Об утверждении Государственного норматива по формированию и представлению технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации в электронно-цифровой форме в экспертные организации и в Единый государственный электронный банк предпроектной и проектной (проектно-сметной) документации на строительство объектов, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств субъектов квазигосударственного сектора

Приказ Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 21 апреля 2016 года № 106-нқ. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 мая 2016 года № 13736

Примечание РЦПИ!

Настоящий приказ вводится в действие с 01.09.2016 г.

В соответствии с подпунктом 12) пункта 17 Положения о Министерстве национальной экономики Республики Казахстан, утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан от 24 сентября 2014 года № 1011, **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить прилагаемый Государственный норматив по формированию и представлению технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации в электронно-цифровой форме в экспертные организации и в Единый государственный электронный банк предпроектной и проектной (проектно-сметной) документации на строительство объектов, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств субъектов квазигосударственного сектора.

2. Управлению сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан обеспечить в установленном законодательством порядке:

1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

2) в течение десяти календарных дней после государственной регистрации настоящего приказа его направление на официальное опубликование в периодических печатных изданиях и в информационно-правовой системе «Әділет», а также в Республиканский центр правовой информации в течение пяти рабочих дней со дня получения зарегистрированного приказа для включения в эталонный контрольный банк нормативных правовых актов Республики Казахстан;

3) размещение настоящего приказа на официальном интернет-ресурсе Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего заместителя председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики республики Казахстан.

4. Настоящий приказ вводится в действие с 1 сентября 2016 года и подлежит официальному опубликованию.

Председатель
Комитета по делам строительства,
жилищно-коммунального хозяйства и
управления земельными ресурсами
Министерства национальной экономики
Республики Казахстан *М. Жайымбетов*

Утвержден
приказом Председателя Комитета
по делам строительства,
жилищно-коммунального хозяйства и
управления земельными ресурсами
Министерства национальной экономики
Республики Казахстан
от 21 апреля 2016 года № 106-нқ

Государственный норматив по формированию и представлению технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации в электронно-цифровой форме в экспертные организации и в Единый государственный электронный банк предпроектной и проектной (проектно-сметной) документации на строительство объектов, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств субъектов квазигосударственного сектора

1. Общие положения

1. Настоящий «Государственный норматив по формированию и представлению технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации в электронно-цифровой форме в экспертные организации и в Единый государственный электронный банк предпроектной и проектной (проектно-сметной) документации на строительство объектов, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств субъектов квазигосударственного сектора» (далее – Государственный норматив)разработан в соответствии с требованиями законодательства в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности Республики Казахстан.

2. Настоящий Государственный норматив предъявляет требования к электронно-цифровой форме технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации, представляемых в экспертные организации и в Единый государственный электронный банк предпроектной (технико-экономических обоснований) и проектной (проектно-сметной) документации на строительство объектов, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств субъектов квазигосударственного сектора (далее– Единый электронный банк).

3. В настоящем Государственном нормативе используются следующие основные понятия:

1) паспорт проекта и/или рабочего проекта в электронно-цифровой форме (далее – электронный паспорт проекта) – электронный документ, в котором приводятся схематическое изображение основных фасадов, планов и разрезов (сечений), краткое описание и основные технико-экономические показатели, в том числе эксплуатационные характеристики;

2) проектно-сметная документация (далее – ПСД) – документация, содержащая объемно-планировочные, конструктивные, технологические, инженерные, природоохранные, экономические и иные решения, а также сметные расчеты для организации и ведения строительства, инженерной подготовки территории, благоустройства;

3) технико-экономические обоснования строительства объектов в электронно-цифровой форме (далее – ЭТЭО) – логически структурированная и организованная совокупность электронных документов и файлов, содержащая основные исходные данные с описаниями цели инвестирования, обоснования эффективности инвестиций, в том числе: ожидаемый экономический, социальный и (или) коммерческий эффект от функционирования объекта (комплекса), а также сведения об основных технических и технологических параметрах объекта строительства и расчеты с определением технико-экономических показателей объекта;

4) Единый государственный электронный банк предпроектной и проектной (проектно-сметной) документации на строительство объектов, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств субъектов квазигосударственного сектора (далее – Единый электронный банк) – предпроектная и проектная (проектно-сметная) документация на электронных носителях на строительство объектов, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств субъектов квазигосударственного сектора, утвержденная в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан;

