

Составители

Елена Львовна Прижукова
Вячеслав Васильевич Пуртов
Александр Владимирович Карпенко

**ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ
ГРАФИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

Методические указания
для студентов специальности 270102
«Промышленное и гражданское строительство»
всех форм обучения

Редактор Е.А. Максимова

Санитарно-эпидемиологическое заключение
№ 54.НК.05.953.П.000148.12.02 от 27.12.2002 г.
Подписано к печати 11.02.2005. Формат 60x84 1/16 д.л.
Гарнитура Таймс. Бумага газетная. Ризография.
Объём 1,5 п.л. Тираж 50 экз. Заказ № 64

Новосибирский государственный архитектурно-
строительный университет (Сибстрин)

630008, Новосибирск, ул. Ленинградская, 113

Отпечатано мастерской оперативной полиграфии НГАСУ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ (СИБСТРИН)

Кафедра металлических
и деревянных конструкций

Секция конструкций из дерева и
пластмасс

**ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ
ГРАФИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

Методические указания
для студентов специальности 270102
«Промышленное и гражданское строительство»
всех форм обучения

НОВОСИБИРСК 2005

Методические указания разработаны доцентом кафедры
МДК Е.Л. Прижуковой, доцентом кафедры МДК
В.В. Пуртовым, инженером А.В. Карпенко

Утверждены методической комиссией
архитектурно-строительного факультета
14 декабря 2004 года

Рецензенты:

- М.А. Рохлин, доцент, руководитель службы
СПДС (НГАСУ);
- В.Н. Шведов, канд. техн. наук, доцент кафедры
МДК НГАСУ (Сибстрин)



Новосибирский государственный
архитектурно-строительный
университет (Сибстрин), 2005

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие требования.....	3
2 Рекомендуемая компоновка графической документации.....	4
3 Рекомендации по размещению информации на листах чертежей марки <i>Вд</i>	6
3.1 Листы со схематическими изображениями вариантов несущих конструкций.....	6
3.2 Последний лист с остаточной информацией по вариантам несущих конструкций.....	6
4 Рекомендации по размещению информации на листах основного комплекта рабочих чертежей марки <i>АКД</i>	7
4.1 Первый лист – с материалами общих данных, с изображениями генплана и фасадов.....	7
4.2. Второй лист – с изображениями планов, разрезов, выносных элементов чертежей.....	9
4.3 Листы со схемами расположения конструкций.....	10
5 Рекомендации по размещению информации на листах рабочих чертежей строительных изделий с общей маркировкой <i>АКД.И</i>	11
5.1 Листы единичных чертежей изделий.....	11
5.1.1 Листы чертежа неоднородного (составного или простого) изделия (на примере клееного деревянного или металлодеревянного).....	11
5.1.2 Лист чертежа однородного простого, разбитого на детали изделия (на примере металлического).....	14
5.1.3 Лист чертежа однородного простого, не разбитого на детали изделия (на примере деревянного).....	14
5.2 Листы групповых чертежей изделий.....	15
5.2.1 Лист чертежа однородных простых, разбитых на детали изделий (на примере металлических).....	15
5.2.2. Лист чертежа однородных простых, не разбитых на детали изделий (на примере деревянных или металлических).....	16

6 Рекомендации по размещению информации на листах чертежей марки T_d	16
6.1 Лист со стройгенпланом.....	16
6.2. Лист с календарным графиком производства работ.....	17
Рекомендуемая литература.....	18
Приложение.....	19

Настоящие методические указания предназначены для студентов специальности 270102 «Промышленное и гражданское строительство», выполняющих выпускную квалификационную работу по тематике секции конструкций из дерева и пластмасс на кафедре металлических и деревянных конструкций.

Правила оформления графической документации дипломного проекта содержат: указания по составу документов этой документации, рекомендации по расположению на листах приведенных документов включаемых в них материалов, содержание и примеры заполнения обобщающих табличных данных в этих материалах, а также правила присвоения обозначений и идентификации листов документов графической документации. Объем приводимого в документах графической документации материала должен определяться студентом в ходе дипломирования (по согласованию с руководителем), исходя из необходимости обеспечения полноты показа проектных решений.

