

ГОСТ 24634-81

Группа Д71

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЯЩИКИ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ПРОДУКЦИИ, ПОСТАВЛЯЕМОЙ ДЛЯ
ЭКСПОРТА

Общие технические условия

Wooden boxes for export products. General specifications

МКС 55.160

ОКП 53 7110

Дата введения 1982-01-01

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН Министерством лесной и деревообрабатывающей
промышленности СССР
РАЗРАБОТЧИКИ

И.Н.Ганцовский, О.И.Лебедева, Т.Б.Скоробогатов

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного
комитета СССР по стандартам от 11.03.81 N 1262

3. ВЗАМЕН [ГОСТ 10.65-72](#)

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 9.401-91	3.3
ГОСТ 503-81	2.11
ГОСТ 2695-83	3.2
ГОСТ 2991-85	Вводная часть, 1.1, 1.6, 2.1, 2.5, 2.6, 3.2
ГОСТ 3559-75	2.11
ГОСТ 3560-73	2.11
ГОСТ 3916.1-96	2.2, 3.2
ГОСТ 3916.2-96	2.2, 3.2
ГОСТ 4598-86	2.2, 3.2
ГОСТ 5959-80	Вводная часть, 1.1, 1.6, 2.1, 2.2, 3.2, 3.7
ГОСТ 7016-82	2.4
ГОСТ 8486-86	3.2

ГОСТ 9330-76	2.5
ГОСТ 9685-61	3.2
ГОСТ 10198-91	Вводная часть, 1.1, 1.4, 1.6, 1.7, 1.9, 2.1, 2.2, 2.5-2.9, 3.2, 3.7
ГОСТ 12082-82	Вводная часть, 1.1, 1.2, 2.1, 3.2
ГОСТ 14918-80	2.11
ГОСТ 15150-69	3.1
ГОСТ 15155-99	3.3
ГОСТ 16523-97	2.11
ГОСТ 24454-80	3.2

5. Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 26.06.92 N 579

6. ИЗДАНИЕ (январь 2006 г.) с Изменениями N 1, 2, 3, 4, 5, утвержденными в апреле 1985 г., июле 1986 г., апреле 1987 г., феврале 1990 г., мае 1994 г. (ИУС 7-85, 10-86, 7-87, 5-90, 8-94)

Настоящий стандарт распространяется на ящики из древесины и листовых древесных материалов и дощатые обрешетки, предназначенные для упаковывания, транспортирования и хранения продукции для экспорта (в т.ч. в страны с тропическим климатом), а также по требованию потребителя - для продукции, изготовляемой на комплектацию для головных предприятий с переупаковыванием в эту тару и без переупаковывания.

Ящики и обрешетки должны удовлетворять требованиям [ГОСТ 2991](#), [ГОСТ 5959](#), [ГОСТ 12082](#), [ГОСТ 10198](#) и требованиям, изложенным в соответствующих разделах настоящего стандарта.

(Измененная редакция, Изм. N 4, 5).

1. ТИПЫ. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

1.1. Ящики и обрешетки должны изготавливаться следующих типов:

I-VI по [ГОСТ 2991](#);

I, II-2, III, VI по [ГОСТ 5959](#);

I, II, III по [ГОСТ 12082](#);

I-VIII по [ГОСТ 10198](#).

(Измененная редакция, Изм. N 1, 5).

1.2. Толщины деталей в обрешетках при транспортировании морским транспортом должны быть увеличены на одну градацию против предусмотренных [ГОСТ 12082](#), или обрешетки должны быть усилены дополнительными элементами в соответствии с технической документацией.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 4).

1.3. Ящики длиной более 500 мм для грузов массой св. 50 кг, предназначенные для транспортирования грузов с перевалками и перегрузками в пути следования, а также морским и речным транспортом, должны изготавливаться с поясами из деревянных планок или стальной упаковочной ленты.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

1.4. Для грузов массой св. 20000 кг применяют ящики типов II, IV, VIII-1, VIII-2, VIII-4 по [ГОСТ 10198](#).

