

ЗАКОН О ПОСЛЕДСТВИЯХ КАТАСТРОФЫ

Аннотация: Закон о последствиях катастрофы описывает взаимодействие прошлого, настоящего и будущего в условиях катастрофы. Закон действует для любой области бытия: как для отдельных особей, так и для их сообществ, а также для всех субъектов и систем живой и неживой природы.

Ключевые слова: катастрофа, время, бытие, прошлое, настоящее, будущее.

Schemelinin K.S.,

ORCID:0000-0002-3636-1583

Director for Economics, «SEC-Systems» Ltd

Russia, Simferopol

THE LAW ON THE CONSEQUENCES OF CATASTROPHE

Annotation: The Law on the Consequences of a Catastrophe describes the interaction of past, present, and future under conditions of a catastrophe. The law is valid for any area of life: for individuals, and for their communities, as well as for all subjects and systems of animate and inanimate nature.

Keywords: catastrophe, time, being, past, present, future.

Для того, чтобы сформулировать закономерность о последствиях катастрофы, следует дать четыре определения.

Определение №1. Катастрофа – это неперiodическое, относительно быстрое, неуправляемое, внезапное событие или явление, приносящее разрушения.

Как видно из определения №1, свойствами катастрофы являются:

1. Непериодичность, то есть интервалы времени для данного типа катастрофы очень велики и не являются точно очерченными.

Например, извержение вулкана является периодичным явлением. Однако период между извержениями может составлять сотни и тысячи лет, то есть многократно больше, чем время жизни живых существ, измеряемого в годах и десятилетиях; плюс к тому же, интервал времени между отдельными извержениями может колебаться в очень больших пределах, поэтому в рамках определения катастрофы, извержение вулкана является неперiodическим явлением.

2. Относительная быстрота протекания катастрофического процесса.

Например, для пожара длительность процесса составляет от нескольких часов до нескольких дней, распад государства происходит в течение нескольких лет, ну а вымирание группы видов может происходить в течение тысячелетий; но, при этом, во всех вышеперечисленных случаях, ход разрушения протекает быстро относительно существования, а не долго.

3. Неуправляемость.

Течением катастрофы можно управлять, но очень ограниченно, а во многих случаях, управление катастрофическим процессом и вовсе невозможно. Например, пожар можно в определенной степени контролировать, но только до определенного предела – крупные опасные пожары неуправляемы.

4. Внезапность или неожиданность, то есть времени на спасение часто не хватает.

Например, к землетрясению люди готовятся тем, что строят сейсмостойчивые здания и сооружения, проводят информирование население о правилах поведения во время землетрясения и так далее, но во время самого

землетрясения времени на то, чтобы спастись, многим людям часто оказывается недостаточно.

5. Разрушительность.

Это опасное свойство катастроф приносит смерть живым существам, ухудшение условий существования, деструкцию материи и хаос.

Определение №2. Настоящее – это то, что доминировало непосредственно перед катастрофой.

Определение №3. Прошлое – это то, что доминировало до настоящего.

Определение №4. Будущее – это то, что будет доминировать после катастрофы.

Закон о последствиях катастрофы

Катастрофа сначала вызывает к жизни прошлое, а затем открывает дорогу будущему.

Пояснение закона. Катастрофа разрушает настоящее, которое доминировало до катастрофы. Прошлое, которое в настоящем существовало в угнетенном состоянии, получает свой шанс на развитие и начинает занимать место разрушенного настоящего. Но данная катастрофа разрушает настоящее не полностью (настоящее сформировалось, в том числе, и в результате многочисленных катастроф прошлого, поэтому полностью уничтожить настоящее невозможно), вот почему частично разрушенное катастрофой настоящее начинает постепенно восстанавливаться, шаг за шагом отесняя расширившееся из-за катастрофы прошлое и постепенно подавляя его. Когда настоящее вернет себе доминирующее положение относительно прошлого, это будет уже не настоящее, а будущее, то есть сплав настоящего, прошедшей катастрофы и ликвидации последствий временного доминирования прошлого.

В целом, катастрофа и ее последствия согласуются с законами диалектики, согласно которым развитие идет по спирали.

Закон единства и борьбы противоположностей – это прошлое, существующее в настоящем; а также настоящее, существующее в будущем.