5) проектно-сметная документация строительства объектов в электронно-цифровой форме (далее – ЭПСД)– логически структурированная и организованная совокупность электронных документов и файлов, содержащая объемно-планировочные, конструктивные, технологические, инженерные, природоохранные, экономические и иные решения, а также сметные расчеты для организации и ведения строительства, инженерной подготовки территории, благоустройства;

6) технико-экономическое обоснование (далее – ТЭО) – документ, содержащий сведения об основных технических, технологических и иных решениях, а также результаты изучения осуществимости и эффективности

инвестиционного проекта, проводимого на основе экономического анализа выгод и затрат с определением основных технико-экономических параметров;

7) файл – идентифицированная совокупность экземпляров полностью описанного в конкретной программе типа данных, находящихся вне программы во внешней памяти и доступных программе посредством специальных операций;

8) электронный документ – документ, в котором информация представлена в электронно-цифровой форме и удостоверена посредством электронной цифровой подписи;

9) электронный носитель – материальный носитель, предназначенный для хранения информации в электронной форме, а также записи или ее воспроизведения с помощью технических средств;

10) электронная цифровая подпись (далее – ЭЦП)– набор электронных цифровых символов, созданный средствами электронной цифровой подписи и подтверждающий достоверность электронного документа, его принадлежность и неизменность содержания.

2. Требования к ТЭО и ПСД в электронно-цифровой форме

4. Требования к составу и содержанию разделов ТЭО в электронно-цифровой форме формируется в соответствии со строительными нормами Республики Казахстан «Правила разработки, согласования, утверждения и состав технико-экономических обоснований на строительство», утвержденными приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан № 163 от 29 мая 2007 года, полностью идентично оригиналу документации на бумажном носителе.

5. Требования к составу и содержанию разделов ПСД в электронно-цифровой форме формируется в соответствии со строительными нормами Республики Казахстан «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство», утвержденными приказом Агентства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства № 540 от 29 декабря 2011 года, полностью идентично оригиналу документации на бумажном носителе.

6. При предоставлении ТЭО и ПСД для проведения комплексной вневедомственной экспертизы по каждому из разделов проекта Заказчик формирует электронные документы одним из следующих способов:

1) сканирование бумажных оригиналов;

2) на основе электронно-цифровой формы оригинала, без воспроизведения на бумажном носителе.

7. Формирование ЭПСД и ЭТЭО способом сканирования бумажных оригиналов текстовой и графической части разделов проекта проводится с учетом следующих требований:

1) сканированные материалы текстовой и графической части разделов проекта необходимо формировать в виде многостраничных файлов формата PDF по принципу: «один раздел (подраздел) проекта - один том (книга) - один файл»;

2) не допускается формирование документации по принципу «одна страница-один чертеж - один файл»;

3) в файлах PDF необходимо создавать закладки по оглавлению и по полному перечню таблиц и рисунков;

4) сканирование должно осуществляться непосредственно с оригинала документа (не допускается сканирование с ксерокопий);

5) при отсутствии в документе каких-либо графических изображений сканирование осуществляется в черно-белом режиме при условии, что текст в документе черного цвета;

6) при наличии в документе цветных графических изображений либо цветного текста необходимо сканировать документ в цветном режиме;

7) при наличии в документе изображений, отличных от цветного, сканирование необходимо осуществлять в режиме «Оттенки серого» при условии, что текст в документе черного цвета;

8) файлы текстовой части ПСД (ТЭО) необходимо сканировать с разрешением 300 dpi;

9) файлы графической части ПСД(ТЭО) сканируются с разрешением не менее 300 dpi для форматов А4, А3, А2 (включая кратные форматы) и не менее 400 dpi для форматов А1 (включая кратные форматы) и А0.

10) каждый файл документации в электронно-цифровой форме, представляющий собой раздел (подраздел), том (книгу) ПСД (ТЭО) заверяются ЭЦП уполномоченного лица.

