

Глава 3

Фундамент для продуктивной дискуссии

Во-первых, нет ничего неизменного, всегда можно найти что улучшить. Во-вторых, диспут полезен для поиска истины, именно коллективная работа над проблемой позволяет не упустить важных деталей. Поэтому можно и нужно обсуждать вопросы, которые кажутся спорными. Но, чтобы дискуссия была продуктивной, все участвующие должны опираться на общий базис, на единые принципы. В данном случае принципы следующие:

1. Одинаковые определения понятий.
2. Источник фактов: фактами признаются утверждения, добытые с помощью научного метода.
3. Правила анализа фактов: рассуждения проводятся с помощью законов логики, в которые входят не только классические законы логики, но и операции со множествами.

Это необходимые условия для того, чтобы дискуссия имела смысл, а для того чтобы добиться согласия необходим ещё один

Государство разума

Alexey Shrub aka worldmind

23 мая 2017 г.

Оглавление

Предисловие	12
I Воззвание к землянам	15
1 Манифест	16
2 Что нас объединяет?	19
2.1 Не может быть основанием для единства	20
2.1.1 Раса	21
2.1.2 Пол	21
2.1.3 Сексуальная ориентация	21
2.1.4 Диета	22
2.1.5 Генетическое родство	22
2.1.6 Доход	22
2.1.7 Профессия/хобби	23
2.1.8 Образование	23
2.1.9 Место проживания	23
2.1.10 История	23
2.1.11 Национальность/Этнос	24
2.1.12 Гражданство/нация	25
2.1.13 Религия	26
2.1.14 Язык - желаем, но недостаточен	27
2.1.15 Интеллект - необходим, но недостаточен	27
2.2 Основание для единства	28

торой моё государство, такую территорию я готов защищать. В современных государствах человек обычно чувствует себя как арендатор - платит и пользуется услугами, но не стоит ожидать от арендатора какого-то патриотизма, как только он сочтёт услуги аренды неподходящими, то соберётся и переедет к другому арендатору.

возрасте, в котором они ещё не могут сопротивляться манипулированию и доверяют всему сказанному взрослыми. Воспитывают с помощью пропаганды, пытаясь убедить человека в особенностях, исключительности нации к которой он принадлежит. Напрямую с помощью подлых утверждений: «наши учёные первыми сделали все значимые научные открытия», «наши изобретатели изобрели всё первыми, а остальные украли», «наше государство всегда несло мир, а другие были агрессорами», «наши граждане совершали подвиги и благородные поступки, а граждане других государств трусы и жадны», «мы нормальные, а у них все извращения», «наша религия истинная, а они еретики и варвары» и т.д. Для «подтверждения» этих утверждений подбираются факты (неподходящие игнорируются) и даже распространяется ложь. Ещё один способ принуждения к патриотизму это нытьё на тему «мы тебя вырастили и воспитали, а ты негодяй хочешь убежать и не возвращать долги», это попытка навесить долг на того, кто не принимал на себя таковых обязательств (см. разд. 5.3.9.2 стр. 54). Таким образом формируется чувство любви к родине, причём пропаганда приравливает родину к государству, хотя на словах говорится про страну и соотечественников.

Конечно, такой источник патриотизма не подходит для рационально устроенного общества, ведь чем рациональнее человек, тем меньше он поддаётся чувствам и тем больше он желает знать и понимать, иметь разумные причины для своих действий, да и обманывать детей это не наш метод. Для рационального обоснования патриотизма необходимо ответить на два вопроса - «почему именно эти саиенсы?» и «почему именно эта территория?». На первый вопрос ответ дан выше (см. разд. 2.2 стр. 28) - соотечественники, братья это те, кто также как и вы понимает понятия свободы, ответственности, стремится к тем же целям и также как и вы представляет правильное устройство общества и государства. Второй вопрос тоже решается относительно просто - моя территория это территория которой я управляю, на которой я ощущаю что от меня зависит какой она будет, на ко-

ОГЛАВЛЕНИЕ	2
2.2.1 Патриотизм	28
3 Фундамент дискуссии	31
II Основы	33
4 Понятия	34
5 Базовые принципы	36
5.1 Простота законов и государственного устройства	36
5.2 Забота о будущем	37
5.3 Законодательные принципы	38
5.3.1 Демократия = законодатель это граждане	38
5.3.2 Что можно запрещать	40
5.3.3 Законы в общем виде, а не в виде перечисления частных случаев	41
5.3.4 Ресурсы страны принадлежат гражданам	41
5.3.5 Законы должны не мешать, а помогать прогрессу	42
5.3.6 Принципы виновности	42
5.3.6.1 Презумпция невиновности	42
5.3.6.2 Нельзя наказывать за незнание будущего	42
5.3.6.3 Незнание законов не освобождает от ответственности	43
5.3.6.4 Обвинить можно только совершившего деяние или ответственного шившего свободы	44
5.3.7 Права и свободы	44
5.3.7.1 Право на оплату труда не менее минимально установленной	44
5.3.7.2 Личная неприкосновенность	45
5.3.7.3 Достоинство	45
5.3.7.4 Право не подвергаться устрашению	45

5.3.7.5	Право рассчитывать на адекватное поведение окружающих	45
5.3.7.6	Право на оборону и неприкосновенность жилища	45
5.3.7.7	Право на безопасный мир вокруг	45
5.3.7.8	Право на экстренную помощь	46
5.3.7.9	Право на приватность	46
5.3.7.10	Право на покой	46
5.3.7.11	Право на чистоту	46
5.3.7.12	Право на информацию	46
5.3.7.13	Права детей	47
5.3.7.14	Право собственности	47
5.3.7.15	Право собраний	47
5.3.7.16	Свобода	47
5.3.7.17	Право на смерть	50
5.3.8	Отношение к индивиду	50
5.3.8.1	Право на ошибку	50
5.3.8.2	Человек не полностью рационален	50
5.3.8.3	Уважение к саппенсу	51
5.3.8.4	Принцип чёрного ящика	53
5.3.9	Обязанности и долг	54
5.3.9.1	Обязанности	54
5.3.9.2	Долг	54
5.3.10	Закон одинаков для всех	55
5.3.11	Всё имеет свою цену	55
5.3.11.1	Принципальные решения могут быть неидеальными	55
5.3.11.2	Бесплатного не бывает	56
5.3.12	Объективность	56
5.3.13	Последовательность, логичность законов	58
5.3.14	Исполнимость законов	58
5.3.15	Независимость от качества работы исполнительной власти	58
5.3.16	Экспертиза на коррупционность	59
5.4	Принципы построения государства	59

2.2 Основание Для единства

Объединяет же разумных существ одинаковый взгляд на мир (идеология, мировоззрение), одинаковые ценности/жизненные принципы/убеждения, общие цели и сравнимый уровень интеллекта. Причем важно, что мировоззрение принимается сознательно, а не как бытовая с детства религия, в которую верят не думая, не анализируя. Только сознательно разделяемая членами общества идеология делает из толпы социум. Гражданин должен понимать для чего/почему общество налагает на него ограничения и обязанности.

Если некто верит в те же идеалы, что и вы, то не важно как он выглядит, из чего сделан, от кого произошёл, какого пола, где родился и жил. Он является тем саппенсом с которым нужно двигаться к общим целям в едином обществе.

И это не значит, что все должны быть одинаковыми, нет, идеология должна описывать основополагающие принципы построения общества и взаимодействия его членов друг с другом, не касаясь их личной жизни, взглядов на остальные вопросы.

2.2.1 Патриотизм

Из всего вышесказанного следует немного иное понимание термина «патриотизм». Патриотизмом обычно называют любовь к родине. Такое определение говорит о внутреннем состоянии человека, а это непродуцируемый подход т.к. внутреннее состояние непознаваемо (см. разд. 5.3.8.4 стр. 53), надо говорить о внешних проявлениях, о поступках, а не о чувствах. При таком подходе патриотизм есть победа альтруизма над эгоизмом - это готовность пожертвовать какими-то личными интересами ради достижения общих целей. Конечно для существования общества патриотизм необходим, вопрос в том, что должно быть основой, причиной для патриотизма.

Обычно патриотизм воспитывают, а это такой же грязный метод, который используют религии - зомбирование детей в том

В итоге получается - сколько верующих, столько и версий этой религии, а значит объединяющая функция работает плохо. Работает она только тогда, когда верующие сами не выбирают, в какие из противоречивых утверждений верить, а доверяют интерпретации одного проповедника, это не очень устойчивое основание для единства, ибо всегда может появиться Мартин Лютер со своей версией канона и обычно это приводит к возникновению множества ответвлений у каждой религии, которые в итоге даже умудряются воевать друг с другом.

Чёрт может быть ярым сторонником вашей религии, соблюдать все ритуалы и всячески подчёркивать свою религиозность.