1 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1 Графическая документация формируется по соответствующим разделам дипломного проекта на отдельных демонстрационных листах формата А1, на которых помещаются листы следующих документов: чертежи марки B_d^* ; основной комплект рабочих чертежей марки $АКД$ (объединение марок AP^* , $ГП^*$ и $КД^*$); рабочие чертежи строительных изделий (на базе марки $АКД$) с общей маркировкой $АКД.И^*$; чертежи марки T_d^* .

1.2 Все демонстрационные листы снабжаются сквозной нумерацией; номера проставляются в квадрате 10×10 мм, организованном в верхнем правом углу каждого листа.

Все листы чертежей марок B_d и T_d и листы чертежей с первого по предпоследний марки $АКД$ выполняются на формате А1, последний лист чертежей марки $АКД$, а также листы чертежей с общей маркировкой $АКД.И$ – на форматах А1, А2, А3 или

* B_d – «Вариантное проектирование несущих деревянных конструкций»; AP – «Архитектурные решения»; $ГП$ – «Генеральный план»; $АКД.И$ – «Изделия строительные по марке $АКД$ »; T_d – «Технология строительства из деревянных конструкций».

А4. При этом форматы А2, А3 и А4 образуются путем графического деления (без разрезания) демонстрационного листа на составные части.

1.4 Все листы чертежей выполняются с внутренними рамками, отстоящими от внешних рамок листа на 20 мм с левой стороны и на 5 мм со всех других сторон, создавая с левой стороны поле подшивки. На всех листах чертежей в правом нижнем углу на внутренней рамке листа проставляется основная надпись, в которой предусматривается собственная нумерация листов в пределах чертежей одного документа. С левой стороны первого листа чертежей марки *АҚД* на поле подшивки в нижнем углу помещаются дополнительные графы основной надписи.

1.5 Все изложенное в 1.2–1.4 проиллюстрировано на рисунке 1.1.

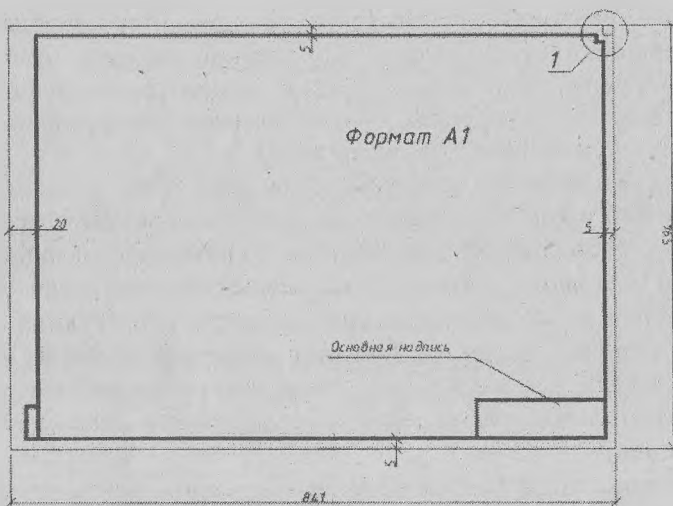
1.6 Выполнение чертежей марки *АҚД* и с общей маркировкой *АҚД.И* производится в соответствии с требованиями ГОСТ 21.101, ГОСТ 21.501, ГОСТ 21.508 (как для документов проектной рабочей документации).

1.7 Листы графической документации дипломного проекта могут выполняться студентом вручную карандашом или тушью, а также с использованием компьютерной графики на плоттере. В одном дипломном проекте не допускается использование различных способов изготовления чертежей.

2 РЕКОМЕНДУЕМАЯ КОМПОНОВКА ГРАФИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

2.1 Помещаемая на демонстрационных листах графическая документация разделяется по своему назначению на три блока. В первый блок включаются чертежи марки *В_д*; во второй блок – рабочие чертежи марки *АҚД* и с общей маркировкой *АҚД.И*; в третий блок – чертежи марки *Т_д*. При этом графическими документами каждого блока заполняется целое число демонстрационных листов.

