|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **УТВЕРЖДАЮ** |
|  |  | Генеральный директор  ООО «ГСП Ремонт»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.М. Никишенков  « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г. |

**ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМИРОВАНИЮ ПАКЕТОВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

на \_\_ листах

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО** | | |
| Главный инженер - первый заместитель генерального директора  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.А. Пысин |  | Заместитель генерального директора по безопасности  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г. |  | «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015 г. |
|  |  |  |
| Заместитель генерального директора по экономике и финансам  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |
| «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г. |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |

ООО ГСП Ремонт

Оглавление

[1. Общие положения 2](#_Toc203748601)

[**1.1.** **Назначение документа** 2](#_Toc203748602)

[**1.2.** **Сокращения, термины и определения** 3](#_Toc203748603)

[2. Правила формирования пакета сметной документации 3](#_Toc203748604)

[**2.1.** **Общие правила формирования пакета сметной документации** 3](#_Toc203748605)

[**2.2.** **Состав пакета сметной документации** 4](#_Toc203748606)

[**2.3.** **Правила именования файлов пакета сметной документации** 8](#_Toc203748607)

[**2.3.1.** **Общие требования к наименованию файлов сметной документации** 8](#_Toc203748608)

[**2.3.2.** **Именование файлов локальных смет (локальных сметных расчетов)** 8](#_Toc203748609)

[**2.3.3.** **Именование файлов объектных смет (объектных сметных расчетов)** 8](#_Toc203748610)

[**2.3.4.** **Именование файлов cводных сметных расчетов** **стоимости строительства** 9](#_Toc203748611)

[**2.3.5.** **Именование файлов сводных реестров сметной документации** 10](#_Toc203748612)

[**2.3.6.** **Именование файлов сметных расчетов на отдельные виды затрат** 10](#_Toc203748613)

[**2.3.7.** **Именование файлов сравнительных таблиц изменения стоимости МТР по договору подряда (Форма 1.3)** 10](#_Toc203748614)

[**2.3.8.** **Именование файлов расчетов на прочие затраты** 10](#_Toc203748615)

[**2.3.9.** **Именование файлов подтверждающих (обосновывающих) документов** 11](#_Toc203748616)

[**2.4.** **Правила формирования изменений в составе пакета сметной документации** 12](#_Toc203748617)

[**2.4.1.** Общие правила формирования изменений в составе пакета сметной документов 12](#_Toc203748618)

[**2.4.2.** Правила формирования наименования версий документов 12](#_Toc203748619)

[**2.4.3.** Матрица зависимостей изменения документов 13](#_Toc203748620)

[3. Формирование файлов пакета сметной документации 24](#_Toc203748621)

[**3.1.** Общие требования к формированию файлов локальных смет (сметных расчетов) 24](#_Toc203748622)

[**3.1.1.** Соответствие нормативным документам 24](#_Toc203748623)

[**3.1.2.** Программные продукты для формирования сметной документации 24](#_Toc203748624)

[**3.1.3.** Выбор расценок при составлении локальных сметных расчетов 24](#_Toc203748625)

[**3.1.4.** Учет материалов и оборудования 24](#_Toc203748626)

[**3.1.5.** Учет прочих затрат 25](#_Toc203748627)

[**3.1.6.** Округление 25](#_Toc203748628)

[**3.1.7.** Единицы измерения 25](#_Toc203748629)

[**3.1.8.** Группировка 25](#_Toc203748630)

[**3.1.9.** Правила формирования номеров ресурсов, номеров позиций при изменениях сметных расчетов 26](#_Toc203748631)

[**3.1.10.** Настройки программы ПК Гранд-Смета для формирования сметной документации 26](#_Toc203748632)

[**3.2.** Требования к формированию файлов локальных сметных расчетов 26](#_Toc203748633)

[**3.2.1.** Способ расчета коэффициентов 26](#_Toc203748634)

[**3.2.2.** Способ расчета заработной платы машинистов 27](#_Toc203748635)

[**3.2.3.** Способ расчета для импорта в ОС/ССР/Сводку затрат/Смету контракта 27](#_Toc203748636)

[**3.2.4.** Методика 2020 27](#_Toc203748637)

[**3.2.5.** без включения дополнительной опции «Разрешить отклонения от стандартных параметров методики» 27](#_Toc203748638)

[**3.2.6.** с включением дополнительной опции «Разрешить отклонения от стандартных параметров методики» 27](#_Toc203748639)

[**3.2.7.** Расчет базисным и базисно-индексным методом 28](#_Toc203748640)

[**3.2.8.** Для расчета ресурсным методом 29](#_Toc203748641)

[**3.2.9.** Обработка погрешности округления стоимости 29](#_Toc203748642)

[**3.2.10.** Округление результатов расчета 29](#_Toc203748643)

[**3.2.11.** Округление рассчитанного расхода материалов 30](#_Toc203748644)

[**3.2.12.** Округление рассчитанного количества трудозатрат и времени эксплуатации машин и механизмов 30](#_Toc203748645)

[**3.2.13.** Основные параметры итогов 30](#_Toc203748646)

[**3.2.14.** Элементы расчета, начисляемые в итоге сметы (раздела) 30](#_Toc203748647)

[**3.2.15.** Основные параметры региона и зоны 31](#_Toc203748648)

[**3.2.16.** Надбавки 31](#_Toc203748649)

[**3.2.17.** Районный коэффициент к заработной плате 31](#_Toc203748650)

[**3.2.18.** Территориальная поправка к расценкам 2001 г. 31](#_Toc203748651)

[**3.2.19.** Коэффициенты к итогам 31](#_Toc203748652)

[**3.2.20.** Виды работ 31](#_Toc203748653)

[**3.2.21.** НР и СП 31](#_Toc203748654)

[**3.2.22.** Коэффициенты к НР и СП 32](#_Toc203748655)

[**3.2.23.** Индексы 32](#_Toc203748656)

[**3.2.24.** Индексы к позициям 33](#_Toc203748657)

[**3.2.25.** Индексы к ресурсам 33](#_Toc203748658)

[**3.2.26.** Доп. начисления 33](#_Toc203748659)

[**3.2.27.** Автозагрузка 33](#_Toc203748660)

[**3.2.28.** Лимитированные затраты 33](#_Toc203748661)

[**3.2.29.** Общие настройки ЛЗ 33](#_Toc203748662)

[**3.2.30.** Расчет зимнего удорожания 33](#_Toc203748663)

[**3.2.31.** Нормативы зимних удорожаний 34](#_Toc203748664)

[**3.2.32.** Тендерный коэффициент 34](#_Toc203748665)

[**3.2.33.** Переменные 34](#_Toc203748666)

[**3.2.34.** Таблицы 34](#_Toc203748667)

[**3.2.35.** ОС и ССР 34](#_Toc203748668)

[**3.2.36.** Подписи 34](#_Toc203748669)

[**3.2.37.** Комментарий 35](#_Toc203748670)

[**3.2.38.** Акты выполненных работ 35](#_Toc203748671)

[**3.2.39.** Прочее 35](#_Toc203748672)

[**3.2.40.** Свойства 35](#_Toc203748673)

[**3.2.41.** Даты 36](#_Toc203748674)

[**3.2.42.** Автозагрузка цен 36](#_Toc203748675)

[**3.2.43.** Ранжирование 36](#_Toc203748676)

[**3.2.44.** Гиперссылки 36](#_Toc203748677)

[**3.2.45.** Вложения 36](#_Toc203748678)

[**3.2.46.** Оглавление 36](#_Toc203748679)

[**3.2.47.** Безопасность 36](#_Toc203748680)

[**3.3.** Требования к формированию файлов объектных сметных расчетов 37](#_Toc203748681)

[**3.4.** Требования к формированию файлов сводных реестров сметной документации 37](#_Toc203748682)

[**3.5.** Требования к формированию файлов другие строки таблицы 37](#_Toc203748683)

[**3.6.** Требования к формированию файлов расчетов прочих затрат 37](#_Toc203748684)

[**3.6.1.** Шаблоны расчетов прочих затрат 1 37](#_Toc203748685)

[**3.6.2.** Шаблоны расчетов прочих затрат 2 и т.д. 37](#_Toc203748686)

[4. Заключительные положения 37](#_Toc203748687)

[**4.1.** Применение 37](#_Toc203748688)

[**4.2.** Используемые нормативные документы 37](#_Toc203748689)

[5. Приложения 38](#_Toc203748690)

# **Общие положения**

## **Назначение документа**

Настоящие требования определяют правила формирования пакетов сметной документации для организации выполнения ремонтных работ на объектах ЕСГ ПАО «Газпром» с использованием автоматизированных средств обработки (загрузки) файлов сметной документации с целью дальнейшей обработки, хранения, загрузки в информационные системы, организации планирования, мониторинга и приемки/сдачи выполненных работ в контексте подготовленной сметной документации.

