается. Указывается код из классификатора – Таблица 5.

WindDistrict	tWindDistrict	HM	Код	Ветровой район	Возможно присутствие нескольких элементов данного типа с разными значениями. Дублирование элементов с одинаковыми значениями не допускается. Указывается код из классификатора – Таблица 6.
SnowDistrict	tSnowDistrict	HM	Код	Снеговой район	Возможно присутствие нескольких элементов данного типа с разными значениями. Дублирование элементов с одинаковыми значениями не допускается. Указывается код из классификатора – Таблица 7.
SeismicActivity	tSeismicActivity	HM	Код	Интенсивность сейсмических воздействий	Возможно присутствие нескольких элементов данного типа с разными значениями. Дублирование элементов с одинаковыми значениями не допускается. Указывается код из классификатора – Таблица 8.

Описание комплексного типа tRoutes

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
RoutesNote		О	Сложный тип	Описание вариантов маршрутов прохождения линейного объекта по территории района строительства (реконструкции), обоснование выбранного варианта трассы	
Route	tRoute	Н	Сложный тип	Описание варианта маршрута прохождения линейного объекта по территории района строительства (реконструкции)	

Описание комплексного типа tRoute

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
Name		О	Текст	Наименование или идентификатор варианта маршрута	Непустая текстовая строка. Недолжен повторяться.
Note		О	Сложный тип	Описание варианта маршрута прохождения линейного объекта по территории района строительства (реконструкции)	

Описание комплексного типа tDesignerAssurance

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
Assurance	tTextBlock	О	Сложный тип	Текст заверения проектной организации о том, что проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства (в случае если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент), техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий	
Signer	tWorkPerson	О	Сложный тип	Лицо подписавшее заверение	

Описание комплексного типа tExplanatoryNoteModifications

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
Modification	tModification	О	Сложный тип	Сведения о внесении изменения в проектную документацию	

Описание комплексного типа tModifications

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
ModificationNumber		О	Целое число	Номер изменения	
ModificationDate		О	Дата	Дата изменения	

Описание комплексного типа tEnergyEfficiency

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
EnergyEfficiencyClass	tEfficiencyClass	О	Сложный тип	Класс энергетической эффективности	Указывается значение из таблицы 16.
EnergyEfficiencyImproving	tTextBlock	Н	Сложный тип	Сведения о повышении энергетической эффективности	

Описание комплексного типа tGasNetworksFeatures

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
StrengthCalculation	tTextBlock	О	Сложный тип	Расчет трубопроводов на прочность и устойчивость	
EnvironmentalProtection	tTextBlock	О	Сложный тип	Перечень мероприятий по охране окружающей среды, включающий мероприятия по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия на окружающую среду при эксплуатации линейного объекта и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства и эксплуатации линейного объекта	
FireSafety	tTextBlock	О	Сложный тип	Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности<	
OperationalSafety	tTextBlock	О	Сложный тип	Перечень мероприятий по безопасной эксплуатации линейного объекта	
PerairFrequency	tTextBlock	О	Сложный тип	Нормативная периодичность выполнения работ по капитальному ремонту линейного объекта	

Описание комплексного типа tNuclearPlantFeatures

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
ObjectList	tTextBlock	О	Сложный тип	Список объектов производственного и непроизводственного назначения, входящих в состав проектируемой атомной станции	
NuclearSafety	tTextBlock	О	Сложный тип	Общие сведения о требованиях к системам, обеспечивающим ядерную и радиационную безопасность атомной станции	
OperationalLimits	tTextBlock	О	Сложный тип	Исходные данные, пределы безопасной эксплуатации и эксплуатационные пределы оборудования и систем	
NuclearPlantControl	tTextBlock	О	Сложный тип	Сведения об организации управления атомной станцией, ее эксплуатационном, ремонтном, техническом обслуживании, штатном расписании, требованиях к персоналу и условиях труда работников	
ReactorPlant	tTextBlock	О	Сложный тип	Основные сведения о реакторной установке, применяемой на атомной	