2.2 Демонстрационные листы располагаются, как правило, в последовательности, диктуемой нумерацией блоков с графической документацией, находящейся на этих



1

Порядковый номер демонстрируемого
листа по сквозной нумерации

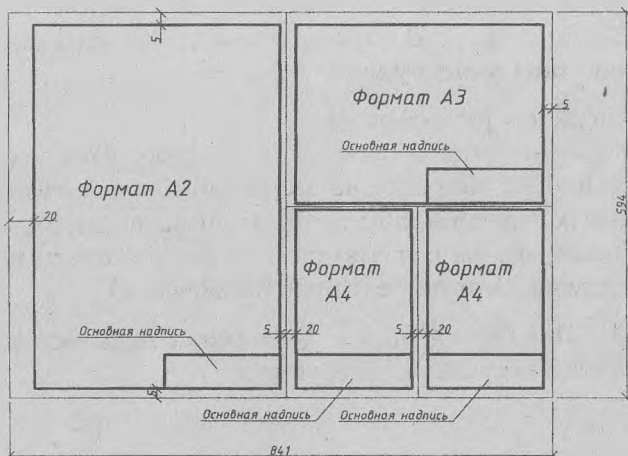
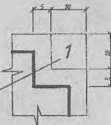


Рисунок 1.1

демонстрационных листах (вначале — демонстрационные листы с первым блоком, затем — со вторым, потом — с третьим). Скомпонованным таким образом демонстрационным листам присваивается цифровая нумерация (начиная с цифры 1), согласно положениям, изложенным в 1.2.

2.3 Количество образуемых на демонстрационных листах чертежей разного формата определяется объемом материалов в этих чертежах и рекомендациями по размещению информации в 3–6 настоящих указаний, а также следующими положениями:

- одна схема расположения элементов конструкций (в рабочих чертежах марки *АКД*) может размещаться как на нескольких листах, так и на одном листе или части листа (в 4.3 рассмотрен случай размещения на одном листе двух схем расположения);

- единичный чертеж изделия (в рабочих чертежах с общей маркировкой *АКД.И*) может размещаться как на одном, так и на нескольких, обязательно целых, листах разных форматов (в 5.1.1 рассмотрены примеры расположения такого чертежа на одном и двух листах).

3 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗМЕЩЕНИЮ ИНФОРМАЦИИ НА ЛИСТАХ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ *В_Д*

3.1 Листы со схематическими изображениями вариантов несущих конструкций

На листах размещаются:

схематические изображения сочетающихся элементов конструкций (с минимально необходимым количеством ортогональных проекций) по одному или нескольким вариантам*;

спецификация к схематическим изображениям по вариантам, приведенным на листе (в виде исключения).

3.2 Последний лист с остаточной информацией по вариантам несущих конструкций

На листе размещаются:

* При расположении на листе нескольких вариантов, лист условно разделяется на поля и на них помещаются материалы вариантов.

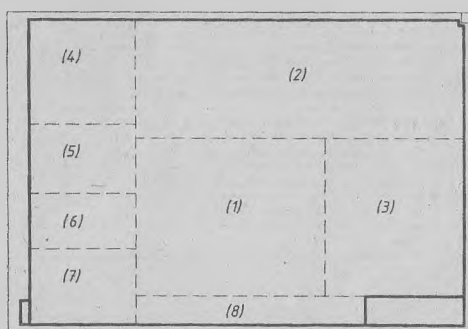
материалы, приведенные в 3.1;

сопоставительная ведомость показателей для сравнения и выбора варианта (располагается над основной надписью).

Форма спецификации к схематическим изображениям образуется путем незначительных упрощений формы, помещаемой на поле (15) в 4.3 (заменой в головке таблицы записи «Поз.» на «Марка» и исключением столбцов с названиями «Обозначение» и «Масса»).

4 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗМЕЩЕНИЮ ИНФОРМАЦИИ НА ЛИСТАХ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ АКД

4.1 Первый лист – с материалами общих данных, с изображениями генплана и фасадов



На листе размещаются:

на поле (1) – генплан;

на полях (2) и (3) – фасады;

на полях (4), (5), (6), (7) – общие данные, содержащие ведомость рабочих чертежей основного комплекта, ведомость ссылочных и прилагаемых документов, условные обозначения (при необходимости) и текст общих указаний;

на поле (8) – экспликация зданий и сооружений (к генплану).

Форма и пример заполнения ведомости, помещаемой на поле (4):

*Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки
АКД*

Лист	Наименование	Примечание	5
1	Общие данные. Генплан. Фасад		10
2	План этажей. Разрезы		15
3	Узлы. Схемы расположения ферм, стоек обрешетки и связей		20
4	Схемы расположения плит покрытия, стеновых панелей		25
15	140	30	185

Форма и пример заполнения ведомости, помещаемой на поле (5).

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание	5
	<u>Ссылочные документы</u>		10
ГОСТ 13580-85 серия 1.14.1-1	Территориальный каталог типовых строительных конструкций и изделий		15
	для жилищно-гражданского строи- тельства в Новосибирской обл.		20
	<u>Прилагаемые документы</u>		25
ДП.МДК.33-1-АКД.И-Ф1	Ферма Ф1	Черт изделия	30
60	95	30	185

Условные обозначения, помещаемые на поле (6) при необходимости (только в случае, если требующиеся упрощенные изображения отсутствуют в действующих ГОСТ), должны иметь соответствующий заголовок.

Текст, помещаемый на поле (7), должен иметь заголовок «Общие указания» и содержать пронумерованные пункты, в которых приводятся:

- отметка, принятая в чертежах условно за нулевую (фразу следует начинать словами «За относительную отметку 0.000 принята отметка...»);
- инженерно-геологические условия места строительства;
- климатический район строительства;

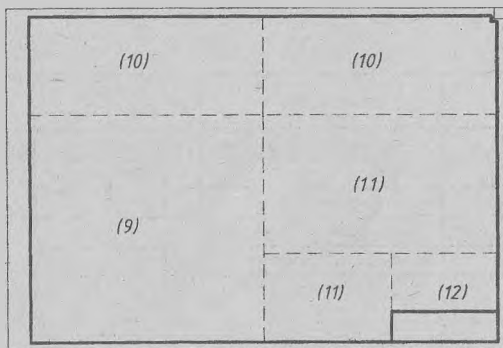
- расчетная зимняя температура наружного воздуха;
- расчетная сейсмичность района строительства;
- ветровая нагрузка;
- снеговая нагрузка;
- характеристика объемно-планировочных, компоновочных и конструктивных решений здания (сооружения);
- запись о том, что рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами;
- наименование темы дипломного проекта, по которой разработаны чертежи (фразу следует начинать словами «Чертежи разработаны по теме дипломного проекта ...»).

Форма и пример заполнения экспликации, помещаемой на поле (7):

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
1	Жилой дом 1	0А,0Б
2	Детский сад на 250 мест	0А,0Б
3	Жилой дом 2	1А,1Б
4	Жилой дом 3	0А,0Б
15	120	50
185		

4.2. Второй лист – с изображениями планов, разрезов, выносных элементов чертежей



На листе размещаются:

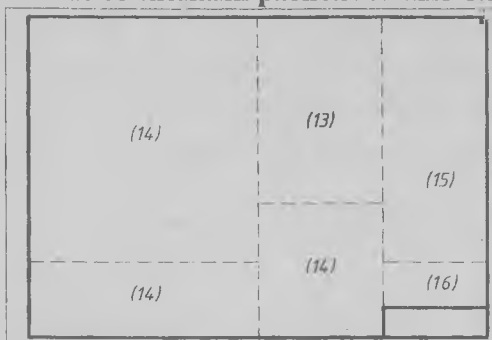
на поле (9) – планы этажей здания, сооружения, устройства;

на поле (10) – разрезы здания, сооружения, устройства;

на поле (11) – узлы, детали, фрагменты разрезов и планов здания, сооружения, устройства;

на поле (12) – пункты текстовых пояснений без заголовка.