2.1.14 Язык - желателен, но недостаточен

Чёрт вполне может говорить на одном с вами языке, но бра-том вы его не признаете. Чёрт может выучить ваш язык, но не станет ближе.

Язык облегчает понимание, ведь для того, чтобы ощущать единство с кем-то, его нужно понимать, однако один только язык - это недостаточное основание для единства. По факту языки из-за своего количества скорее разделяют, чем объединяют. В теории, можно представить ситуацию, в которой вы знаете, что другой индивид разделяет ваши взгляды, но у вас нет общего языка, уверен, что этот индивид будет ближе, чем Чёрт, говорящий на вашем языке.

2.1.15 Интеллект - необходим, но недостаточен

Допустим Чёрт умён также как и вы, но использует свой ум, только для того чтобы устранивать огрубления и выманивать деньги. Сравнимый интеллект - это конечно важный, необходимый элемент для сотрудничества. Однако интеллект - это лишь инструмент, им можно пользоваться для разных целей. Кто-то направит на созидание, а кто-то на разрушение.

5.4.1	Идеология	59
5.4.2	Государственные задачи	60
5.4.3	Государство и бизнес	61
5.4.4	Независимость	61
5.4.5	Независимость от поставщиков	62
5.4.6	ИТ	62
5.4.6.1	Свободное программное обеспечение	62
5.4.6.2	Форматы данных	64
5.4.6.3	Децентрализация	64
5.4.7	Госзакупки	64
5.4.8	Опора на науку	64
5.4.9	Обратная связь	65
5.4.10	Автоматизация	65
5.4.11	Нейтралитет	66
5.4.12	Оплата за результат	67
5.4.13	Контролируемость	67
5.4.14	Единоначалие	67
5.4.15	Разделение исполнения и контроля	68
5.4.16	Разделение властей	68
5.4.17	Сменяемость власти	68
5.4.18	Самоуправление и децентрализация	69
5.4.19	Открытость	69
5.5	Обязанности государства	70
5.5.1	Обеспечивать неизменность своей сути	70
5.5.2	Обеспечивать исполнение законов	70
5.5.3	Обеспечивать безопасность и устойчивость	71
5.5.4	Решать общественные задачи, а не опекать граждан	72
5.5.5	Выполнять свои функции самостоятельно.	72
5.5.6	Не принуждать других к их исполнению	72
5.5.7	Создавать условия для функционирования экономики	73
5.5.8	Управлять территорией страны	73
5.5.8	Стимулировать эффективность	73
5.5.8.1	Продвигать стандарты	74

5.5.9	Стимулировать научно-технический прогресс	74
5.5.10	Стимулировать равенство сапиенсов в стартовых возможностях	75
5.5.11	Стимулировать всестороннее развитие сапиенса	76
5.6	Обязанности гражданина	77
5.6.1	Исполнять законы	77
5.6.2	Служить в армии	77
5.6.3	Уплачивать налоги	77
5.6.4	Страховать свои риски	77
5.6.5	Продуцировать новых граждан	78
5.7	Устройство государства	78
5.7.1	Исполнительная власть	78
5.7.1.1	Блок безопасности и законности	78
5.7.1.2	Блок управления экономикой	79
5.7.1.3	Блок развития и эффективности	79
5.7.1.4	Блок управления общими ресурсами и территорией	79
5.7.1.5	Блок решения общественных задач и контроля	80
5.7.1.6	Госкорпорации	80
5.7.1.7	Блок внешних отношений	80
5.7.2	Законодательная власть	81
5.7.3	Судебная власть	81
5.7.4	Научная власть	82
5.7.5	Информационная власть	83
III	Целеполагание	84
6	Глобальная цель	85
7	Промежуточные цели	88
7.1	Освоение космоса	88

отказ от присяги обычно грозит уголовным преследованием, а клятва, данная под угрозой насилия не может считаться чем-либо значимой. Конечно можно сказать, что принимая гражданство он согласился на эти условия, но это зависит от того как организованно принятие гражданства, например, насколько будущий гражданин был информирован, что принимает. Да и взгляды человека меняются со временем. Т.е. можно быть гражданином государства и не опущать никакого единства с другими гражданами.

Язык и тут не основа - есть разные нации говорящие на одном языке (например испанцы и мексиканцы) и есть нации которые состоят из людей говорящих на разных языках (например швейцарцы), а значит не язык определяет нацию (о языке тут разд. 2.1.14, стр. 27).

Современная нация это фантом искусственно созданный для обоснования правомочности власти, британский политолог и социолог Бенедикт Андерсон точно назвал нацию «воображаемым сообществом» (социологи такие явления называют социальными конструктами).

Едиственное непротиворечивое определение нации, это определение её как группы людей разделивших определённую идеологию, тогда всё получается правильно, но на практике под нацией понимают что-то другое, дурача никто из использующих это понятие не сможет внятно объяснить, что он называет этим словом.

Чёрт вполне может быть гражданином того же государства, что и вы.

2.1.13 Религия

В теории религия наиболее близка к тому, что может объединять людей, однако для того, чтобы объединять, нужно чем-то быть, нужно иметь последовательный, бесспорный канон. Однако на практике религии содержат массу противоречивых высказываний, из которых каждый верующий выбирает какие желает.

немец работает в Польше, т.е. участвует в польском хозяйстве, он не становится поляком и не перестаёт быть немцем, хотя перестаёт участвовать в немецком хозяйстве.

Территория - сомнительно, что можно найти этнос территория которого была хоть немного стабильной, границы так часто перекраиваются, что невозможно определить где исконная земля какого-либо этноса. Да и территория проживания не может быть основой, так например, поволжские немцы родившиеся и жившие на территории Российской Империи вряд ли огождествляя себя с этносами живущими на этой территории.

Внешний вид (см. разд. 2.1.1 стр. 21) - аргументация аналогичная общему происхождению - внешний вид что-то бы значил если бы из него следовали какие-то важные признаки.

Культура/менталитет/национальный характер - это чисто статистические понятия, они не являются определяющими, например, немец не перестанет быть таковым даже если он не так трудолюбив как другие, русский не перестаёт быть таковым даже если не читал и/или не любит Достоевского и Льва Толстого и т.д. и т.п.

Конечно, людям живущим на одной территории, похожим внешне, говорящим на одном языке, схоже питающимся и т.п. в среднем комфортнее друг с другом, чем с людьми иных культур, но это не то основание которое делает нас чем-то единым, это недостаточная причина для того, чтобы чем-то жертвовать ради этих людей.

Чёрт ведь вполне может быть одной с вами национальности, хотя этого не делает его близким для вас.

2.1.12 Гражданство/нация

О путанице между понятиями нация и национальность см. предыдущий раздел 2.1.11 (стр. 24).

Гражданство чаще достаётся по наследству, автоматически, в некоторых случаях (например, служба в армии) гражданки даже присягает на верность своему государству, однако

7.2	Роботизация	89
7.3	Создание искусственного интеллекта	90

IV Мораль

8	Источник морали	93
9	Запреты	96
9.1	Не убивай	96
9.2	Не причиняй вреда здоровью	97
9.3	Не применяй насилия (в том числе не лишай свободы)	97
9.4	Не угрожай прямо или косвенно, не шангажируй	97
9.5	Не производи потомства без возможности вырастить его	98
9.6	Не бросай другого в смертельной опасности	98
9.7	Не повышай риск возникновения опасных для окружающих ситуаций	98
9.8	Не дурмань разум когда это может повлиять на других	98
9.9	Не кради и не повреждай чужого имущества. Не пользуйся краденным	99
9.10	Не паразитируй на обществе, не переваливай свои личные проблемы на общество.	99
9.11	Не влещись в частную жизнь	100
9.12	Не мешай другим, не отвлекай их	100
9.13	Не снижай глобальную и локальную устойчивость биосферы	102
9.14	Не изменяй общих пространств без общего согласия	102
9.15	Не лги и не утайвай жизненно важной для других информации. Не нарушай обещаний.	102

10 Наказания

V Рациональное управление обществом 107

11 Частные и частые вопросы	108
11.1 Гражданство	108
11.2 Совершеннолетие	111
11.2.1 Помни о смерти	113
11.3 Конституция	114
11.4 Общественная социальная сеть	115
11.5 Репутация	116
11.6 Мигранты и беженцы	119
11.7 Образованье	121
11.7.1 Школа	121
11.7.2 Учитель	126
11.7.3 Ученики	126
11.7.4 Профессиональное образование	127
11.8 Наука	127
11.8.1 Научные журналы	128
11.8.2 Корпус экспертов	129
11.9 Религия	129
11.10 СМИ	131
11.11 Терроризм	131
11.12 Армия	132
11.13 Язык	134
11.14 Медицина	136
11.15 Пошаговое развитие	138
11.16 Самоуправление	139
11.17 Коррупция	140
11.18 Меритократия	141
11.19 Попрошайничество	141
11.20 Дресскотл и нудизм	142
11.21 Гомосексуальность (?)	142
11.22 Брак и семья	142
11.23 Размножение	143
11.23.1 Право на размножение	143
11.23.2 Ограничение рождаемости	144

2.1.11 Национальность/Этнос

В русском языке существует путаница вызванная сходством слов нация и национальность, однако нация это политическое понятие (общность людей в государстве), а национальность - этническое (некое родство, общность культуры и т.п.).

