

|                                                                                  |                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  | Министерство образования и науки Республики Бурятия                              |
|                                                                                  | ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»                                   |
|                                                                                  | Методические рекомендации                                                        |
|                                                                                  | 2.5. Учебно- организационная деятельность                                        |
| СК-ПВД-2.5.-25                                                                   | Положение по организации нормоконтроля дипломного проекта (работы) в ГБПОУ «ГЭТ» |

Утверждаю

Директор ГБПОУ «ГЭТ»



*В. М. Спасов* Б. М. Спасов

Приказ № 57-а от 02 июня 2025 г

**Положение**  
**по организации нормоконтроля дипломного проекта (работы)**  
**в ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»**

Гусиноозерск, 2025

|                                                                                  |                                                                                  |  |                |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|--------------|
|  | Министерство образования и науки Республики Бурятия                              |  | СК-УОД-2.5.-25 |              |
|                                                                                  | ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»                                   |  | лист           | листов всего |
|                                                                                  | Положение по организации нормоконтроля дипломного проекта (работы) в ГБПОУ «ГЭТ» |  | 2              | 31           |
| Экземпляр № _____                                                                |                                                                                  |  |                |              |

## 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение разработано с целью установления требований к организации нормоконтроля дипломного проекта (работы) и предназначено для обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена и педагогических работников ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум».

1.2. Настоящее Положение разработано в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального (далее – ФГОС СПО);
- приказом Минобрнауки России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказом Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Методическими рекомендациями по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена, направленными письмом Минобрнауки России от 20.07.2015 № 06-846;
- Уставом ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум» и иными локальными нормативными актами.

|                                                                                  |                                                                                  |  |                |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|--------------|
|  | Министерство образования и науки Республики Бурятия                              |  | СК-УОД-2.5.-25 |              |
|                                                                                  | ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»                                   |  | лист           | листов всего |
|                                                                                  | Положение по организации нормоконтроля дипломного проекта (работы) в ГБПОУ «ГЭТ» |  | 3              | 31           |
| Экземпляр №                                                                      |                                                                                  |  |                |              |

1.3. Нормоконтроль проводится примерно за 1 месяц до начала работы ГЭЖ (в соответствии с графиком, размещенном на сайте техникума). Его целью является проверка соответствия дипломного проекта (работы) установленным требованиям к ее структуре, форме, а также стандартам ее оформления.

1.4. На нормоконтроль принимается работа с отметкой руководителя об ознакомлении с ее содержанием и оформлением (подпись руководителя на титульном листе).

1.5. Чертежи, графики, диаграммы, схемы, помещаемые в дипломный проект (работу) должны соответствовать требованиям стандартов ЕСКД (ГОСТ 7.32-2017 СИБИД)

## 2. Нормативные ссылки нормоконтроля дипломного проекта (работы)

1. ГОСТ2.111-68. Единая система конструкторской документации. Нормоконтроль.

2. ГОСТ2.105-95. Единая система конструкторских документов. Основные требования к текстовым документам.

3.ГОСТ 2.102-68. Виды и комплектность конструкторских документов.

4.ГОСТ 2.109-73. Основные требования к чертежам.

5.ГОСТ 2.104 -68. Основные надписи.

6.ГОСТ 2.301-68. Форматы.

7.ГОСТ 3.302-68. Масштабы.

8.ГОСТ 2.106-96. Текстовые документы.

9. ГОСТ 7.32-2001. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе.

10. ГОСТ7.1-2003.Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание.

|                                                                                  |                                                                                  |  |                |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|--------------|
|  | Министерство образования и науки Республики Бурятия                              |  | СК-УОД-2.5.-25 |              |
|                                                                                  | ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»                                   |  | лист           | листов всего |
|                                                                                  | Положение по организации нормоконтроля дипломного проекта (работы) в ГБПОУ «ГЭТ» |  | 4              | 31           |
| Экземпляр №                                                                      |                                                                                  |  |                |              |

Общие требования и правила составления.

11. ГОСТ Р 7.05-20U8. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления.

12. ГОСТ 2.304-81 ЕСКД. Шрифты чертежные

13. ГОСТ 2.3 16-68 ФСКД. Правила нанесения на чертежах надписей, технических требований и таблиц

14. ГОСТ 2.321-84 ЕСКД. Обозначения буквенные

### 3. Общие требования к содержанию и структуре дипломной работы

Содержание нормоконтроля дипломного проекта (работы), выполненной выпускниками всех специальностей и направлений должен соответствовать общим требованиям к содержанию и структуре дипломного проекта (работы)

| Предмет контроля                                | Требования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.Тема дипломной работы</b>                  | Тема дипломного проекта (работы) должна абсолютно (слово в слово) соответствовать ее формулировке, утвержденной в приказе (с приказом можно ознакомиться на сайте техникума)                                                                                                                                                                                                               |
| <b>2.Объем дипломной работы</b>                 | Основная часть дипломной работы (теоретическая, аналитическая, проектная) должна содержать 60-80 страниц. Объем дипломной работы не должен превышать 120 страниц (при подсчете объема не учитываются список использованных источников и приложения).<br>1 глава–20–25 страниц,<br>2 глава–25–35страниц,<br>3 глава–не менее 15страниц.<br>Введение –2страницы.<br>Заключение –3–4 страницы |
| <b>3.Соответствие содержания работы заданию</b> | Формулировка глав, разделов, тематика таблиц, схем, диаграмм, рисунков должна соответствовать заданию, выданному обучающемуся руководителем                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>4.Структура дипломного проекта (работы)</b>  | Дипломная работа должна содержать две главы: теоретическую и практическую.<br>В каждой главе должно быть по 2–3 раздела                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>5. Названия глав и параграфов дипломной</b>  | Формулировка названий глав дипломной работы, их разделов должна максимально соответствовать их научному предназначению (рассматривать теорию вопроса, осуществлять                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                                  |                                                                                  |  |                |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|--------------|
|  | Министерство образования и науки Республики Бурятия                              |  | СК-УОД-2.5.-25 |              |
|                                                                                  | ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»                                   |  | лист           | листов всего |
|                                                                                  | Положение по организации нормоконтроля дипломного проекта (работы) в ГБПОУ «ГЭТ» |  | 5              | 31           |
| Экземпляр № _____                                                                |                                                                                  |  |                |              |

|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>работы</b>                                                                                                                                      | анализ, содержать рекомендации по совершенствованию, исследуемых процессов и т.п.) и обеспечивать их увязку с темой работы, раскрывать ее.<br>Название глав и разделов в оглавлении и в самой работе должны соответствовать <b>ДОСЛОВНО!</b>                                                                                                                 |
| <b>6. Цель дипломной работы</b>                                                                                                                    | Формулировка цели дипломной работы должна тесно увязываться с ее темой и начинаться со слов: изучить, рассмотреть, исследовать и т.п. Формулировка цели дипломной работы фигурирует в реферате и повторяется во введении                                                                                                                                     |
| <b>7.Задачи дипломной работы</b>                                                                                                                   | Формулировка задач дипломной работы увязывается с названиями глав и начинается со слов: изучить, проанализировать, дать оценку, предложить и т.п. Формулировка задач дипломной работы (ДР) осуществляется во введении                                                                                                                                        |
| <b>8.Объект дипломного исследования</b>                                                                                                            | Формулировка объекта исследования (фигурирует во введении и реферате) должна обозначать предприятие (банк), по которому производится написание дипломной работы ( <b>где</b> проводится дипломное исследование)                                                                                                                                              |
| <b>9.Предмет дипломного исследования</b>                                                                                                           | Формулировка предмета дипломного исследования (фигурирует во введении и реферате) должна сужать, конкретизировать формулировку объекта исследования. Например, объект ДР–Открытое акционерное общество «Заря». Предмет исследования –финансовые аспекты косвенного налогообложения предприятий Республики Беларусь ( <b>что</b> непосредственно исследуется) |
| В работе организационная форма объекта исследования пишется полностью, н-р: Объект исследования – Открытое акционерное общество «Заря»             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Обязательные пункты во введении: объект, предмет, цель, задачи, актуальность исследования, временной лаг (н-р, 2022–2025 гг.), информационная база |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

С подробным описанием структурного построения и содержания составных частей дипломного проекта (работы) можно ознакомиться в Положении по организации выполнения и защиты дипломного проекта (работы) в ГБПОУ «ГЭТ» и в Методических рекомендациях по выполнению дипломного проекта (работы) для обучающихся по специальности.

### Общие требования к оформлению дипломной работы

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| <b>Предмет контроля</b> | <b>Требования кафедры</b> |
|-------------------------|---------------------------|

|                                                                                  |                                                                                  |  |                |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|--------------|
|  | Министерство образования и науки Республики Бурятия                              |  | СК-УОД-2.5.-25 |              |
|                                                                                  | ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»                                   |  | лист           | листов всего |
|                                                                                  | Положение по организации нормоконтроля дипломного проекта (работы) в ГБПОУ «ГЭТ» |  | 6              | 31           |
| Экземпляр № _____                                                                |                                                                                  |  |                |              |

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.Шрифт                                                                     | Дипломный проект (работа) выполняется шрифтом №14. Разрешается ограниченно использовать следующие компьютерные возможности акцентирования внимания: курсив, маркеры (тире, после цифр и букв ставится скобка) и т.п.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2.Параметры Страницы, мм                                                    | 20<br>30-----10,15<br>20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3.Интервал текста                                                           | – Межстрочный интервал=1,5.<br>– Удалите запрет висячих строк (Алгоритм компьютерных действий: Абзац. Положение на странице)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 4.Нумерация страниц                                                         | – Нумерация – в нижней части листа, по центру, без значка № и слова стр. Шрифт №14.<br>– Нумерация проставляется на всех листах работы, в том числена тех, где обозначаются заглавия введения, глав, разделов, заключения, приложения и т.п.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5.Заголовки структурных частей работы                                       | – Заголовкитипа:«ДИПЛОМНАЯ РАБОТА», «ОГЛАВЛЕНИЕ», «ВВЕДЕНИЕ», «ЗАКЛЮЧЕНИЕ», «СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ» не имеют номеров, располагают в середине строки, без точки в конце, прописными (заглавными, большими) буквами, полужирный шрифт №14, не подчеркивая.<br>– В заголовках не допускается перенос слов.<br>– Каждую структурную часть работы следует начинать с новой страницы.<br>– На страницах, с названием структурных частей дипломной работы, проставляется порядковый номер (как и на всех страницах)                                                                                                                                                                                                                               |
| 6.Интервалы (расстояния) между: заголовками, таблицами, рисунками и текстом | – Между названиями главы и раздела – 1 пробельная строка = 1,5 интервал;<br>– между разделом и текстом –1 пробельная строка =1,5 интервал;<br>– между любым заголовком работы (введение, заключение и т.п.) и текстом – 1 пробельная строка = 1,5 интервал;<br>– между текстом и таблицей (рисунком) –1 пробельная строка = 1,5 интервал;<br>– между названием таблицы (рисунка) и самой таблицей (рисунком) = <u>безпробельной строки</u> ;<br>– между таблицей (рисунком) и источником к ним –без пробельной строки, т.е. после таблицы (рисунка) на следующей строке – источник;<br>– между Примечанием и текстом – без пробельной строки.<br><b>Внимание!!!</b> 1 пробельная строка – это 1 щелчок «Enter» в системе 1,5 междустрочного интервала |
| 7.Сокращения                                                                | В дипломной работе допускаются общепринятые сокращения и аббревиатуры:<br>г. – год    гг. – годы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |





|                                                                                  |                                                                                  |  |                |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|--------------|
|  | Министерство образования и науки Республики Бурятия                              |  | СК-УОД-2.5.-25 |              |
|                                                                                  | ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»                                   |  | лист           | листов всего |
|                                                                                  | Положение по организации нормоконтроля дипломного проекта (работы) в ГБПОУ «ГЭТ» |  | 8              | 31           |
| Экземпляр № _____                                                                |                                                                                  |  |                |              |

### Требования к оформлению титульного листа

Министерство образования и науки Республики Бурятия  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Гусиноозерский энергетический техникум»  
(ГБПОУ «ГЭТ»)

**Специальность:** \_\_\_\_\_

**Студент:**

Фамилия \_\_\_\_\_

Имя \_\_\_\_\_

Отчество \_\_\_\_\_

### Дипломный проект (Дипломная работа)

**На тему:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(тема утверждена Приказом по техникуму № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.)

**Руководитель ДП /ДР** \_\_\_\_\_

**Рецензент** \_\_\_\_\_

### Постановлением государственной экзаменационной комиссии:

1. Признать, что студент \_\_\_\_\_  
выполнил и защитил выпускную квалификационную работу с  
оценкой \_\_\_\_\_

2. Присвоить \_\_\_\_\_  
квалификацию \_\_\_\_\_

**Председатель ГИА** \_\_\_\_\_

**Секретарь** \_\_\_\_\_

г. Гусиноозерск, 202\_\_ г.



|                                                                                  |                                                                                  |  |                |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|-----------------|
|  | Министерство образования и науки Республики Бурятия                              |  | СК-УОД-2.5.-25 |                 |
|                                                                                  | ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»                                   |  | лист           | листов<br>всего |
|                                                                                  | Положение по организации нормоконтроля дипломного проекта (работы) в ГБПОУ «ГЭТ» |  | 9              | 31              |
| Экземпляр №                                                                      |                                                                                  |  |                |                 |

## Пример оформления раздела «СОДЕРЖАНИЕ»

### СОДЕРЖАНИЕ

*1 пробельная строка = 1,5 интервал*

|                                                                                        |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Введение                                                                               | 7  |
| 1. РАЗДЕЛ. РАСЧЕТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ТЭЦ 440 МВТ                                      | 9  |
| 1.1 Выбор генераторов                                                                  | 9  |
| 1.2 Варианты структурной схемы ТЭЦ                                                     | 14 |
| 1.3 Техничко-экономический расчет двух вариантов ТЭЦ 440 МВт                           | 20 |
| 2. Раздел. Техническая диагностика и ремонт маломасляного выключателя ВМТ-110Б/220Б-20 | 28 |
| 2.1 Конструкция выключателя ВМТ-110Б/220Б-20                                           | 28 |
| 2.2 Назначение и принцип действия Маломасляного выключателя                            | 34 |
| 2.3 Неисправность оборудования маломасляного выключателя                               | 39 |
| 2.4 Капитальный ремонт маломасляного выключателя                                       | 45 |
| 2.5 Оценка эффективности сбытовой деятельности                                         | 52 |
| 3                                                                                      | 60 |
| 3.1                                                                                    | 60 |
| 3.2                                                                                    | 67 |
| 3.3                                                                                    | 74 |
| Заключение                                                                             | 80 |
| Список использованных источников                                                       | 84 |
| Приложение А                                                                           | 89 |

|                                                                                  |                                                                                  |  |                |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|--------------|
|  | Министерство образования и науки Республики Бурятия                              |  | СК-УОД-2.5.-25 |              |
|                                                                                  | ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»                                   |  | лист           | листов всего |
|                                                                                  | Положение по организации нормоконтроля дипломного проекта (работы) в ГБПОУ «ГЭТ» |  | 10             | 31           |
| Экземпляр № _____                                                                |                                                                                  |  |                |              |

### Требования к оформлению введения:

- Заглавие по центру, прописными буквами, жирно– **ВВЕДЕНИЕ**.
- Начинать оформление этой структурной части работы необходимо с новой страницы.
- Введение должно содержать 2–3 стр. текста.
- Введение должно отражать ряд обязательных реквизитов дипломной работы: актуальность темы, ее практическую значимость, формулировку цели и задач дипломного исследования, формулировку объекта и предмета, а также перечень методов дипломного исследования, литературные источники и временной лаг.
- Объект и предмет исследования должны совпадать с указанными в реферате.
- Между **ВВЕДЕНИЕ** и текстом–1 пробельная строка =1,5 интервал.
- Введение должно вводить в суть дипломного исследования.