4.3 Листы со схемами расположения конструкций



На листах размещаются:

на поле (13) – ортогональные проекции схем расположения конструкций в масштабе 1:200 (планы, виды, сечения);

на поле (14) – узлы и детали схем расположения;

на поле (15) – спецификации к схемам расположения;

на поле (16) – пункты текстовых пояснений (технических требований) без заголовка.

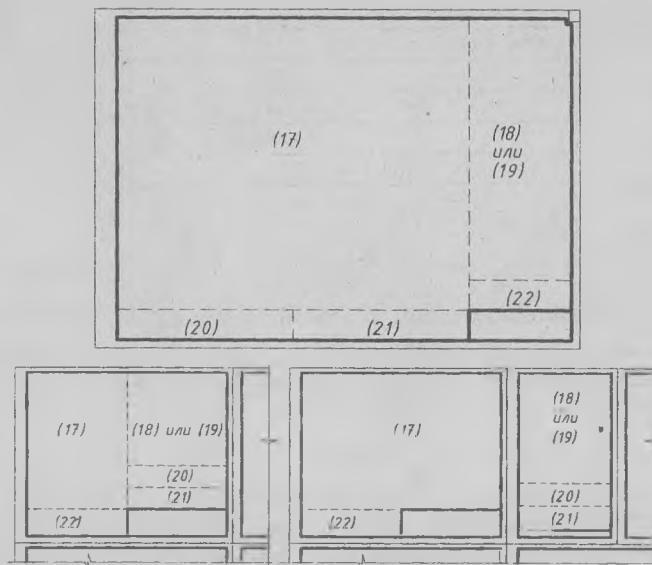
Форма и пример заполнения спецификации, помещаемой на поле 15:

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг.	Примечание	15
		Конструкции из цельной древесины				9
1	ДП.МДК.33-1-АКДИ-Ф1	Ферма Ф1	5	240,0		
2	1238-1-КДИ-СТ1	Стойки фахверка СТ1	4	30,0		
		Конструкции клееные деревянные				
3	ДП.МДК.33-1АКДИ-П1	Панель стеновая рядовая П1	13	225,0		
15	60	65	10	15	20	185

5 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗМЕЩЕНИЮ ИНФОРМАЦИИ НА ЛИСТАХ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ С ОБЩЕЙ МАРКIROVКОЙ АКД.И

5.1 Листы единичных чертежей изделий

5.1.1 Листы чертежа неоднородного* (составного** или простого**) изделия (на примере клееного деревянного или металлодеревянного)



На листах размещаются:

на поле (17) – общие виды (с необходимым количеством ортогональных проекций, узлов и деталей);

на поле (18), (19) – спецификация, соответственно, на клееное деревянное или металлодеревянное изделие (без названия);

на поле (20), (21) – соответственно, ведомости расхода ста-

* Из разных материалов.

** Составные – содержащие изделия, выполняемые по отдельным чертежам; простые – не содержащие таких изделий.

ли и древесины;

на поле (22) — пункты текстовых пояснений (технических требований) без названия.

Форма и пример заполнения спецификаций, помещаемых на поле (18) к составному клееному деревянному изделию:

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	ДП.МДК.33-1-АКД.И-ЩД1	Щит ЩД1	1	
2	ДП.МДК.33-1-АКД.И-ЩД2	Щит ЩД2	1	
		<u>Детали</u>		
3		Л 50х100, ГОСТ 24454-80Е L=3000	2	
		<u>Материалы</u>		
		Клей ФР-100	0,01	м ³
10	70	73	10	22
185				

Форма спецификации, помещаемой на поле (18), к простому клееному деревянному изделию та же, что и для спецификации к составному клееному деревянному изделию. Пример заполнения формы:

