

# СТАНДАРТЫ ЕСКД В ДИПЛОМНОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ

Рязанский филиал  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
профессионального образования  
«Московский государственный университет  
путей сообщения»

Допущен к защите:  
заместитель директора  
филиала по СПО –  
директор железнодорожного  
колледжа  
\_\_\_\_\_ В.Г. Шалашенко  
«\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ СТАНЦИИ  
Пояснительная записка к дипломному проекту  
190701. ПЗ. ДП

Рецензент: \_\_\_\_\_ Н.Г. Ипатьева  
Руководитель: \_\_\_\_\_ М.В. Солнцева  
Консультанты:  
\_\_\_\_\_ М.В. Солнцева  
\_\_\_\_\_ О.В. Страхова

Разработал студент  
группы ОП-3.4.11  
\_\_\_\_\_ А.А. Мохов

2015 г.

СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| ВВЕДЕНИЕ                                     | 3  |
| 1 АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ            | 4  |
| 1.1 Общие положения                          | 4  |
| 1.2 Расчет технико-экономических показателей | 12 |
| 2 РАСЧЕТНО-КОНСТРУКТИВНАЯ ЧАСТЬ              | 21 |
| 2.1 Расчет плиты перекрытия                  | 21 |
| 3 ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ       | 46 |
| 3.1 Подсчет объемов земляных работ           | 46 |
| 4 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ                        | 89 |
| 4.1 Локальная смета                          | 89 |
| СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ                            | 97 |

|                                    |                |          |       |      |      |      |        |
|------------------------------------|----------------|----------|-------|------|------|------|--------|
| Рязанский филиал МИИТ 270802.ПЗ.ДП |                |          |       |      |      |      |        |
| Изм.                               | Лист           | № докум. | Подп. | Дата | Лит. | Лист | Листов |
| Разраб.                            | Матвеев Т.В.   |          |       |      | У    | 2    | 97     |
| Проб.                              | Соколова Н.Е.  |          |       |      |      |      |        |
| Рук. пр.                           | Соколова Н.Е.  |          |       |      |      |      |        |
| Н.контр.                           | Чирков М.М.    |          |       |      |      |      |        |
| Итд.                               | Шалашенко В.Г. |          |       |      |      |      |        |

Пятиэтажный жилой дом с мансардой  
Пояснительная записка  
СЗ-3.4.21

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Коникин С.В. Основные направления развития энергетики в России – М.: Энергоатомиздат, 2010. – 36 с.
- 2 Рожкова Л.Д. и др. Справочная книжка энергетика – М.: Энергоатомиздат, 2013. – 336 с.
- 3 Смирнов А.Д. и др. Электрооборудование станций и подстанций. – М.: Энергоатомиздат, 2011. – 648 с.

|                                    |      |          |       |      |      |        |
|------------------------------------|------|----------|-------|------|------|--------|
| Рязанский филиал МИИТ.270802.ПЗ.ДП |      |          |       |      |      |        |
| Изм.                               | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лист | Листов |
|                                    |      |          |       |      |      | 97     |

**ОФОРМЛЕНИЕ ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ**

Выполнение пояснительной записки должно соответствовать ГОСТ 3.1105–2011, ГОСТ 2.105–95, ГОСТ 2.106–96.  
Порядок расположения документов дипломного проекта, дипломной работы в папке:

- титульный лист;
- задание;
- рецензия;
- заключение;
- содержание;
- введение;
- основной материал пояснительной записки;
- список литературы.

**ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

- 1 Основные надписи в тексте должны быть оформлены в соответствии с ГОСТ 2.104–2006.
- 2 Титульный лист – это первый лист пояснительной записки. Номер на нем не ставится, но включается в общую нумерацию.
- 3 Текст выполняется по форме, установленной соответствующими стандартами ЕСКД. Оканчивается каждый лист штампом по ГОСТ 2.104–2006.
- 4 Пояснительная записка выполняется на бумаге формата А4 (210x297 мм) с применением компьютера по следующим правилам:
  - устанавливаются поля: верхнее и правое – 2 см, нижнее и левое – 2,5 см;
  - текст набирается шрифтом GOST 7ure В курсив с одинарным или полужирным межстрочным интервалом на одной стороне листа;
  - абзацный отступ не менее 1,2 см;
  - размер шрифта: для текста – 14, для формул – 16, для таблиц – 10, 12 или 14;
  - рисунки, графики, чертежи, схемы могут быть (но не обязательно) выполнены с помощью компьютера или сканера, например:

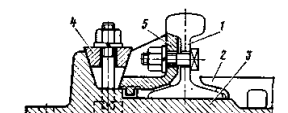


Рис. 1. Стрелочный башмак:  
1 – рамный рельс; 2 – стрелочная подушка; 3 – подкладка; 4 – клин; 5 – упорка

- опечатки, опуски и графические неточности допускается исправлять подчисткой или закрашиванием делой краской и нанесением на том же месте исправленного текста черными чернилами рукописным способом, повреждение листов текстовых документов и помарки не допускаются.