				станции, об исходных технических требованиях на оборудование, применяемое на атомной станции, об основном и вспомогательном оборудовании основных технологических контуров атомной станции	
NuclearSafetySoftware	tTextBlock	О	Сложный тип	Сведения о компьютерных программах, которые использовались для анализов безопасности атомной станции, об аттестации и верификации применяемых компьютерных программ, о системах сертификации, стандартизации и метрологическом обеспечении, о разработке программы обеспечения качества, отчета по обоснованию безопасности и вероятностных анализов безопасности атомной станции первого и второго уровней, о стационарной системе непрерывного мониторинга технического состояния объекта капитального строительства	
MonitoringPrograms	tMonitoringPrograms	О	Сложный тип	Сведения о программах следующих видов мониторинга:	

				геотехнический, включая мониторинг кренов и осадок; гидрогеологический; сейсмологический; метеорологический; аэрологический; гидрологический; геодинамический; периодический контроль параметров внешних техногенных воздействий	
--	--	--	--	--	--

Описание комплексного типа tMonitoringPrograms

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
GeotechnicalMonitoring	tTextBlock	О	Сложный тип	Сведения о программе геотехнического мониторинга, включая мониторинг кренов и осадок	
HydrogeologicalMonitoring	tTextBlock	О	Сложный тип	Сведения о программе гидрогеологического мониторинга	
SeismologicalMonitoring	tTextBlock	О	Сложный тип	Сведения о программе сейсмологического мониторинга	
MeteorologicalMonitoring	tTextBlock	О	Сложный тип	Сведения о программе метеорологического мониторинга	
AerologicalMonitoring	tTextBlock	О	Сложный тип	Сведения о программе аэрологического мониторинга	
HydrologicalMonitoring	tTextBlock	О	Сложный тип	Сведения о программе гидрологического мониторинга	
GeodynamicalMonitoring	tTextBlock	О	Сложный тип	Сведения о программе геодинамического мониторинга	
TechnogenicMonitoring	tTextBlock	О	Сложный тип	Сведения о программе периодического контроля параметров внешних техногенных воздействий	

Описание комплексного типа tTextBlock (Сложный тип)

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
Title		НА	Текст	Заголовок текстового блока	Непустая текстовая строка
SubTitle		УНМ	Текст	Подзаголовок	Непустая текстовая строка
Text			Текст	Текст	Непустая текстовая строка/.
Image	tImage		Текст	Изображение	
Table	tTable		Текст	Таблица	

Описание комплексного типа tTable

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
TitleRow	tRow	Н	Сложный тип	Строка заголовка таблицы	
Row	tRow	Н	Сложный тип	Строка таблицы	

Описание комплексного типа tRow

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
Cell	tCell	О	Сложный тип	Ячейка строки таблицы	

Описание комплексного типа tCell (расширения базового типа xs:string)

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
align		Н	Сложный тип	Строка заголовка таблицы	Принимает одно из значений: left – выравнивание по левому краю, center – выравнивание по центру, right – выравнивание по правому краю.

Описание комплексного типа tImage

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
Type		ОА	Текст	Формат изображения	Принимает одно из значений: jpg, gif, png, jpeg
ImageData		О	Base64	Изображение в формате base64	
Comment		Н	Текст	Комментарий к изображению	Непустая текстовая строка

Описание комплексного типа tModel

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
Description		H	Текст	Описание модели	Непустая текстовая строка
ModelFile		OM	tModelFile	Файл модели или файл части модели	

Описание комплексного типа tModelFile

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Порядок заполнения
FileName	tFileName	O	T(255)	Имя файла модели	
FileFormat	tModelFormat	O	Элемент из списка	Формат модели	Элемент из списка (Таблица №15)
FileRelativePath		H	Текст	Относительный путь к файлу	Путь для сохранения структуры файловой организации хранения документации
FileChecksum	tFileChecksum	O	T(8)	Контрольная сумма файла модели, рассчитанная по алгоритму CRC32-IEEE	Строгий формат 8 символов Наложенные ограничения [0-9a-fA-F]{8}
SignFile	tSignFile	NM	Сложный тип	Файл подписи к основному файлу модели	
description		HA	Текст	Произвольное описание файла модели	Непустая текстовая строка

8. Справочники и классификаторы

Таблица 1. Вид работ (tConstractionType)

Код	Вид работ
1	Строительство
2	Реконструкция
3	Капитальный ремонт
4	Снос
5	Сохранение объекта культурного наследия