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		<u>Детали</u>		
1		Л 50х150, ГОСТ 24454-80Е, L=3000	2	
2		Л 50х150, ГОСТ 24454-80Е, L=1100	20	
		<u>Материалы</u>		
		Клей ФР-100	0,01	м ³

Форма спецификации, помещаемой на поле (19), к металло-деревянному изделию та же, что и для спецификации к составному клееному деревянному. Пример заполнения формы:

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Сборочные единицы		
1	ДП.МДК.33-1-АКД.И-ПД1	Подкладка ПД1	2	
2	ДП.МДК.33-1-АКД.И-НМ1	Накладка НМ1	4	
3	ГОСТ 4028-63	Гвоздь 4x100	18	
		Детали		
4		 5x150, ГОСТ 24257-80, L=6000	10	
10	70	73	10	22
185				

Форма и пример заполнения ведомости расхода стали, помещаемой на поле (20):

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Арматурные изделия				Изделия крепежные				Всего
	Арматура класса				Прокат марки				
	А-III		А-II		ВСт3кп2				
	ГОСТ 6727-80				ГОСТ 8240-89				
	φ 20	Итого	φ 12	Итого	5x100	Итого			
Ф1	27,0	27,0	10,9	10,9	37,9	14,1	14,1	14,1	
40									

min 12

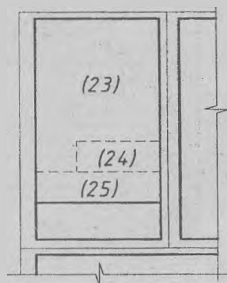
min 12

Форма ведомости расхода древесины, помещаемой на поле (21), та же, что и для ведомости расхода стали. Пример заполнения формы:

Ведомость расхода древесины, м³

Марка элемента	Изделия деревянные				Изделия клееные		
	Цельная древесина			Всего	Фанера		Всего
	Сорт 2				Марка		
	ГОСТ 24454-80*Е				ГОСТ 1916-69		
	125x125	50x150	Итого		δ=8	Итого	
Ф1	0,24	0,06	0,3	0,3	0,06	0,06	0,06

5.1.2 Лист чертежа однородного* простого, разбитого на детали, изделия (на примере металлического).



На листе размещаются:

на поле (23) – изображения (один или два вида, при необходимости, план) металлического изделия (например, крепежного элемента), состоящего из деталей;

на поле (24) – спецификация к простому, разбитому на детали изделию (без названия);

на поле (25) – пункты текстовых пояснений (технических требований) без заголовка.

Форма и пример заполнения спецификации, помещаемой на поле (25):

Поз.	Наименование	Кол.	Масса 1 детали, кг	Итого
1	Ø 16 А-III ГОСТ 6727-80 L=300	1	0,78	0
2	Ø 12 А-III ГОСТ 6727-80 L=150	1	0,31	
10	60	10	15	

5.1.3 Лист чертежа однородного простого, не разбитого на детали изделия (на примере деревянного)

На листе размещаются:

изображение (с минимальным количеством ортогональных проекций) деревянного фигурного элемента с отверстиями или

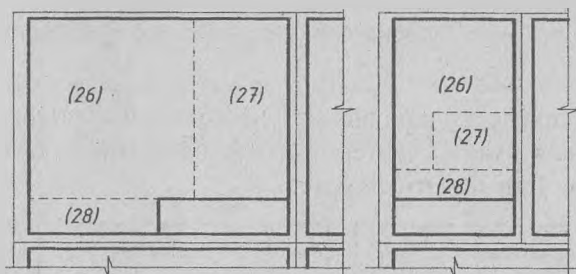
* Из одного материала.

без них;

пункты текстовых пояснений (технических требований) без заголовка, со сведениями о расходе материала и характеристикой изделия (в случае если она не приведена в основной надписи листа).

5.2 Листы групповых чертежей изделий

5.2.1 Лист чертежа однородных простых, разбитых на детали изделий (на примере металлических)



На листе размещаются:

на поле (26) — изображения (по одному или двум видам, при необходимости, планы) простых изделий (например, металлических крепежных элементов), состоящих из деталей;

на поле (27) — групповая спецификация к простым, разбитым на детали изделиям без заголовка;

на поле (28) — пункты текстовых пояснений (технических требований) без заголовка.