8. Формирование ЭПСД и ЭТЭО на основе электронно-цифровой формы оригинала, без воспроизведения на бумажном носителе проводится с учетом следующих требований:

1) электронно-цифровая форма текстовой части ПСД (ТЭО) готовится путем непосредственной публикации файла в формат многостраничного PDF-файла;

2) электронно-цифровая форма графической части ПСД (ТЭО) готовится путем непосредственной публикации файла в формат многостраничных файлов форматов DWF, DWFX;

3) включение в состав ЭПСД документов от третьих организаций (субподрядных, эксплуатирующих), полученных на бумажных носителях и согласованных в принятом порядке, производится в соответствии с требованиями пункта 7 настоящего Государственного норматива;

4) электронно-цифровая форма ПСД (ТЭО) комплектуется по принципу «один раздел (подраздел) проекта - один том (книга) - один файл». Допускается комплектовать отдельные книги (файлы) для текстовой и графической частей раздела (подраздела) ПСД. Не допускается формирование документации по принципу «одна страница-один чертеж - один файл»;

9. Если при формировании ПСД (ТЭО) разрабатывалась 3D модель объекта или его отдельных частей (разделов/подразделов), ставших основой графической части проекта, то проектировщик предоставляет на экспертизу 3D модель проектируемого объекта. В этом случае необходимо включить отдельные компоненты, виды, узлы 3D модели или 3D модель полностью в состав графической части соответствующего раздела проекта. Для этого передаваемая графическая часть комплекта ПСД (ТЭО) дополняется файлом с 3D моделью объекта. 3D модель или ее отдельные фрагменты могут быть представлены в нередактируемых форматах для публикации 3D PDF, 3D DWF или 3D DWFX.

10. Заверение ЭПСД (ЭТЭО) в режиме без воспроизведения на бумажном носителе осуществляется одним из следующих способов:

1) каждое лицо, участвующее в разработке, осуществляющее нормоконтроль и согласование ПСД (ТЭО) заверяет электронный документ (далее – ЭД) своей ЭЦП. Порядок заверения определяется внутренними регламентами организации-проектировщика. Полностью подготовленный ЭД подписывает ЭЦП Заказчик;

2) в случае невозможности обеспечить всех ответственных лиц ЭЦП на отдельные документы, книги, разделы (тома) проекта оформляется информационно-удостоверяющий лист (далее – УЛ). В УЛ указывают обозначения ЭД, к которым он выпущен, фамилии и подлинные подписи лиц, разработавших, проверивших, согласовавших и утвердивших соответствующий ЭД. Подпись лица, разработавшего ЭД и УЛ, и нормоконтролера являются обязательными. В соответствующей графе «Дата» УЛ указывается дата и время последнего изменения утверждаемого файла. Рекомендации по оформлению УЛ содержатся в ГОСТ 2.051-2006 «Электронные документы». Полностью оформленный на бумажном носителе УЛ сканируется с сохранением в формате PDF, заверяется ЭЦП Заказчика, после чего сшивается в одну книгу (файл) и передается для прохождения экспертизы.

11. Сметную документацию необходимо представлять в универсальном формате представления исходных данных и результатов расчета локальных ресурсных смет (далее - формат KENML) и одновременно в виде электронного документа в формате PDF в соответствии с требованиями пунктов 7, 8 настоящего Государственного норматива. Описание и назначение формата представления исходных данных и результатов расчета локальных ресурсных смет представлено в приложении 1 к настоящему Государственному нормативу.

Сметно-расчетным программам необходимо иметь техническую возможность выгружать исходные данные и результаты расчетов смет в формате KENML, в соответствии с требованиями представленными в техническом описании универсального формата файлов локальных смет (KENML на основе XML) согласно приложению 2 к настоящему Государственному нормативу.

12. Наименование файлов должны соответствовать наименованиям, указанным на титульных листах, в основных надписях (штампах) текстовых и графических документов и составу проектной документации.

13. Состав материалов сформированного электронного документа и форма их представления необходимо представить в таком виде, чтобы при их распечатке обеспечивалось изготовление полной бумажной копии документа – без каких-либо дополнительных действий со стороны пользователя. Графические изображения должны соответствовать оригиналу, как по масштабу, так и по цветовому отображению и должны быть оптимизированы для просмотра.

14. В качестве справочного материала по запросу экспертной организации, Заказчик предоставляет файлы/электронные документы в форматах файлов программ, использовавшихся для создания ЭПСД и/или ЭТЭО.