Таблица 2. Типы документов

Код группы	Код документа	Наименование группы / Наименование вида документа
01		Документы - основания проведения экспертизы
	01.01	Заявление о проведении экспертизы
	01.02	Договор о проведении экспертизы
	01.03	Документ, подтверждающий полномочия заявителя действовать от имени застройщика, технического заказчика, , лица, обеспечившего выполнение инженерных изысканий и (или) подготовку проектной документации в случаях, предусмотренных частями 1.1 и 1.2 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации
	01.99	Иные документы
02		Заключения экспертизы
	02.01	Заключение экспертизы проектной документации и/или результатов инженерных изысканий, выданное ранее в отношении этого же объекта
	02.02	Заключение по результатам оценки соответствия в рамках экспертного сопровождения
	02.04	Заключение государственной экологической экспертизы
	02.05	Заключение государственной историко-культурной экспертизы
	02.06	Сводное заключение о проведении публичного технологического аудита крупного инвестиционного проекта с государственным участием
	02.07	Заключение технологического и ценового аудита обоснования инвестиций
	02.08	Заключение государственной экспертизы запасов подземных вод
	02.09	Заключение государственной экспертизы запасов полезных ископаемых
	02.99	Иные заключения
03		Документы размещения объекта строительства
	03.01	Документ территориального планирования
	03.02	Градостроительный план земельного участка
	03.03	Проект планировки территории
	03.04	Проект межевания территории
	03.05	Согласование включения в границы территории, подлежащей комплексному развитию по инициативе правообладателей земельных участков, для размещения объектов коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур, находящихся в государственной и (или) муниципальной собственности и не обремененных правами третьих лиц

	03.06	Согласование при осуществлении строительства помещений и сооружений, необходимых для организации пограничного, таможенного и иных видов контроля в пункте пропуска через Государственную границу
	03.99	Иные документы
04		<i>Документы подключения объекта строительства к инженерным сетям</i>
	04.01	Технические условия на подключение объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения
	04.02	Документ о согласовании отступлений от положений технических условий
	04.03	Технические условия на перенос и переустройство линий связи и сооружений связи
	04.99	Иные документы
05		<i>Задания и программы</i>
	05.01	Задание на проведение инженерных изысканий
	05.02	Программа инженерных изысканий
	05.03	Задание на проектирование
	05.99	Иные задания
06		<i>Результаты инженерных изысканий</i>
	06.01	Инженерно-геодезические изыскания
	06.02	Инженерно-геологические изыскания
	06.03	Инженерно- гидрометеорологические изыскания
	06.04	Инженерно-экологические изыскания
	06.05	Инженерно-геотехнические изыскания
	06.06	Геотехнические исследования
	06.07	Обследования состояния грунтов оснований зданий и сооружений, их строительных конструкций
	06.08	Поиск и разведка подземных вод для целей водоснабжения
	06.09	Локальный мониторинг компонентов окружающей среды
	06.10	Разведка грунтовых строительных материалов
	06.11	Локальные обследования загрязнения грунтов и грунтовых вод
	06.99	Иной документ
07		<i>Проектная документация</i>
	07.01	Раздел 1. «Пояснительная записка» (действовал до 01.09.2022)
	07.02	Раздел 2. «Схема планировочной организации земельного участка» (действовал до 01.09.2022)
	07.03	Раздел 3. «Архитектурные решения» (действовал до 01.09.2022)
	07.04	Раздел 4. «Конструктивные и объемно-планировочные решения» (действовал до 01.09.2022)
	07.05	Раздел 5. Подраздел «Система электроснабжения» (действовал до 01.09.2022)
	07.06	Раздел 5. Подраздел «Система водоснабжения» (действовал до 01.09.2022)
	07.07	Раздел 5. Подраздел «Система водоотведения» (действовал до 01.09.2022)
	07.08	Раздел 5. Подраздел «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети» (действовал до 01.09.2022)
	07.09	Раздел 5. Подраздел «Сети связи» (действовал до 01.09.2022)
	07.10	Раздел 5. Подраздел «Система газоснабжения» (действовал до 01.09.2022)
	07.11	Раздел 5. Подраздел «Технологические решения» (действовал до 01.09.2022)