Сечения деталей каркаса и полозьев ящиков рассчитывают по технической документации.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 5).

1.5. Размеры ящиков и обрешеток должны устанавливаться по стандартам (техническим условиям) на ящики и обрешетки для конкретных видов продукции с учетом требований договора (контракта) поставщика с внешнеэкономической организацией или иностранным покупателем, габаритов упаковываемого груза.

Максимальные наружные размеры крупногабаритных ящиков должны соответствовать габаритам погрузки подвижного состава железных дорог СССР и зарубежных железных дорог, через которые следует груз.

Допускается изготавливать ящики со скошенными верхними углами таких размеров, которые вписываются в габариты погрузки подвижного состава железных дорог.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 4).

1.6. Ящики дощатые типов I и II по [ГОСТ 2991](#), ящики по [ГОСТ 5959](#) и типа VI-I по [ГОСТ 10198](#) по требованию, указанному в договоре (контракте) с внешнеэкономической организацией или иностранным покупателем, должны быть обтянуты или обиты по торцам стальной упаковочной лентой. В дощатых ящиках и обрешетках по поясам из деревянных планок должны устанавливаться угольники или пояса из ленты.

При транспортировании пакетами на поддонах или в контейнерах допускается дополнительные крепления на ящиках и обрешетках не устанавливать.

Ящики для грузов до 50 кг при прямых железнодорожных перевозках без перегрузок допускается не обтягивать (не обивать) по торцам стальной упаковочной лентой.

1.7. Ящики и обрешетки с размерами более 1200x800x1200 мм для обеспечения захвата вилочными погрузчиками должны иметь полозья толщиной 50-70 мм, а ящики типов I-3, I-4, II, III, IV, V, VI-4, VII, VIII по [ГОСТ 10198](#) - подполозные доски из отрезков длиной не менее 300 мм и толщиной 50-70 мм.

Расположение отрезков должно быть рассчитано с учетом вилочных захватов и отмечено предупредительной надписью "Захвати здесь".

1.6, 1.7. (Измененная редакция, Изм. N 1, 4, 5).

1.8. Решетчатые ящики и обрешетки типа III в местах нанесения маркировки должны изготавливаться с плотной обшивкой или на стенки должны быть прибиты накладки из фанеры или других материалов, если невозможно нанесение маркировки на ярлыки.

Допускается просвет между кромками досок в местах нанесения маркировки до 10 мм.

1.9. В ящиках для грузов массой более 5000 кг при морских перевозках для соединения деталей каркаса должны применяться металлические накладки, скобы, угольники или деревянные бруски в соответствии с [ГОСТ 10198](#).

1.10. (Исключен, Изм. N 4).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Ящики и обрешетки должны изготавливаться в соответствии с требованиями [ГОСТ 2991](#), [ГОСТ 5959](#), [ГОСТ 12082](#), [ГОСТ 10198](#), настоящего стандарта, нормативно-технической документации на ящики для конкретных видов продукции по чертежам, утвержденным в установленном порядке.

Допускается по согласованию с внешнеэкономической организацией или иностранным покупателем изготавливать ящики и обрешетки в соответствии с требованиями [ГОСТ 2991](#), [ГОСТ 5959](#), [ГОСТ 12082](#), [ГОСТ 10198](#), без учета требований настоящего стандарта.

По показателям качества древесины досок, планок и брусьев должна соответствовать нормам, установленным в вышеуказанных стандартах.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 4, 5).

2.2. Качество фанеры должно соответствовать [ГОСТ 3916.1](#) для сортов $\frac{В}{ВВ}$, $\frac{ВВ}{С}$, $\frac{С}{С}$; [ГОСТ 3916.2](#) для сортов $\frac{ВХ}{ВХ}$, $\frac{ВХ}{СХ}$, $\frac{СХ}{СХ}$:

- в ящиках по [ГОСТ 5959](#) - для всех марок;

- в ящиках типов VI, VII, VIII по [ГОСТ 10198](#) - для марок ФСФ и ФК.