Настоящие требования также определяют состав пакета сметной документации, требования к именованию файлов, форматам файлов, внутренней структуре файлов.

## **Сокращения, термины и определения**

*Таблица 1. Сокращения, термины и определения*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Сокращение | Термин | Определение |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | ЕСГ | Единая система газоснабжения ПАО «Газпром» | Централизованно управляемая газотранспортная инфраструктура, обеспечивающая добычу, транспортировку, хранение и распределение природного газа на территории России и за её пределами |
|  | ТКС | Телекоммуникационные каналы связи | Технические средства и среды передачи данных, обеспечивающие обмен информацией между абонентами, корпоративными системами или устройствами в рамках бизнес-процессов |
|  | СД | Сметная документация | Комплект финансово-расчётных документов, определяющий предстоящие затраты на реализацию проекта, строительство, выполнение работ или оказание услуг |
|  | ПСД | Пакет сметной документации | Набор электронных документов (файлов) разного формата, сформированных по определенным в данном документе требованиям и помещенных в архив формата ZIP |
|  | СКЗИ | Средства криптографической защиты информации | Специализированные аппаратные, программные или аппаратно-программные решения, предназначенные для обеспечения конфиденциальности, целостности и аутентичности данных с использованием криптографических алгоритмов |
|  | КЭЦП | Квалифицированная электронная цифровая подпись | Электронная подпись (ЭП), соответствующая строгим требованиям законодательства, обладающая юридической значимостью, равнозначной собственноручной подписи, и используемая для защиты документов в цифровом формате. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# **Правила формирования пакета сметной документации**

* 1. **Общие правила формирования пакета сметной документации**

В пакет сметной документации включаются документы на один или несколько объектов ремонта в соответствии с данными строки пообъектного плана.

Файлы пакета сметной документации должны быть сформированы и именованы в соответствии с требованиями, определенными в данном документе.

Для передачи подготовленного ПСД по ТКС и обработки (загрузки) в автоматизированном режиме должны быть выполнены следующие требования:

1. файлы пакета сметной документации должны быть помещены в архив формата ZIP;
2. длина имени файла пакета сметной документации не должна превышать 100 символов;
3. имя файла пакета сметной документации соответствует стандартному шаблону;
4. использование пробелов в именах файлов не допускается.

Имя файла архива должно иметь соответствовать шаблону **ГГГГ-ДО-TT-НомерСтрокиППАСУТОиР.ZIP**, где:

* + 1. ГГГГ – префикс, год выполнения ремонта;
    2. ДО – префикс, принимающий значение из справочника дочерних обществ ПАО «Газпром» см. Приложение №1;
    3. ТТ – префикс, категория затрат, принимающий значение из справочника категорий затрат см. Приложение №1;
    4. НомерСтрокиППАСУТОиР – код строки пообъектного плана АСУ ТОиР;
    5. Символ «-» – разделитель;
    6. ZIP – расширение файла (последовательность символов, добавляемая к имени файла и указывающая его тип)

Пример: *2025-GTVLG-КР-20259757401734.ZIP*

В случае передачи ПСД по открытым каналам связи архив в формате ZIP должен быть зашифрован с использованием СКЗИ в соответствии с нормативными документами по ИБ ПАО «Газпром».

## **Состав пакета сметной документации**

Перечень файлов входящих в состав пакета сметной документации перечислен в таблице №2.