	07.12	Раздел 6. «Проект организации строительства» (действовал до 01.09.2022)
	07.13	Раздел 7. «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства» (действовал до 01.09.2022)
	07.14	Раздел 8. «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» (действовал до 01.09.2022)
	07.15	Раздел 9. «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» (действовал до 01.09.2022)
	07.16	Раздел 10. «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов» (действовал до 01.09.2022)
	07.17	Раздел 10.1. «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов» (действовал до 01.09.2022)
	07.18	Раздел 11. «Смета на строительство объектов капитального строительства» (действовал до 01.09.2022)
	07.19	Раздел 12. «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами» (действовал до 01.09.2022)
	07.20	Проектная документация. Раздел 1. «Пояснительная записка» (действует с 01.09.2022)
	07.21	Проектная документация. Раздел 2. «Схема планировочной организации земельного участка» (действует с 01.09.2022)
	07.22	Проектная документация. Раздел 3. «Объемно-планировочные и архитектурные решения» (действует с 01.09.2022)
	07.23	Проектная документация. Раздел 4. «Конструктивные решения» (действует с 01.09.2022)
	07.24	Проектная документация. Раздел 5. Подраздел «Система электроснабжения» (действует с 01.09.2022)
	07.25	Проектная документация. Раздел 5. Подраздел «Система водоснабжения» (действует с 01.09.2022)
	07.26	Проектная документация. Раздел 5. Подраздел «Система водоотведения» (действует с 01.09.2022)
	07.27	Проектная документация. Раздел 5. Подраздел «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети» (действует с 01.09.2022)
	07.28	Проектная документация. Раздел 5. Подраздел «Сети связи» (действует с 01.09.2022)
	07.29	Проектная документация. Раздел 5. Подраздел «Система газоснабжения» (действует с 01.09.2022)
	07.30	Проектная документация. Раздел 6. «Технологические решения» (действует с 01.09.2022)
	07.31	Проектная документация. Раздел 7. «Проект организации строительства» (действует с 01.09.2022)
	07.32	Проектная документация. Раздел 8. «Мероприятия по охране окружающей среды» (действует с 01.09.2022)
	07.33	Проектная документация. Раздел 9. «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» (действует с 01.09.2022)
	07.34	Проектная документация. Раздел 10. «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства» (действует с 01.09.2022)
	07.35	Проектная документация. Раздел 11. «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального

		строительства» (действует с 01.09.2022)
	07.36	Проектная документация. Раздел 12. «Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства» (действует с 01.09.2022)
	07.37	Проектная документация. Раздел 13. «Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации» (действует с 01.09.2022)
08		<i>Проектная документация. Линейный объект</i>
	08.01	Раздел 1. «Пояснительная записка» (действовал до 01.09.2022)
	08.02	Раздел 2. «Проект полосы отвода» (действовал до 01.09.2022)
	08.03	Раздел 3. «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения» (действовал до 01.09.2022)
	08.04	Раздел 4. «Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта» (действовал до 01.09.2022)
	08.05	Раздел 5. «Проект организации строительства» (действовал до 01.09.2022)
	08.06	Раздел 6. «Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта» (действовал до 01.09.2022)
	08.07	Раздел 7. «Мероприятия по охране окружающей среды» (действовал до 01.09.2022)
	08.08	Раздел 8. «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» (действовал до 01.09.2022)
	08.09	Раздел 9. «Смета на строительство» (действовал до 01.09.2022)
	08.10	Раздел 10. «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами» (действовал до 01.09.2022)
	08.11	Проектная документация. Линейный объект. Раздел 1. «Пояснительная записка» (действует с 01.09.2022)
	08.12	Проектная документация. Линейный объект. Раздел 2. «Проект полосы отвода» (действует с 01.09.2022)
	08.13	Проектная документация. Линейный объект. Раздел 3. «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения» (действует с 01.09.2022)
	08.14	Проектная документация. Линейный объект. Раздел 4. «Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта» (действует с 01.09.2022)
	08.15	Проектная документация. Линейный объект. Раздел 5. «Проект организации строительства» (действует с 01.09.2022)
	08.16	Проектная документация. Линейный объект. Раздел 6. «Мероприятия по охране окружающей среды» (действует с 01.09.2022)
	08.17	Проектная документация. Линейный объект. Раздел 7. «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» (действует с 01.09.2022)
	08.18	Проектная документация. Линейный объект. Раздел 8. «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации линейного объекта» (действует с 01.09.2022)
	08.19	Проектная документация. Линейный объект. Раздел 9. «Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства» (действует с 01.09.2022)
	08.20	Проектная документация. Линейный объект. Раздел 10. «Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской

		Федерации» (действует с 01.09.2022)
09		<i>Переписка по вопросам проведения экспертизы</i>
	09.01	Уведомление о выявлении недостатков
	09.02	Сопроводительное письмо заявителя с откорректированной проектной документацией
	09.99	Иной документ
10		<i>Документы о членстве в саморегулируемой организации</i>
	10.01	Выписка из реестра членов саморегулируемой организации
	10.99	Иной документ
11		<i>Документы для проведения проверки достоверности определения сметной стоимости</i>
	11.01	Ведомость объемов работ
	11.02	Решение по объекту капитального строительства
	11.03	Акт, содержащий перечень дефектов оснований, строительных конструкций, систем инженерно-технического обеспечения и сетей инженерно-технического обеспечения
	11.04	Решение о разработке и применении индивидуальных сметных нормативов
	11.99	Иной документ
12		<i>Документы в отношении экономически эффективной (типовой) проектной документации повторного использования</i>
	12.01	Положительное заключение экспертизы в отношении экономически эффективной (типовой) проектной документации повторного использования
	12.02	Справка с указанием разделов, которые не подвергались изменению
	12.03	Документ, подтверждающий аналогичность
	12.99	Иные документы
13		<i>Документы в отношении работ по сносу объектов капитального строительства</i>
	13.01	Проект организации работ по сносу объекта капитального строительства
	13.02	Смета на снос объекта капитального строительства
	13.03	Акт (решение) собственника здания (сооружения, строения) о выведении из эксплуатации и ликвидации объекта капитального строительства
	13.04	Решение федерального органа исполнительной власти, органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации или органа местного самоуправления о признании многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу
	13.05	Результаты и материалы обследования объекта капитального строительства в соответствии с требованиями технических регламентов, санитарно-эпидемиологическими требованиями, требованиями в области охраны окружающей среды, требованиями безопасности деятельности в области использования атомной энергии, требованиями к осуществлению деятельности в области промышленной безопасности
	13.06	Документ, подтверждающий передачу проекта организации работ по сносу объекта капитального строительства застройщику, техническому заказчику или лицу, обеспечившему выполнение инженерных изысканий и (или) подготовку проектной документации

	13.99	Иной документ
14		<i>Программы развития</i>
	14.01	Федеральная целевая программа
	14.02	Программа развития субъекта Российской Федерации
	14.03	Программа развития муниципального образования
	14.04	Ведомственная целевая программа
	14.99	Иная программа
15		<i>Решение о разработке проектной документации</i>
	15.01	Решение Президента Российской Федерации
	15.02	Нормативный правовой акт Правительства Российской Федерации
	15.03	Нормативный правовой акт высшего органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации
	15.04	Муниципальный правовой акт местной администрации муниципального образования
	15.05	Решение главного распорядителя средств федерального бюджета о подготовке и реализации бюджетных инвестиций, о предоставлении субсидий на осуществление капитальных вложений в объект капитального строительства
	15.06	Решение руководителя государственной компании и корпорации об осуществлении капитальных вложений в объект капитального строительства
	15.07	Решение по объекту капитального строительства, принятое в порядке, установленном методикой, приведенной в приложении к соответствующей федеральной целевой программе, определяющей порядок детализации мероприятий (укрупненных инвестиционных проектов), содержащее информацию об объекте капитального строительства, входящем в мероприятие (укрупненный инвестиционный проект)
	15.08	Решение застройщика
	15.99	Решение иного лица
16		<i>Международные договоры</i>
	16.01	Международный договор
	16.02	Соглашение о разделе продукции
	16.99	Иные договоры
17		<i>Правоустанавливающие документы</i>
	17.01	Выписка из Единого государственного реестра недвижимости
	17.99	Иной правоустанавливающий документ
18		<i>Документы о безопасности производственных объектов</i>
	18.01	Обоснование безопасности опасного производственного объекта в случаях, предусмотренных частью 4 статьи 3 Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
	18.02	Положительное заключение экспертизы промышленной безопасности обоснования безопасности опасного производственного объекта, внесенное в реестр заключений экспертизы промышленной безопасности
	18.03	Документ о регистрации в государственном реестре опасных производственных объектов
	18.99	Иные документы
19		<i>Специальные технические условия</i>
	19.01	Специальные технические условия
	19.02	Документ о согласовании отступлений от положений специальных технических условий