Существует ли национальность в реальности? Да. Существует ли вытяные критерии определяющие что такое этнос и позволяют определить относятся ли этот человек к данному этносу? Нет, просто люди верят, что что-то важное объединяет их, однако если рассуждать здраво, то окажется что таких оснований нет. Если украинцы не признают какого-то человека украинцем, то сможет ли он как-то доказать свою национальную принадлежность? Попробуем понять что есть этнос, что именно как бы объединяет людей в такую общность.

Язык - если в татарской семье родится ребёнок который будет говорить только по русски его не перестанут считать татаринном, о языке тут разд. 2.1.14 (стр. 27).

Общее происхождение (см. разд. 2.1.5 стр. 22) - таковое родство могло бы быть основанием для единства этноса, если бы это родство существовало и обизагательно наследовало людям определёнными качествами, которыми не родственник не может обладать. Причём качества эти должны быть ключевыми для единения т.е. не родинка на правой половинке, а например честность. Допустим мифические атланты произошли от какой-то древней ветви человечества, которая не смешивалась с другими, у них честность передаётся по наследству, все они честные люди, а среди других этносов нет ни одного честного, тогда родство может быть основанием для единства. В реальности такого нет, к тому же у нас всех общее происхождение, мы произошли от небольшой группы в несколько тысяч особей, и потом, на протяжении всей истории наши гены активно скрещивались, но это не помогает нашему единству. Француза не перестанут считать таковым если у него в родословной обнаружатся итальянские корни.

Хозяйство - интересный вариант для общности, однако если

привалило наследство и он достиг вашего уровня благосостояния - стал ли он вам ближе от этого? Или он имеет аналогичный доход занимааясь грабежом?

2.1.7 Профессия/хобби

Вероятность встретить близкого по духу среди тех, кто занимается тем же, скорее всего выше, но не все увлекающиеся тем же подходят на роль близких. Допустим Чёрт в моменты когда приходит в сознание увлекается тем же чем и вы, например, мастерит роботов (в основном для обхода систем безопасности банков), станет ли он вам близким человеком? Или если он боится за ту же футбольную команду?

2.1.8 Образование

Допустим Чёрт когда-то также как и вы закончил университет по специальности робототехника, будете ли вы считать его своим?

2.1.9 Место проживания

Представьте, что Чёрт ваш сосед. Думаю, очевидно, что находящиеся физически близко могут быть бесконечно далеки друг от друга и наоборот - находясь на расстоянии друг от друга, можно ощущать себя братьями.

2.1.10 История

Вполне возможно, что дед Чёрта вместе с вашим дедом плечом к плечу оборонял свою страну (в границах того времени) от захватчиков, его деда вы уважаете, но это не делает вас ближе с Чёртом.

11.23.3 Стимуляция рождаемости (?)	147
11.24 Секс, проституция и порнография	147
11.24.1 Секс	147
11.24.2 Проституция	149
11.24.3 Порнография	149
11.25 Работа	149
11.26 Дискриминация	149
11.27 Вина за поступки предков	151
11.28 Страхование	152
11.29 Пенсия (?)	152
11.30 Налоговая политика	153
11.30.1 Налог	155
11.30.2 Поплина	156
11.30.3 Компенсационный сбор	156
11.30.4 Целевой сбор	156
11.30.5 Акциз	156
11.30.6 Залог	158
11.30.7 Страховой взнос	158
11.30.8 Штраф	158
11.31 Внешняя торговля и заимствования	158
11.32 Деньги и кредит (?)	158
11.32.1 Отказ от наличности и переход на немонетарные деньги	160
11.33 Защита интересов потребителей	160
11.34 Экономика (?)	163
11.35 Реклама (?)	165
11.36 Безусловный базовый доход (?)	165
11.37 Собственность	166
11.38 Наследство	167
11.39 Наркотики	168
11.40 Оружие и самооборона	171
11.41 Животные и сапиенсы	172
11.42 Кремация	173
11.43 Спорт	174
11.44 Цифровое пиратство	177

11.44.1	Патенты (?)	184
11.44.2	Распространение развлекательного контента	185
11.45	Культура	187
11.46	Тоталитаризм	188
12 Научные вызовы		
12.1	О воспитании детей	189
12.2	Децентрализованные выборы	189
12.3	Здоровье и молодость человека	190
12.4	Источник энергии	190
12.5	Аккумулятор	190
12.6	Контрацепция	191
12.7	Автономное жизнеобеспечение	191
12.8	Проектирование живых организмов. Человек улучшенный	191
12.9	Скафандр	192
12.10	Универсальная мини-фабрика	192
12.11	Единый язык	192
12.12	Космический транспорт	192
12.13	Искусственная матка	193
12.14	Автоматизация удовлетворения биологических потребностей	193
12.15	Датчики	194
12.16	Управление климатом	194
12.17	Терраформирование	194
13 Градостроительство		
13.1	Управляемость	195
13.2	Удобным для пешеходов	196
13.3	Безопасным	197
13.4	Экологичным	198
13.5	Масштабируемым	198
13.6	Комфортным	199
13.7	Актуальным/Современным	201
13.7.1	Памятники	202

защиты от враждебного окружения. Общий враг объединяет, но, стоит снять враждебность, как единство начнет рассыпаться.

2.1.4 Диета

Чёрт вполне может питаться так же как и вы. Гитлер был вегетарианцем, однако это не значит, что все вегетарианцы с радостью вступили бы в его партию.

2.1.5 Генетическое родство

Чёрт вполне может оказаться среди ваших родственников, и обычно есть как минимум один кандидат на такую роль, поэтому и возникла поговорка «родственники - это люди, собирающиеся вместе поесть по поводу изменения их количества», то что очень часто родственники встречаются только по формальным поводам говорит о том, что родства недостаточно. Родственность это некое сходство молекул ДНК. Конечно, кроме этого близкое родство часто подразумевает длительную совместную жизнь, но не всегда эта совместная жизнь порождает хорошие отношения. А ДНК мутирует случайным образом и в теории можно представить ситуацию когда у другого человека, не являющегося близким родственником ДНК схоже с вашим как у родного брата, будет ли такой человек вам близким если это Чёрт?

С другой стороны, благодаря существованию митохондриальной Евы и У-хромосомного Адама можно утверждать, что все люди родственники, однако это что-то не помогает им объединиться.

2.1.6 Поход

Допустим у вас финансовый кризис и выпл доход приблизился к доходу Чёрта, пойдёте ли вы с ним брататься? Или Чёрту

противоположных взглядов т.е. он считает, что он выше других в некой иерархии мира, все кроме него в которой приравнены к неразумным животным. Он считает, что имеет право убивать, насиловать, грабить, лгать, а остальные такого права лишены. Исполнует принцип - после нас хоть потоп. При этом он употребляет наркотики, постоянно ходит и ползает по улицам одурманенным, переначаканный всевозможными выделениями. Не работает, ворует и попрошайничает, при отказе дать подавание оскорбляет, нападает и пытается что-нибудь отнять. Все имеющиеся благотворительные организации пытались помочь ему измениться, но в итоге отступались т.к. он сознательно придерживается своей идеологии и может лишь обмануть благодетелей для получения краткосрочной выгоды. Назовём этого, явно не братского вам индивида, Чёртом. Очевидно, что для того, чтобы помочь Чёрту, вы не готовы даже приложить минимальные усилия, не говоря уже о том чтобы умереть за него, вы явно не желаете состоять с ним в какой-либо общности.

2.1.1 Раса

Несложно представить Чёрта принадлежащим вашей расе, имеющим тот же цвет кожи, форму носа и иные внешние признаки. А значит раса не может быть основанием для единства.

2.1.2 Пол

Чёрт также вполне может быть одного с вами пола. Да и по половому признаку трудно делится - друг без друга никак.

2.1.3 Сексуальная ориентация

И сексуальная ориентация у Чёрта может быть такой же как у вас. В случае меньшинств сексуальная ориентация является объединяющим фактором, но это вынужденное объединение для

13.8 Сбалансированным	203
13.9 Продуманным	204
13.10 Стильным	206
13.11 Малозажным	206
13.12 Ухоженным	208
13.13 Умным, но не заушным	208

VI Что делать?

210

Книга распространяется на условиях лицензии Creative Commons «Attribution-ShareAlike 4.0 International» (CC BY-SA 4.0)

борьбу со стихийным бедствием и общество проиграет.