**ИЗЛОЖЕНИЕ ТЕКСТА ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ**

Полное наименование проекта на титульном листе, в основной надписи и при первом упоминании в тексте пояснительной записки должно быть одинаковым с наименованием его в задании.  
В последующем тексте допускается употреблять сокращенное наименование проекта.  
Наименования, приводимые в тексте пояснительной записки и на иллюстрациях, должны быть одинаковыми.  
Заголовки в тексте выделяются сверху двумя интервалами, снизу – одним. Заголовки разделов (глав) печатаются прописными (дольшими) буквами (СОДЕРЖАНИЕ, ВВЕДЕНИЕ и т.д.).  
Переносы слов в заголовках и подзаголовках не допускаются.  
Пример:  
3 ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ПРОЕКТА  
3.1 Общие требования  
3.1.1  
3.1.1.1  
3.2 Нумерация  
3.3 Рисунки

В конце пояснительной записки приводят список литературы, которая была использована при ее составлении. Список литературы включают в содержание документа.

**ПОСТРОЕНИЕ ТАБЛИЦ**

Название таблицы, при его наличии, должно отражать ее содержание, быть точным, кратким. Слово «Таблица» следует помещать в верхнем правом углу. Название следует помещать над таблицей.  
При переносе части таблицы на ту же или другие страницы название помещают только над первой частью таблицы.

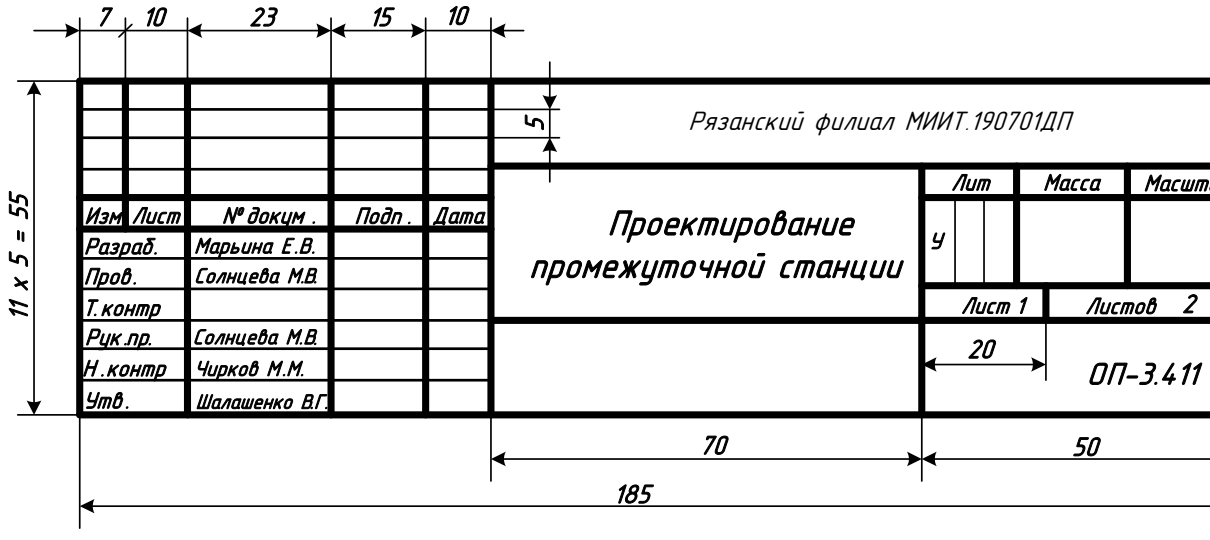
Таблица 1

Технические данные генератора


|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**ОСНОВНАЯ НАДПИСЬ НА ЧЕРТЕЖАХ ГОСТ 2.104–2006**

**Основная надпись для чертежей и схем**



Основная надпись первого листа пояснительной записки



Основная надпись последующих листов пояснительной записки