Закон перехода количества в качество – это сама катастрофа: незначительные изменения постепенно накапливались и, в конце концов, вызвали катастрофу.

Закон отрицания отрицания – это слом устройства настоящего прошлым, возникшим сразу после катастрофы; а также ликвидация будущим временного доминирования прошлого после катастрофы.

Для иллюстрации действий данного закона можно привести ряд примеров.

Для начала следует отметить, что такие явления и события как дождь в пустыне, периодическая распашка почвы, пограничный конфликт, государственный переворот, экзамен и так далее катастрофами не являются, так как не соответствуют определению №1.

1. Война, распад государства, завоевание государства и революция.

Прошлое – это каменный век человечества: высокая смертность от болезней и от применения оружия (без оружия мужчины из дома не выходят), высокий риск голода, различные формы группового брака, в обществе ценится физическая сила и ловкость.

Настоящее – мирная жизнь граждан в государстве.

После катастрофы в общество частично возвращается прошлое – увеличиваются уровни насильственной смертности и гибели от болезней, увеличивается количество оружия на руках населения, растет уровень вооруженной преступности (а также повышается общий уровень преступности), возникает недостаток продуктов питания (возможен голод), увеличивается число беспорядочных половых контактов и так далее. В обществе начинают выходить на первый план такие качества человека как физическая сила, ловкость и агрессивность.

Настоящее травмировано катастрофой, но пытается с ней справиться путем введения, в том числе, законов военного времени, которые позволяют стабилизировать ситуацию. Кроме того, пытаюсь справиться с последствиями катастрофы и находясь под давлением прошлого, люди начинают испытывать

ностальгию по так называемым «старым добрым временам», которые были до катастрофы: по предыдущему государству (по его законам, внутреннему устройству, правителю, форме правления, контролируемой территории и так далее) и (или) по обществу (по его морали, нравах, традициях и так далее).

Когда катастрофа приходит к своему завершению, настоящее начинает постепенно восстанавливаться: начинается новая мирная жизнь – так приходит будущее.

Будущее – это новое государство, с новыми границами, с новыми героями, с новыми традициями, с новым этническим составом, а также, возможно, с некоторыми новыми законами (аналогов которым раньше не было) и с новыми нормами морали; это будущее частично включает в себя территорию, героев, традиции, народы, мораль и законы из недавнего настоящего, разрушенного катастрофой.

2. Гибель или повреждение транспортного средства (корабля, самолета, автомобиля и так далее).

Прошлое – когда не было данного транспортного средства.

Настоящее – данное транспортное средство есть, и оно выполняет свои функции.

Катастрофа – гибель транспортного средства или получение им значительных повреждений, препятствующих его дальнейшей работе.

После того, как транспортное средство перестало выполнять свои функции, временно возвращается прошлое, то есть время, когда данного транспортного средства не было.

Настоящее пытается восстановиться и ремонтирует транспортное средство или создает новое, аналогичное.

Но в процессе восстановления или создания исходное транспортное средство обновляется – так наступает будущее, в котором есть или обновленное после повреждения, или новое – с дополнительными улучшениями – транспортное средство.

3. Техногенная катастрофа (разрушение моста, плотины, завода и так далее, возможно с радиационным или химическим заражением местности).

Прошлое – когда данного сооружения не было и его функция не выполнялась.

Настоящее – данное сооружение выполняет свои функции.

Катастрофа – или просто разрушение данного сооружения, или разрушение с заражением местности.

После катастрофы временно возвращается прошлое, то есть время, когда данного сооружения не было. Природа начинает восстанавливаться.

Настоящее восстанавливается, на сколько это возможно: разрушенное сооружение ремонтируется или создается новое, улучшенное, с учетом прошедшей катастрофы. Местность, если это нужно, обеззараживается.

Так наступает будущее, в котором есть новое или восстановленное сооружение, выполняющее функции прошлого. Не обязательно, что новое сооружение будет возведено на месте прошлого – главное, чтобы выполнялась функция прошлого сооружения. Также не обязательно точно воспроизводство прошлого технологического процесса – время не стоит на месте, поэтому и технология может быть совершенно иной. Главное – это то, что в будущем функция, выполняемая в прошлом, также будет выполняться.