Таблица 2. Перечень файлов пакета сметной документации

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тип документа | Шаблон имени файла \*\* | Обязательность формирования по объекту | Формат данных | Обязательность предоставления в формате, указанном в п. 5 | Комментарий |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Локальная смета (локальный сметный расчет) | ЛС-ГС-ПНо-ПНл-ВЕРНН-КОММ для случая, когда ОС по объекту работ не формируется:  ЛС-00-00-ПН-ВЕРНН | Да | GSFX | Да | Расшифровка шаблона имени файла представлена в разделе 2.3.2 |
| XLSX | Да |
| PDF\* | Нет |
| XML | Нет |
| 2 | Объектная смета (объектный сметный расчет) | ОС-ГС-ПНо-ВЕРНН-КОММ для случая, когда ССР по объекту работ не формируется:  ОС-00-ПН-ВЕРНН | При необходимости | GSFX | Да | Расшифровка шаблона имени файла представлена в разделе 2.3.3 |
| XLSX | Да |
| PDF\* | Да |
| XML | Нет |
| 3 | Сводный сметный расчет | ССР-ПН-ВЕРНН-КОММ | При необходимости (наличии) | PDF\* | Да | Расшифровка шаблона имени файла представлена в разделе 2.3.4 |
| GSFX | Да |
| XML | Нет |
| XLSX | Да |
| 4 | Сводный реестр сметной документации | СРСД-ВЕРНН-КОММ | Да | PDF\* | Да | Расшифровка шаблона имени файла представлена в разделе 2.3.5 |
| Excel | Да |
| 5 | Сметные расчеты на отдельные виды затрат | СРОВЗ-ВЕРНН-КОММ | При необходимости | XLSX | Да | Формируются, если виды затрат не учтены в сметных нормативах, за исключением затрат, перечисленных в п.7 Таблицы 2 Расшифровка шаблона имени файла представлена в разделе 2.3.6 |
| PDF\* | Да |
| 6 | Сравнительная таблица изменения стоимости МТР по договору подряда (Форма 1.3) | ФОРМА1.3-ВЕРНН-КОММ | Да | Excel | Да | Расшифровка шаблона имени файла представлена в разделе 2.3.7 |
| PDF\* | Нет |
| 7 | Расчеты на прочие затраты | ПРОЧ-ТИП-ВЕРНН-КОММ |  |  |  | Тип расчета прочих затрат см. в Таблице 3 Расшифровка шаблона имени файла представлена в разделе 2.3.8 |
| 7.1 | Перевозка | ПРОЧ-Перевозка-ВЕРНН-КОММ | Да | Excel | Да | Расшифровка шаблона имени файла представлена в разделе 2.3.8 |
| PDF\* | Нет |
| 7.2 | Командировочные расходы (расширенная форма) | ПРОЧ-КомандировочныеВЕРНН-КОММ | При необходимости | Excel | Да | Файл формируется в соответствии с шаблоном  Приложение № 1. Расшифровка шаблона имени файла представлена в разделе 2.3.8 |
| PDF\* | Нет |
| PDF\* | Нет |
| 7.3 | Перебазировка | ПРОЧ-Перебазировка-ВЕРНН-КОММ | При необходимости | Excel | Да | Расшифровка шаблона имени файла представлена в разделе 2.3.8 |
| PDF\* | Нет |
| 7.4 | Затраты на охрану труда | ПРОЧ-ОхранаТруда-ВЕРНН-КОММ | При необходимости | Excel | Да | Расшифровка шаблона имени файла представлена в разделе 2.3.8 |
| PDF\* | Нет |
| 7.5 | Затраты на проведение пусконаладочных работ (ПНР) | ПРОЧ-ПНР-ВЕРНН-КОММ | В случае, если не сформирован локальный сметный расчет на ПНР | Excel | Да | Расшифровка шаблона имени файла представлена в разделе 2.3.8 |
| PDF\* | Нет |
| 7.6 | Устройство дорог | ПРОЧ-УстройствоДорог-ВЕРНН-КОММ | При необходимости | Excel | Да | Расшифровка шаблона имени файла представлена в разделе 2.3.8 |
| PDF\* | Нет |
| 7.7 | Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время (ЗУ) | ПРОЧ-ЗУ-ВЕРНН-КОММ | При необходимости | Excel | Да | Расшифровка шаблона имени файла представлена в разделе 2.3.8 |
| PDF\* | Нет |
| 7.8 | Утилизация отходов | ПРОЧ-УтилизацияОтходов-ВЕРНН-КОММ | При необходимости | Excel | Да | Расшифровка шаблона имени файла представлена в разделе 2.3.8 |
| PDF\* | Нет |
| 7.9 | Плата за негативное воздействие на окружающую среду (НВОС) | ПРОЧ-НВОС-ВЕРНН-КОММ | При необходимости | Excel | Да | Расшифровка шаблона имени файла представлена в разделе 2.3.8 |
| PDF\* | Нет |
| 7.10 | Транспортировка | ПРОЧ-Транспортировка-ВЕРНН-КОММ | При необходимости | Excel | Да | Расшифровка шаблона имени файла представлена в разделе 2.3.8 |
| PDF\* | Нет |
| 7.11 | Плавсредства | ПРОЧ-Плавсредства-ВЕРНН-КОММ | При необходимости | Excel | Да | Расшифровка шаблона имени файла представлена в разделе 2.3.8 |
| PDF\* | Нет |
| 7.12 | Затраты на мониторинг компонентов окружающей среды (ПЭМ) | ПРОЧ-ПЭМ-ВЕРНН-КОММ | При необходимости | Excel | Да | Расшифровка шаблона имени файла представлена в разделе 2.3.8 |
| PDF\* | Нет |
| 8 | Подтверждающие документы | ПОДТВ-ТИП-ТИППРОЧ-ПН-ВЕРНН-КОММ |  |  |  | Расшифровка шаблона имени файла представлена в разделе 2.3.9 |
| 8.1. | Ведомость объемов работ | ПОДТВ-ВОР-ПН-ВЕРНН-КОММ | Обязательно | PDF\* | Да | Расшифровка шаблона имени файла представлена в разделе 2.3.9 |
| Excel | Да |
| 8.2. | Дефектная ведомость | ПОДТВ-ДВ-ПН-ВЕРНН-КОММ | При необходимости | PDF\* | Да | Расшифровка шаблона имени файла представлена в разделе 2.3.9 |
| Excel | Да |
| 8.3. | Коммерческое предложение | ПОДТВ-КП-ПН-ВЕРНН-КОММ | При необходимости | PDF\* | Да | Расшифровка шаблона имени файла представлена в разделе 2.3.9 |
| Word | Нет |
| Excel | Нет |
| 8.4. | Транспортная схема | ПОДТВ-ТС-ПН-ВЕРНН-КОММ | При необходимости | PDF\* | Да | Расшифровка шаблона имени файла представлена в разделе 2.3.9 |
| Другие форматы | Нет |
| 8.5. | Обоснование к расчету прочих затрат | ПОДТВ-ОбоснованиеПрочих-ТИППРОЧ-ПН-ВЕРНН-КОММ | При необходимости | PDF\* | Да | Расшифровка шаблона имени файла представлена в разделе 2.3.9 |
| Excel | Нет |
| Word | Нет |
| 8.6. | Конъюнктурный анализ | ПОДТВ-КА-ПН-ВЕРНН-КОММ | При необходимости | XLSX | Да | Расшифровка шаблона имени файла представлена в разделе 2.3.9 |
| PDF\* | Нет |

\* PDF должен представлять собой скан документа, подписанный ответственными лицами, либо подписанный КЭЦП

\*\* описание маски наименования файла подробно описано в разделе 2.2 текущих Требований.

## **Правила именования файлов пакета сметной документации**

### **Общие требования к наименованию файлов сметной документации**

Основные требования к наименованию файлов сметной документации:

1. имена файлов сметной документации должны быть корректными и соответствовать содержанию документа;
2. имена файлов сметной документации должны соответствовать шаблону имени файла (столбец 3 Таблицы 2);
3. имя файла не должно превышать 100 символов;
4. использование пробелов в именах файлов не допускается.
   * 1. **Именование файлов локальных смет (локальных сметных расчетов)**

Имя файла локального сметного расчета (сметы) должно соответствовать шаблону по одному из описанных в данном разделе двух вариантов в зависимости от наличия объектной сметы по объекту работ.

**1 вариант:** ОС формируется, имя файла локального сметного расчета (сметы) должно соответствовать шаблону **ЛС-ГС-ПНо-ПНл-ВЕРНН-КОММ**, где:

1. ЛС – тип сметной документации (константа);
2. ГС - номер главы сводного сметного расчета (сметы), часть номера объектной сметы, к которой относится сметный расчет;
3. ПНо – порядковый номер строки в главе сводного сметного расчета стоимости строительства, часть номера объектной сметы, к которой относится сметный расчет;
4. ПНл – порядковый номер локального сметного расчета (сметы) в объектном сметном расчете (смете);
5. ВЕР – обозначение типа версии расчета и наличия изменений (при наличии). Допустимые значения: ПКТ – проект сметного расчета, БАЗ – базовая версия сметы (первичная, основная), ИЗМ – изменение, ДОП - дополнение, ИСКЛ – исключение;
6. НН – номер версии изменения, дополнения или исключения. Применимо в типам версии расчета ИЗМ, ДОП, ИСКЛ;
7. КОММ – комментарий, произвольный текст;
8. Символ «-» – разделитель;

Примеры:

ЛС-02-02-01-ИЗМ2.gsfx, ЛС-02-02-01-БАЗ.xlsx, ЛС-02-02-01-ИЗМ11.pdf

**2 вариант:** ОС не формируется, имя файла локального сметного расчета (сметы) должно соответствовать шаблону **ЛС-00-00-ПН-ВЕРНН-КОММ**, где:

1. ЛС – тип сметной документации (константа);
2. 00 – нули;
3. ПН – порядковый номер объектного сметного расчета (сметы);
4. ВЕР – обозначение типа версии расчета и наличия изменений (при наличии). Допустимые значения: ПКТ – проект сметного расчета, БАЗ – базовая версия сметы (первичная, основная), ИЗМ – изменение, ДОП - дополнение, ИСКЛ – исключение;
5. НН – номер версии изменения, дополнения или исключения. Применимо в типам версии расчета ИЗМ, ДОП, ИСКЛ;
6. КОММ – комментарий, произвольный текст;
7. Символ «-» – разделитель.

Примеры:

ЛС-00-00-01-ИЗМ2.gsfx, ЛС-00-00-01-БАЗ.xlsx, ЛС-00-00-01-ИЗМ11.pdf

* + 1. **Именование файлов объектных смет (объектных сметных расчетов)**

Имя файла объектного сметного расчета (сметы) должно соответствовать шаблону по одному из описанных в данном разделе двух вариантов в зависимости от наличия cводного сметного расчета стоимости строительства по объекту работ.

**1 вариант:** ССР формируется, имя файла объектного сметного расчета (сметы) должно соответствовать шаблону **ОС-ГС-ПН-ВЕРНН-КОММ**, где:

1. ОС – тип сметной документации (константа);
2. ГС - номер главы сводного сметного расчета (сметы);
3. ПНо - порядковый номер строки в главе сводного сметного расчета стоимости строительства;
4. ВЕР – обозначение типа версии расчета и наличия изменений (при наличии). Допустимые значения: ПКТ – проект сметного расчета, БАЗ – базовая версия сметы (первичная, основная), ИЗМ – изменение;
5. НН – номер версии изменения, дополнения или исключения. Применимо к типам версии расчета ИЗМ;
6. КОММ – комментарий, произвольный текст;
7. Символ «-» – разделитель;

Примеры: ОС-02-01-БАЗ.gsfx, ОС-02-01-ИЗМ5.gsfx.

**2 вариант:** ССР не формируется, имя файла объектного сметного расчета (сметы) должно соответствовать шаблону **ОС-00-ПН-ВЕРНН-КОММ**, где:

1. ОС – тип сметной документации (константа);
2. 00 – нули;
3. ПН - порядковый номер сводного сметного расчета стоимости строительства;
4. ВЕР – обозначение типа версии расчета и наличия изменений (при наличии). Допустимые значения: ПКТ – проект сметного расчета, БАЗ – базовая версия сметы (первичная, основная), ИЗМ – изменение;
5. НН – номер версии изменения, дополнения или исключения. Применимо к типам версии расчета ИЗМ;
6. КОММ – комментарий, произвольный текст;
7. Символ «-» – разделитель;

Примеры: ОС-00-01-БАЗ.gsfx, ОС-00-02-ИЗМ5.gsfx.

* + 1. **Именование файлов cводных сметных расчетов** **стоимости строительства**

Имя файла cводного сметного расчета стоимости строительства должно соответствовать шаблону **ССР-ПН-ВЕРНН-КОММ**, где:

1. ССР – тип сметной документации (константа);
2. ПН – порядковый номер. В случае, когда подготовка проектной документации осуществляется применительно к отдельным этапам строительства, сводному сметному расчету стоимости строительства присваивается также номер этапа строительства. В случае отсутствия этапов указывается номер равный 1 (единице)
3. ВЕР – обозначение типа версии расчета и наличия изменений (при наличии). Допустимые значения: ПКТ – проект сметного расчета, БАЗ – базовая версия сметы (первичная, основная), ИЗМ – изменение;
4. НН – номер версии изменения. Применимо в типам версии расчета ИЗМ;
5. КОММ – комментарий, произвольный текст;
6. Символ «-» – разделитель;

Примеры: ССР-01-БАЗ.gsfx, ССР-01-ИЗМ5.xlsx

* + 1. **Именование файлов сводных реестров сметной документации**

Имя файла сводного реестра сметной документации должно соответствовать шаблону **СРСД-ВЕРНН**, где:

1. СРСД – тип сметной документации (константа);
2. ВЕР – обозначение типа версии расчета и наличия изменений (при наличии). Допустимые значения: ПКТ – проект сметного расчета, БАЗ – базовая версия (первичная, основная), ИЗМ – изменение;
3. НН – номер версии изменения. Применимо к типам версии расчета ИЗМ;
4. КОММ – комментарий, произвольный текст;
5. Символ «-» – разделитель;

Примеры: СРСД-БАЗ.xlsx, СРСД-ИЗМ1.pdf

* + 1. **Именование файлов сметных расчетов на отдельные виды затрат**

Имя файла сметного расчета на отдельные виды затрат должно соответствовать шаблону **СРОВЗ-ВЕРНН-КОММ**, где:

1. СРОВЗ – тип сметной документации (константа);
2. ВЕР – обозначение типа версии расчета и наличия изменений (при наличии). Допустимые значения: ПКТ – проект сметного расчета, БАЗ – базовая версия (первичная, основная), ИЗМ – изменение;
3. НН – номер версии изменения. Применимо в типам версии расчета ИЗМ;
4. КОММ – комментарий, произвольный текст;
5. Символ «-» – разделитель;

Примеры: СРОВЗ-БАЗ.xlsx, СРОВЗ-ИЗМ1.pdf

* + 1. **Именование файлов сравнительных таблиц изменения стоимости МТР по договору подряда (Форма 1.3)**

Имя файла сравнительной таблицы изменения стоимости МТР по договору подряда (Форма 1.3) должно соответствовать шаблону **ФОРМА1.3-ВЕРНН-КОММ**, где:

1. ФОРМА1.3 – тип сметной документации (константа);
2. ВЕР – обозначение типа версии расчета и наличия изменений (при наличии). Допустимые значения: ПКТ – проект, БАЗ – базовая версия (первичная, основная), ИЗМ – изменение;
3. НН – номер версии изменения. Применимо в типам версии расчета ИЗМ;
4. КОММ – комментарий, произвольный текст;
5. Символ «-» – разделитель;

Примеры: ФОРМА1.3-БАЗ.xlsx, ФОРМА1.3-ИЗМ1.pdf

* + 1. **Именование файлов расчетов на прочие затраты**

Имя файла расчета прочих затрат должно соответствовать шаблону **ПРОЧ-ТИП-ВЕРНН-КОММ**, где:

1. ПРОЧ – тип сметной документации (константа);
2. ТИП – тип расчета прочих затрат. Допустимые значения типов расчета прочих затрат приведены в таблице №3;
3. ВЕР – обозначение типа версии расчета и наличия изменений (при наличии). Допустимые значения: ПКТ – проект сметного расчета, БАЗ – базовая версия (первичная, основная), ИЗМ – изменение;
4. НН – номер версии изменения. Применимо в типам версии расчета ИЗМ;
5. КОММ – комментарий, произвольный текст;
6. Символ «-» – разделитель;

Примеры: ПРОЧ-Перевозка-БАЗ.xlsx, ПРОЧ-Перебазировка-ИЗМ1.pdf

Таблица 3. Перечень допустимых значений типов расчета прочих затрат

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тип расчета прочих затрат | Шаблон формы | Комментарий |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Перевозка | нет | Затраты по перевозке работников к месту работы и обратно автомобильным транспортом (собственным или арендованным) |
| 2 | Командировочные | Приложение №1 | Расходы на командировки рабочих и пусконаладочного персонала |
| 4 | Перебазировка | нет | Затраты, связанные с перебазированием подрядных организаций и их подразделений на объект капитального ремонта и обратно |
| 5 | ОхранаТруда | нет | Затраты, связанные с проведением на территории объекта ремонта специальных мероприятий по обеспечению нормальных условий труда, соответствующих требованиям охраны труда и безопасности производства |
| 6 | ПНР | нет | Затраты на проведение пусконаладочных работ |
| 7 | УстройствоДорог | нет | Затраты на содержание действующих постоянных автомобильных дорог и восстановление их по окончании ремонта |
| 8 | ЗУ | нет | Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время |
| 9 | УтилизацияОтходов | нет | Затраты по размещению, утилизации и (или) обезвреживанию отходов строительного производства |
| 10 | НВОС | нет | Плата за негативное воздействие на окружающую среду (затраты, связанные с содержанием и эксплуатацией основных средств природоохранного назначения) |
| 11 | Транспортировка | нет | Затраты, связанные с транспортировкой опасных, тяжеловесных и (или) крупногабаритных грузов, в том числе оплата услуг ГИБДД по сопровождению, выдача разрешений, пропусков, а также плата в счет возмещения вреда, причиняемого автомобильным дорогам общего пользования федерального значения транспортными средствами, имеющими разрешенную максимальную массу свыше 12 тонн |
| 12 | Плавсредства | нет | Затраты, связанные с арендой и содержанием плавучих средств |
| 13 | ПЭМ | нет | Затраты на мониторинг компонентов окружающей среды |

* + 1. **Именование файлов подтверждающих (обосновывающих) документов**

Имя файла подтверждающего документа должно соответствовать шаблону **ПОДТВ-ТИП-ТИППРОЧ-ПН-ВЕРНН-КОММ**, где:

1. ПОДТВ – тип сметной документации (константа);
2. ТИП – тип подтверждающего (обосновывающего) документа. Допустимые значения типов подтверждающих (обосновывающих) документов приведены в таблице №4;
3. ТИППРОЧ – применяется только для типа подтверждающего документа «ОбоснованиеПрочих». Тип расчета прочих затрат. Допустимые значения типов расчета прочих затрат приведены в таблице №3;
4. ПН - порядковый номер документа, если количество документов более одного;
5. ВЕР – обозначение типа версии документа и наличия изменений (при наличии). Допустимые значения: ПКТ – проект, БАЗ – базовая версия (первичная, основная), ИЗМ – изменение;
6. НН – номер версии изменения. Применимо в типам версии расчета ИЗМ;
7. Символ «-» – разделитель;

Примеры: ПОДТВ-ВОР-1-БАЗ.xlsx, ПОДТВ-ОбоснованиеПрочих-Перебазировка-1-ИЗМ1.pdf

Таблица 4. Перечень допустимых значений типов подтверждающих документов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тип документа | Шаблон формы | Комментарий |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | ВОР | нет | Ведомость объемов работ |
| 2 | ДВ | нет | Дефектная ведомость |
| 3 | КП | нет | Коммерческое предложение |
| 4 | ТС | нет | Транспортная схема |
| 5 | ОбоснованиеПрочих | нет | Обоснование к расчету прочих затрат |
| 6 | КА | нет | Конъюнктурный анализ |

Шаблоны имен файлов пакета сметной документации также приведены в столбце 3 таблицы №2.

## **Правила формирования изменений в составе пакета сметной документации**

* + 1. Общие правила формирования изменений в составе пакета сметной документов

Пакет сметной документации формируется по накопительному принципу. Все изменения, оформленные в виде файлов с наименованием, содержащим версию файла (ИЗМ1, ИЗМ2, ИСКЛ и т.п.) должны добавляться в пакет сметной документации.

* + 1. Правила формирования наименования версий документов

При исправлении ошибок либо внесении других изменений в содержимое файлов сметной документации (без выпуска версии изменений) файлы, заменяющие текущие (ранее добавленные в ПСД), должны добавляться с тем же именем файла с заменой предыдущего варианта.

При выпуске сметы до ее утверждения присваивается значение типа версии расчета ПКТ – проект сметного расчета, после утверждения - БАЗ – базовая версия (первичная, основная), ИЗМ – изменение. Каждое последующее изменение в смете, внесенное после первой версии для каждого типа, нумеруется последовательно. Все изменения проекта сметной документации - ПКТ, после утверждения - БАЗ, первое изменение после утверждения – ИЗМ1, второе - ИЗМ2, третье - ИЗМ3, и так далее.

Система нумерации изменений должна быть единообразной в рамках организации и применяться последовательно во всех сметах.

Последовательность нумерации (номер в шаблонах - НН) версии изменения, дополнения или исключения должна соблюдаться по следующим правилам!!!!!. Применимо в типам версии расчета ИЗМ. Возможно эти слова нужно вставить в описание шаблонов имен!!!

* + 1. Матрица зависимостей изменения документов

При внесении изменений в какой-либо тип сметной документации необходимо соответственно вносить изменения в зависимые типы сметной документации согласно таблице 5.

Таблица 5. Матрица зависимостей изменения документов

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип документа / Тип документа связанный | Локальная смета (локальный сметный расчет) | Объектная смета (объектный сметный расчет) | Сводный сметный расчет | Сводный реестр сметной документации | Сметные расчеты на отдельные виды затрат | Сравнительная таблица изменения стоимости МТР по договору подряда (Форма 1.3) | Расчеты на прочие затраты | Перевозка | Командировочные расходы (расширенная форма) | Командировочные расходы (сокращенная форма) | Перебазировка | Затраты на охрану труда | Затраты на проведение пусконаладочных работ (ПНР) | Устройство дорог | Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время (ЗУ) | Утилизация отходов | Плата за негативное воздействие на окружающую среду (НВОС) | Транспортировка | Плавсредства | Затраты на мониторинг компонентов окружающей среды (ПЭМ) | Подтверждающие документы | Ведомость объемов работ | Дефектная ведомость | Коммерческое предложение | Транспортная схема | Обоснование к расчету прочих затрат | Конъюнктурный анализ |
| Локальная смета (локальный сметный расчет) | х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Объектная смета (объектный сметный расчет) |  | х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сводный сметный расчет |  |  | х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сводный реестр сметной документации |  |  |  | х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сметные расчеты на отдельные виды затрат |  |  |  |  | х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сравнительная таблица изменения стоимости МТР по договору подряда (Форма 1.3) |  |  |  |  |  | х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Расчеты на прочие затраты |  |  |  |  |  |  | х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Перевозка |  |  |  |  |  |  |  | х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Командировочные расходы (расширенная форма) |  |  |  |  |  |  |  |  | х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Командировочные расходы (сокращенная форма) |  |  |  |  |  |  |  |  |  | х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Перебазировка |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Затраты на охрану труда |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Затраты на проведение пусконаладочных работ (ПНР) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Устройство дорог |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время (ЗУ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Утилизация отходов |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Плата за негативное воздействие на окружающую среду (НВОС) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Транспортировка |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Плавсредства |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | х |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Затраты на мониторинг компонентов окружающей среды (ПЭМ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | х |  |  |  |  |  |  |  |
| Подтверждающие документы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | х |  |  |  |  |  |  |
| Ведомость объемов работ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | х |  |  |  |  |  |
| Дефектная ведомость |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | х |  |  |  |  |
| Коммерческое предложение |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | х |  |  |  |
| Транспортная схема |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | х |  |  |
| Обоснование к расчету прочих затрат |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | х |  |
| Конъюнктурный анализ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | х |

# **Формирование файлов пакета сметной документации**

## **Общие требования к формированию файлов сметных расчетов**

Файлы сметных расчетов – это файлы сводных сметных расчетов (ССР), файлы объектных сметных расчетов (ОС), файлы локальных сметных расчетов (ЛС).

При формировании файлов сметных расчетов необходимо придерживаться методики и правил расчета согласно:

1. действующим нормативным актам, в том числе постановлению Правительства РФ №87 и методическим рекомендациям Минстроя;
2. ФЕР/ТЕР, ГЭСН, применяемым в регионе;
3. локальным нормативным актам ПАО «Газпром»;

При формировании файлов сметных расчетов необходимо использовать программный комплекс «ГРАНД-Смета» версии не ниже 2021.

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ!!! формирование сметных расчетов в других программных продуктах, используемых для расчёта стоимости строительства, с последующим экспортом в формат ПК «ГРАНД-Смета» gsfx.

* + 1. Настройки программного комплекса «ГРАНД-Смета»

Перед началом работы по формированию файлов сметных расчетов для корректной автоматизированной обработки файлов требуется установить ряд настроек, которые задаются в перечне общих установок программы:

1. Установки программы 🡪 Документы 🡪 Смета 🡪 Экспорт/импорт: должны быть установлены отметки («галочки») на следующие установки экспорта из ПК Гранд-Смета:

- Сохранять итоги по позициям (детализация по каждой строке сметы);

- Сохранять итоги по разделам (суммирование по разделам сметы);

- Сохранять общие итоги по смете (полная стоимость сметного расчета);

- Сохранять итоги по позициям актов (детализация по каждой строке актов);

- Итоги в базисном уровне цен;

- Итоги для базисно-индексного метода расчета;

- Итоги для расчета ресурсным методом;

б) Установки программы 🡪 Документы 🡪 Печать:

- Выбрать внешнее приложение для формирования выходных форм – Microsoft Excel;

- В поле «Шаблон имени формы при экспорте» указать: <ИМЯ\_ДОКУМЕНТА> - <ИМЯ\_ФОРМЫ>;

- В поле «Верхний колонтитул» указать: <ВЕРСИЯ>

### Прочие затраты

Прочие затраты по объекту (см. перечень прочих затрат Таблица 2 пп.7.1-7.12) должны быть отражены в одном или нескольких локальных сметных расчетах или в объектных расчетах. В случае если какие-то виды прочих затрат не включены в локальные сметные расчеты, должны быть сформированы отдельные расчеты (расшифровки) в соответствии с требованиями (Таблица 2, пп.7.1-7.12, столбец «комментарий»)

### Непредвиденные затраты???????

Непредвиденные затраты по объекту должны быть отражены в одном или нескольких локальных сметных расчетах или в объектных расчетах.

### Округление стоимостных показателей

Округление стоимостных показателей в файлах сметных расчетов должно соответствовать следующим требованиям - результаты вычислений (построчные) и итоговые данные:

1. в локальных сметных расчетах (сметах), разработанных базисно-индексным методом, приводятся в рублях с округлением до двух знаков после запятой (до копеек);
2. в локальных сметных расчетах (сметах), разработанных ресурсно-индексным и ресурсным методами - в рублях с округлением до целых единиц;
3. в сметных расчетах на отдельные виды затрат - в рублях с округлением до целых единиц;
4. в объектных сметных расчетах (сметах), сводном сметном расчете стоимости строительства и сводке затрат - в тысячах рублей с округлением до двух знаков после запятой.

### Связанные документы

Требования к связи. Сейчас привязка абсолютная. Можно ли в ГС делать относительную привязку в рамках текущего каталога????

### Округление количественных показателей??????

Округление количественных показателей в файлах сметных расчетов должно соответствовать следующим требованиям

## **Требования к формированию сводных сметных расчетов**

## **Требования к формированию объектных сметных расчетов**

## **Требования к формированию локальных сметных расчетов**

При формировании файлов локальных сметных расчетов необходимо:

### Выбор расценок при составлении локальных сметных расчетов

1. Применять ФЕР/ТЕР в зависимости от типа строительства и региона;
2. При отсутствии подходящих расценок – использовать заменяющие с обоснованием в примечании;
3. Указывать код расценки и наименование в строгом соответствии со сборником нормативов;

### Учет материалов и оборудования

1. Указывать материалы из базы ССЦ, ЕС МТР ПАО «Газпром» или актуальных коммерческих предложений с указанием обоснования;
2. При использовании в сметном расчете давальческих материалов Заказчика, должен быть установлен соответствующий признак с помощью кнопки «Материал заказчика» обозначается специальным символом «звездочка» (\*) в колонке Обоснование (кнопка расположена на панели инструментов на вкладке Работа с ресурсом ПК «Гранд-смета»);

### Единицы измерения

Наименование единиц измерения в сметных расчетах должно соответствовать условным обозначениям национальных единиц измерения включенных в общероссийский классификатор единиц измерения ОК 015-94 (МК 002-97).

Общероссийский классификатор единиц измерения" (утв. Постановлением Госстандарта России от 26.12.1994 N 366) (ред. от 14.11.2024))

В одной из смет есть такая единица 100 деревьев – это будет считаться ошибкой? В нашем случае

### Группировка

В локальных сметных расчетах обязательна группировка по разделам (по конструктивным элементам или видам работ).

В ООС и ССР обязательна группировка по главам.

* + 1. Правила формирования номеров ресурсов, номеров позиций при изменениях сметных расчетов

В целях обеспечения преемственности документации и соблюдения порядка учета изменений, при формировании новой версии сметного расчета необходимо сохранять исходную нумерацию позиций из предыдущего варианта сметы.

* + 1. Требования к настройке документа локальный сметный расчет в ПК «ГРАНД-Смета»

Возможно этот пункт с настройками необходимо будет перенести на более высокие пункты

Необходимо настроить ключевые параметры, определяющие структуру, оформление и расчетные правила для документа локальный сметный расчет. Готовые настройки рекомендуется сохранить в виде нескольких шаблонов для разных типов сметных расчетов.

1. Способ расчета коэффициентов к позиции

Открыть Документ 🡪 Параметры 🡪 Расчет 🡪 Общие – параметр «способ расчета коэффициентов к позиции» должен быть установлен в значение «Уровневый». Способ расчета коэффициентов к позиции «Перемножение коэффициентов» должен быть выключен.

1. Способ расчета заработной платы машинистов

Открыть Документ 🡪 Параметры 🡪 Расчет 🡪 Общие – параметр «способ расчета заработной платы машинистов» должен быть установлен в значение «По доле зар. платы в стоимости экспл. машин». Способ расчета заработной платы машинистов «По стоимости чел/часа работы машинистов» должен быть выключен

1. Способ расчета для импорта в ОС/ССР/Сводку затрат/Смету контракта

Открыть Документ 🡪 Параметры 🡪 Расчет 🡪 Общие – параметр «Способ расчета для импорта в ОС/ССР/Сводку затрат/Смету контракта» должен быть установлен в значение «Базисно-индексный расчет» или «Ресурсный расчет» или «Расчет в базисных ценах» в зависимости (соответствии) со способом расчета, в котором формировался документ.

## Требования к формированию файлов локальных сметных расчетов

### Методика 2020

Нет/Да

При включенной методике 2020 допускается формирование сметных расчетов в методике 2020 последней утвержденной версии изменений на дату формирования сметного расчета. Допускаются два варианта формирования сметных расчетов в методике 2020:

### без включения дополнительной опции «Разрешить отклонения от стандартных параметров методики»

### с включением дополнительной опции «Разрешить отклонения от стандартных параметров методики»

в результате применения которой становятся доступны для корректировки расположенные ниже настройки, каждая из которых позволяет при выполнении расчёта по Методике 2020 немного отступить от строгого соблюдения положений Методики, с настройкой следующих параметров:

* Для Гранда версии 2021:

- Округление индексов к позициям = 1/2/3/4 знака после запятой

Изображение выглядит как текст, электроника, снимок экрана, дисплей

Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

* Для Гранда версии 2024 и выше:

- Округление до рублей расчетов в текущих ценах – Да/Нет;

-Начислять коэффициент к ЗПМ при отсутствии коэффициента к ЭМ – Да/Нет;

- Рассчитывать вспомогательные ненормируемые материалы – Да/Нет;

- Учитывать к-ты при расчете вспомогательных ненормируемых материалов – Да/Нет;

- Расчет по ГОСЭТАЛОН 2012. Эксплуатация (г. Санкт-Петербург, 2024г.) – Да/Нет;  
 - Округление индексов к позициям = 0/1/2/3/4 знака после запятой

Изображение выглядит как текст, электроника, снимок экрана, программное обеспечение

Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

### Расчет базисным и базисно-индексным методом

Для расчета базисным и базисно-индексным методом должны быть установлены следующие настройки:

* Основной уровень цен Цены 2001 г / Цены 1984 г
* Виды работ для расчета НР и СП при расчете в базисных ценах – Виды работ 2001 г. / Виды работ 1984 г.
* Способ формирования стоимости единицы позиций при расчете в базисных ценах – стандартный расчет / ресурсный расчет при отсутствии базисной цены (ГЭСН и т.п.) / ресурсный расчет для всех позиций;
* Способ формирования общей стоимости позиций при расчете в базисных ценах – перемножение всех элементов расчета без промежуточных округлений / предварительное вычисление округленной до копеек общей стоимости в базисных ценах / предварительное вычисление округленной до копеек стоимости единицы;
* Настройка «Неучтенные и добавленные материалы отдельно учитывать в общей стоимости материалов» - не включена;