Форма и пример заполнения групповой спецификации, помещаемой на поле (27):

Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса 1 детали, кг	Масса изделия, кг
МК1	1	L 50x50, ГОСТ 8240-89, L=500	1	0,78	1,09
	2	5x100, ГОСТ 8240-89, L=500	1	0,31	
МК2	3	L 10, ГОСТ 8240-89, L=500	1	0,62	2,28
	4	5x100, ГОСТ 8240-89, L=500	2	0,83	
15	10	60	10	15	15
125					

5.2.2 Лист чертежа однородных простых, не разбитых на детали изделий (на примере деревянных или металлических)

На листе размещаются:

групповые изображения (с минимальным количеством ортогональных проекций) простых изделий (например, деревянных или металлических фигурных элементов с отверстиями либо без них);

упрощенная групповая спецификация к простым изделиям, не разбитым на детали изделия, без заголовка;

пункты текстовых пояснений (технических требований), без заголовка.

Форма и примеры заполнения упрощенной групповой спецификации для листов чертежей с деревянными (слева) и металлическими (справа) изделиями:

Марка	Наименование	Масса, кг
ДБ1	Древесина С2 ГОСТ 24454-80Е	70,0
ДБ2	Древесина С2 ГОСТ 24454-80Е	85,0
15 60 15		

Марка	Наименование	Масса, кг
МН1	С245 ГОСТ 27772-88	71,0
МН2	С245 ГОСТ 27772-88	93,0
15 60 15		

6 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗМЕЩЕНИЮ ИНФОРМАЦИИ НА ЛИСТАХ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ Т_Д

6.1 Лист со стройгенпланом

(29)	(30)
	(31)
	(32)
(30)	(33)

На листе размещаются:

на поле (29) – изображение стройгенплана;

на поле (30) – схемы выполнения отдельных видов работ;

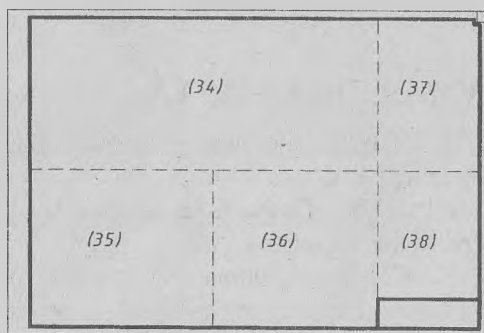
на поле (31) – экспликация оборудования и приспособлений (при необходимости);

на поле (32) – условные обозначения;

на поле (33) – пункты текстовых пояснений и примечаний (без заголовка).

Форма экспликации, помещаемая на поле (31), не регламентируется.

6.2. Лист с календарным графиком производства работ



На листе размещаются:

на поле (34) – календарный график процесса с эпюрой движения рабочей силы и графиком работы механизмов;

на поле (35) – указания по производству работ;

на поле (36) – указания по технике безопасности;

на поле (37) – изображение технологических узлов и деталей;

на поле (38) – технико-экономические показатели строительно-монтажного процесса.

Форма таблицы календарного графика, помещаемой на поле (34) листа (размеры головки, боковика и строк таблицы не регламентируются и назначаются в зависимости от занимаемого таблицей места на листе):

[illegible]

ПРИЛОЖЕНИЕ

Форма основной надписи, помещаемой на листах чертежей марок АКД, ВД, ТД:

				5 × 11 = 55	10	(1)			
					15	(2)	15	15	20
(9)	(10)	(11)	(12)		15	(3)	(5)	(6)	(7)
(9)	(10)	(11)	(12)		15	Стадия Лист Листов			
(9)	(10)	(11)	(12)		15	(8)			

20
20
15
10
70
50

185

Форма основной надписи, помещаемой на первом листе чертежа изделия (с общей маркировкой АКД.И)