4. Природная катастрофа (пожар, землетрясение, извержение вулкана, цунами, засуха и так далее).

Следует отметить, что периодически возникающие пожары, наводнения, засухи и прочие явления природы (например, ежегодные в какой-либо местности), катастрофами не являются, так как не соответствуют определению №1.

Прошлое – когда данного биогеоценоза не было.

Настоящее – данный биогеоценоз есть, и он свободно развивается.

Катастрофа – разрушение ландшафта и массовая гибель живых существ биогеоценоза.

После катастрофы временно возвращается прошлое, например:

а) на месте сгоревшего леса начинают бурно расти травы и кустарники, которые росли там раньше, до того, как образовался лес;

б) на склоне горы, сожженного лавой, образуется безжизненный ландшафт, какими он был там миллионы лет назад.

в) цунами оставляет после себя на суше хаос, каким он был на берегу миллионы лет назад, когда растительная жизнь еще не вышла из океана и прибрежная полоса была во власти сильной эрозии;

г) землетрясение вызывает обвалы горных пород и трещины в земле, то есть порождает хаос, который на суше был раньше, миллионы лет назад, до того, как эрозия и растительность не сгладили его;

д) разрушенный антропогенный ландшафт начинает зарастать и заселяться созданиями дикой природы.

Настоящее восстанавливается: лес начинает бурно расти после пожара, на поверхности лавы появляются травы, прибрежный хаос после цунами очищается дождями от соли и вновь зарастает растительностью, края трещин в земле начинают осыпаться, антропогенный ландшафт начинает воссоздаваться трудом людей и так далее.

А затем наступает будущее, в котором лес хоть и восстановился после пожара, но не полностью (соотношение видов немного изменилось); состав почвы после извержения вулкана стал другим, потому что там стала расти та же флора, что и раньше, плюс некоторые другие растения; хаос, созданный цунами, сформировал новый прибрежный пейзаж; последствия землетрясения образовали новый природный ландшафт, труд людей создал новую антропогенную среду на основе разрушенной и так далее.

5. Вымирание группы видов (вымирание мамонтовой фауны, динозавров и так далее).

Прошлое – когда данная группа видов не существовала.

Настоящее – в определенных природных условиях данная группа видов существует.

Катастрофа – природные условия радикально изменились, что привело к вымиранию данных видов.

После катастрофы частично возвращается прошлое, когда данные формы жизни еще не существовали, например: образуются карликовые мамонты («мамонтов почти нет»), а место хищных динозавров занимают гигантские нелетающие хищные птицы («тираннозавров почти нет»).

Будущее – данная группа видов вымерла полностью, то есть нет ни мамонтовой фауны, ни динозавров, однако их экологические ниши, по мере возможностей, предоставляемых природой, заняли современные млекопитающие:

а) В нынешней тундре нет условий для жизни мамонтов и шерстистых носорогов, поэтому экологическую нишу крупных травоядных зверей заняли северные олени.

б) Современная саванна и лес не дают возможности для развития гигантских форм рептилий, поэтому в сегодняшней фауне место бронтозавров, анкилозавров и утконосых динозавров заняли слоны, носороги, буйволы и бегемоты, а вместо тираннозавров и аллозавров сейчас на Земле царствуют крупные кошки – львы, тигры и леопарды.

6. Необратимое повреждение живого организма (ранение, болезнь с осложнениями, хирургическая операция и прочее).

Прошлое – когда данного живого организма не существовало.

Настоящее – данный живой организм существует и здоров.

Катастрофа – нанесение невозстанавливаемого некритичного ущерба организму.

После катастрофы частично возвращается прошлое, когда данного организма не было: живое существо малоподвижно, на внешние раздражители реагирует слабо, имеет плохой аппетит, много спит и так далее. Это «почти гибель», но смерть не наступает, и происходит выздоровление.

Будущее – живой организм снова здоров, но теперь уже существует с учетом ущерба, нанесенного катастрофой: например, с рубцами, сросшимися костями, необходимостью соблюдать диету и так далее.

Заключение

Закон о последствиях катастрофы описывает ритм бытия, размеренное течение которого было нарушено катастрофой.

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

Баришполец В.А. Катастрофа. Большая российская энциклопедия.
Том 13. М., 2009. С. 332.