Однако нужен баланс между индивидуальными интересами и общественными - из общества, которые сильно укрепляют индивидуальность ради общих интересов, граждане убегают, а если не могут убежать, то становятся потенциальными революционерами, которые при первой же возможности сменят государственный строй. Из несвободных обществ граждане стремятся бежать, потому что разумный индивид рано или поздно осознает, что его свободу укрепляют необоснованно и он не согласен с проиходящим в данном обществе, а несвободные общества не дают ему никаких путей для реализации своих свобод кроме бегства или революции.

В крайних случаях, для выживания общества как целого, оно требует от своих членов готовности пожертвовать своей жизнью для защиты общественных интересов. Но для того, чтобы разумный индивид был готов перешагнуть инстинкт самосохранения, отказываясь от индивидуальных целей ради спасения других членов общества, он должен ощущать особую близость, единство с ними, верить, что его гибель будет не напрасной, а поможет общему, важному для него, делу. Есть такой термин - когнитивность, означающий близость по духу; возможно он подойдет для обозначения идеологического братства.

Хотелось бы рассмотреть, какие причины могут заставить человека ощущать это единство и общность целей. Но первым делом стоит перечислить то, что:

2.1 Не может быть основанием для единства

Для того, чтобы продемонстрировать почему нижеописанные признаки не являются основанием для единства необходим мысленный эксперимент. Допустим вы разделяете принципы оптимизма в данной книге, а некий индивид придерживается прямо

Предисловие

Почему возникла эта книга? Находясь на этой планете я постоянно, прямо или косвенно, сталкиваюсь с тем, что многое в этом мире организовано неэффективно, нерационально, а часто и просто глупо, что вызывает удивление и возмущение. Причем от мелочей вроде скользкой плитки на крыльце, до уголовного законодательства которое карает за действия не несущие никому вреда. Хотя отдельные люди и относительно разумны, в целом человеческая цивилизация ведёт себя не очень разумно. Да и люди вокруг часто ведут себя некорректно, но общество не даёт нормальных механизмов для решения этих проблем. Думаю каждый бы хотел, чтобы его соседи не доставляли ему никаких неудобств. Конечно, в идеале соседи должны быть интересными людьми с которыми приятно общаться, но это уже вопрос не государственного устройства, а личных устремлений и отдельной книги.

Я постоянно про себя или вслух высказывал своё недовольство - ворчал, жена говорит, что я дал обет ворчания. И, как метко заметили, наворчал на целую книгу. Начать записывать пришлось т.к. в памяти не умещается весь этот материал, невозможно из головы разом весь его пересказать.

Книга формулирует идеологию, это не научный труд доказывающий истинность каких-то концепций, а идеологическая программа, а идеология это всегда некий волевой выбор, если индивид утверждает, что в определённых ситуациях необходимо поступать таким-то образом, он формулирует свою идеологическую позицию, свои убеждения.

Задачи у книги две - найти дельные замечания, которые позволят усовершенствовать саму книгу (созданное преимущественно одним человеком обычно содержит много упущений) и найти сторонников данной идеологии с которыми можно было бы в меру возможностей двигаться к поставленной цели. Те разделы в которых я сам до конца ещё не разобрался помечены знаком (?), по ним хотелось бы поговорить со специалистами в соответствующих сферах или подискутировать с умными индивидами.

Описанная в данной книге философия во многом переклика-

Глава 2

Что нас объединяет?

Отдельный индивид, каким бы он ни был способным, в обществе не может решать грандиозные задачи, стоящие перед разумом, особенно учитывая ограничения во времени: никто не вечен, да и кто знает, сколько до ближайшей катастрофы? Без сотрудничества, за свою короткую жизнь, человек мало чего смог бы достигнуть (чтобы понять это достаточно представить себя одного с голыми руками на планете подобной Земле, но лишённой цивилизации). Поэтому на текущий момент подавляющее большинство людей состоит хотя бы в одном из общественных государств, а иногда и в различных сообществах другого уровня.

Общества конкурируют между собой за граждан - те общества которые создают привлекательные условия для умных и активных индивидов благодаря их труду, достижениям становятся ещё более привлекательными т.е. это процесс с положительной обратной связью. Среди обществ, которые создали одинаково привлекательные условия, со временем, выигрывают общества, члены которых готовы сделать больше для общественного блага, т.е. более альтруистичны. Это важно в критических ситуациях, например, в случае войны или стихийного бедствия - эгоисты не пойдут защищать своё общество от врага, не дадут ресурсов на

ется с идеями либерализма - философии основанной на свободе. Но, так как данный термин в массовом сознании никак не связан с различными радикальными от либерализма (вроде либертарианцев) и просто анархистов, то необходимо сделать оговорки. В массовом сознании либерализм ассоциируется с анархизмом (отказом от всякого государственного регулирования, почти с отказом от самого государства) и с радикальным гуманизмом (куда даже самых страшных преступников наказывают предельно мягко и отпускают из тюрьмы домой на праздники) и с глобализмом. Всё это не имеет ничего общего с описанным в данной книге, да и с либерализмом тоже. Во-первых, государство нужно, есть функции которые без государства выполнить нельзя и таких функций достаточно много (в то числе и регуляция свободного рынка, который сам себя не регулирует потому, что без государства он не существует), однако есть функции, которые эффективнее выполнять без прямого участия государства и государство не должно выполнять такие функции если есть кому их делегировать. Во-вторых, радикальный гуманизм тоже не проистекает из либерализма, права и свободы есть только у тех, кто считает что и у других есть права и свободы, поэтому предлагается строго наказывать за нарушение прав и свобод, но не наказывать за то, что не связано с такими нарушениями. В-третьих, глобализм хоть и сулит некоторые возможности, но не является самоцелью, а лишь инструментом достижения целей - это надо применять если он помогает достигнению таких.

Т.е. речь не о радикальной либерализации, а о перебалансировке - где-то нужно дать больше свободы, а где-то усилить контроль и наказания. Ибо ослабление наказаний приводит к расцвету преступности, как можно увидеть на примере статистики утинов автолюбителей и велосипедов во многих европейских странах. Сознательный человек понимает что такое чувство, а несознательного необходимо принудить к цивилизованному поведению, по словам Узбекистан решил проблему с утинами, значительно увеличив наказание за такое преступление и убрав все утиновки вроде «сел поспидеть / погреться», «просто прокатиться взад»,

ить такое общество. Конечно речь идёт не об обществе клонов, а тем более муравьёв, но наука и технологии могут сделать так, чтобы все рождались без наследственных болезней и уродств, а разумное устройство общества может сильно сократить этот разрыв возможностей в начале жизненного пути, который есть сейчас.

Я далёк от того, чтобы насильно кого-то загаскивать в описанное мной будущее, это противоречит идее свободы личности, общество будущего должно возникнуть на добровольной основе из сашенсов, разделяющих данные принципы, разделяющих мировоззрение, описываемое далее.

Надеюсь разумные индивиды объединятся и создадут соответствующее их представлениям общество.

Экономика будущего будет основана на интеллектуальном труде умных и образованных граждан, а таковые граждане обычно мыслят рационально и ценят свою свободу - являются индивидуалистами, поэтому описанная идеология для них должна быть близка. А значит то государство, которое первым перейдёт на такую идеологию, привлечёт к себе самых талантливых граждан (учёных, инженеров, предпринимателей) и благодаря этому вырвется вперёд в гонке за будущее. Как сказал творец сингапурского успеха Ли Куан Ю:

Если неправильно управлять страной, все умные люди уедут.

как развивать их интеллект и таланты, как сберечь их здоровье до того, как они позаботятся о нём сами. Мире, в котором физические отличия людей не столь велики, чтобы дать кому-то решающее преимущество. Мире, в котором возможности члена общества не так сильно зависят от благосостояния его родителей как это происходит сегодня. Мире, где каждый здоров, умён, красив (скорее не уродлив т.к. красота более субъективна), силен духом и стремится сделать себя и окружающий мир лучше. Мире, в котором никто не умирает от голода и холода. Мире, в котором люди не стареют и живут долго, а возможно и не умирают своей смертью. Мире, в котором все жители решают личные проблемы самостоятельно, ответственно участвуют в решении проблем общества и не нуждаются в опеке государства-няньки. Мире, устремлённом к высотам прогресса науки и технологий, отбросив все необоснованные фобии, а значит не имеющем никаких запретов на научные исследования. Мире, в котором ресурсы используются рационально и сама цивилизация ведёт себя разумно. Мире, в котором наука и техника дают разумной расе практически неограниченные возможности по изменению Вселенной. Мире, в котором разумные существа (сапиенсы) избавлены от забот об удовлетворении потребностей своего организма и заняты интеллектуальной деятельностью в основном в качестве учёных, инженеров, аналитиков, управленцев и учителей. Мире в котором общество устроено разумно и логично, в котором окружающая среда максимально удобна и комфортна. Мире, где общество не ограничивает свободу индивида до тех пор, пока он не ущемляет свободы других. Мире, в котором индивиды свободны не только снаружи, но и внутри - разум которых не находится в тюрьме вымышленных ограничений, предрассудков и стереотипов. Мире, в котором каждый гражданин понимает как устроено государство и почему оно устроено именно так, понимает почему он должен нести обязанности и быть в чём-то ограниченным. Мире, в котором о войне вспоминают как о дикости из далёкого прошлого.

