

**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 489) абзаца три пункта 16 Положения о Министерстве индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан, утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан от 29 декабря 2018 года № 936, подпунктом 46) пункта 14 Положения республиканского государственного учреждения "Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан", утвержденного приказом Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 30 января 2019 года № 55, **ПРИКАЗЫВАЮ:**

      Сноска. Преамбула в редакции приказа Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК от 06.11.2019 № 177-нқ (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      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**

**Глава 1. Общие положения**

      Сноска. Заголовок главы 1 в редакции приказа Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК от 06.11.2019 № 177-нқ (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      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.

**Глава 2. Требования к технико-экономическим обоснованиям и проектно-сметной документации в электронно-цифровой форме**

      Сноска. Заголовок главы 2 в редакции приказа Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК от 06.11.2019 № 177-нқ (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      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.

**Глава 3. Представление технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации в электронно-цифровой форме в экспертные организации и Единый государственный электронный банк**

      Сноска. Заголовок главы 3 в редакции приказа Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК от 06.11.2019 № 177-нқ (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      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 ХХ-ХХХХХХ-ХХХХ.  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 «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан