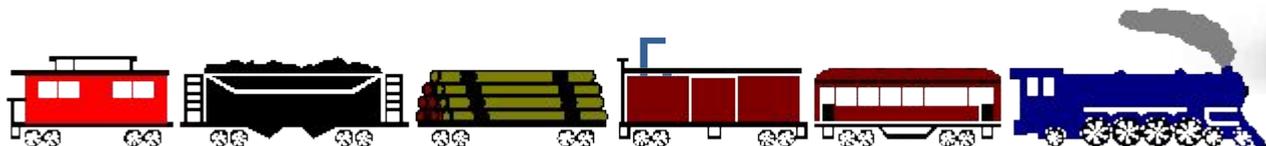




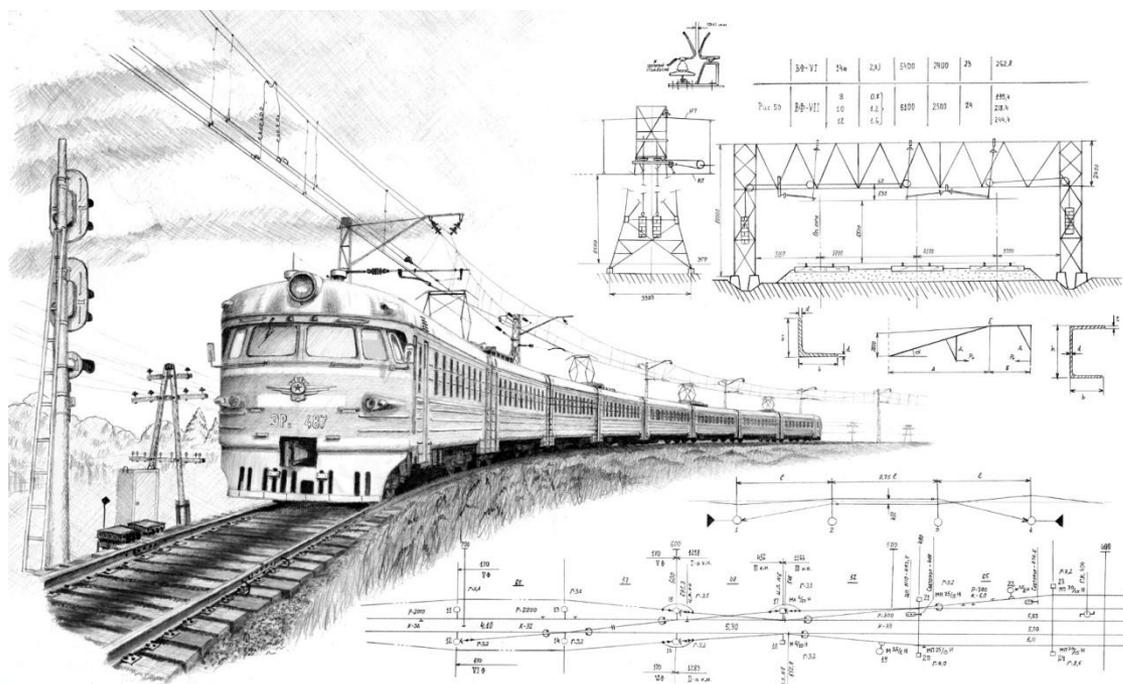
НОРМОКОНТРОЛЬ ВКР

2019



Студент филиала должен на основании **профессиональных компетенций:**

- применять на практике законы, методы и приёмы проекционного черчения;
- выполнять требования стандартов ЕСКД и СПДС к оформлению и составлению чертежей.



**Разработанные графическая часть и
пояснительная записка дипломных проектов
(работ) обязательно проходит проверку
НОРМОКОНТРОЛЯ.**

**Нормоконтроль утверждён Комитетом стандартов,
мер и измерительных приборов при Совете
Министров СССР, 1967г.
«Единая система конструкторской документации.
Нормоконтроль».**

ГОСТ 2.111—2013

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

Единая система конструкторской документации

НОРМОКОНТРОЛЬ

Unified system for design documentation. Normocontrol

Дата введения — 2014—06—01

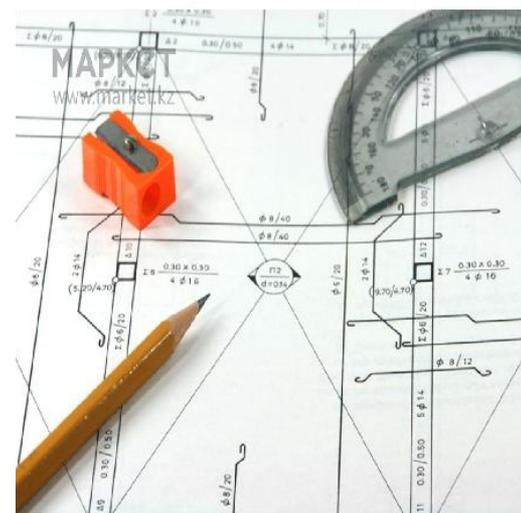


Стандарт ЕСКД – устанавливает единые правила выполнения и оформления конструкторских документов для всех отраслей промышленности, строительства транспорта и учебных заведений, утверждённый Государственным комитетом по стандартизации.

**Комплекс стандартов ЕСКД
в нашей стране введён
1971-07-01**



13.05.2019



Перечень основных стандартов, необходимых для выполнения ЕСКД

ГОСТ 2.001-93 ЕСКД. Общие положения.

По оформлению текстовых документов

ГОСТ 2.105-95 ЕСКД. Общие требования к текстовым документам

ГОСТ 2.106-96 ЕСКД. Текстовые документы

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

Структура и правила оформления.

ГОСТ 7.0.5-2008 СИБИД. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления.

ГОСТ 7.9 -2003 СИБИД. Библиографическая описание документа. Общие требования и правила составления.

Графическая часть

ГОСТ 2.701-84 ЕСКД. Схемы. Виды и типы. Общие требования к выполнению.

ГОСТ 2.702-75 ЕСКД. Правила выполнения электрических схем.

ГОСТ 2.743-91 ЕСКД. Обозначения условные, графические в схемах. Элементы цифровой техники.



Р 50-77-88 Рекомендации ЕСКД. Правила выполнения диаграмм

[Перечень стандартов](#)

Стандарт филиала дипломного проекта

Пример дипломного проекта (пояснительная записка)

Пример дипломного проекта
(графическая часть)

Требования к оформлению ВКР

Границы текстового документа

Нормоконтроль



ФОРМАТЫ ГОСТ 2.301 – 68 ЕСКД.

Формат А-4 размер 210x297мм

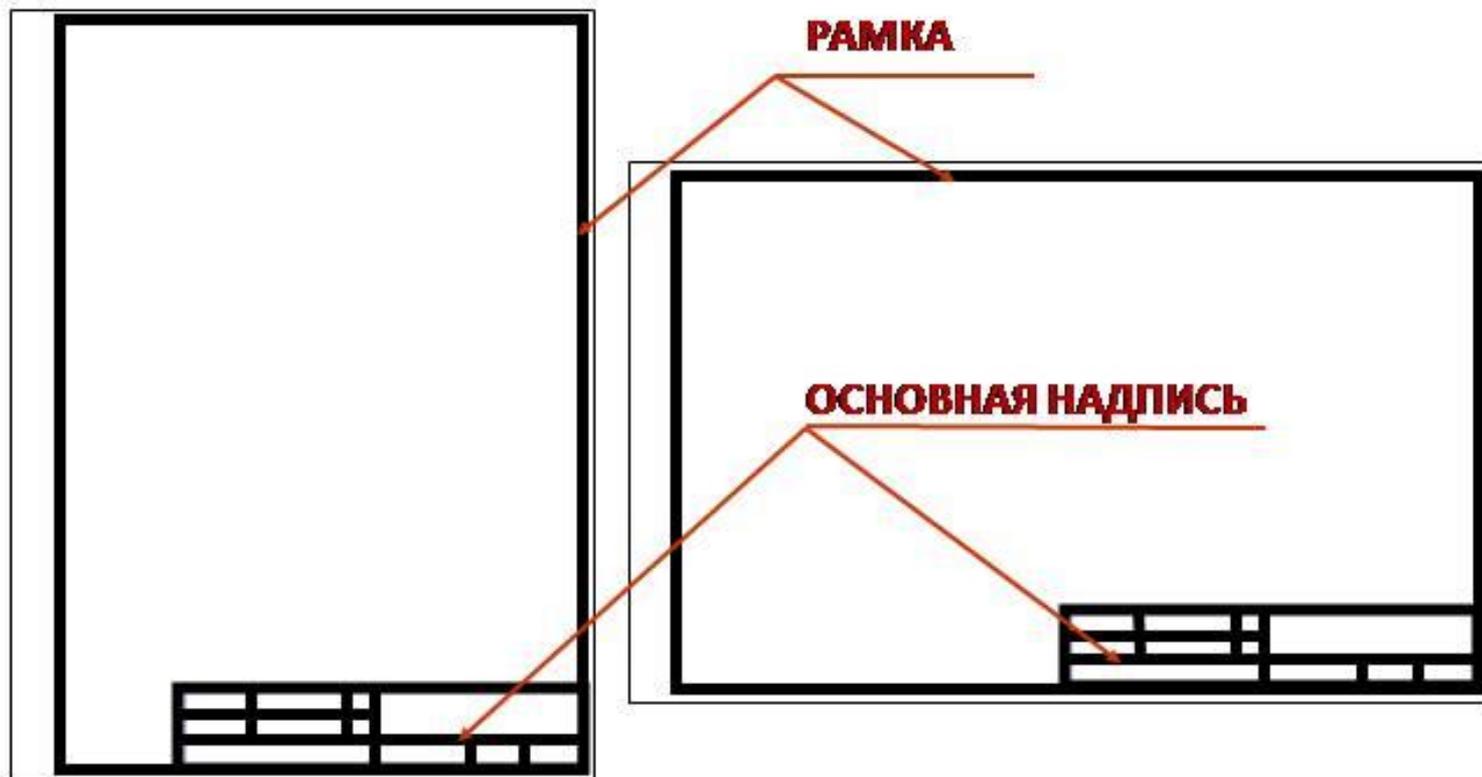
На листе текстового документа выполняется рамка сплошной толстой основной линией на расстоянии 5 мм сверху, снизу, справа и 20 мм слева от внешней рамки.



РАМКА ПОЛЯ ЧЕРТЕЖА

Каждый чертёж оформляется рамкой, которая ограничивает его поле и проводится сверху, снизу и справа на расстоянии **5 мм** от кромки листа бумаги, а слева – **20 мм**

В правом нижнем углу чертежа размещают основную надпись



Основная надпись

Основная надпись располагается ВСЕГДА в правом нижнем углу чертежа.

При создании нового листа в программе Компас по умолчанию на экране возникает новый лист установленного формата с расчерченным штампом основной надписи.

					Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			1:1
Разраб.							
Пров.							
Т.контр.					Лист	Листов	
И.контр.							
Утв.							



**Размер основной надписи на чертежах
185 x 55**



Спасибо за внимание.