И я уверен в том, что разумная цивилизация может постро-

ион стал невыгодным делом и им перестали заниматься.

Надо также понимать, что обсуждаемые принципы описывают целевое состояние, то к чему нужно последовательно стремиться, но мгновенно этого достигнуть нельзя, поэтому, в переходный период, могут существовать исключения из этих принципов, например, государство может брать на себя больше функций чем должно если их больше некому выполнять и стимулировать появления других субъектов выполняющих эти функции.

Несмотря на стремление к краткости, текста получилось достаточно много в связи с необходимостью охватить широкий круг вопросов. Тем у кого нет возможности прочесть всё сразу рекомендуется прочесть ч. V (стр. 108) и решить стоит ли читать остальное.

Я не претендую на авторство каких-либо концепций, хотя до многого я дошёл сам, понятно, что за тысячелетия человеческой цивилизации многие идеи возникали не раз. Многие мои мысли были сформированы под влиянием книг древних и современных авторов, многое родилось в дискуссиях с друзьями и знакомыми.

И я благодарен всем умным людям, которые вольно или невольно помогли мне в формировании этих идей.

Воззвание к землянам

Часть I

Глава 1

Манифест

Делай, что должно, и будь, что будет

девят

«I have a dream» - «У меня есть мечта». Так начал речь Мартин Лютер Кинг, он мечтал о мире, в котором у всех людей будут равные права. Сегодня мы считаем, что люди имеют равные права, и, хотя проблема не решена окончательно, сегодня общепризнано, что люди от рождения равны в правах.

Однако, равенство в правах не есть равенство в возможностях. Кто-то рождается здоровым и талантливым, а кто-то рождается больным и обделённым талантами. У кого-то есть семья, которая помогает ему становиться умным и самостоятельным, а кому-то окружающие ломают психику. Кто-то живёт в обществе, дающем возможность получить современное образование, а кто-то живёт почти в каменном веке и мастерит обувь из отходов.

И у меня есть мечта, мечта о другом, более справедливом мире. Мире, в котором все рождается здоровыми. Мире, в котором у каждого ребёнка есть нормальные, психически адекватные, честные с ним родители, знающие, как воспитывать детей,

кода не делает программу свободной. Свободное программное обеспечение может быть бесплатным, но бесплатность программ не делает их свободными.

Свобода это не только возможности, но и ограничения вызванные свободой других, поэтому лицензии вроде GPL мне кажутся более свободными чем лицензии вроде BSD, которые скорее про анархию, а не про свободу.

Государство должно использовать только свободное программное обеспечение потому что:

1. сделанное на общие деньги должно быть доступно всем (см. разд. 5.4.19, стр. 69);
2. свободное ПО защищает от рисков привязки к поставщику (см. разд. 5.4.5, стр. 62);
3. свободное ПО экономически эффективнее при масштабах и сроках существования государства - за разработку свободного ПО можно заплатить один раз и пользоваться им везде и всегда;
4. государство это механизм сотрудничества граждан, а свободный лицензии вроде GNU GPL это надёжная платформа для сотрудничества, которая позволяет даже кашиталистическим конкурентам работать вместе (например над ядром ОС Linux);
5. свободное ПО это более эффективная модель разработки ПО - сложность современного ПО такова, что отдельным компаниям трудно сделать его качественным, даже ПО крупнейших компаний тратящих на разработку огромные бюджеты не лишено ошибок и уязвимостей;
6. свободное ПО стимулирует конкуренцию т.к. монопольное владение исходным кодом даёт преимущество в конкурентной борьбе.

пункт - общие аксиомы. Пример такой аксиомы - это примат свободы личности. Строго доказать что это самый правильный выбор затруднительно, да и это не вопрос доказательства, это вопрос личного выбора. Возможно кто-то считает, что чем меньше свободы, чем больше опеки общества над индивидом, тем лучше. Этому его выбор и его право, он может объединиться с единомышленниками и строить такое общество идеалом которого будет подвиге муравейника.

Для корректного ведения диспута желательно, чтобы участники знали типовые ошибки в споре, которые можно почерпнуть из книги С. И. Поварнина «Спор: О теории и практике спора» или эссе Пола Грэма «Как правильно возражать», некоторые ошибки описаны в соответствующей статье в Википедии.

Замечания можно писать комментариями к онлайн версии или на e-mail ashrub@yandex.ru.

5.4.5 Независимость от поставщиков

Государство не должно привязываться к поставщикам.

Если государство приобретает продукцию или услуги у одного поставщика имеющий исключительное право на производство этой продукции, то получается, что государство разрушает конкуренцию и поддерживает монополизацию и при этом становится зависимым от этого поставщика. Например, закрытие такой компании это проблема для государства.

Поэтому государство должно применять (разрабатывать и закупать) только свободное программное обеспечение (см. разд. 5.4.6.1, стр. 62) и аппаратное обеспечение с открытыми спецификациями на API (со свободными драйверами), а в идеале и со свободными спецификациями внутреннего устройства. Также государство должно использовать продукцию соответствующую всем существующим стандартам (см. разд. 5.5.8.1, стр. 74).

5.4.6 ИТ

5.4.6.1 Свободное программное обеспечение

Свободное программное обеспечение (в соответствии с определением Ричарда Столлмана и Free Software Foundation) называется таковым если его лицензия даёт следующие права пользователю:

0. запускать программу как ему заблагорассудится;
1. изучать как программа работает и модифицировать её по своему усмотрению;
2. распространять копии программы;
3. распространять модифицированные копии.

Из этих свобод следует, что Свободная программа доступна в том числе в виде исходного кода, однако, доступность исходного

Часть II ОСНОВЫ

подход позволяет уменьшить сложность управления, теперь государству США не обязательно иметь в штате массу специалистов обеспечивающих запуски, достаточно ставить задачу - до-ставить такой-то груз туда-то.

5.4.3 Государство и бизнес

Государство не должно заниматься бизнесом.

Это логично следует из списка государственных задач (см. разд. 5.4.2, стр. 60). Это два разных вида деятельности, требующие от управленцев различных качеств - государственный человек, в первую очередь, должен думать об общем благе, о том как израсходовать общие ресурсы с максимальной пользой для всех, а деловой человек думает о личном благе, о том как накопить максимальное число личных ресурсов. Также трудно обеспечить честность конкуренции государственных компаний с частными, у государственных обычно больше возможностей лоббировать свои интересы. Некогорые государственные функции, как например государственная медицинская компания (см. разд. 11.14, стр. 136) должны быть, как минимум, самоопу-паемы т.е. работать как коммерческие структуры. Такие компании необходимо оформлять в виде госкорпораций и управлять ими как коммерческими компаниями, нанимать туда опытных управленцев из частного сектора и платить им соответствующие зарплаты.

5.4.4 Независимость

Государство обладает независимостью от других государств и действует на основании конституции, никакие международные документы не могут иметь приоритета над законодательством страны.

Глава 4 ПОНЯТИЯ

Разум - одно из фундаментальны понятий, которому нет полноценного определения, как и нет тестов на разумность (см. при-мер в разд. 5.3.12, стр. 56), однако сухость теории не должна мешать зеленеть древу жизни.

Сапиенс - представитель разумного вида, вида у особой кото-рого при нормальном развитии формируется разум не худший человеческого. Синоним - индивид. В случае человека история индивида начинается с двух половых клеток, однако, это не зна-чит, что любые половые клетки имеют права индивида, права есть только у тех половых клеток, которые в будущем поучаст-вуют в оплодотворении и пройдут в своём онтогенезе опреде-лённую стадию (связанную с развитием мозга, к сожалению в таких процессах чёткой границы нет, приходится её устанавли-вать, на данный момент это видимо 12 недель эмбрионального развития). Т.е. половая клетка не является полной собственно-стью породившего её в том случае если из этой клетки будет выращено разумное существо, например, нельзя изменять ДНК этой клетки так чтобы нанести какой-то ущерб будущему ра-зумному существу. Есть ещё одна ключевая точка в онтогенезе - отделение от организма матери, если сапиенс ещё не отделился

от организма матери и его существование угрожает её жизни, то мы вправе принять решение о его убийстве сохраняя тем самым жизнь матери.

Дееспособный - сапиенс, разум которого сформировался (см. разд. 11.2, стр. 111), здоров, и функционирует.

Ребёнок - сапиенс ещё не ставший дееспособным по причине недостаточной биологической зрелости (см. разд. 11.2, стр. 111).

Олекуп - дееспособный, который имеет право принимать решения за временно недееспособного сапиенса, например, за ребёнка.

Государство - организация имеющая монопольное право на применение силового принуждения для исполнения законов на данной территории. К сожалению, даже достаточно умные часто люди верят в то, что государство не нужно, это навязное заблуждение подробно разобрано в книге Роберта Нозика «Анархия, государство и утопия».

Гражданин - дееспособный добровольно вступивший в государство, подписавший договор с ним (см. разд. 11.1, стр. 108).

Житель - индивид (являющийся гражданином или нет) находящийся на территории страны.

Личное пространство - личное жилище или транспортное средство, кабинет врача, общественный туалет (последние два stanовятся таковыми на ограниченное время).

Общественное пространство/место - всё кроме личного пространства.

Роскошь - товар или услуга не являющиеся объективно необходимыми для жизни и здоровья индивида и не стимулирующие научно-технический прогресс. Понятие это неабсолютное, скорее усреднённое. Например иметь одно жилище соответствующее нормам по современным представлениям это не роскошь, а несколько - роскошь, украшения это роскошь.

Например, если человек принял присягу светскому государству, инвестирует в его территорию свой труд, обживается и т.д., то он имеет право рассчитывать, что не проснётся одиакды в радикально-религиозном государстве. Если последовательной идеологии нет, то и нет единства в обществе, разные идеологические группы считают, что государство недостаточно отгражает их взгляды. Т.е. попытка усидеть на двух стульях приводит к тому, что невозможно все - например, религиозные граждане считают, что религиозно недостаточно поддерживают национализм, что национальная культура не хранится государством, а учёные и инженеры - что наука и образование не финансируются. Компромисса в таких принципиальных противоречиях нет - если пытаться понемногу удовлетворять требования всех таких групп, то все останутся неудовольными.

5.4.2 Государственные задачи

Государство должно стремиться решать только те задачи, которые без государства решить невозможно.

В вопросах, которые могут быть решены без государства, но решение которых, исходя из общественных интересов, необходимо ускорить и/или направить в нужном направлении, государство должно выступать именно как заказчик и контролёр (объявляя конкурсы, тендеры и выдавая гранты), а не как исполнитель. И только в крайних случаях, когда несударственную задачу некому делегировать, оно может брать их решение на себя, направляя стимулируя появление тех кто возьмёт на себя эту задачу.

Хороший пример это действия правительства США в области вывода грузов на орбиту - в какой-то момент НАСА перестало заказывать грузы в космос самостоятельно, а стало только объявлять тендеры за вывод груза. Во-первых, это удешевило заказы - участники мотивированы повышать эффективность. Во-вторых, т.к. частных компаний несколько и технологий у них свои, то такое решение снизило риски монокультуры. В-третьих, такой

дить из того, что исполнительная власть может и будет их исполнять т.е. не нужно отказываться от принятия законов под соусом того, что коррупция помешает их исполнить, если коррупция мешает, то с ней и нужно бороться (см. разд. 11.17, стр. 140), а не подаваться на её пантаж.

5.3.16 Экспертиза на коррупциогенность

Все законы должны проходить экспертизу на коррупциогенность, например, закон не должен давать слишком широкие полномочия чиновнику, если решение какого-то вопроса нельзя ясно описать в законе, то такое решение нужно оставлять за гражданами.

5.4 Принципы построения государства

Цель объединения индивидов в общество это взаимовыгодное сотрудничество. Во-первых, иногда возникает от разделения труда - когда каждый становится специалистом и повышает эффективность своей работы за счёт большего масштаба. Во-вторых, от сложения усилий - взяв от каждого малость усилий/денег, можно сделать что-то значительное. Но для того чтобы сотрудничество состоялось необходимо обеспечивать безопасность и разрешать конфликты в обществе (в том числе бороться с паразитами), для этого и создаётся государство.

5.4.1 Идеология

Такие принципы как светскость государства, уважение свободы индивида, постулирование конкретных прав индивида, стремление к НТП это суть идеологические принципы из которых следует вся политика.

Государство должно базироваться на идеологии т.е. должно гарантировать неизменность базовых принципов.

Глава 5

Базовые принципы

Базовые принципы в данной ситуации необходимо понимать как математические аксиомы - утверждения принимаемые без строгих доказательств ибо они являются основой для обоснования всех остальных утверждений. Выбор их в некоторой степени произволен. Например, при отдельном рассмотрении и военной экспансия и нейтралитет могут быть эффективными стратегиями, но необходимо сделать выбор.

5.1 Простота законов и государственного устройства

Совершенство достигается не тогда, когда уже нечего прибавить, но когда уже ничего нельзя отнять.

Антуан де Сент-Экзюпери

Государство и законодательство должны быть устроены так, чтобы быть легко понятными для любого дееспособного сапиенса.

Сложность которой способен оперировать человеческий мозг невелика, да и ресурсы ограничены, поэтому нужно все общественные системы проектировать так, чтобы они были понятны всем, другими словами, они должны иметь простую, ясную, логичную архитектуру, не требовать значительных затрат времени на понимание их устройства.

Государство, вместе с законодательством - это, пожалуй, самая сложная система из всех систем которыми приходится управлять человеку, а для управления сложными системами их необходимо делить на простые, максимально независимые подсистемы выполняющие одну функцию и объединять их в иерархично понятным образом взаимодействующих подсистем.

Необходимость юристов и налоговых специалистов говорит об изначальной сложности законов, либо необразованности граждан, нужно упрощать государство/законы и повышать образование граждан одновременно. Для того чтобы управлять государством граждане должны понимать как оно работает, а так как они не могут уделять этому всё своё время, то необходимо стремиться к минимальной сложности.

Однако нельзя пытаться делать проще чем устроен реальный мир, стремление к простоте не должно приводить к проблемам в законодательстве или невыполнению каких-то государственных функций.

5.2 Работа о будущем

Государство и законодательство должно создаваться и действовать исходя из того, что общество будет существовать вечно, но учитывать при этом высокую неопределённость будущего.

Нельзя допускать катастрофы в будущем ради решения ситуационных проблем, например нельзя выбрасывать в море ядовитые отходы в контейнерах срок годности которых 50 лет. Необходимо строить планы не только на годы, но и хотя бы на десятилетия, анализировать долгосрочные последствия своих дей-

Объективность также означает, что законодательство не должно оперировать субъективными понятиями вроде национальности или религии.

5.3.13 Последовательность, логичность законов

Законодательство должно быть последовательными и противоречивыми (логичными) в соблюдении базовых принципов, а принципы должны быть таковыми, чтобы последовательное их воплощение не привело к абсурду.

Если исходить из того, что индивиды адекватны/разумны/дееспособны (конечно исключая индивидов для которых доказана их недееспособность), постулировать это как основополагающий принцип (см. разд. 5.3.8.3, стр. 51), то нет причин не доверять им оружие (см. разд. 11.40, стр. 171), если считать неадекватными, то, действуя последовательно, необходимо забрать топоры, пилы, кухонные ножи, а лучше всех заковать в наручники или одеть в спиральные рубашки, чтобы чего не натворили.

5.3.14 Исполнимость законов

Нельзя вводить запреты, исполнение которых невозможно. Если закон невозможно исполнить или по факту его не исполняют, то он становится инструментом давления на неугодных.

Например, нельзя вводить законы исполнение которых требует полного контроля над личной жизнью, это логично следует из права на личную жизнь (см. разд. 5.3.7.9, стр. 46).

5.3.15 Независимость от качества работы исполнителей власти

Если законы не противоречат принципу исполнимости (см. разд. 5.3.14, стр. 58), то при их принятии необходимо исхо-

случаях, если эти ограничения нужны для защиты прав и свобод других граждан (о принципах запрещения см. разд. 5.3.2, стр. 40).

Под объективностью подразумевается беспристрастность - нравится/не нравится это неподходящие критерии для принятия общественных решений, на всё должны быть объективные (независимые от субъекта) критерии. Если индивиду что-то не нравится, но объективных причин для запрета или ограничения нет, то индивид не должен навязывать обществу свои субъективные эмоции, а заниматься решением своих психологических проблем. Объективное воздействие, это то, которое основано на физических законах и явлениях и не зависит от нашего отношения к нему.

Однако, объективность не значит формальность - многие важные для индивида и общества вопросы не формализованы и вероятно неформализуемы, а имеют социальную природу. То, что формализуемо можно воплотить в машине, приборе, с формальной программой, который будет абсолютно беспристрастно принимать решения, но многие вещи мы не можем определить никаким прибором кроме нашего ума. Например, у нас даже нет способа формально определить перед нами разумное существо или машина, есть только тест Тьюринга, который опирается на мнение других вроде как разумных существ. Аналогично нельзя определить, что некто является учёным если вокруг нет других учёных. Тут важный момент, критерий разумности объективен, это не эмоциональная оценка нравится или не нравится, но конкретный индивид, которого просят дать такую оценку может подменить объективную оценку субъективной (например сказать, что это не разумное существо потому что оно непривлекательно выглядит, хотя при ином внешнем виде решение было бы в пользу разумности). Для защиты от такого рода субъективности необходимо опираться на оценки множества индивидов, причём они должны быть как можно менее заинтересованы в искажении результатов. Также необходимо использовать слепые методы.

ствий/решений. Но нужно быть осторожным в вопросах планирования будущего, оно неизвестно и пытаясь сегодня решить проблемы будущего мы можем сильно ошибиться, как ошибались те, кто думал, что Лондон утонет в конском навозе. Поэтому планы должны непрерывно корректироваться.

5.3 Законодательные принципы

Законодательство должно строиться подобно геометрии - из небольшого набора принимаемых принципов путём логических рассуждений должны выводиться законодательные акты. Интересная попытка построить такую систему это аксиоматическая теория собственности Дмитрия Бояркина - <http://property-theory.ru>, хотя она пока не даёт ответов на все вопросы и заброшена автором.

5.3.1 Демократия = законодатель это граждандане

Никто не притворяется, что демократия — идеал или ответ на все вопросы. Более того, утверждалось, что демократия является наилучшей формой правления за исключением всех тех других форм, которые применялись время от времени.

Уинстон Черчилль

Законы могут устанавливаться только прямым волеизъявлением граждан. Исходя из принципа равенства (см. разд. 5.3.10 стр. 55) один гражданин - один голос. Скорее всего необходима практически единовременная поддержка для принятия закона - раскола в обществе не должно быть.

Есть несколько распространённых возражений против прямой демократии. Главное состоит в том, что люди глупы, необразованны и легко поддаются обману. И это действительно мо-

жет быть проблемой, поэтому главное в разумном обществе это система образования, которая создаёт умных, образованных и устойчивых к обману граждан (см. разд. 11.7 стр. 121). Конечно все не могут быть специалистами во всём, но умные люди должны понимать когда нужно прислушаться к мнению специалистов и должны быть достаточно эрудированы, чтобы понять его. Другими словами: **могут** принимать правильные решения только те, кто владеет информацией и способен её анализировать.

Второе возражение состоит в том, что якобы при коллективном принятии решений размывается ответственность - непонятно кто ответит за неверно принятые решения. Это возражение основано на неправильном понимании ответственности:

- Можно отвечать за материальную ценность или за недееспособного, но нельзя отвечать за того, кто должен отвечать за себя сам;
- Нет наказаний адекватных масштабу принимаемых решений (разве смертная казнь это достаточное наказание для человека заблудившегося в миллионы жизней?);
- Любая малая группа (парламент, правительство) обычно изолирована от последствий принятых ими решений, страдают отдельные (те кто объявляет войну отсиживая в бункере сами и там же поддерживают своих родственников, а погибать пойдут другие);
- Редко можно оценить решение - ошибочное оно или нет, например, потому что результаты многих решений будут видны только в будущем;
- непонятно кто мог бы оценивать правильность принятого решения, кто может судить?

Из приведённых вопросов легко понять, что **должны** принимать решения те, кто ощущает на себе результаты этого решения,

противоречие с принципом уважения см. разд. 5.3.8.3, стр. 51). Если мы получим свободу, то должны быть готовы смириться с тем, что некоторые проявления свободы могут нам не нравиться, но это есть неизбежная плата за свободу.

Также, при построении общества необходимо баланс между индивидуальными интересами и общественными, существующие ограничения конечно накладывают некоторые дополнительные ограничения на свободу индивида, это неизбежно, но необходимо найти золотую середину, которая при здравом рассуждении устроит всех, иначе социум превратится в толпу несвязанных индивидов - общество исчезнет.

5.3.11.2 Бесплатного не бывает

There ain't no such thing as a free lunch

Любые ресурсы/услуги имеют цену.

Во всеобщей нет ни одного практически бесконечного и легкодоступного ресурса. Несмотря на то, что во Всеобщей невообразимо много всех мыслимых ресурсов, в каждый момент времени мы можем распоряжаться ограниченными количеством ресурсов - чтобы получить ещё ресурсов нужно затратить ресурсы и время. Если ресурс конечен/труднодоступен, то он не может быть бесплатным (деньги выступают как мерило нужности, кто готов заплатить, тому и нужнее, и как компенсация тем кто не получил общего ресурса). Раздавать бесплатно, то что имеет цену - обман и несправедливость т.к. кто-то эту цену всё равно платит (напоминаю, что речь о государстве, а не частных меценатах).

5.3.12 Объективность

Любые ограничения прав и свобод (запреты) могут налагаться только основываясь на объективных критериях, и только в

Например, нельзя утверждать, что дети, что-то должны родители. Родители, фактом зачатия, приняли на себя обязательство растить ребёнка, а вот он никаких обязательств на себя не принимал, а значит мы не можем принудить его помогать родителям. Конечно трудно представить, что должны сделать родители, чтобы их ребёнок не захотел помогать им. Если ребёнок не желает помогать родителям, то видимо они были плохими родителями.

Исходя из этого принципа вступление в общество и принятие на себя обязанностей по его поддержанию должно быть явной и добровольной процедурой (см. разд. 11.1, стр. 108).

5.3.10 Закон одинаков для всех

Все равны в правах перед законом. Равноправие подразумевает, что никакие заслуги не дают права нарушать законы.

5.3.11 Всё имеет свою цену

5.3.11.1 Принимаемые решения могут быть идеальными

Любое государственное решение может иметь свои негативные стороны, наличие таковых не может быть основанием для отказа от принятия решения.

К сожалению, в нетривиальных проблемах часто нет реализуемых идеальных решений (решений которые хороши для всех), а принимаемые решения имеют цену. Например, запретив оружие мы оставляем честных граждан беззащитными перед преступниками, а разрешив оружие мы увеличиваем вероятность его нецелевого использования. Если мы отказываем гражданам в праве на личную жизнь (тайну переписки и т.п.), то мы упрощаем работу органов правоохранения, но при этом даём силовым структурам инструменты давления на общество, а это приводит к диктатуре (хотя лишение права на личную жизнь это ещё и

другими словами решения касающиеся своей жизни нельзя переложить ни на кого. Например, приняли швейцарцы на референдуме решение не строить новых АЭС (а старые закрывать при появлении любых рисков) и переходить на солнечную энергию, это значит, что они готовы платить за возобновляемую энергию даже если она дороже, это их ответственность, их выбор. И если, после извержения какого-нибудь вулкана, они останутся без еды и энергии, то это тоже будет их ответственность.

Как видим прямая демократия это единственные разумный вариант, хотя он и неидеальный, но идеальных нет, приходится выбирать лучшее из того что есть.

О роли парламента при прямой демократии написано отдельно (см. разд. 5.7.2 стр. 81).

В идеале хорошо бы иметь прозрачную систему для проведения выборов (см. разд. 12.2, стр. 189).

Если я правильно понял теорему Эрроу, то пока не придумаю на система голосования которая позволяет гарантированно выбрать оптимальное решение (если вариантов больше двух). Но, во-первых, часть вопросов сводятся к дихотомии. во-вторых, в моём понимании граждане это люди разделяющие определённую идеологию (см. разд. 2.2, стр. 28), это значит что самые сложные и противоречивые решения уже приняты. В-третьих, то что невозможно в общем случае, вполне может быть возможно в частном. В-четвёртых, теорема справедлива только для ординалистского подхода.

5.3.2 Что можно запрещать

Запрещать нужно деяния которые опасны по своей сути, а значит всегда приводят к нанесению вреда/ущерба.

Регулировать/ограничивать нужно деяния которые по сути не опасны, но увеличивают вероятность нанесения вреда/ущерба.

Нельзя запрещать технологии, инструменты которые полезны и законопослушным гражданам на основании того что ими

пользуются злоумышленники, это ошибочный путь ведущий к диктатуре. Преследования это не техническая проблема, а социальная и решать её нужно не техническими мерами, а социальными. Например, воруют не потому что технически возможно что-то украсть, а потому что есть люди которые хотят что-то украсть, надо сделать так, чтобы не хотели воровать, а не пытаться всё закрыть на замок. Заккрытие всего под замок лишь создаст неудобства честным гражданам, а нечестные найдут способ обойти технические ограничения. В Саудовской Аравии не воруют не потому, что там всё имущество прячут в сейфах, а потому что граждан приучили к тому, что воровать это не нормально и невыгодно.

5.3.3 Законы в общем виде, а не в виде перечисления частностей

Законы должны формулироваться в общем виде для того, чтобы их количество имело разумные рамки. Нет смысла выдаваться в частности увеличивая массив законов, все детали не охватить, надо формулировать общие принципы, а детализировать только, то, что неочевидным образом вытекает из принципов. Однако, слишком абстрактные формулировки будут сложны для понимания, законы должны оперировать понятными всем терминами.