				5 × 11 = 55	15	(13)	15	15	20
					15	(14)	(5)	(16)	(17)
(9)	(10)	(11)	(12)		15	Стадия Масса Масштаб			
(9)	(10)	(11)	(12)		15	Лист (18) Листов (19)			
(9)	(10)	(11)	(12)		15	20	(8)		

20
20
15
10
70
50

185

Форма основной надписи для последующих листов чертежей изделия (с общей маркировкой АКД.И)

(13)	(18)
------	------

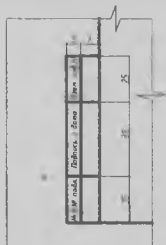
110
10

120

7
15

8
15

Форма дополнительных граф к основной надписи



Указания по заполнению основных надписей

В графах основных надписей записываются:

в графе 1 – обозначение комплекта чертежей марок АКД, В_ц и Т_д, т.е. – ДП.МДК.ХХ-Х-ХХХ (здесь ХХ – номер темы дипломного проекта, Х – номер объекта по генплану, ХХХ – марка комплекта чертежей);

в графе 2 – наименование предприятия или комплекса объектов, в состав которого входит проектируемый объект, с указанием места строительства (в соответствии с темой дипломного проекта);

в графе 3 – наименование проектируемого объекта (в соответствии с темой дипломного проекта);

в графе 4 – наименование изображений и других данных (кроме спецификации), помещенных на данном листе;

в графе 5 – индекс «Р», обозначающий рабочую документацию (не проставляется на листах чертежей марок В_д, Т_д);

в графе 6 – порядковый номер листа в составе комплекта чертежей с единым обозначением;

в графе 7 – общее количество листов в составе комплекта чертежей с единым обозначением (проставляется только на первом листе комплекта чертежей одной марки);

в графе 8 – аббревиатуру вуза (НГАСУ), специальности (ПГС), номер группы, в которой числится студент-дипломник;

в графе 9 – наименование должности или характер деятельности лиц, подписывающих листы («Зав. каф.», «Руковод.», «Консульт.», «Н. контр.», «Дипломн.»);

в графе 10, 11, 12 – соответственно, фамилии, подписи лиц, перечисленных в графе 9, дата подписания листа;

в графе 13 – обозначение документа строительного изделия, т.е. ДП.МДК.ХХ-Х-ХХХ.И-ХХХХ (здесь ДП.МДК.ХХ-Х-ХХХ – обозначение основного комплекта, И – индекс документа, ХХХХ – марка изделия);

- в графе 14 – наименование изделия, с указанием его марки;
 в графе 15 – обозначение материала изделия (графа заполняется только в случае однородности изделия);
 в графе 16 – масса изделия в килограммах, без проставления единиц измерения (графа не заполняется, если на чертеже несколько изделий);
 в графе 17 – масштаб изображений на листе (графа не заполняется, если изображения выполнены в различных масштабах; масштабы, в таком случае, приводятся на поле листа);
 в графе 18 – порядковый номер листа в составе документа (графа не заполняется, если изделие выполнено на одном листе);
 в графе 19 – общее количество листов в документе.

Пример заполнения основной надписи на первом листе чертежей марки АҚД

				ДП.МДК.15-1-АҚД		
				Коттеджный поселок в г. Искитим.		
Зав. каф.				Коттедж №5	Стадия	Лист
Руковод.	Фамилия	Подпись	Дата		Р	1
Консульт.						
Консульт.						
Н.контр.						
Дипломн.				Общие данные. Генплан. Фасады.	НГАСУ, ПГС, гр. 528	

Пример заполнения основной надписи на первом листе чертежей изделия

				ДП.МДК.15-1-АҚД.И-Ф1			
Зав. каф.				Ферма Ф1	Стадия	Масса	Масштаб
Руковод.	Фамилия	Подпись	Дата		Р	3100	1:20
Консульт.							
Консульт.							
Н.контр.							
Дипломн.					Лист 1	Листов 3	
				НГАСУ, ПГС, гр. 528			

Пример заполнения основной надписи на последующих листах чертежей изделия

ДП.МДК.15-1-АҚД.И-Ф1		Лист
		3