Качество древесноволокнистой плиты должно соответствовать [ГОСТ 4598](#) для марки Т, групп качества А и Б или марок Тс-350 и Тс-400 по нормативно-технической документации.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 3, 5).

2.3. Детали ящиков должны быть обрезными.

Допускается наличие коры и следов поверхностной червоточины на непропиленной части деталей ящиков, если в договоре (контракте) с внешнеэкономическими организациями или иностранным покупателем не предусмотрены другие требования.

2.4. Параметр шероховатости наружных поверхностей деталей плотных ящиков Rm_{max} не должен быть более 320 мкм по [ГОСТ 7016](#).

Параметр шероховатости поверхностей полозьев, подполозных досок, планок для крепления кровельного материала, крышек, закрываемых водонепроницаемым материалом, внутренних поверхностей деталей ящиков и поверхностей деталей решетчатых ящиков и обрешеток Rm_{max} не должен быть более 1250 мкм по [ГОСТ 7016](#).

Допускается в зависимости от требований к упаковке конкретных видов продукции изготавливать дощатые плотные ящики с параметром шероховатости внутренних поверхностей не более 320 мкм по [ГОСТ 7016](#), с параметром шероховатости наружных поверхностей Rm_{max} не более 1250 мкм по [ГОСТ 7016](#).

2.3, 2.4. (Измененная редакция, Изм. N 1, 4).

2.5. Доски в плотных ящиках по [ГОСТ 2991](#) и доски обшивки в ящиках типов I-1, I-3, II-1, II-3, III, IV-1, V-1 по [ГОСТ 10198](#) должны быть соединены по кромкам в соответствии с соединениями К-2, К-3 или К-6 по [ГОСТ 9330](#), а также на гладкую фугу без клея.

Доски дна и двухслойной крышки в ящиках типов I-1, I-3, II-1, II-3, III, IV-1, V-1 по [ГОСТ 10198](#) должны быть соединены по кромкам на пропиленную непрофилированную кромку.

В соединениях К-2, К-3 и К-6 по [ГОСТ 9330](#) не должно быть сквозных зазоров между досками. В соединении на гладкую фугу без клея сквозной зазор не должен превышать 5 мм.

В соединениях К-2 и К-3 допускаются несквозные зазоры между досками не более 3 мм по всей длине досок и повреждение четверти или паза и гребня на расстоянии не более 1/10 длины доски.

(Измененная редакция, Изм. N 4, 5).

2.6. Плотные ящики по [ГОСТ 2991](#) и обшивки в ящиках типов I-1, I-3, II-1, II-3, III, IV-1, V-1 по [ГОСТ 10198](#) должны изготавливаться из досок с пропиленными непрофилированными кромками при транспортировании в крытых вагонах или автомобилях, а также при предварительном упаковывании продукции в чехлы из полимерных пленок.

(Измененная редакция, Изм. N 2, 4, 5).

2.7. Необходимость изготовления двухслойной крышки в плотных ящиках типов I-3, I-4, II, III, IV, V, VIII-1, VIII-2 по [ГОСТ 10198](#), обивки или выстилания стенок, дна и крышки ящиков водонепроницаемым материалом и вид материала, тип соединения досок по кромкам, а также применение чехлов из полимерных пленок должны быть предусмотрены в нормативно-технической документации на ящики для упаковывания конкретных видов продукции.

Двухслойную крышку плотных ящиков допускается изготавливать с нижним слоем из древесноволокнистой плиты толщиной не менее 3,2 мм, при этом водонепроницаемый материал между слоями может не применяться.

2.8. Крышки ящиков типов I-1, I-3, II-1, II-3, III, IV-1, V-1, VIII по [ГОСТ 10198](#) должны быть покрыты с наружной стороны водонепроницаемыми материалами, перечисленными в указанном стандарте.

Листы кровельного материала или пленки должны перекрывать друг друга не менее чем на 100 мм. Края листов должны быть опущены на боковые и торцевые щиты на 100-150 мм. Листы прикрепляют по периметру на боковых и торцевых щитах и местах перекрытия листов деревянными планками толщиной 16 мм и шириной не более 50 мм.

