

КОНТРОЛЬНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

ОАО «Полотняно-Заводская бумажная фабрика»

ОКП 546310

Группа У 31

Утверждаю:  
Управляющий директор  
ООО «Управляющая компания»  
«Объединенные бумажные фабрики»  
Миронова В.Г.  
«28» 2013 г.



КНИГИ УЧЕТА

Технические условия  
ТУ 5463-030-00278965-2013  
Разработаны впервые

Дата введения  
2013 г. «28» августа

Согласовано:

Генеральный директор  
ООО «Торговый Дом «ТДЗ»

«28» августа  
А.А. Дуцкий  
«Полотняно-Заводский завод»  
2013 г.



Разработчик:  
инженер по стандартизации  
Г.В.Журавлева

Инд.№	Подпись и дата	Взам.инв.№	Инд. №	Подпись и дата
030				28/8/13 Г.В.Журавлева

Настоящие технические условия распространяются на книги учета, предназначенные для записей различной информации.

## 1 Технические требования

1.1 Книги учета должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящих технических условий по образцам - эталонам, утвержденным в установленном порядке.

### 1.2 Основные параметры и размеры

1.2.1 Книги учета должны изготавливаться следующих основных размеров, 205 x295 мм.

Примечание: Допускается изготовление книг учета других размеров.

Допускаемые отклонения по размерам не должны быть более  $\pm 3$  мм; по косине более - 2,0 мм,

1.2.2 Книги учета могут изготавливаться объемом 40,48,50,60,70,76,80,96,120,176,200 листов.

### 1.3 Характеристики

1.3.1 Для изготовления книг учета должны применяться:

для блока:

- бумага писчая по ГОСТ 18510 или другой нормативной документации (далее НД);
- бумага для печати офсетная по ГОСТ 9094 или другой НД;

1.3.2 Для изготовления обложки книг учета должны применяться:

- картон для потребительской тары по ГОСТ 7933;
- картон хром-эрзац по действующей НД;
- пленка поливинилхлоридная пластифицированная для галантерейных изделий по ГОСТ 9998;
- картон макулатурный по действующей НД.

Допускается применение других видов материалов с различным художественным оформлением, основные качественные показатели которых не ниже норм, установленных в нормативной документации.

1.3.3 Книги учета должны выпускаться в обложках следующих типов: обложка из одной детали, составная обложка. Допускается по согласованию с потребителем применять другие виды обложек.

1.3.4 При производстве книг учета возможно использование внутренних карманов, разделителей, клапанов, резинок, застёжек, вырубки, перфорации внутреннего блока.

1.3.5 Бумага для блока книг учета может быть линованной и нелинованной.

В зависимости от расположения линий устанавливаются следующие виды линовок:

- в клетку размером 5,0x5,0 мм  $\pm 1$  (5);
- в одну горизонтальную линию(1).

Допускается по согласованию с потребителем изготавливать книги учета с другими видами линовок.

1.3.6 Толщина линий, образующих строки и клетки, должна быть 0,1 мм- 0,5 мм.

1.3.7 Цвет основных линий должен быть фиолетовый, голубой, серый, зеленый, синий.

1.3.8 Интенсивность линий по образцу- эталону.

1.3.9 Не допускается непролиновка линий.

1.3.10 Крепление блока с обложкой:

1.3.10.1 Крепление блока с обложкой должно производиться одним из следующих способов:

ТУ 5463-030-00278965-2013

Изм	пис	№	полп.	дат	Книги учета	пит	пис	писто
Разраб		Журавлева	<i>Журавлева</i>	27.08.13	Книги учета			
Пров		Финоженкова	<i>Финоженкова</i>	24.08.13			2	8
Н конт		Блинова	<i>Блинова</i>	27.08.13				
Утр		Жураховская	<i>Жураховская</i>	27.08.13				
						ОАО "ТЗБФ"		

- бесшвейным,
- шитье проволокой,
- спиральным;

1.3.10.2 Блок книг учета скрепляется с обложкой двумя проволочными скобами: скобы должны располагаться на одинаковом расстоянии от корешка книги учета и от края книги учета на расстоянии не менее 10 мм. Концы скобы должны быть загнуты и плотно прижаты к блоку книги учета, исключая выпадения листов.

1.3.10.3 Спиральное скрепление должно производиться по длинной стороне книги учета.

1.3.10.4 Бесшвейное скрепление должно производиться дисперсией.

Допускается применение и других способов скрепления блока с обложкой книг учета.

1.3.11 Обрез должен быть ровным и чистым.

1.3.12 Допускается надрыв углов обложки не более 4,0 мм.

1.3.13 Книги учета не должны иметь дефектов, ухудшающих их товарный вид (морщин, порезов, пятен, складок).

1.3.14 Допускается изменение выше указанных норм книг учета по согласованию с потребителем.