### Для расчета ресурсным методом

* Способ ресурсного расчета: Через стоимость единицы позиции / Суммирование общих стоимостей ресурсов;
* Способ формирования единичной стоимости позиции при ресурсном расчете: по точной стоимости ресурсов / по округленной стоимости ресурсов
* Увеличивать ПЗ и ЭМ на величину ЗПМ при ресурсном расчете: Да/Нет

Округление

*При округлении итоговой стоимости позиции сметы до целых рублей может возникнуть погрешность, проявляющаяся в том, что округленные прямые затраты не равны сумме округленных элементов прямых затрат. Переключатели группы Обработка погрешности округления позволяют учесть эту погрешность отнесением разницы на требуемый элемент прямых затрат. Если установлен переключатель Нет, то погрешность не обрабатывается. Переключатель Относить разницу на материалы увеличит стоимость материалов на величину погрешности. Переключатель Интеллектуальный алгоритм позволяет анализировать, на какой элемент прямых затрат можно отнести величину погрешности. Например, если в позиции нет стоимости материалов, то она относится на эксплуатацию машин, а если округленные значения по всем элементам прямых затрат равны единице, то величина погрешности будет отнесена к наибольшей неокругленной величине. В тех случаях, когда установлен переключатель Всегда рассчитывать ПЗ через сумму составляющих, прямые затраты всегда рассчитываются как сумма округленных значений элементов прямых затрат.   
Если в группе Округление результатов расчета установить флажок Промежуточное округление до копеек при расчете единичной стоимости позиции, то все расчеты будут выполняться от показываемых на экране значений с двумя знаками после запятой. Другие флажки в этой группе позволяют округлять до целых рублей итоговую стоимость позиций сметы и расчеты в итогах сметы*.

### Обработка погрешности округления стоимости

Нет / Относить разницу на материалы / **Интеллектуальный алгоритм** / Всегда рассчитывать ПЗ через сумму составляющих

### Округление результатов расчета

* Округлять итоговую стоимость позиций и расчеты в итогах до целых рублей: Да/Нет
* Промежуточное округление до копеек при расчете единичной стоимости позиций : Да/Нет
* Не округлять до копеек рассчитанную единичную стоимость позиций: Да/Нет
* Округлять затраты в главе «Налоги и обязательные платежи»: Да/Нет – НУЖНО ДОРАБОТАТЬ
* Промежуточное округление при расчёте общей стоимости позиций: Да/Нет

### Округление рассчитанного расхода материалов

Отсутствует / По количеству значащих цифр, с сохранением целой части числа/ По количеству значащих цифр:1/2/3/4/5/6?  
  
Результаты вычислений (построчные) и итоговые данные

в локальных сметных расчетах (сметах), разработанных базисно-индексным

методом, приводятся в рублях с округлением до двух знаков после запятой

(до копеек), в локальных сметных расчетах (сметах), разработанных ресурсноиндексным и ресурсным методами, а также сметных расчетах на отдельные

виды затрат - в рублях с округлением до целых единиц, в объектных сметных

расчетах (сметах), сводном сметном расчете и сводке затрат - в тысячах рублей

с округлением до двух знаков после запятой

### Округление рассчитанного количества трудозатрат и времени эксплуатации машин и механизмов

Количеству цифр после запятой:1/2/3/4/5/6

### Основные параметры итогов

* Начислять лимитированные затраты в смете: Да/Нет
* Всегда выделять виды работ: Да/Нет
* Раздельное начисление итого по разделам: Да/Нет
* Начислять лимитированные затраты в разделах: Да/Нет
* Не обрабатывать позиции с нулевым физобъёмом: Да/Нет
* Не обрабатывать позиции с незаданной стоимостью: Да/Нет
* Выделять ФОТ в итогах: Да/Нет
* Учитывать коэффициенты к стоимости при расчете материалов и оборудования заказчика: Да/Нет
* Учитывать коэффициенты к стоимости при расчете возврата материалов: Да/Нет

### Элементы расчета, начисляемые в итоге сметы (раздела)

* Коэффициенты к итогам: Да/Нет
* Индексы по статьям затрат: Да/Нет
* Накладные расходы и Сметная прибыль: Да/Нет
* Индексы к СМР: Да/Нет
* Зимнее удорожание (Коэффициент к СМР) : Да/Нет

### Основные параметры региона и зоны

* Основная нормативная база, используемая в смете –
* Тип нормативов – ГСН/ОСН/ТЕР/ИСН
* Территориальное расположение объекта строительства – выбирается согласно расположению объекта ремонта

### Надбавки

### Районный коэффициент к заработной плате

* Значение – в виде %: Да/Нет
* Учитывать районный к-т: при подведении итогов / в каждой позиции сметы
* Учитывать при расчете: в базисных ценах/ресурсном

### Территориальная поправка к расценкам 2001 г.

* Кэм -> зпм: Да/Нет
* Кэм -> все статьи: Да/Нет

### Коэффициенты к итогам

* Способ учета коэффициентов - % / К
* Разделы для начисления коэффициента – по необходимости
* Виды работ для начисления коэффициента – по необходимости

### Виды работ

Указать методики

### НР и СП

* применять дополнительные нормы накладных расходов и сметной прибыли при расчете в текущих ценах: Да/Нет
* способ задания накладных расходов

по видам работ / укрупненные норматив по виду строительства (норматив для расчета текущих ценах и в ценах 2001 года)

* использовать норматив СП в соответствии с индексом: Да/Нет
* способ задания сметной прибыли

по видам работ / укрупненные норматив по виду строительства (норматив для расчетов текущих ценах и в ценах 2001 года)

* использовать норматив сметной прибыли в соответствии с индексом: Да/Нет
* отдельные начисления накладных расходов и сметной прибыли на заработную плату механизаторов (ЗПМ) : Да/Нет

### Коэффициенты к НР и СП

Допускается использовать значения коэффициентов заданные:

* по видам работ / единое значение коэффициента / индивидуальные значения коэффициента для методик расчета: в базисных ценах, базисно-индексным или ресурсным методом
* при этом округлять нормативы НР и СП при применении коэффициентов требуется / не требуется

### Индексы

Возможные способы применения индексов пересчета в текущие цены.

* Не использовать индексы, для смет в базисных ценах 2001 года
* Применять индексы по статьям затрат для расчета единичной стоимости расценок (до умножения на физобъем)

*позволяет применить индексы по статьям затрат при расчете стоимости позиции сметы на единицу. Далее производится умножение на объем работ и рассчитывается общая стоимость позиции в текущих ценах. В этом случае отобразить применение индексов в итогах по смете или по разделам сметы будет невозможно.*

* Применять индексы по статьям затрат для расчета общей стоимости расценок (после умножения на физобъем)

*позволяет применить индексы по статьям затрат при расчете общей стоимости позиции сметы. При этом стоимость позиции на единицу остается в базисном уровне цен, далее производится умножение на объем работ, рассчитывается общая стоимость позиции в базисном уровне цен, и только после этого применяются индексы пересчета. В этом случае применение индексов отображается в итогах сметы – предварительно группируется и суммируется стоимость позиций с одинаковыми коэффициентами к итогам и нормами НР и СП, далее рассчитываются коэффициенты к итогам, применяются индексы по статьям затрат, рассчитываются накладные расходы и сметная прибыль и выводится результат.*