2.7, 2.8. (Измененная редакция, Изм. N 1, 4, 5).

2.9. В ящиках типов I-1, I-3, II-1, II-3, III, IV-1, V-1, VI-4, VII, VIII по [ГОСТ 10198](#) при необходимости обеспечения циркуляции воздуха внутри ящика и удаления влаги должны быть вентиляционные и сточные отверстия.

Вентиляционные отверстия должны быть просверлены в количестве 10-15 шт. или прорезаны в количестве 2-4 шт. в каждой торцевой стенке ящика.

Сточные отверстия диаметром 15-20 мм должны быть просверлены в досках дна группами по 4-5 шт. или прорезаны размером 30x30 мм в количестве по 1 шт. в каждом углу ящика, а при длине ящика св. 2500 мм - и в середине ящика.

Вентиляционные отверстия должны быть защищены с наружной стороны козырьком или решеткой из металла или пластмассы. Конструкция козырька и решетки указана на черт.1 и 2 приложения 1, размеры козырька и решетки устанавливаются в зависимости от схемы расположения вентиляционных отверстий. В ящиках с обивкой из фанеры или древесноволокнистой плиты козырек можно прикреплять к облицовочным доскам.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 3, 4, 5).

2.10. На торцевой стенке ящика может быть установлен карман для упаковочного листа в соответствии с приложением 1, черт.3. Карман изготавливают по чертежам, утвержденным в установленном порядке, из тонкой листовой стали, окрашенной снаружи и внутри перхлорвиниловыми эмалями или другими стойкими против коррозии лаками или красками, оцинкованной стали или пластмассы. Необходимость установки кармана оговаривается в нормативно-технической документации на ящики для конкретных видов продукции.

Допускается изготавливать карман для упаковочного листа другой конструкции по чертежам, утвержденным в установленном порядке.

(Измененная редакция, Изм. N 4).

2.11. Для угольников, обтяжки или обивки ящиков должна применяться стальная упаковочная лента по [ГОСТ 3560](#), [ГОСТ 503](#), листовая сталь по [ГОСТ 16523](#) и тонколистовая оцинкованная сталь по [ГОСТ 14918](#).

Допускается применять отходы оцинкованной ленты по [ГОСТ 3559](#).

Для обтяжки допускается применять равнопрочную ленту из полимерных материалов, изготовленную по нормативно-технической документации.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 3).

2.12. (Исключен, Изм. N 5).

3. ТРЕБОВАНИЯ К ЯЩИКАМ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫМ ДЛЯ ПРОДУКЦИИ, ПОСТАВЛЯЕМОЙ В РАЙОНЫ С ТРОПИЧЕСКИМ КЛИМАТОМ

3.1. Ящики в тропическом исполнении изготавливают при поставке продукции в страны, перечень которых приведен в [ГОСТ 15150](#).

Требования к изготовлению ящиков в тропическом исполнении распространяются при поставке продукции на всю территорию Японии.

При поставках продукции в районы с сухим тропическим климатом изготовление ящиков в тропическом исполнении производится по требованию внешнеэкономических организаций или иностранного покупателя.

(Измененная редакция, Изм. N 4).

3.2. Для изготовления ящиков по [ГОСТ 2991](#), ящиков и деталей ящиков по [ГОСТ 10198](#), обрешеток по [ГОСТ 12082](#) и планок ящиков по [ГОСТ 5959](#) должны применяться пиломатериалы лиственных пород и березы по [ГОСТ 2695](#), пиломатериалы хвойных пород по [ГОСТ 8486](#) и [ГОСТ 24454](#) или заготовки из древесины хвойных пород по [ГОСТ 9685](#), для изготовления стенок ящиков по [ГОСТ 5959](#) и обшивки ящиков типов VI, VII, VIII по [ГОСТ 10198](#) - фанера марок ФСФ и ФК сортов $\frac{В}{ВВ}$, $\frac{ВВ}{С}$ по [ГОСТ 3916.1](#), сортов $\frac{ВХ}{ВХ}$, $\frac{ВХ}{СХ}$ по [ГОСТ 3916.2](#) и древесноволокнистая плита марки Т, групп качества А и Б по [ГОСТ 4598](#) или марок Тс-350 и Тс-400 по нормативно-технической документации.