#### 1.4 Маркировка

1.4.1 Маркировку наносят на четвертой странице обложки с указанием:

- наименование страны изготовителя;
- предприятие изготовитель;
- полный юридический адрес;
- наименование продукции;
- обозначение настоящих технических условий;
- артикула;
- количество листов;
- дополнительная информация ( наименование серии дизайна, реклама и т.д.);
- информация о декларации или сертификации ( при наличии);
- товарный знак;
- штрих-код книги учета;
- срок годности книги учета.

1.4.2 При упаковывании в термоусадочную пленку, книги учета комплектуют в пачки; на каждую пачку кладут вкладыш с указанием:

- наименование продукции;
- наименование и вид (назначение) изделия;
- количество листов в книге учета;
- вид скрепления;
- вид линовки;
- артикул;
- количество штук книг учета в пачке;
- штрих- код пачки;
- предприятие изготовитель;
- полный юридический адрес.

Инв.№	Подпись и дата	Инд. №	Взам. инв. №										
				ТУ 5463-030-00278965-2013									
				изм	пис	№	полп	лат					
				Разра	Журавлева	<i>[подпись]</i>	27.08.13						
Инв.№	Подпись и	Инд. №	Взам. инв. №	Книги учета									
							3			8			
				ОАО "ПЗБФ"									
				Н конт	Блинова	<i>[подпись]</i>	24/08-13						
				Утр	Жураховская	<i>[подпись]</i>	24/08.13						

1.4.3 Маркировку групповой тары выполняется на ярлыке, приклеенном к кипе или ящику с указанием:

- наименование страны изготовителя;
- предприятие изготовитель;
- полный юридический адрес;
- наименование продукции;
- товарный знак;
- обозначение настоящих технических условий;
- артикула;
- количество листов;
- дополнительная информация ( наименование серии дизайна, реклама и т.п.);
- информация о декларации и сертификации ( при наличии);
- штрих-код упаковки;
- количество штук в упаковке;

1.4.4 Транспортная маркировка выполняется на ярлыке групповой тары или непосредственно на таре. Необходимо нанести манипуляционные знаки: «Беречь от влаги», «Крюками не брать» и предупредительная надпись « Не бросать».

Примечание: маркировка должна быть легко читаемой.

1.4.5 Ярлыки приклеиваются клеем и другими материалами, обеспечивающими сохранность продукции и маркировки.

При упаковывании книг учета в ящики из гофрированного картона допускается наносить на ящики маркировку штампованием или типографским способом.

### 1.5 Упаковка

1.5.1 Упаковка книг учета в ящики из гофрированного картона по ГОСТ 6658 со следующими дополнениями:

1.5.2 Допускается упаковывать книги учета в термоусадочную пленку.

## 2 Правила приемки

2.1 Книги учета предъявляют к приемке партиями. За партию принимаются книги учета одного типа и артикула, изготовленные по одному образцу – эталону, предъявляемые к сдаче одновременно.

2.2 Приемочный контроль осуществляет представитель лаборатории и ОТК.

Для проверки качества выборка должна производиться из разных частей контролируемой партии.

2.3 План проведения приемочного контроля должен соответствовать ГОСТ Р ИСО 2859-1 с использованием одноступенчатого нормального плана выборочного контроля с приемочным уровнем дефектности 6,5% и общим уровнем контроля 1.

Основные параметры плана контроля указаны в таблице 1.

Ивв.№	Подпись и	Взам.инв.№	Ивв. №	Подпись и дата	ТУ 5463-030-00278965-2013					
					изм	пис	№			
					полп	дат				
							пит	пис	писто	
					Рязна	Журавлева	<i>З.И.С.</i>	21.08.13	4	8
					ПпОВ	Финоженкова	<i>С.И.С.</i>	21.08.13		
					Н конт	Блинова	<i>С.И.С.</i>	24.08.13	ОАО "ПЗБФ"	
					Втр	Жураховская	<i>С.И.С.</i>	27.08.13		

Таблица 1

	Количество книг в выборке	Число дефектных единиц продукции	
		Приемочное число, $A_{c0}$	Браковочное число, $R_{e0}$
2-15	2	0	1
16-25	3	0	1
26-90	5	1	2
91-150	8	1	2
151-280	13	2	3
281-500	20	3	4
501-1200	32	5	6
1201-3200	50	7	8
3201-10000	80	10	11
10001-35000	125	14	15
35001-150000	200	21	22
150001-500000	315	21	22
Свыше 500001	500	21	22

2.4 Партию книг учета считают соответствующей требованиям настоящих технических условий, если число дефектных единиц продукции в выборке меньше или равно приемочному числу  $A_{c0}$ .

Партию книг учета считают не соответствующей требованиям настоящих технических условий и отправляют на сортировку, если число дефектных единиц продукции в выборке больше или равно браковочному числу  $R_{e0}$ .

### 3 Требования безопасности

3.1 Книги учета при использовании не выделяют вредных веществ, в воздушной среде и в присутствии других веществ не образуют вредных соединений.

3.2 Сырье и материалы, используемые при изготовлении книг учета должны соответствовать нормам и требованиям безопасного воздействия на организм человека согласно нормам, установленным Минздравом РФ.