	19.03	Технические требования и условия, подлежащие обязательному исполнению при подготовке проектной документации в целях реконструкции, капитального ремонта существующих линейного объекта или линейных объектов, а также при осуществлении таких реконструкций, капитального ремонта
	19.99	Иные документы
20		<i>Разрешения</i>
	20.01	Разрешение на строительство
	20.02	Разрешение на ввод объектов в эксплуатацию
	20.03	Акт освидетельствования проведения основных работ по строительству, реконструкции
	20.04	Разрешение на условно разрешенный вид использования земельного участка или объекта капитального строительства
	20.05	Разрешение на отклонение от предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства
	20.06	Разрешение на застройку земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений в пределах горного отвода
	20.07	Разрешение на установку радиопередающих средств на высотных зданиях
	20.99	Иные разрешения
21		<i>Документы в сфере охраны окружающей среды и недропользования</i>
	21.01	Расчет нормативов допустимых выбросов, нормативов допустимых сбросов
	21.02	Горноотводный акт с планом границ горного отвода или его копия
	21.03	Лицензия на пользование недрами
	21.04	Заключение о согласовании строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания
	21.05	Согласование проектной документации в отношении строительства и эксплуатации в пластах горных пород различных видов хранилищ углеводородного сырья и продуктов его переработки
	21.06	Заключение об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки
	21.07	Санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии санитарным правилам проекта зон санитарной охраны источника хозяйственно-питьевого водоснабжения
	21.08	Документ о согласовании сооружения линий связи, электропередач, трубопроводов, дорог и других объектов на мелиорируемых (мелиорированных) землях
	21.09	Документ об утверждении нормативов образования отходов производства и потребления и лимитов на их размещение
	21.10	Согласование плана предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов
	21.11	Сведения о размерах водоохраных зон и прибрежных

		защитных полос, затрагиваемых в ходе строительства, поверхностных водных объектов
	21.12	Сведения о наличии и месторасположении в районе размещения проектируемого объекта зон санитарной охраны источников водоснабжения (поверхностных и подземных)
	21.13	Решение об установлении, изменении или о прекращении существования санитарно-защитной зоны
	21.99	Иные документы
22		<i>Документы в области организации транспортной инфраструктуры</i>
	22.01	Сведения о согласовании предварительной категории строящегося объекта транспортной инфраструктуры с компетентным органом в области обеспечения транспортной безопасности
	22.02	Согласование типов и конструкций устройств со специальными проходами, ограждающими опасные участки транспортных магистралей в местах концентрации объектов животного мира и на путях их миграции
	22.03	Решение о согласовании размещения объекта в границах полос воздушных подходов для аэродромов экспериментальной авиации, аэродромов государственной авиации, аэродромов гражданской авиации
	22.04	Решение об установлении приаэродромной территории
	22.05	Сведения о зонах с особыми условиями использования территорий объектов инфраструктуры метрополитена
	22.99	Иные документы
23		<i>Документы в отношении объектов культурного наследия</i>
	23.01	Паспорт объекта культурного наследия
	23.02	Согласование проектных решений раздела по обеспечению сохранности объектов культурного наследия либо проектной документации по реставрации и приспособлению объекта культурного наследия
	23.99	Иные документы
24		<i>Расчеты</i>
	24.01	Расчеты конструктивных, технологических и других решений, используемых в проектной документации
99		<i>Группа дополнительных документов</i>
	99.01	Документ, подтверждающий передачу проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий застройщику (техническому заказчику)
	99.02	Справка с описанием изменений, внесенных в проектную документацию и (или) результаты инженерных изысканий
	99.03	Акт (решение) собственника здания (строения, сооружения), содержащий условия реконструкции, капитального ремонта или сноса объекта капитального строительства или его части
	99.99	Иной документ

Таблица 3. Категория земель

Код категории	Категория земель
1	Земли сельскохозяйственного назначения
2	Земли населенных пунктов
3	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
4	Земли особо охраняемых территорий и объектов
5	Земли лесного фонда
6	Земли водного фонда
7	Земли запаса