(Измененная редакция, Изм. N 5).

3.3. По требованию, указанному в договоре (контракте) поставщика с внешнеэкономическими организациями или иностранным покупателем, древесина, фанера и древесноволокнистая плита для изготовления ящиков и обрешеток должна быть защищена от биологического разрушения грибами и насекомыми по [ГОСТ 15155](#) или окрашена с наружной и внутренней сторон перхлорвиниловыми эмалями или другими красителями в соответствии с требованиями [ГОСТ 9.401](#), или масляными красками. В масляные краски вводят 3% салициланилида.

(Измененная редакция, Изм. N 3, 4).

3.4, 3.5. (Исключены, Изм. N 1).

3.6. Влажность древесины ящиков и обрешеток не должна быть более 22%.

По согласованию с внешнеэкономическими организациями или иностранным покупателем, если это не влияет на сохранность и качество продукции, допускается изготавливать ящики и обрешетки из древесины с влажностью более 22%. При этом ящики и обрешетки должны иметь крепления в виде поясов из стальной упаковочной ленты. Влажность древесины полозьев и подполозных досок не регламентируется.

(Измененная редакция, Изм. N 4).

3.7. Крышки ящиков типов I-3, II-1, II-3, III, IV, V, VIII по [ГОСТ 10198](#) допускается, а при транспортировании в страны с влажным тропическим климатом по требованию внешнеэкономической организации или иностранного покупателя должны изготавливаться двухслойными с прокладками между слоями толя, пергамина, рубероида, полимерной пленки или упаковочной бумаги в соответствии с приложением 2 (черт.1 и 2). При этом крышки ящиков кровельным материалом не покрывают.

По согласованию с внешнеэкономическими организациями или иностранным покупателем при транспортировании в страны с влажным тропическим климатом допускается крышки ящиков изготавливать однослойными с покрытием сверху и снизу водонепроницаемым материалом.

Доски верхнего и нижнего слоев крышки располагают взаимно перпендикулярно и соединяют между собой по периметру так, чтобы каждый конец доски был прибит гвоздями:

- при ширине досок до 125 мм - одним;
- при ширине досок более 125 мм - двумя.

Допускается изготавливать нижний слой крышки из древесноволокнистой плиты толщиной не менее 3,2 мм с прокладкой между досками обшивки крышки и древесноволокнистой плитой водонепроницаемого материала в соответствии с приложением 2, черт.2. По требованию внешнеэкономических организаций или иностранного покупателя крышки ящиков типа VI по [ГОСТ 5959](#) изготавливают однослойными из досок.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 4, 5).

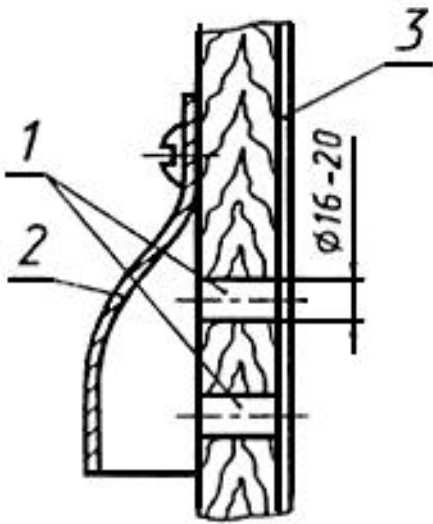
3.8. Вентиляционные и сточные отверстия должны быть закрыты металлической сеткой с ячейками от 0,9 до 1,1 мм.

(Измененная редакция, Изм. N 3).