3. Представление ТЭО и ПСД в электронно-цифровой форме в экспертные организации и Единый государственный электронный банк

15. Представление ТЭО и ПСД в электронно-цифровой форме в экспертные организации осуществляется в соответствии Правилами проведения комплексной вневедомственной экспертизы технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации, предназначенных для строительства новых, а также изменения (реконструкции, расширения, технического перевооружения, модернизации и капитального ремонта) существующих зданий и сооружений, их комплексов, инженерных и транспортных коммуникаций независимо от источников финансирования (далее – Правила), утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 1 апреля 2015 года № 299, зарегистрированными в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 10722.

16. Включение проектов, разработанных за счет средств, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств субъектов квазигосударственного сектора в Единый электронный банк осуществляются согласно Правил формирования Единого государственного электронного банка предпроектной и проектной (проектно-сметной) документации на строительство объектов, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств субъектов квазигосударственного сектора, утвержденного Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 19 ноября 2015 года, № 705, зарегистрированными в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 12422.

Приложение 1
к Государственному нормативу по
формированию и представлению технико-
экономических обоснований и проектно-
сметной документации в электронно-
цифровой форме в экспертные организации и
в Единый государственный электронный банк
предпроектной (технико-экономических
обоснований) и проектной (проектно-сметной)
документации на строительство объектов,
финансируемых за счет государственных
инвестиций и средств субъектов
квазигосударственного сектора

Описание и назначение формата представления исходных данных и результатов расчета локальных ресурсных смет

1. Универсальный формат хранения и передачи исходных данных и результатов расчета локальных смет предназначен для целей:

1) обмена исходными данными и результатами расчета между участниками проектного процесса;

2) выполнения экспертизы смет;

3) формирования электронного архива в едином формате;

2. Универсальный формат представляет собой файл формата XML (RFC 3023) в кодировке UTF-8 (RFC 3629), что позволяет использовать в одном файле множество языковых и специальных символов. Идеология использования открытого формата хранения данных, основанная на языке XML, позволяет пользователям выбирать любое программное обеспечение для работы с документом, вплоть до текстового редактора. Хранение всех исходных данных и результатов сметных расчетов в едином формате позволит безболезненно сменить поставщика программного обеспечения в случае необходимости. Кроме этого, обмен результатами в едином открытом формате не будет обязывать всех участников проектного процесса работать в одном программном продукте.

Приложение 2
к Государственному нормативу по
формированию и представлению технико-
экономических обоснований и проектно-
сметной документации в электронно-
цифровой форме в экспертные организации и
в Единый государственный электронный банк
предпроектной (технико-экономических
обоснований) и проектной (проектно-сметной)

документации на строительство объектов,
финансируемых за счет государственных
инвестиций и средств субъектов
квазигосударственного сектора

Техническое описание универсального формата файлов локальных смет (KENML на основе XML)

Узел	Атрибут	Тип	Значение
ДОКУМЕНТ			Корневой узел файла
	Версия Формата	STRING	номер версии формата экспорта, XX.YY, где XX – основной номер,.YY – дополнительный
	Тип	INTEGER	тип документа, 1 – Инвесторский проект 2 – Оферта
	Генератор	STRING	программа, сформировавшая документ
	Дата	STRING	Дата создания документа в формате ДД.ММ.ГГГГ
	Время	STRING	Время создания документа в формате ЧЧ:ММ:СС
	Версия СНБ	STRING	Версия использованной при расчете сметно-нормативной базы
	Версия	STRING	Версия программы, выполнявшей расчет
	Уникальный Идентификатор	GUID	GUID документа, в формате ['{F02A446F-F449-420E-B9A5-166A9303EBF8}']
	Наименование Стройки	STRING	Наименование стройки
	Шифр Стройки	STRING	Шифр стройки
	Стадия Проектирования	STRING	Стадия проектирования
	Руководитель	STRING	ФИО руководителя проектной организации
	ГИП	STRING	ФИО главного инженера
	Начальник Сметного Отдела	STRING	ФИО начальника сметного отдела
	Валюта	STRING	Наименование валюты документа
	Код Валюты	STRING	Международный код валюты документа
	Номер Региона	INTEGER	Номер региона расчета смет
	Номер Района	INTEGER	Номер района расчета смет