Таблица 4. Климатический район, подрайон (tClimateDistrict)

Код	Наименование района, подрайона
I	климатический район I
IA	климатический подрайон IA
IB	климатический подрайон IB
IV	климатический подрайон IV
IG	климатический подрайон IG
ID	климатический подрайон ID
II	климатический район II
IIA	климатический подрайон IIA
IIB	климатический подрайон IIB
IIV	климатический подрайон IIV
IIG	климатический подрайон IIG
III	климатический район III
IIIA	климатический подрайон IIIA
IIIB	климатический подрайон IIIB
IIIV	климатический подрайон IIIV
IV	климатический район IV
IVA	климатический подрайон IVA
IVB	климатический подрайон IVB
IVV	климатический подрайон IVV
IVG	климатический подрайон IVG

Таблица 5. Категория сложности инженерно-геологических условий (tGeologicalConditions)

Код	Категория сложности инженерно-геологических условий
I	I (простые)
II	II (средней сложности)
III	III (сложные)

Таблица 6. Ветровой район (tWindDistrict)

Код	Ветровой район
Ia	Ветровой район Ia
I	Ветровой район I
II	Ветровой район II
III	Ветровой район III
IV	Ветровой район IV
V	Ветровой район V
VI	Ветровой район VI
VII	Ветровой район VII

Таблица 7. Снеговой район (tSnowDistrict)

Код	Снеговой район
I	Снеговой район I
II	Снеговой район II
III	Снеговой район III
IV	Снеговой район IV
V	Снеговой район V
VI	Снеговой район VI
VII	Снеговой район VII
VIII	Снеговой район VIII

Таблица 8. Интенсивность сейсмических воздействий (tSeismicActivity)

Код	Значение для вывода
5	5 и менее баллов
6	6 баллов
7	7 баллов
8	8 баллов
9	9 баллов
10	Более 9 баллов

Таблица 9. Коды субъектов Российской Федерации (tRegionsRF)

Код	Наименование субъекта Российской Федерации
00	Объект расположен за пределами территории Российской Федерации, во внутренних морских водах, территориальном море и прилегающей зоне Российской Федерации, в исключительной экономической зоне Российской Федерации, в границах российской части (российском секторе) дна Каспийского моря и континентального шельфа Российской Федерации
01	Республика Адыгея (Адыгея)
02	Республика Башкортостан
03	Республика Бурятия
04	Республика Алтай
05	Республика Дагестан
06	Республика Ингушетия
07	Кабардино-Балкарская Республика
08	Республика Калмыкия

Код	Наименование субъекта Российской Федерации
09	Карачаево-Черкесская Республика
10	Республика Карелия
11	Республика Коми
12	Республика Марий Эл
13	Республика Мордовия
14	Республика Саха (Якутия)
15	Республика Северная Осетия - Алания
16	Республика Татарстан (Татарстан)
17	Республика Тыва
18	Удмуртская Республика
19	Республика Хакасия
20	Чеченская Республика
21	Чувашская Республика - Чувашия
22	Алтайский край
23	Краснодарский край
24	Красноярский край
25	Приморский край
26	Ставропольский край
27	Хабаровский край
28	Амурская область
29	Архангельская область
30	Астраханская область
31	Белгородская область
32	Брянская область
33	Владимирская область
34	Волгоградская область
35	Вологодская область
36	Воронежская область
37	Ивановская область
38	Иркутская область
39	Калининградская область
40	Калужская область
41	Камчатский край
42	Кемеровская область - Кузбасс
43	Кировская область
44	Костромская область
45	Курганская область
46	Курская область
47	Ленинградская область
48	Липецкая область
49	Магаданская область
50	Московская область
51	Мурманская область
52	Нижегородская область
53	Новгородская область
54	Новосибирская область
55	Омская область
56	Оренбургская область

Код	Наименование субъекта Российской Федерации
57	Орловская область
58	Пензенская область
59	Пермский край
60	Псковская область
61	Ростовская область
62	Рязанская область
63	Самарская область
64	Саратовская область
65	Сахалинская область
66	Свердловская область
67	Смоленская область
68	Тамбовская область
69	Тверская область
70	Томская область
71	Тульская область
72	Тюменская область
73	Ульяновская область
74	Челябинская область
75	Забайкальский край
76	Ярославская область
77	Москва
78	Санкт-Петербург
79	Еврейская автономная область
83	Ненецкий автономный округ
86	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра
87	Чукотский автономный округ
89	Ямало-Ненецкий автономный округ
91	Республика Крым
92	Севастополь