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 (рекомендуемое). Установка козырька или решетки над вентиляционными отверстиями

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Рекомендуемое

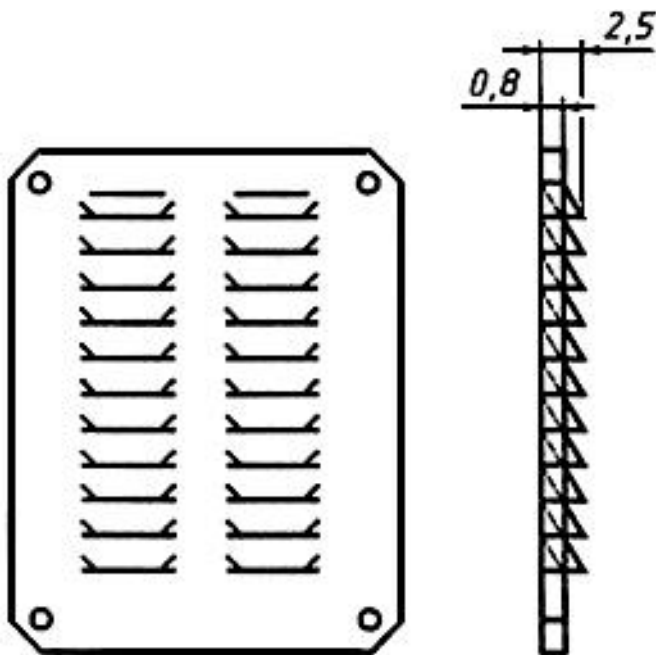
Черт.1



1 - вентиляционные отверстия; 2 - металлический козырек; 3 - водонепроницаемый материал

Черт.1

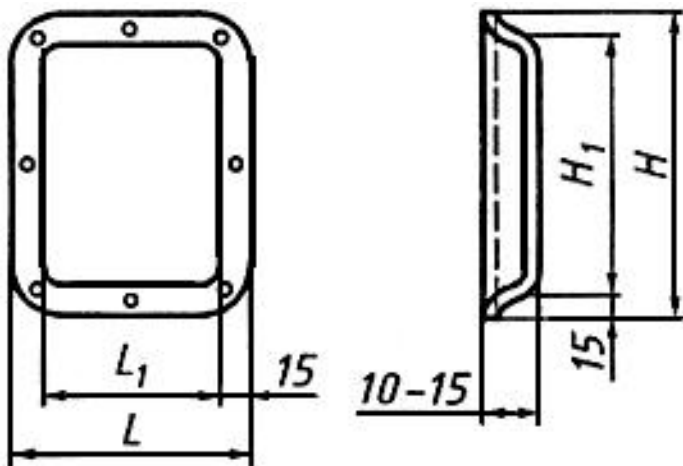
Черт.2



Черт.2

Черт.3. Конструкция и размеры кармана для упаковочного листа

Конструкция и размеры кармана для упаковочного листа



Черт.3

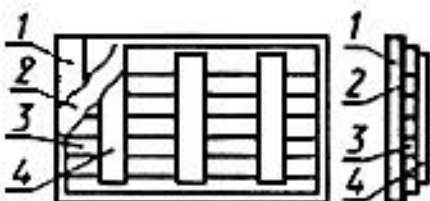
Размеры в мм

Номер кармана	L_1	L	H_1	H
1	115	145	80	110
2	115	145	160	190

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 (рекомендуемое). Конструкция двухслойной крышки

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Рекомендуемое

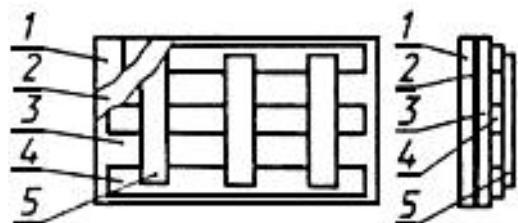
Черт.1



1 - поперечная доска обшивки; 2 - водонепроницаемый материал; 3 - продольная доска обшивки; 4 - поперечный брус крышки

Черт.1

Черт.2



1 - поперечная доска обшивки; 2 - водонепроницаемый материал; 3 - обшивка из древесноволокнистой плиты; 4 - продольный брус крышки; 5 - поперечный брус крышки

Черт.2

(Измененная редакция, Изм. N 4).

Электронный текст документа

подготовлен АО "Кодекс" и сверен по:
официальное издание
М.: Стандартинформ, 2006