3.3 Санитарно-гигиеническая оценка книг учета производится органами санитарно-эпидемиологического надзора Минздравом РФ.

3.4 Проволочные скобы при шитье проволокой внакидку должны быть плотно прижаты к сгибу книг учета.

3.5 Концы спирали должны быть заправлены внутрь во избежание травмирующего действия при использовании.

3.6 Книги учета пожароопасны при контакте с открытым огнем. При изготовлении книг учета следует соблюдать требования ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.1.018.

3.7 Воздух рабочей зоны при изготовлении книг учета должен соответствовать ГН 2.2.5.1313-04

3.8 Отходы производства утилизируются как бумажная макулатура.

3.9 Содержание химических веществ не должны превышать нормативы, указанных в таблице 2.

Подпись и дата	Инв. №	Взам. инв. №	Подпись и	ТУ 5463-030-00278965-2013								
				изм	пис	№	полп	дат		пит	пис	писто
				Разра		Журавлева	<i>Журавлева</i>	27.08.13				
				Прор		Финоженкова	<i>Финоженкова</i>	27.08.13			5	8
				И конт		Блинова	<i>Блинова</i>	27.08.13				
				Втр		Жураховская	<i>Жураховская</i>	27.08.13				
				Книги учета						ОАО "ПЗБФ"		

Таблица 2

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ	ПДК мг/м <sup>3</sup> в воздухе рабочей зоны	Класс опасности	ПДК мг/м <sup>3</sup> в атмосферном воздухе	Класс опасности
Формальдегид	0,5	2	0,003 мг/м <sup>3</sup>	2
Этилацетат	200,0	4	0,1 мг/м <sup>3</sup>	4
Ацетальдегид	5,0	3	0,01	3
Метиловый спирт	5,0	3	0,5	3

3.9 Микроклиматические параметры должны соответствовать Сан ПиН 2.2.4.548-96;  
Освещение - должно соответствовать требованиям Сан ПиН 23-05-95.

#### 4 Методы испытаний

4.1 Методы испытаний согласно ГОСТ 13309-90.

#### 5 Транспортирование и хранение

5.1 Транспортирование и хранение упакованных изделий должны соответствовать ГОСТ 6658.

#### 6 Гарантия изготовителя

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие качества книг учета требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий хранения и транспортирования.

Инв.№	Подпись и	Взам. инв.№	Инв. №	Подпись и дата	ТУ 5463-030-00278965-2013						
					изм	пис	№	полп	дат		
					Разра	Журавлева	<i>Журавлева</i>	24.08.13	пит	пис	писто
					Пров	Финоженкова	<i>Финоженкова</i>	24.08.13		6	8
					Н конт	Блинова	<i>Блинова</i>	24.08.13	Книги учета ОАО "ПЗБФ"		
V-TR	Жураховская	<i>Жураховская</i>	27.08.13								

Приложение №1

Перечень стандартов, на которые даны ссылки в настоящих технических условиях

№	Обозначение НД	Наименование НД пункта, подпункта
1	ГОСТ 6658-75	Изделия из бумаги и картона. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение.
2	ГОСТ 9094-89	Бумага для печати офсетная
3	ГОСТ 7933-89	Картон для потребительской тары. Общие технические условия.
4	ГОСТ 9996-84	Материал переплетный на бумажной основе. Общие технические условия.
5	ГОСТ 9998-86	Пленки поливинилхлоридные. Технические условия
6	ГОСТ 18510-87	Бумага писчая. Технические требования.
7	ГОСТ 12.1.004-91	Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования
8	ГОСТ 12.1.005-88	Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
9	ГОСТ 12.1.018-93	Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывобезопасность статистического электричества. Общие требования.
10	ГОСТ Р ИСО 2859-1-2007	Процедуры выборочного контроля по альтернативному признаку

Инв.№	Изм	пис	№	полп	дат	Книги учета	ТУ 5463-030-00278965-2013	пит	пис	писто	7	8	ОАО "ПЗБФ"				
														Разра	Журавлева	<i>С.М.У.</i>	<i>27.08.13</i>
														Пров	Финоженкова	<i>С.М.У.</i>	<i>27.08.13</i>
														Н конт	Блинова	<i>С.М.У.</i>	<i>24.08.13</i>
														Утр	Жураховская	<i>С.М.У.</i>	<i>27.08.13</i>
Подпись и	Изм	пис	№	полп	дат	Книги учета	ТУ 5463-030-00278965-2013	пит	пис	писто	7	8	ОАО "ПЗБФ"				
Подпись и дата	Изм	пис	№	полп	дат	Книги учета	ТУ 5463-030-00278965-2013	пит	пис	писто	7	8	ОАО "ПЗБФ"				
Взам.инв.№	Изм	пис	№	полп	дат	Книги учета	ТУ 5463-030-00278965-2013	пит	пис	писто	7	8	ОАО "ПЗБФ"				
Инв.№	Изм	пис	№	полп	дат	Книги учета	ТУ 5463-030-00278965-2013	пит	пис	писто	7	8	ОАО "ПЗБФ"				