Таблица 10. Сведения о месте расположения объекта капитального строительства
(tPlacement)

Код	Значение для вывода
1	Объекты, расположенные на суше
2	Водный объект

Таблица 11. Сведения об отнесении объекта к особо опасным и технически сложным объектам
(номер подпункта части 1 статьи 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации)
(tDangerousAndComplex)

Код	Значение для вывода
1	1) объекты использования атомной энергии (в том числе ядерные установки, пункты хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, пункты хранения радиоактивных отходов)
2	2) гидротехнические сооружения первого и второго классов, устанавливаемые в соответствии с законодательством о безопасности гидротехнических сооружений

3	3) сооружения связи, являющиеся особо опасными, технически сложными в соответствии с законодательством Российской Федерации в области связи
4	4) линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства напряжением 330 киловольт и более
5	5) объекты космической инфраструктуры
6	6) объекты инфраструктуры воздушного транспорта, являющиеся особо опасными, технически сложными объектами в соответствии с воздушным законодательством Российской Федерации
7	7) объекты капитального строительства инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования, являющиеся особо опасными, технически сложными объектами в соответствии с законодательством Российской Федерации о железнодорожном транспорте
8	8) объекты инфраструктуры внеуличного транспорта
9	9) портовые гидротехнические сооружения, относящиеся к объектам инфраструктуры морского порта, за исключением объектов инфраструктуры морского порта, предназначенных для стоянок и обслуживания маломерных, спортивных парусных и прогулочных судов
10.1	10.1) тепловые электростанции мощностью 150 мегаватт и выше
10.2	10.2) подвесные канатные дороги
11а	11а) опасные производственные объекты I и II классов опасности, на которых получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества
11б	11б) опасные производственные объекты, на которых получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов, сплавы на основе этих расплавов с применением оборудования, рассчитанного на максимальное количество расплава 500 килограммов и более
11в	11в) опасные производственные объекты, на которых ведутся горные работы (за исключением добычи общераспространенных полезных ископаемых и разработки россыпных месторождений полезных ископаемых, осуществляемых открытым способом без применения взрывных работ), работы по обогащению полезных ископаемых

Таблица 12. Сведения об отнесении объекта к уникальным объектам (номер подпункта части 2 статьи 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации)
(tUnique)

Код	Значение для вывода
1	1) высота более чем 100 метров, для ветроэнергетических установок - более чем 250 метров
2	2) пролеты более чем 100 метров
3	3) наличие консоли более чем 20 метров
4	4) заглубление подземной части (полностью или частично) ниже планировочной отметки земли более чем на 15 метров

Таблица 13. Уровень бюджета
(tBudgetLevel)

Федеральный бюджет
Бюджет субъекта Российской Федерации
Местный бюджет
Бюджет государственного внебюджетного фонда Российской Федерации
Бюджет территориального государственного внебюджетного фонда

Таблица 14. Вид саморегулируемой организации
(tSROType)

Саморегулируемая организация в области инженерных изысканий
Саморегулируемая организация в области архитектурно-строительного проектирования
Саморегулируемая организация в области строительства

Таблица 15. Формат модели объекта
(tModelFormat)

IFC
XML
LandXML

Таблица 16. Класс энергетической эффективности
(tEfficiencyClass)

A++
A+
A
B
C
D
E
F
G

Таблица 17. Уровень ответственности
(tResponsibilityLevel)

повышенный
нормальный
пониженный

Таблица 18. Категория пажарной и взрывопожарной опасности
(tFireDangerCategory)

А
Б
В
Г
Д

Таблица 19. Класс опасности опасного производственного объекта
(tDangerIndustrialClass)

Код	Описание
I	I класс опасности - опасные производственные объекты чрезвычайно высокой опасности
II	II класс опасности - опасные производственные объекты высокой опасности
III	III класс опасности - опасные производственные объекты средней опасности
IV	IV класс опасности - опасные производственные объекты низкой опасности