	Номер Зоны	INTEGER	Номер зоны расчета смет
	Номер Зоны КСЦ	INTEGER	Номер зоны по каталогу сметных цен
	Код Организации	STRING	Код организации
	Вид Строительства	STRING	Код вида строительства – Шифр норматива Приложение 3 к Государственному нормативу по определению величины накладных расходов в строительстве
	Показатель НК2	DOUBLE	Принятый показатель для расчета накладных расходов 2 уровня, %.
	Показатель СП	DOUBLE	Принятый показатель для расчета сметной прибыли, %.
	Уровень Цен	STRING	Уровень цен, формат ГГГГ.К – год. квартал
	Округление Единицы	INTEGER	Количество десятичных знаков при округлении единичной стоимости позиции
	Округление Всего	INTEGER	Количество десятичных знаков при округлении стоимости позиции
	Округление Труд Единицы	INTEGER	Количество десятичных знаков при округлении затрат труда на единицу измерения позиции
	Округление Труд Всего	INTEGER	Количество десятичных знаков при округлении затрат труда на объем позиции
	Глава	INTEGER	Номер главы сметного расчета стоимости строительства
	Наименование Объекта	STRING	Наименование объекта
	Наименование Док	STRING	Наименование документа
	ШифрОбъекта	STRING	Шифр объекта
	Шифр Сметы	STRING	Шифр сметы
	Список Чертежей	STRING	Список чертежей по смете
	Строительный Объем	DOUBLE	Строительный объем по смете
	Измеритель	STRING	Измеритель сметы
	Номер Документа	STRING	Номер документа в сметной системе
	Список Работ	STRING	Список работ сметы

	Составил	STRING	ФИО составителя
	Проверил	STRING	ФИО проверяющего
	Ввод Данных	STRING	ФИО оператора
СТРУКТУРА родительский узел ДОКУМЕНТ			Содержит иерархическое описание структуры документа типа локальный сметный документ
РАЗДЕЛ Родительский узел СТРУКТУРА или РАЗДЕЛ			
	Тип	INTEGER	Тип раздела, 1 – Часть, 2 – Отдел, 3 – Раздел, 4 - Подраздел
	ID	GUID	GUID раздела документа
	Наименование	STRING	Наименование раздела документа
	Измеритель	STRING	Измеритель раздела документа
	Примечание	STRING	Примечание к разделу документа
ПОЗИЦИЯ Родительский узел СТРУКТУРА или РАЗДЕЛ			Содержит описание отдельной сметной позиции документа с приведением всех ресурсных и стоимостных показателей.
	ID	INTEGER	Номер позиции в документе
	GUID	GUID	GUID позиции
	Тип	INTEGER	Тип сметной позиции, 0 – работа, 1 – материал, 2 – местный материал, 2 – оборудование инженерное, 3 – оборудование технологическое, 4 – мебель и инвентарь, 5 – конструкция, 6 - перевозки
	КодСНБ	STRING	Код сметной позиции, принятый в сметно-нормативной базе, например XX-XXXXXX-XXXX. Если текстовая позиция – пустая строка.
	Код Локальный	STRING	Код сметной позиции, принятый в сметной программе
	Наименование	STRING	Наименование позиции

	Коммент Код	STRING	Комментарий к шифру (обоснованию) позиции
	Коммент Наим	STRING	Комментарий к наименованию позиции
	Объем	DOUBLE	Объем позиции
	Объем Формула	STRING	Строка формулы расчета объема
	Измеритель	STRING	Единица измерения позиции
	Вид Работ	STRING	Код вида работ – Шифр норматива Приложение 2 к Государственному нормативу по определению величины накладных расходов в строительстве
	Вид Затрат	STRING	Вид затрат, С – строительные работы, М – монтажные работы, О – оборудование, П – пусконаладочные работы, ПР – прочие работы и затраты
	НК1	DOUBLE	Показатель для расчета накладных расходов 1 уровня, если он отличается от нормативного
	НК2	DOUBLE	Показатель для расчета накладных расходов 2 уровня, если он отличается от нормативного
	СП	DOUBLE	Показатель для расчета сметной прибыли, если он отличается от нормативного
СТОИМОСТЬ Родительский узел ПОЗИЦИЯ			Содержит стоимостные показатели позиции на единицу и на объем
ЕДИНИЦА Родительский узел СТОИМОСТЬ			Стоимостные показатели позиции на единицу объема, в валюте проекта
	ПЗ	DOUBLE	Цена единицы позиции (сметная)
	МТ	DOUBLE	Стоимость материальных ресурсов
	ЗП	DOUBLE	Оплата труда рабочих
	СР	DOUBLE	Средний разряд труда рабочих
	ЗМ	DOUBLE	Оплата труда механизаторов
	ЕМ	DOUBLE	Стоимость эксплуатации машин и механизмов
	МАССА	DOUBLE	Показатель массы сметной позиции документа на единицу объема (для позиций оборудования и конструкций), в КГ
	МТВ	DOUBLE	Стоимость возвращаемых материалов