### Требования к оформлению названия главы и разделов этой главы:

- Начинать оформление главы и ее первого раздела необходимо с новой страницы.
- Название главы оформляется полужирным шрифтом №14 прописными буквами, выравнивание по центру. После номера главы точка не ставится. **Например:**

#### – 1 РАСЧЕТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ТЭЦ 440 МВТ

Название раздела –полужирным шрифтом №14 строчными буквами, первая – прописная, выравнивание по ширине формата страницы, но с красной строки. В номере раздела ставится одна точка. **Например:**

|                                                                                  |                                                                                  |  |                |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|--------------|
|  | Министерство образования и науки Республики Бурятия                              |  | СК-УОД-2.5.-25 |              |
|                                                                                  | ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»                                   |  | лист           | листов всего |
|                                                                                  | Положение по организации нормоконтроля дипломного проекта (работы) в ГБПОУ «ГЭТ» |  | 11             | 31           |
| Экземпляр №                                                                      |                                                                                  |  |                |              |

## 1.1 Выбор генераторов

– **Нельзя центровать название раздела!**

– Если текст предыдущего раздела заканчивается посередине страницы, то название следующего раздела и кусочек его текста помещаются на этой же странице. В такой ситуации неправильно оформлять новый раздел с новой страницы – нужно продолжать эту!!!

– Если предыдущий текст заканчивается так, что оставшегося места на странице мало или хватает только для формулировки раздела и не хватает для размещения не менее двух строчек последующего текста, то текст, предыдущего раздела необходимо дополнить до конца страницы (**нельзя оставлять пустое место!**), а новый раздел начать с новой страницы.

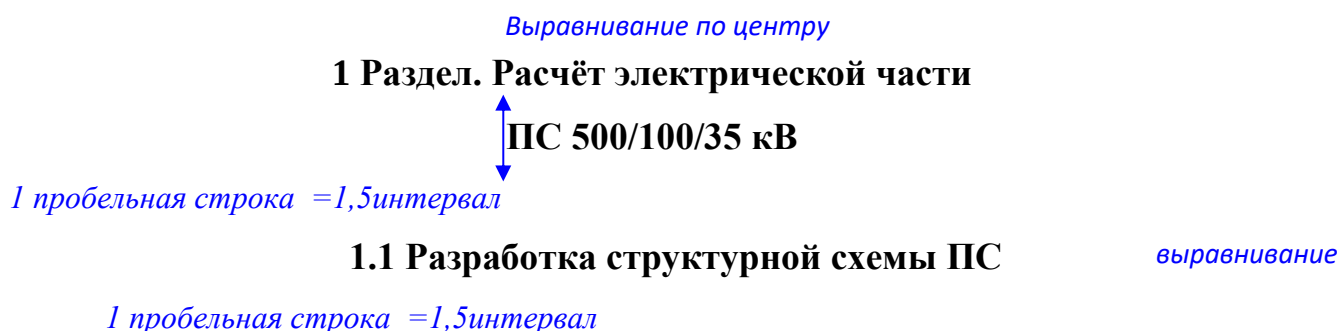
– В нумерации параграфа ставится только одна точка.

**Например, 1.1 Зарубежный опыт.....**

**Неправильно ставить две точки:**

**1.1.Зарубежный опыт...!!!**

**Пример оформления главы и раздела этой главы:**



Структурная схема - это схема, на которой показываются основные функциональные части электроустановки (распределительные устройства, трансформаторы, генераторы) и связи между ними. Структурные схемы служат

|                                                                                  |                                                                                  |  |                |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|--------------|
|  | Министерство образования и науки Республики Бурятия                              |  | СК-УОД-2.5.-25 |              |
|                                                                                  | ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»                                   |  | лист           | листов всего |
|                                                                                  | Положение по организации нормоконтроля дипломного проекта (работы) в ГБПОУ «ГЭТ» |  | 12             | 31           |
| Экземпляр № _____                                                                |                                                                                  |  |                |              |

для дальнейшей разработки более подробных и полных принципиальных схем, а также для общего ознакомления с работой электроустановки.

В двух вариантах структурная схема одинаковая, так как у автотрансформаторов большая мощность.

### Требования к оформлению иллюстраций (рисунков, фотографий, схем, диаграмм и др.)

– Название иллюстрации располагают по центру формата страницы, без абзацного отступа, жирным шрифтом №14, строчным буквами, начиная с прописной.

– Иллюстрация располагается после первого упоминания в тексте или сразу же на следующей странице.

– Точку после номера рисунка не ставят, а знак тире !!! **Например:**

#### Рисунок 3.1 – Конструкция выключателя ВМТ-110Б/220Б-20

– Иллюстрации могут иметь пояснительные данные (подрисуночный текст), располагаемые по центру страницы, отступив 1 пробельную строку после рисунка, а со следующей – слово «Рисунок».

– Слово «рисунок» в ссылках на него в тексте не сокращают. **Например,** «как следует из рисунка 1.2».

– **Не допускается** перенос слов в наименовании иллюстрации.

– Номер иллюстрации должен состоять из номера раздела и порядкового номера иллюстрации, разделенных точкой. **Например:** «Рисунок 1.2» (второй рисунок первого раздела).

– Если в каждом разделе по одному рисунку, то их нумеруют последовательно в пределах работы в целом. **Например:** «Рисунок 1».

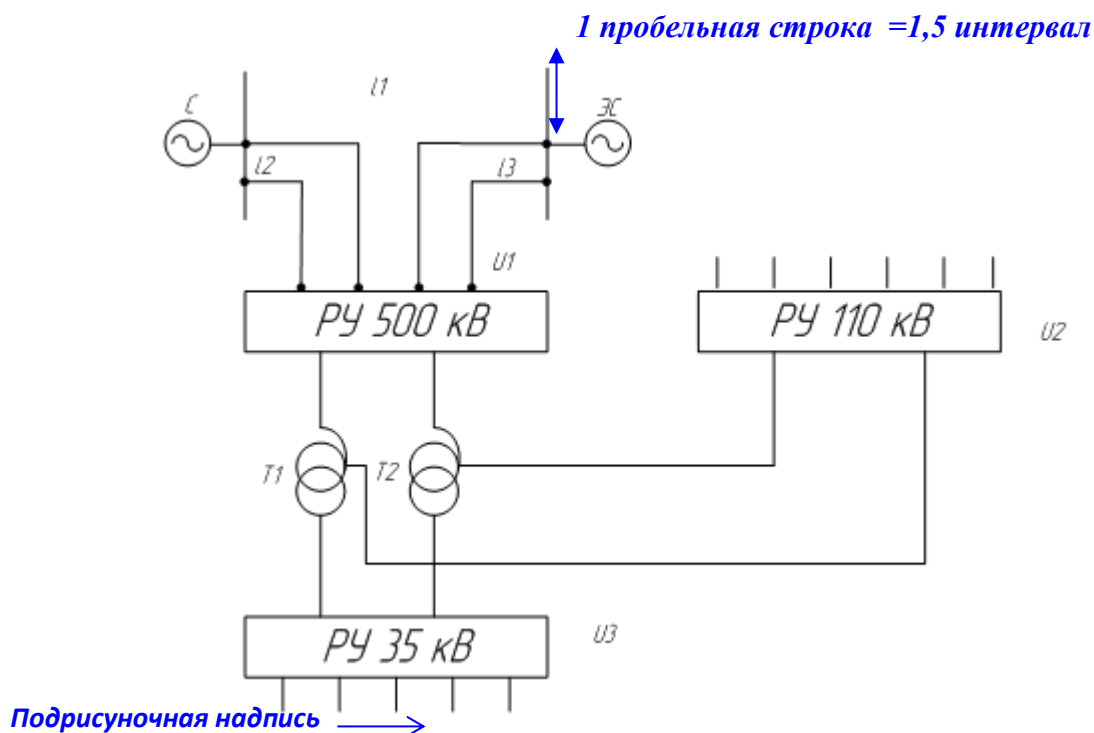
|                                                                                  |                                                                                  |  |                |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|--------------|
|  | Министерство образования и науки Республики Бурятия                              |  | СК-УОД-2.5.-25 |              |
|                                                                                  | ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»                                   |  | лист           | листов всего |
|                                                                                  | Положение по организации нормоконтроля дипломного проекта (работы) в ГБПОУ «ГЭТ» |  | 13             | 31           |
| Экземпляр №                                                                      |                                                                                  |  |                |              |

- Единицы измерения на рисунке указываются или в подписуточной надписи, или над рисунком (схемой, диаграммой и др.) в правом верхнем углу.
- На следующей строке под названием рисунка помещают ссылку на источник шрифтом №10-12 пт, выравнивание – по левому краю. **Например:** «Составлено автором.», «Рассчитано по: [1, с. 4].», или «Источник: [30, с. 15].».

### Пример оформления рисунков

*единицы измерения – на подписуточной надписи:*

Структурная схема ПС 500/110/35 кВ, проиллюстрируем рисунком 1.2.



**Рисунок 1.2 – Структурная схема ПС 500/110/35 кВ**

Данные к структурной схеме:

$$S_c = 4820 \text{ МВ} \cdot \text{А};$$

|                                                                                  |                                                                                  |  |                |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|--------------|
|  | Министерство образования и науки Республики Бурятия                              |  | СК-УОД-2.5.-25 |              |
|                                                                                  | ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»                                   |  | лист           | листов всего |
|                                                                                  | Положение по организации нормоконтроля дипломного проекта (работы) в ГБПОУ «ГЭТ» |  | 14             | 31           |
| Экземпляр №                                                                      |                                                                                  |  |                |              |

$X_c=2,3$  о.е.;

$S_{эс}=900$  МВ\*А;

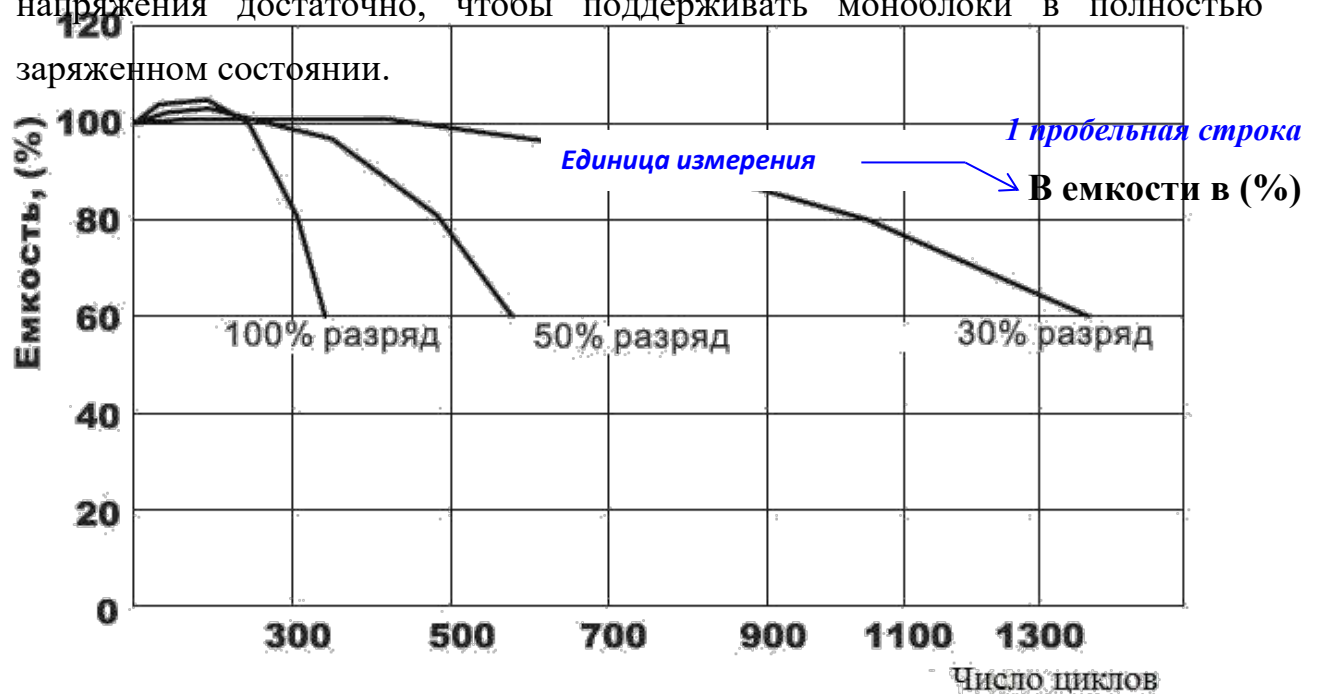
$X_{эс}=2,1$  о.е.;

$l_1=350$  км;

$l_2=280$  км.

*единицы измерения – над рисунком:*

Поскольку глубина максимальная глубина разряда составляет  $91A \cdot ч$ , то приблизительное количество циклов заряда/разряда составляет 400 циклов. Гелевые аккумуляторы не требуют уравнивающего заряда, поэтому буферного напряжения достаточно, чтобы поддерживать моноблоки в полностью заряженном состоянии.



|                                                                                  |                                                                                  |  |                |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|--------------|
|  | Министерство образования и науки Республики Бурятия                              |  | СК-УОД-2.5.-25 |              |
|                                                                                  | ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»                                   |  | лист           | листов всего |
|                                                                                  | Положение по организации нормоконтроля дипломного проекта (работы) в ГБПОУ «ГЭТ» |  | 15             | <b>31</b>    |
| Экземпляр №                                                                      |                                                                                  |  |                |              |

Рисунок 2. Влияние глубины разряда на количество циклов работы гелевых АБ

### Требования к оформлению таблиц

- Заголовок помещать над таблицей, выравнивание – по ширине, без абзацного отступа, жирным шрифтом №14.
- Нумерация сквозная или по разделам. Нумерация арабскими цифрами. После номера – тире. **Например:**
- **Таблица 31 - Сумма прямой солнечной радиации на горизонтальную поверхность, сумма выработки солнечной радиации СП в мощность при средних условиях облачности (декабрь)**
- Под таблицей источник: не жирно, шрифтом № 10–12 пт, выравнивание – по левому краю. **Например:**  
«Источник: [2, с.17].» или «Источник: собственная разработка.».
- Таблицу помещают после первого упоминания или сразу же следующей странице. Подводка к таблице примерно такая: «в соответствии с таблицей 1.3....» При этом, слово «таблица» в такой подводке **не сокращается** (табл.), а пишется полностью (таблица, в таблице и т.п.).
- Заголовки граф таблицы должны начинаться с прописной буквы, а подзаголовки – со строчной, если они составляют одно предложение с заголовком, и с прописной, если они имеют самостоятельное значение. В конце заголовков и подзаголовков **точку не ставят.**
- В таблице допускается одинарный интервал и шрифт №10–14.
- Текст боковика выравнивается по левому краю посередине.



|                                                                                  |                                                                                  |  |                |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|--------------|
|  | Министерство образования и науки Республики Бурятия                              |  | СК-УОД-2.5.-25 |              |
|                                                                                  | ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»                                   |  | лист           | листов всего |
|                                                                                  | Положение по организации нормоконтроля дипломного проекта (работы) в ГБПОУ «ГЭТ» |  | 16             | 31           |
| Экземпляр №                                                                      |                                                                                  |  |                |              |

- Текст в графах таблицы выравнивается по центру посередине.
- Числовые величины в одной графе должны иметь одинаковое количество десятичных знаков с выравниванием по центру посередине.
- При отсутствии отдельных данных в таблице ставится прочерк
- Поля таблицы = поля текста.

### Пример оформления таблиц

Таблица 9 - Электрические характеристики контроллер заряда Tracer 2210A, 20A, 12/24В

*1 пробельная строка*

**В тыс. руб.**

| <i>Боковик</i> → | №п<br>п | Наименование показателя                   | Единица<br>измерения | Показатель           |
|------------------|---------|-------------------------------------------|----------------------|----------------------|
|                  | 1.      | Напряжение системы                        | Вольт                | 12/24                |
|                  | 2.      | Максимальный ток заряда АБ                | Ампер                | 20                   |
|                  | 3.      | Максимальная мощность СБ                  | Ватт                 | 260/520              |
|                  | 4.      | Максимальное напряжение на входе          | Вольт                | 100                  |
|                  | 5.      | Максимальное напряжение АБ                | Вольт                | 32                   |
|                  | 6.      | Собственное потребление                   | mA                   | ≤20(12В)<br>≤16(24В) |
|                  |         | Максимальная эффективность преобразования | %                    | 98                   |

Поскольку выбрано 60 СП и по характеристикам мы можем подключить лишь

### Требования к переносу таблиц

- При переносе таблицы на другой лист ее заголовок указывается один раз над первой частью.
- Под заголовком добавляется строка с нумерацией граф.
- При переносе таблицы (например, таблицы 1.4) на другую страницу в тексте пишут –**Окончание таблицы 1.4.**

|                                                                                  |                                                                                  |  |                |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|--------------|
|  | Министерство образования и науки Республики Бурятия                              |  | СК-УОД-2.5.-25 |              |
|                                                                                  | ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»                                   |  | лист           | листов всего |
|                                                                                  | Положение по организации нормоконтроля дипломного проекта (работы) в ГБПОУ «ГЭТ» |  | 17             | 31           |
| Экземпляр №                                                                      |                                                                                  |  |                |              |

– Если таблица состоит из трех частей, расположенных на трех страницах, то над второй частью пишут – **Продолжение таблицы 1.4**, а над третьей – **Окончание таблицы 1.4**.

### Пример оформления переноса таблиц:

*1 пробельная строка=1,5 интервал*

Таблица 3 - Сумма прямой солнечной радиации на горизонтальную поверхность при средних условиях облачности(октябрь)

|        |      |      |      |    |    |    |      |      |      |      |      |      |
|--------|------|------|------|----|----|----|------|------|------|------|------|------|
| t ,(ч) | 1    | 2    | 3    | 4  | 5  | 6  | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   |
| МДж/м  | 0    | 0    | 0    | 0  | 0  | 0  | 0,00 | 0,05 | 0,13 | 0,17 | 0,21 | 0,25 |
| t ,(ч) | 13   | 14   | 15   | 16 | 17 | 18 | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   |
| МДж/м  | 0,17 | 0,13 | 0,04 | 0  | 0  | 0  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| t ,(ч) | 1    | 2    | 3    | 4  | 5  | 6  | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   |
| МДж    | 0    | 0    | 0    | 0  | 0  | 0  | 0,00 | 0,23 | 0,61 | 0,79 | 0,98 | 1,16 |

|                                                                                  |                                                                                  |  |                |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|--------------|
|  | Министерство образования и науки Республики Бурятия                              |  | СК-УОД-2.5.-25 |              |
|                                                                                  | ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»                                   |  | лист           | листов всего |
|                                                                                  | Положение по организации нормоконтроля дипломного проекта (работы) в ГБПОУ «ГЭТ» |  | 18             | 31           |
| Экземпляр № _____                                                                |                                                                                  |  |                |              |

### Окончание таблицы 3

|        |      |      |      |    |    |    |    |      |      |      |      |      |
|--------|------|------|------|----|----|----|----|------|------|------|------|------|
| t, (ч) | 13   | 14   | 15   | 16 | 17 | 18 | 19 | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   |
| МДж    | 0,79 | 0,61 | 0,19 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| t, (ч) | 1    | 2    | 3    | 4  | 5  | 6  | 7  | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   |
| кВт*ч  | 0    | 0    | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0,06 | 0,17 | 0,22 | 0,27 | 0,32 |
| t, (ч) | 13   | 14   | 15   | 16 | 17 | 18 | 19 | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   |
| кВт*ч  | 0,22 | 0,17 | 0,05 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |

### ТРЕБОВАНИЯ к оформлению формул, уравнений

– Формулы и уравнения набираются в редакторе формул.

– Формулы располагаются по центру. После формулы ставится запятая, а на следующей строчке без абзаца, после слова «где» пишется расшифровка элементов формулы:

где  $У_n$  – уплаченные налоги и отчисления в бюджет;

$В_n$  – выручка предприятия (с учётом всех налогов).

– Формулы и уравнения нумеруют сквозной нумерацией, которую помещают на уровне формулы на границе правого поля, в круглых скобках

**Например:**

$$Y = a + b + c . \quad (2.1)$$

– До и после формулы – 1 пробельная строка (1,5 интервал).

– Формула пишется курсивом. **Например:**

Налоговая нагрузка предприятия ( $ННp$ ) определяется по формуле (2.1):  
*1 пробельная строка = 1,5 интервал*

$$ННp = \frac{У_n}{В_n} \times 100 \%, \quad (2.1)$$

*1 пробельная строка = 1,5 интервал*

|                                                                                  |                                                                                  |  |                |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|--------------|
|  | Министерство образования и науки Республики Бурятия                              |  | СК-УОД-2.5.-25 |              |
|                                                                                  | ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»                                   |  | лист           | листов всего |
|                                                                                  | Положение по организации нормоконтроля дипломного проекта (работы) в ГБПОУ «ГЭТ» |  | 19             | 31           |
| Экземпляр №                                                                      |                                                                                  |  |                |              |

где  $У_n$  – уплаченные налоги и отчисления в бюджет;

$В_n$  – выручка предприятия (с учётом всех налогов).

– В формулах, уравнениях, расчетах между значениями символов, числовыми коэффициентами, числами проставляются пробелы. **Например:**

$$Z \neq 0,53 \times X1$$

пробел      пробел      пробел

– Если формула или уравнение(расчет) не умецаются на одну строку, они переносятся после знака равенства (=), плюса (+) и т.д. Например:

$$H = 5,528 \times X1 + 0,212 \times X2 + 0,073 \times X3 + 1,270 \times X4 - - 0,120 \times X5 + 2,335 \times X6 + 0,575 \times X7 + 1,083 \times X8 + 0,894 \times X9 - 6,075).$$

– До и после **расчетов** не надо вставлять пробельные строки. После текста на следующей строке вставляются расчеты.

**Например:**

Таким образом, эффект от развития канала продаж за счет посредников – юридических лиц в виде дополнительной прибыли от реализации страховых услуг составит:

↕ Без пробельной строки

$$Pr = 29,4 - 5,88 - 12,44 = 11,08 \text{ тыс. руб.}$$

↕ Без пробельной строки

Кроме того, положительным эффектом станет рост средней страховой суммы по страхованию медицинских расходов.

|                                                                                  |                                                                                  |  |                |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|--------------|
|  | Министерство образования и науки Республики Бурятия                              |  | СК-УОД-2.5.-25 |              |
|                                                                                  | ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»                                   |  | лист           | листов всего |
|                                                                                  | Положение по организации нормоконтроля дипломного проекта (работы) в ГБПОУ «ГЭТ» |  | 20             | 31           |
| Экземпляр №                                                                      |                                                                                  |  |                |              |

### ТРЕБОВАНИЯ к оформлению заключения

- Заглавие по центру, прописными буквами, жирно – **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**;
- Начинать оформление этой структурной части работы необходимо с новой страницы.
- Заключение должно содержать 3-4 стр. текста и четко, конкретно, сжато излагать основные выводы и оценки, полученные по каждому разделу дипломного исследования.
- Заключение должно содержать рекомендации студента-выпускника по совершенствованию исследуемых им процессов.

### Пример оформления заключения

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

*1 пробельная строка = 1,5 интервал*

*1,25 см*

В данной дипломной работе рассмотрено два варианта проекта ТЭЦ 440 МВт.

В первом разделе был произведён технико-экономический расчёт.

В соответствии с полученным их данными расчёта был выбран второй вариант станции. Так же при расчёте токов КЗ на шинах 220, 10,5кВ были выбраны коммутационные аппараты.

Для РУ 220 кВ были выбраны маломасляные в конструктивном исполнении выключатели ВМТ-220 и разъединитель РГП.2-220.

|                                                                                  |                                                                                  |  |                |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|--------------|
|  | Министерство образования и науки Республики Бурятия                              |  | СК-УОД-2.5.-25 |              |
|                                                                                  | ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»                                   |  | лист           | листов всего |
|                                                                                  | Положение по организации нормоконтроля дипломного проекта (работы) в ГБПОУ «ГЭТ» |  | 21             | 31           |
| Экземпляр №                                                                      |                                                                                  |  |                |              |

Для ГРУ 10,5кВ были выбраны элегазовые выключатели генераторные (ВГГ - 10) и разъединитель линейный качающегося типа РЛК - 10.

Во втором разделе была рассмотрена тема: Техническая диагностика и ремонт выключателя ВМТ-110Б/220Б-20а также техника безопасности и охрана труда при эксплуатации выключателя ВМТ-110Б/220Б-20

### Требования к оформлению списка источников

В методичке по оформлению дипломных работ содержатся образцы оформления различных источников:

- Источники располагать в порядке упоминания или в алфавитном порядке. Количество – не менее 30.
- По тексту ссылки должны быть на все источники.
- Образец ссылки .....рост прибыли [2, с. 17]. *(!!! Точка в конце, после квадратной скобки)*
- Список источников без абзацной строки, с точкой после номера

### Пример оформления списка источников

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

↑  
↓ **Внимание!!! С абзацного отступа 1,25, с точкой после номера**  
**1 пробельная строка = 1,5 интервал**

#### Список использованной литературы

1. Андреев С.В. Солнечные электростанции-М.:Наука 2002
2. Валов М.И. Системы солнечного теплоснабжения. - М.: Издательский дом МЭИ, 1992.
3. Солнечные энергосистемы. - Москва: ЭНИН, 1975. - 308 с.

|                                                                                  |                                                                                  |  |                |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|--------------|
|  | Министерство образования и науки Республики Бурятия                              |  | СК-УОД-2.5.-25 |              |
|                                                                                  | ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»                                   |  | лист           | листов всего |
|                                                                                  | Положение по организации нормоконтроля дипломного проекта (работы) в ГБПОУ «ГЭТ» |  | 22             | 31           |
| Экземпляр № _____                                                                |                                                                                  |  |                |              |

4.Соминский, М.С. Солнечная электроэнергия. Полупроводники и солнце.  
- М.: Наука, Ленинградский филиал, 1966.

### Требования к оформлению приложений с одним рисунком, таблицей

–Приложения имеют общую нумерацию с текстом дипломной работы.

–Каждое приложение начинать с новой страницы, с указанием вверху.

В правом углу страницы слова **ПРИЛОЖЕНИЕ** и его буквенный номер по алфавиту русского языка, прописным, жирным шрифтом №14 .

–**Например:**

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**

**Внимание!**

В буквенной нумерации Приложений **не используются** следующие буквы:

**З; Й; Ь; Ъ; Ы; О**

–В тексте дипломной работы на все приложения должны быть даны ссылки.

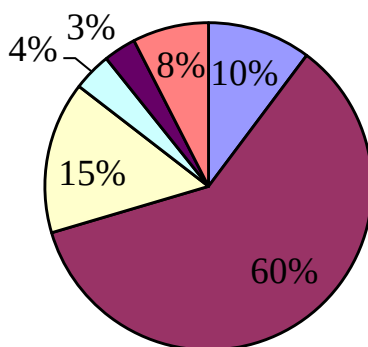
–Если приложение занимает более 1 листа, то каждый лист должен быть подписан, **например:** **ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ А** или **ОКОНЧАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ А**

**Пример оформления приложений**

|                                                                                  |                                                                                  |  |                |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|-----------------|
|  | Министерство образования и науки Республики Бурятия                              |  | СК-УОД-2.5.-25 |                 |
|                                                                                  | ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»                                   |  | лист           | листов<br>всего |
|                                                                                  | Положение по организации нормоконтроля дипломного проекта (работы) в ГБПОУ «ГЭТ» |  | 23             | 31              |
| Экземпляр №                                                                      |                                                                                  |  |                |                 |

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

### Структура уплаченных налогов ОАО «Прогресс» в 2018 году



□ затраты на свет

□ экологические затраты





|                                                                                  |                                                                                  |  |                |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|--------------|
|  | Министерство образования и науки Республики Бурятия                              |  | СК-УОД-2.5.-25 |              |
|                                                                                  | ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»                                   |  | лист           | листов всего |
|                                                                                  | Положение по организации нормоконтроля дипломного проекта (работы) в ГБПОУ «ГЭТ» |  | 24             | 31           |
| Экземпляр №                                                                      |                                                                                  |  |                |              |

## ПРИЛОЖЕНИЕ Б

**Таблица 1.2- Технические данные турбогенераторов**

| Тип турбогенератора | Частота вращения | Номинальное значение |       |             |           |        | Сверхпереходное индуктивное сопротивление | Система возбуждения | Тип охлаждения обмоток |        |
|---------------------|------------------|----------------------|-------|-------------|-----------|--------|-------------------------------------------|---------------------|------------------------|--------|
|                     |                  | Мощности             | Cos φ | Ток статора | U статора | КПД, % |                                           |                     | Статора                | Ротора |
| ТГВ-300             | 3000             | 353                  | 0.85  | 10.2        | 20        | 98.8   | 0.195                                     | ТН, ТС, БЩ          | НВР                    | НВР    |
| ТВФ-120-2           | 3000             | 125                  | 0.8   | 6.87<br>5   | 10.<br>5  | 98.4   | 0.192                                     | ВЧ                  | КВР                    | НВР    |

### Требования к оформлению перечислений по тексту дипломной работы

- Перечисления могут быть оформлены следующими основными способами:
- если идут краткие перечисления рекомендуется Вариант 1 или Вариант 2;
- если перечисления усложнены выделением дополнительных группировочных признаков, то рекомендуется Вариант 3;
- если перечисления многострочные, с разбросом текста на несколько страниц, то рекомендуется Вариант 4;

|                                                                                  |                                                                                  |  |                |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|--------------|
|  | Министерство образования и науки Республики Бурятия                              |  | СК-УОД-2.5.-25 |              |
|                                                                                  | ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»                                   |  | лист           | листов всего |
|                                                                                  | Положение по организации нормоконтроля дипломного проекта (работы) в ГБПОУ «ГЭТ» |  | 25             | 31           |
| Экземпляр № _____                                                                |                                                                                  |  |                |              |

– Много строчные перечисления, в любом из предложенных вариантов, необходимо оформлять так: первую строку оформляем с красной строки, а все последующие – по ширине страницы.

### **Варианты оформления перечислений по тексту (маркировка)**

#### **Вариант 1.**

На практике используется два метода определения и учета выручки:

- кассовый метод;
- метод начислений.

#### **Вариант 2.**

Денежные доходы современных предприятий формируются по трем основным направлениям их деятельности:

1. деятельность А;
2. деятельность Б;
3. деятельность В.

#### **Вариант 3.**

Факторы, влияющие на объемы выручки:

- 1) в сфере производства:
  - объем производства;
  - его структура;
  - ассортимент выпускаемой продукции;
  - качество выпускаемой продукции ит.п.
- 2) в сфере обращения:
  - уровень применяемых цен;
  - ритмичность отгрузки;
  - своевременность оформления платежных документов;

|                                                                                  |                                                                                  |  |                |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|--------------|
|  | Министерство образования и науки Республики Бурятия                              |  | СК-УОД-2.5.-25 |              |
|                                                                                  | ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»                                   |  | лист           | листов всего |
|                                                                                  | Положение по организации нормоконтроля дипломного проекта (работы) в ГБПОУ «ГЭТ» |  | 26             | 31           |
| Экземпляр №                                                                      |                                                                                  |  |                |              |

-соблюдение договорных условий и т. д.

#### **Вариант 4**

Значение выручки выражается в следующем:

1. Выручка от реализации служит основным оценочным показателем работы предприятий, так как по ее поступлению можно судить о том, что выпускаемая продукция по объему, качеству, цене соответствует рыночному спросу. В случае несоответствия товар оседает в остатках на складе производителя.....и далее еще несколько строк;

2. За счет выручки от реализации предприятия покрывают свои текущие затраты на производство и реализацию продукции и формируют прибыль. Поэтому ритмичное функционирование всей системы, а также возможности расширения производства и материального стимулирования .....и далее еще несколько строк;

3. Поступление выручки от реализации продукции на счета предприятий имеет не меньшее значение и для государственного бюджета, так как она является источником уплаты всех налоговых платежей и отчислений в целевые государственные фонды, а для многих из них и базой для исчисления налогов. Речь идет об.....и далее еще несколько строк;

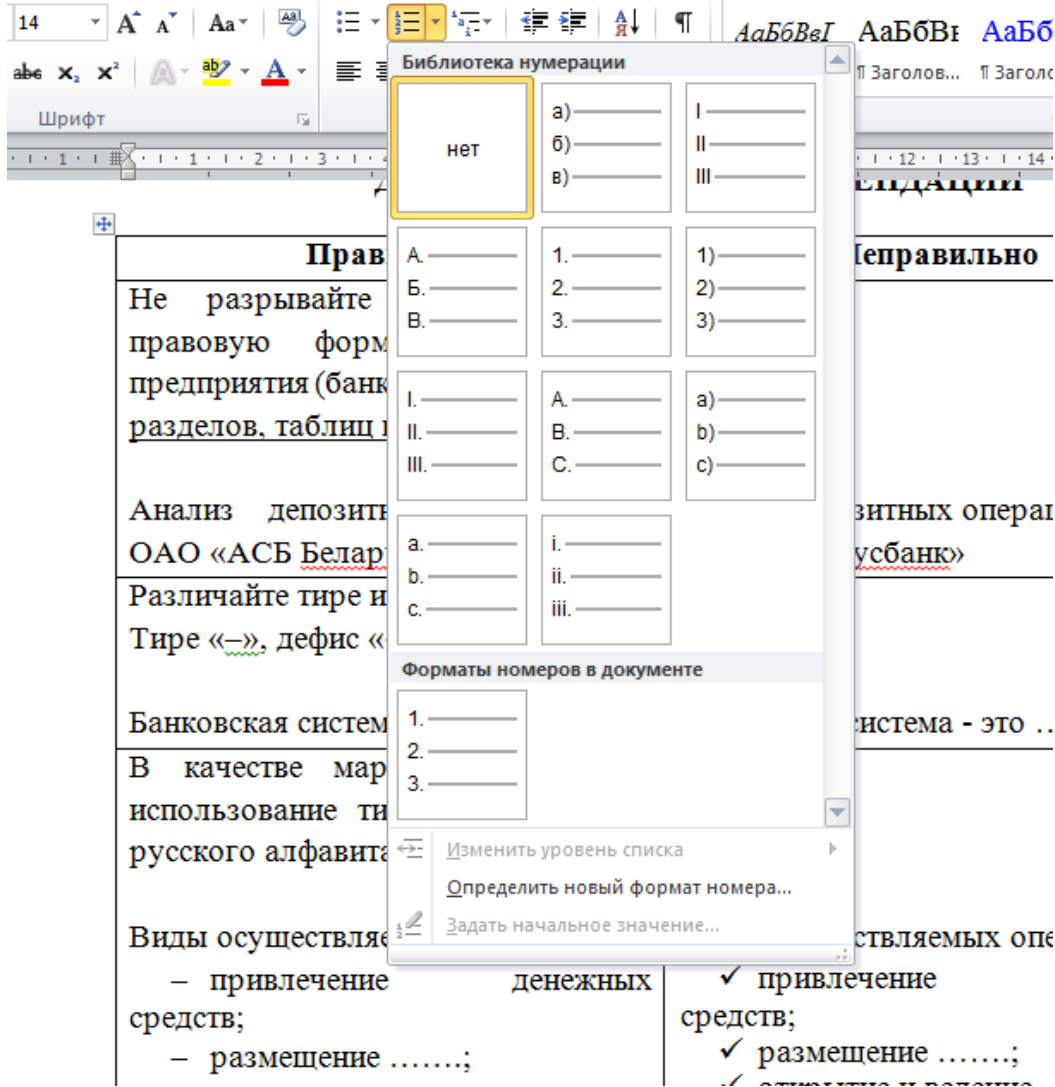
### **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

| <b>Правильно</b>                                                                                                                 | <b>Неправильно</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Не разрывайте организационно-правовую форму от названия предприятия (банка) в <u>названии глав, разделов, таблиц и рисунков:</u> |                    |

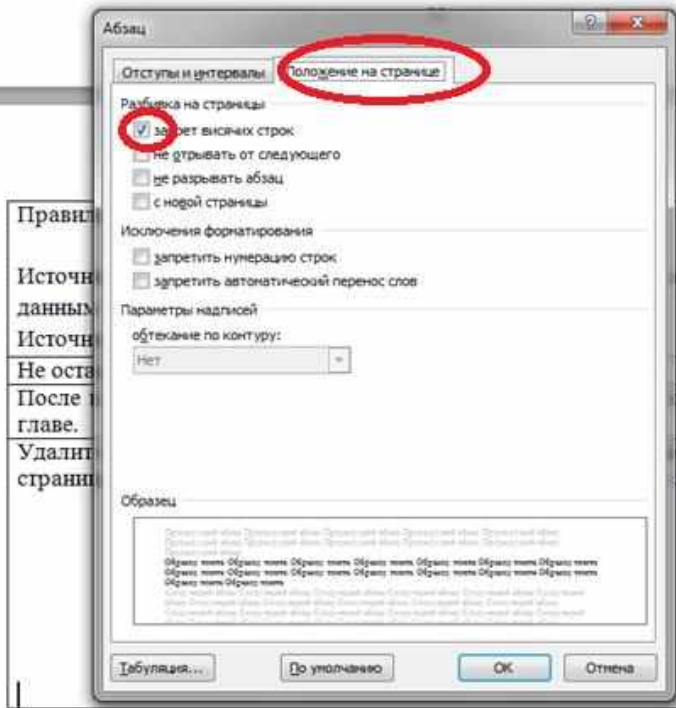
|                                                                                  |                                                                                  |  |                |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|--------------|
|  | Министерство образования и науки Республики Бурятия                              |  | СК-УОД-2.5.-25 |              |
|                                                                                  | ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»                                   |  | лист           | листов всего |
|                                                                                  | Положение по организации нормоконтроля дипломного проекта (работы) в ГБПОУ «ГЭТ» |  | 27             | 31           |
| Экземпляр № _____                                                                |                                                                                  |  |                |              |

|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Конденсационная электростанция (КЭС)                                                                                                                                   | Конденсационная электростанция (КЭС)                                                                                                                                   |
| Различайте тире и дефис:<br>Тире «—», дефис «-»                                                                                                                        |                                                                                                                                                                        |
| «ГРЭС» - государственная районная электростанция                                                                                                                       | «ГРЭС» - государственная районная электростанция                                                                                                                       |
| В качестве маркера допускается использование тире/ цифр/букв русского алфавита:                                                                                        |                                                                                                                                                                        |
| Виды осуществляемых операций: <ul style="list-style-type: none"> <li>– привлечение средств;</li> <li>– размещение .....;</li> <li>– открытие и ведение.....</li> </ul> | Виды осуществляемых операций: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ привлечение средств;</li> <li>✓ размещение .....;</li> <li>✓ открытие и ведение.....</li> </ul> |

|                                                                                  |                                                                                  |  |                |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|--------------|
|  | Министерство образования и науки Республики Бурятия                              |  | СК-УОД-2.5.-25 |              |
|                                                                                  | ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»                                   |  | лист           | листов всего |
|                                                                                  | Положение по организации нормоконтроля дипломного проекта (работы) в ГБПОУ «ГЭТ» |  | 28             | 31           |
| Экземпляр №                                                                      |                                                                                  |  |                |              |

|                                                                                     |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|  |                                                   |
| Используйте «правильные» кавычки:                                                   |                                                   |
| В соответствии с законом «О ценных бумагах .....»                                   | В соответствии с законом “О ценных бумагах .....” |
| Знак процента пишется отдельно от цифры:                                            |                                                   |
| Доля депозитов составила 13,5 %.                                                    | Доля депозитов составила 13,5%.                   |
| Млн. руб.<br>Тыс. руб.<br>Млн. бел.руб.                                             | Млн.руб.<br>Тыс.руб.<br>Млн. бел. руб.            |
| Правильное оформление ссылок:                                                       |                                                   |

|                                                                                  |                                                                                  |  |                |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|--------------|
|  | Министерство образования и науки Республики Бурятия                              |  | СК-УОД-2.5.-25 |              |
|                                                                                  | ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»                                   |  | лист           | листов всего |
|                                                                                  | Положение по организации нормоконтроля дипломного проекта (работы) в ГБПОУ «ГЭТ» |  | 29             | 31           |
| Экземпляр №                                                                      |                                                                                  |  |                |              |

|                                                                                                                                                                            |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Источник: составлено автором по данным предприятия.<br/>Источник: [3, с. 14].</p>                                                                                       | <p>Источник: Составлено автором по данным предприятия<br/>Источник: [3,с.14].</p> |
| Не оставляйте менее 10 строк на листе                                                                                                                                      |                                                                                   |
| После каждой главы должен быть краткий вывод и переход к следующей главе.                                                                                                  |                                                                                   |
| Удалите запрет висячих строк по всей работе (Абзац-> положение на странице-> уберите галочку напротив строки «запрет висячих строк»)                                       |                                                                                   |
| <br> |                                                                                   |

## Последовательность компоновки и нумерация дипломной работы

| Последовательность компоновки                | Нумерация     |
|----------------------------------------------|---------------|
| – жесткая папка, на трех дырочках со шнурком | Не нумеруется |



|                                                                                  |                                                                                  |  |                |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|--------------|
|  | Министерство образования и науки Республики Бурятия                              |  | СК-УОД-2.5.-25 |              |
|                                                                                  | ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»                                   |  | лист           | листов всего |
|                                                                                  | Положение по организации нормоконтроля дипломного проекта (работы) в ГБПОУ «ГЭТ» |  | 30             | 17           |
| Экземпляр №                                                                      |                                                                                  |  |                |              |

|                                             |                                                                                                |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| – пустой файл для вложения Отзыва и         | Не нумеруется, не вшивается, а просто вкладывается в дипломную работу                          |
| – титульный лист                            | Титульный лист является первой страницей дипломной работы, <b>но номер на нем не ставится.</b> |
| – задание на дипломную работу (подшить!!!)  | стр. 2                                                                                         |
| – рецензия                                  | стр. 3 и стр.4                                                                                 |
| – оглавление                                | стр.5                                                                                          |
| – введение                                  | стр.6                                                                                          |
| – основной текст                            | и т.д.                                                                                         |
| – заключение;                               | и т.д.                                                                                         |
| – список использованных источников          | и т.д.                                                                                         |
| – приложения (каждое приложение нумеруется) | и т.д.                                                                                         |
| – презентация                               | и т.д.                                                                                         |

#### 4. Заключительные положения

4.1. Настоящее Положение подлежит применению с даты подписания и до отмены его действия или его замены новым.

4.2. Данное Положение актуализируется по мере необходимости (в случае изменения законодательства об образовании). Определение актуальности Положения проводится не реже 1 раза в год.

4.3. Все изменения и дополнения к настоящему Положению утверждаются приказом директора техникума.

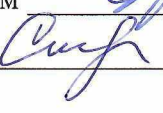
Разработчик:

Преподаватель  Т. К. Ахмедзянов

Согласовано:

Заместитель директора по учебной работе  Т. В. Славко

Заведующая методическим кабинетом  С. А. Ульянова

Заведующая отделением ППКРС  М. А. Симонова

|                                                                                  |                                                                                  |  |                |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|--------------|
|  | Министерство образования и науки Республики Бурятия                              |  | СК-УОД-2.5.-25 |              |
|                                                                                  | ГБПОУ «Гусиноозерский энергетический техникум»                                   |  | лист           | листов всего |
|                                                                                  | Положение по организации нормоконтроля дипломного проекта (работы) в ГБПОУ «ГЭТ» |  | 31             | 17           |
| Экземпляр №                                                                      |                                                                                  |  |                |              |

Заведующая отделением ППССЗ \_\_\_\_\_ Л. А. Еремина

Юрисконсульт \_\_\_\_\_ Н. М. Шелковникова



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 520251343390373548250310750880108285629354443887

Владелец Спасов Баир Михайлович

Действителен с 28.05.2025 по 28.05.2026