* Применять индексы к СМР

*позволяет применить один индекс к общей стоимости СМР по позиции сметы после начисления накладных расходов и сметной прибыли. В этом случае применение индексов отображается в итогах сметы – предварительно группируется и суммируется стоимость позиций с одинаковыми коэффициентами к итогам и нормами НР и СП, далее рассчитываются коэффициенты к итогам, накладные расходы и сметная прибыль, после чего применяется индекс и выводится результат.*

* Применять единый индекс в итогах до начисления лимитированных затрат

*позволяет применить единый индекс для всей сметы до начисления лимитированных затрат. Значение индекса может быть введено в виде формулы.*

* Применять единый индекс в итогах после начисления лимитированных затрат

*позволяет применить единый индекс для всей сметы после начисления лимитированных затрат. Значение индекса может быть введено в виде формулы.*

### Индексы к позициям

– заполняется при необходимости

### Индексы к ресурсам

– заполняется при необходимости

### Доп. начисления

– заполняется при необходимости

### Автозагрузка

* флажок Автоматически загружать индексы из файла устанавливается по желанию, чтобы при вводе позиций автоматически загружались индексы из указанного файла.
* флажок Использовать обоснования расценок в качестве кода индекса устанавливается по желанию,, чтобы программа автоматически искала в файле индекс, код которого совпадает с обоснованием введенной позиции.

### Лимитированные затраты

### Общие настройки ЛЗ

* + - Допускаются следующие варианты внесения лимитированных затрат:  
      в виде суммы / в виде % / в виде К
    - Допустимы настройки Скрывать формулу в итогах, Скрывать 0 в итогах
    - Допустимо выбирать входит в СМР – Да / Нет

### Расчет зимнего удорожания

* + - Допускаются следующие способы расчета зимнего удорожания:  
       не использовать / коэффициент по статьям затрат / коэффициент к смр
    - допускаются следующие способы задания нормативов в соответствии с таблицей нормативов укрупненные норматив
    - использовать норматив зизу в соответствии с индексом
    - параметры применения коэффициента зу
    - показывать коэффициент в виде процента
    - распространять коэффициент к МАТ на нормы расхода материалов;
    - распространять коэффициент к ЭМ на нормы расхода;
    - распространять коэффициент к ОЗП на трудозатраты;
    - распространять коэффициент к ЗПМ на трудозатраты механизаторов;

### Нормативы зимних удорожаний

– заполняется при необходимости

### Тендерный коэффициент

* + Применять тендерный коэффициент при расчете базисно индексным методом по методике 2020 г.

Да / Нет

* + применять тендерный коэффициент при расчете ресурсным методом

Да / Нет

### Переменные

– заполняется при необходимости

### Таблицы

– заполняется при необходимости

### ОС и ССР

Главы должны задаваться в соответствии с типом сметного расчета.

### Подписи Добавить в п. 3.1 Применимо к ЛС, ОС, ССР

Обязательные реквизиты должны указываться в параметрах сметы в разделе Подписи. Перечень обязательных реквизитов:

* Основание – основание для расчета (проектная документация, дефектная ведомость и т. д.); *пример: 1989.001.089.Р.253.1671-01-ОВ с изм.1; замечания экспертизы;*
* Код объекта – код пункта плана объекта ремонта, уникальный идентификатор объекта; *пример: 2025975750000011058*
* Инвентарный номер – инвентарный номер объекта ремонта, *пример:*  *14349;*
* Локальный номер ЛС – номер сметного расчета, *пример: 2-1-3;*
* Локальный номер ОС – номер объектной сметы при наличии, *пример:2-1;*
* Наименование дочернего общества – наименование юридического лица, формирующего сметную документацию; *пример: ООО "Газпром трансгаз Чайковский";*
* Наименование объекта – Текстовое наименование объекта работ, *пример: Наименование объекта «Капитальный ремонт инв. №14349 «ОБОРУДОВАНИЕ ГРС К ПЕРМСКОЙ ГРЭС "ДОБРЯНКА-2" (Капитальный ремонт ГРС Добрянка-2), Пермское ЛПУМГ»;*
* Дата составления;
* Фамилия инициалы сметчика, составившего смету
* ??? п.13-17???

### Комментарий

Раздел заполняется при необходимости.

### Акты выполненных работ

При наличии актов обязательно указать Номер, Дату составления и отчетный период.

### Прочее

* Нумерация

по порядку (начальный номер -1) / по разделам дробная / по разделам целая

* Автоматическая перенумерация: Да / Нет
* Пропускать при перенумерации позиции без номера: Да / Нет
* Пропускать при перенумерации неучтенные позиции: Да / Нет
* Дополнительная нумерация подчиненных позиций: Да / Нет
* Способ формирования физобъема позиций сметы при суммировании позиций дефектной ведомости: сумма результатов с примечаниями / сумма результатов
* Прочее – выделять горные работы: Да / Нет

### Свойства

Обязательны к заполнению следующие свойства:

* локальный номер сметы, например 02-01-09
* регистрационный номер сметы, например 02-01-09
* Наименование работ и затрат
* наименование стройки – указать ДЭО?
* наименование этапа
* наименование объекта – Текстовое наименование объекта работ, *пример:*

*Капитальный ремонт инв. №14349 «ОБОРУДОВАНИЕ ГР ТакС К ПЕРМСКОЙ ГРЭС "ДОБРЯНКА-2" (Капитальный ремонт ГРС Добрянка-2), Пермское ЛПУМГ;*

* примечание

### Даты

Обязательны к заполнению:

* Дата составления документа
* Дата утверждения документа
* Дата базисного уровня цен 01.01.2001
* Дата текущего уровня цен

### Автозагрузка цен

По желанию – включение возможности автозагрузки в локальную смету текущих цен и индексов из файлов Excel и связанные настройки.

### Ранжирование

По желанию – включение опции с необходимыми настройками при работе с ведомостью ресурсов

### Гиперссылки

– заполняется при необходимости

### Вложения

– заполняется при необходимости

### Оглавление

Перед сохранением сметы убедитесь, что все разделы в оглавлении имеют наименование.

### Безопасность

* Параметры защиты документа паролем:
* Установлена защита мастер-паролем: Да / Нет
* Установлен пароль на открытие документа: Да / Нет
* Список разрешенных операций с документом, должны быть включены следующие опции:
* модификация документа
* копирование данных из документа
* экспорт данных из документа

сохранение документа.

## Требования к формированию файлов объектных сметных расчетов

## Требования к формированию файлов сводных реестров сметной документации

## Требования к формированию файлов другие строки таблицы

## Требования к формированию файлов расчетов прочих затрат

### Шаблоны расчетов прочих затрат 1

### Шаблоны расчетов прочих затрат 2 и т.д.

# **Заключительные положения**

* 1. Применение

Данные требования являются обязательными для исполнения всеми сметчиками компании с \_\_\_\_\_\_\_ г.

В случае изменений в нормативной базе документ подлежит актуализации.

* 1. Используемые нормативные документы

1. Методика определения стоимости работ по диагностическому обследованию, техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту объектов ПАО «Газпром» и его дочерних обществ №509 от 25.10.2022 г.;
2. Приказ Минстроя России от 04.08.2020 N 421/пр (ред. от 23.01.2025) "Об утверждении Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации" (Зарегистрировано в Минюсте России 23.09.2020 N 59986);
3. Методика определения стоимости строительства от 23.09.2020 N 59986, утвержденной приказом Приказ Минстроя России от 04.08.2020 N 421/пр (ред. от 23.01.2025) "Об утверждении Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации" (Зарегистрировано в Минюсте России 23.09.2020 N 59986;

# **Приложения**

1. Примеры заполненных смет (шаблоны);
2. Образцы шаблонов приложений к локальным сметным расчетам - расчетов прочих затрат
3. Шаблоны настроек ПК «ГРАНД-Смета»