	ОТП	DOUBLE	Отпускная цена оборудования
	ТР	DOUBLE	Транспортные расходы (для оборудования)
	ЗГС	DOUBLE	Заготовительно-складские расходы (для оборудования)
	ЗГСП	DOUBLE	Показатель для расчета заготовительно-складских расходов, % (для оборудования)
ВСЕГО Родительский узел СТОИМОСТЬ			Стоимостные показатели позиции на объем
	ПЗ	DOUBLE	Прямые затраты
	МТ	DOUBLE	Стоимость материалов
	ЗП	DOUBLE	Оплата труда рабочих
	СР	DOUBLE	Средний разряд труда рабочих
	ЗМ	DOUBLE	Оплата труда механизаторов
	ЕМ	DOUBLE	Стоимость эксплуатации машин и механизмов
	МТВ	DOUBLE	Стоимость возвращаемых материалов
	МТМ	DOUBLE	Стоимость местных материалов
	МТК	DOUBLE	Стоимость конструкций
	ПУСК	DOUBLE	Стоимость затрат на пуск и регулировку
	ОБ	DOUBLE	Сметная стоимость оборудования
	ОТП	DOUBLE	Отпускная цена оборудования на объем
	ТР	DOUBLE	Транспортные расходы (для оборудования) на объем
	ЗГС	DOUBLE	Заготовительно-складские расходы (для оборудования) на объем
	НК1	DOUBLE	Накладные 1 уровня

	НК2	DOUBLE	Накладные 2 уровня
	СП	DOUBLE	Сметная прибыль
	ВСЕГО	DOUBLE	Сметная стоимость
РЕСУРС Родительский узел ПОЗИЦИЯ			Содержит описание ресурса позиции. Если позиция типа материал или оборудования, узел ресурс так же заполняется.
	ID	GUID	GUID ресурса
	Наименование	STRING	Наименование ресурса
	Тип	INTEGER	Тип ресурса: 1 – затраты труда, 2 – материал, 3 – машина, 4 – оборудование инженерное, 5- оборудование технологическое
	Код СНБ	STRING	Код ресурса, принятый в СНБ
	Код Локальный	STRING	Код ресурса, принятый в программе, выполнявшей расчет
	Цена	DOUBLE	Цена ресурса
	ЗМ	DOUBLE	Для машин в т.ч. оплата труда механизаторов
	СР	DOUBLE	Для затрат труда – средний разряд
	ОТП	DOUBLE	Для материалов и оборудования – отпускная цена
	ТР	DOUBLE	Для материалов и оборудования – транспортные расходы
	ЗГС	DOUBLE	Для материалов и оборудования – заготовительно-складские расходы
	ЗГСП	DOUBLE	Показатель для расчета заготовительно-складских расходов, %
	Норма	DOUBLE	Норма расхода на единицу
	Измеритель	STRING	Единица измерения ресурса
	Масса	DOUBLE	Масса единицы измерения ресурса
	Статус	STRING	Примененное воздействие на ресурс относительно норматива:

