

Im Jahr 2011 erschien eine leistungsstarke Intel Core i7 Extreme Edition mit einer Kapazität von 177.730 DMIPS. Eine solche Geschwindigkeit kann theoretisch nur mit der Geschwindigkeit eines Raumfahrzeugs auf Joelgam Devil gemessen werden.

### Литература

1. Die Geschichte der Entwicklung des Computers seit 1642. Und was erwartet uns als nächstes? [Elektronische Ressource]. – Das Regime des Zugriffes: <https://clck.ru/ThyXA>. – Das Datum des Zugriffes: 10.02.2021

2. Die Geschichte der Entwicklung von Computern [Elektronische Ressource]. – Das Regime des Zugriffes: <https://clck.ru/9s8oY>. – Das Datum des Zugriffes: 4.02.2021

3. Entwicklung der Computer. Laut Moores Gesetz können PCs bis 2025 wie Menschen denken [Elektronische Ressource]. – Das Regime des Zugriffes: <https://clck.ru/TqP5W>. – Das Datum des Zugriffes: 10.03.2021

### 新奇动物的运输

#### ПЕРЕВОЗКА ЭКЗОТИЧЕСКИХ ЖИВОТНЫХ

Калашникова М.А., Радюк А.А.

Научный руководитель: преподаватель Морозова В.Н.

Белорусский национальный технический университет

На сегодняшний день не все логистические компании занимаются перевозкой животных, а тем более экзотических. Так как такие перевозки требуют больших усилий и должны быть просчитаны до мелочей. В данной статье рассмотрена перевозка основных классов животных. Для обеспечения максимально правильной перевозки экзотических животных (**新奇动物的运输**) следует обратить внимание на некоторые важные моменты. Они могут отличаться в зависимости от вида животного.

Требования к перевозке (**运输要求**) экзотических животных достаточно велики, так как требуют наличия разрешающих документов и процедур. Для осуществления перевозки, помимо ветеринарного осмотра (**兽医检查**), потребуется наличие стандартных разрешающих документов и процедур, а именно:

- свидетельства Ф1;
- ветеринарного паспорта животного (**动物兽医护照**);

- процедуры чипирования для осуществления поездок за границу;
- прививки от бешенства или проведения профилактики различных заболеваний в зависимости от региона следования.

Еще один немаловажный пункт, который стоит учитывать при перевозке - это требования к контейнерам:

контейнеры должны быть закрытого типа (容器必须密闭);

контейнер должен соответствовать габаритам животного (容器必须与动物的尺寸相对应);

контейнеры должны быть чистыми, сухими, иметь необходимое количество вентиляционных отверстий (容器必须干净·干燥);

на контейнерах должно быть место для размещения специальных обозначений и маркировки.

Для транспортировки далее перечисленных животных будет использоваться автомобиль-фургон (货车) с изотермическим кузовом, регулируемой температурой и системой вентиляции.

Для транспортировки полуводных (тритоны, амбистомы и др.) и наземных амфибий (лягушки, жабы) используют пластиковые боксы. В качестве подложки на дно используют влажную почву (湿土) или субстрат (基质) (толщина слоя не более 2,5 см). Температурный режим (温度) при перевозке составляет 15-20°C, а относительная влажность  $\frac{3}{4}$  50-80%. Но есть исключения для некоторых видов. Испанские иглистые тритоны живут всю жизнь в воде. Их необходимо транспортировать с небольшим объемом воды, в которой их содержат. Для них температурный режим (温度) составляет 15-22°C, относительная влажность составляет 100%.

Обезьян, в зависимости от их размера лучше всего перевозить в прочных пластиковых переносках типа CLIPPER. В холодный период времени переносной бокс лучше поместить в тканевый чехол. Для тех пород приматов, которые не адаптированы к низким температурам устанавливают в клетку дополнительное тепло. Рекомендуется поддерживать температуру в отсеке не выше 20 °C, а относительную влажность в диапазоне 40-70% (百分之四十-(百分之七十)).

Крупные пауки и тараканы перевозятся по отдельности в стандартных емкостях небольших размеров, а маленьких можно совместить в один герметичный контейнер. Емкость должна плотно закрываться и защищать от перепада температур. Средняя температура, которая должна поддерживаться  $\frac{3}{4}$  27°C. На дно контейнера лучше всего поместить салфетку или вату, в летнее время слегка увлажненную. В теплый период контейнер не должен попадать под прямые солнечные лучи, а в холодный

период переносу лучше погружать в коробку из пенопласта и оборачивать теплоотражателем.

При перевозке экзотических животных логистическая компания должна детально продумать каждый этап транспортировки. От правильности выбора транспортного средства и контейнера для перевозки будет зависеть качество перевозки и безопасность животных. При выполнении каждого условия перевозки груз/животные будут доставлены вовремя в целостности.

### Литература

1. Перевозка экзотических животных в контейнерах [Электронный ресурс]: <https://krafttrans.by/services/aviaperevozki-gruzov/aviaperevozka-zhivotnykh/> – Дата доступа: 14.03.2021

2. Документация к перевозкам экзотических животных [Электронный ресурс]: <https://vezemkota.ru/transport/perevozka-ekzoticheskix-zhivotnyx/> – Дата доступа: 14.03.2021

## 大流行时中国的物流

### ЛОГИСТИКА КИТАЯ ВО ВРЕМЯ ПАНДЕМИИ

Коваль А.И., Лебедевская А.С.

Научный руководитель: преподаватель Морозова В.Н.  
Белорусский национальный технический университет

Распространение коронавирусной инфекции (冠状病毒病) нанесло серьезный удар в целом по мировой логистике и обеспечению цепочек поставок сырья и готовой продукции.

Мировые логистические компании в период пандемии (冠状病毒病) и пост-пиковый период столкнулись с очевидными сложностями. В связи с этим фактором правительства государств и международные организации должны были присвоить наивысший приоритет поддержке непрерывности цепочек поставок [1].

Город Ухань (武汉) провинции Хубэй (湖北) находится в центральном Китае (中国). Он является важным транспортно-логистическим узлом, поэтому изоляция города во время пандемии COVID-19 (冠状病毒) принесла значительные сложности в эксплуатации логистической системы Китая (中国的物流). Кроме того, в провинции сосредоточены производственные мощности китайских автомобильных концернов. Ко