			Заменен, корректирован, удален, добавлен, исключен
	IDЗамены	GUID	Ссылка на замененный ресурс, исходный по нормативу
	Поставка	STRING	Признак поставки: П – подрядчик, З – заказчик, Г – Генподрядчик.
ИТОГДОК родительский узел ДОКУМЕНТ			Итоговые стоимостные показатели документа
	Строительные	DOUBLE	Стоимость строительных работ
	Монтажные	DOUBLE	Стоимость монтажных работ
	Инженерное ОБ	DOUBLE	Стоимость инженерного оборудования
	Технологическое ОБ	DOUBLE	Стоимость оборудования технологического
	Мебель Инвентарь	DOUBLE	Стоимость мебели и инвентаря
	Прочие	DOUBLE	Прочие затраты
	Всего	DOUBLE	Всего сметная стоимость
	Затраты Подрядчика	DOUBLE	В т.ч. затраты подрядчика
	Затраты Заказчика	DOUBLE	В т.ч. затраты заказчика
ИТОГРЕСУРС Родительский узел ДОКУМЕНТ			Содержит описание ресурсов по документу
ИРЕСУРС Родительский узел ИТОГРЕСУРС			Содержит описание ресурса документа.
	ID	INTEGER	Порядковый номер ресурса
	Наименование	STRING	Наименование ресурса
	Тип	INTEGER	Тип ресурса: 1 – затраты труда, 2 – материал, 3 – машина, 4 - оборудование
	Код СНБ	STRING	Код ресурса, принятый в СНБ
	Код Локальный	STRING	Код ресурса, принятый в программе, выполнявшей

			расчет
	Цена	DOUBLE	Усредненная цена ресурса по документу
	ЗМ	DOUBLE	Для машин в т.ч. оплата труда механизаторов
	СР	DOUBLE	Для затрат труда – средний разряд
	ОТП	DOUBLE	Для материалов и оборудования – отпускная цена
	ТР	DOUBLE	Для материалов и оборудования – транспортные расходы
	ЗГС	DOUBLE	Для материалов и оборудования – заготовительно-складские расходы
	ЗГСП	DOUBLE	Показатель для расчета заготовительно-складских расходов, %
	Норма	DOUBLE	Норма расхода на единицу
	Измеритель	STRING	Единица измерения ресурса
	Масса	DOUBLE	Масса единицы измерения ресурса
	Поставка	STRING	Признак поставки: П – подрядчик, З – заказчик, Г – Генподрядчик.
КОЭФФИЦИЕНТЫ Родительский узел ДОКУМЕНТ или РАЗДЕЛ или ПОЗИЦИЯ			Содержит список установленных коэффициентов
КОЭФФИЦИЕНТ			Содержит описание коэффициента
	Наименование	STRING	Наименование коэффициента
	Ссылка	STRING	Ссылка на норматив
	Тип	INTEGER	Тип коэффициента: 1 – Условия производства работ, 2 – Условия применения, 3 – Начисления на оборудование, 4 – Коэффициенты к показателям для расчета накладных и прибыли, 5 – Не определен
	Список Позиций	STRING	Если коэффициент для документа типа ЛС или раздела, список номеров позиций, для которых применяется данный коэффициент, в формате Список= ID | Список[, ID]
	Тип Работ	STRING	Для коэффициента типа условия производства

			определяет тип работ, для которых применяется данный коэффициент: С – строительные, М – монтажные, Р – ремонтно-строительные, П – пусконаладочные, К – строительные 46 раздела.
	К труд	DOUBLE	Коэффициент к затратам труда рабочих, влияет и на величину оплаты труда
	Кзп	DOUBLE	Коэффициент к заработной плате рабочих
	Кмаш	DOUBLE	Коэффициент к времени эксплуатации машин, влияет и на затраты труда машинистов и на оплату труда машинистов
	Ктрудмаш	DOUBLE	Коэффициент к затратам труда машинистов, влияет и на оплату труда машинистов
	Кзпмашин	DOUBLE	Коэффициент к заработной плате машинистов
	Кматериалов	DOUBLE	Коэффициент к расходу материальных ресурсов, влияет и на стоимость материалов
	Кстмт	DOUBLE	Коэффициент к стоимости материалов
	Ктрпрц	DOUBLE	Процент от отпускной цены для расчета стоимости транспортных затрат для оборудования
	Кзгспрц	DOUBLE	Процент от стоимости оборудования франко-приобъектный склад
	КНК1	DOUBLE	Коэффициент к показателю для расчета накладных расходов 1 уровня
	КНК2	DOUBLE	Коэффициент к показателю для расчета накладных расходов 2 уровня
	КСП	DOUBLE	Коэффициент к показателю для расчета сметной прибыли

© 2012. РГП на ПХВ Республиканский центр правовой информации Министерства юстиции Республики Казахстан