5.3.4 Ресурсы страны принадлежат гражданам

Ресурсы страны принадлежат гражданам в равной степени. В идеале все ресурсы Вселенной в равной степени принадлежат всем сапиедам и они вместе, совместным решением вправе изменять её для достижения глобальных целей. Однако, на практике конечно можно говорить, только о том, что ресурсы на территории страны принадлежат всем гражданам в равной степени.

явлениям, а не ко внутреннему устройству. Есть одно исключение из этого правила - когда речь идёт о риске нанесения непоправимого или труднопоправимого вреда, тогда законодательство может предъявлять требования не только к результату, но и к процессу. Например транспортные средства, медицинские приборы, лекарства должны проверяться и сертифицироваться до использования, ибо из-за ошибки или халатности могут погибнуть индивиды, которых уже никаким наказанием виновных не вернуть.

5.3.9 Обязанности и Долг

5.3.9.1 Обязанности

Каждый гражданин имеет обязанности перед обществом, названные необходимостью поддерживать существование общества и стремлением к общим целям (см. ч. III стр. 85). Он берёт их на себя подписывая конституцию (см. разд. 11.3 стр. 114) при принятии гражданства (см. разд. 11.1 стр. 108).

Например, ключевая задача существования общества это обеспечение безопасности, для того чтобы общество, посредством государственных органов, могло выполнять эти функции граждане должны платить налоги (см. разд. 11.30, стр. 153) и служить в армии (см. разд. 11.12, стр. 132).

5.3.9.2 Долг

Никто не может спать спокойно что-то должным если он добровольно и сознательно не взял на себя это обязательство или не нанёс ущерб требующий соответствующей компенсации.

Нет «долга по умолчанию», нельзя без ведома индивида навесить на него долг. В том числе, делая что-то для индивида, давая ему что-то, нельзя, тем самым, сделать его должником, если не было договорённости об этом. Договор имеет силу только если заключившие его действовали добровольно. Были информированы о сути договора и находились в адекватном состоянии.

принципам ненадёжности и нерациональности, то для иллюстрации стоит рассмотреть такую устаревшую практику как вождение автомобиля (в прошлом автомобили не могли ездить сами и человек был вынужден управлять ими). Транспортное средство это инструмент повышенной опасности, им можно много вреда и ущерба причинить. Однако, исходя из принципа уважения, мы не запрещаем индивидам управлять им, но требуем предвзвешенно пройти медицинский осмотр (потому что индивид не абсолютно надёжен разд. 5.3.8.1, стр. 50 и необходимо минимизировать риски) и сдать экзамены на знание ПДД и умение управлять машиной (т.к. человек не полностью рационален разд. 5.3.8.2, стр. 50 и может полениться их выучить или может иметь необоснованную уверенность в том, что он их знает). Причём эти правила никак не ущемляют рационального/адекватного индивида т.к. он в любом случае будет учить правила и учиться вождению (сдать экзамен для него не проблема), а медицинский осмотр он проходит регулярно.

5.3.8.4 Принцип чёрного ящика

Индивид с точки зрения законодательства и государства это чёрный ящик. Правила жизни общества должны включать требования к поведению, а не к мотивации, мыслям, желаниям, не ко внутреннему состоянию. Т.е. должны касаться именно внешних проявлений, а не внутренних состояний. Если человек соблюдает правила, то нет нужды пытаться вскрыть причины побуждающие его соблюдать законы. Например, мало смысла требовать от кого-то не гневаться, это внутреннее состояние, и если он его контролирует и никому не вредит, то это не наше дело. Мы, конечно можем ему советовать так не делать, но запретить не вправе. По сути, это иная формулировка свободы совести (см. разд. 5.3.7.16, стр. 47).

Но и иные общественные системы должны рассматриваться законодательством и, соответственно, государством как чёрные ящики, необходимо предъявлять требование к их внешним про-

Из этого принципа следует решение вопроса кому принадлежат ресурсы добытые на ничьих территориях, например в космосе - т.к. они принадлежат всем сапиенсам, то тот кто их добыл должен уплатить компенсационный сбор в некий международный фонд, который должен использоваться для блага всех сапиенсов.

5.3.5 Законы должны не мешать, а помогать прогрессу

Законодательство должно не ограничивать научно-технический прогресс, а подталкивать его. Т.е. государство должно оперативно актуализировать законодательство при появлении чего-то нового.

5.3.6 Принципы виновности

5.3.6.1 Презумпция невиновности

«Обвиняемый не виновен, пока не доказано обратное». Доказано в рамках закона в обособленном (см. разд. 5.4.16, стр. 68) суде. Это важно потому что невиновный не должен быть осуждён. Осуждая невиновного общество создаёт себе врага в котором горит праведный гнев.

Исключением могут быть случаи, когда государственный служащий утаивает информацию, которую обязан сообщать гражданам - в таких ситуациях этому служащему придётся доказывать, что он не совершал преступлений.

5.3.6.2 Нельзя наказывать за незнание будущего

Закон ужесточающий наказание обратной силы не имеет.

5.3.6.3 Незнание законов не освобождает от ответственности

Незнание законов не освобождает от ответственности. Хотя в нормальном обществе не должно быть граждан не знающих законы хотя бы на уровне - «знаю что на эту тему есть закон и знаю как его найти».

5.3.6.4 Обвинить можно только совершившего деяние или ответственного

Обвинить можно только совершившего деяние или ответственного.

Закон может позволить привлекать к ответственности (обвинить) только того:

- Кто совершил действие нарушающее законы.
- Кто не совершил действие, которое по закону был обязан совершить и имел возможности для этого.
- Кто, являясь владельцем личного пространства, не обеспечил соблюдения в нём правил общественного порядка.

Ответственность может лежать только на действующем лице. Технологии/инструменты и/или их авторы не могут быть виновны в том, что кто-то воспользовался этими инструментами во вред другим. Также нельзя отвечать за то, на что не имел влияния - ответственность и полномочия/возможности должны соответствовать друг другу, например, нельзя отвечать за результаты работы если нет полного контроля над её выполнением. Однако, могут быть исключения - в случае административных нарушений (не уголовных) связанных с личным пространством (выброшена бутылка из окна квартиры, превышена скорость на автомобиле) отвечает владелец этого пространства, если конечно речь не идёт о незаконном вторжении в это личное пространство (отрабегания, угоне автомобиля). Полноценное расследова-

важно ещё и потому, что мы не можем определить глуп ли индивид или прикидывается таковым, а прикидываться глупым будут даже очень умные, если это позволит снять с себя ответственность за свою жизнь и связать её на кого-то другого. Помимо этого, если мы, считая индивида глупым, опекаем его, мы лишаем его возможности поумнеть т.к. не позволяем опробовать, а значит получать связанный с этими ошибками опыт (как гласит поговорка - «глупые учатся на своих ошибках», и это их право).

Никто не вправе решать за другого что ему нужно. Небось-димо исходить из того что каждый сам в состоянии определить что ему нужно. Нужность чего-либо определяется только готовностью сделать что-то, а не словами. У нас нет иного способа определить, что индивиду нужно кроме как посмотреть, что он делает, мы не можем заглянуть внутрь его разума, не можем проверить истинность его слов, а даже если проверим, то в следуюющей миг его мотивация может измениться, поэтому только готовность затратить ресурсы может быть критерием. Надо разграничить понятия: «нужно/хочу» и «не против». Если индивиду нужно что-то, он хочет чего-то, то он совершает действия для получения этого. А когда он «не против» получить что-то, он ничего не делает и надеется что это произойдёт без его усилий.

Из принципа уважения следует, что государство не должно быть нянькой, опекуном для граждан. Каждый индивид должен быть самостоятельным в своих силах, а общество не должно опираться на него.

Также из этого следует, что права подавляющего большинства не должны ущемляться на основании (для защиты от) неадекватного поведения подавляющего меньшинства. Нельзя ущемлять свободы честных индивидов из-за того, что есть нечестные. Тот кто ступает на такой путь идёт к тотальному контролю и последующей диктатуре, надо наказывать нечестных, а не ограничивать из-за них всех. Однако это не значит, что законы совсем не нужны, просто законы должны не мешать жить честным людям, и наказывать нечестных.

Если кому-то кажется, что принцип уважения противоречит

- Агрессивность и жестокость.
- Алчность, стремление к накопительству.
- Лень.
- Стадность.
- Деление на своих и чужих по родошлеменным принципам.
- Трудности мышления (фанатизм, когнитивные искажения, внушаемость).

И это далеко не полный список. Человек часто безответственно относится к окружающей среде. Человек боится технологий которыми пользуется каждый день и не доверяет их создателям. Человек тратит деньги (выражение своего труда/времени) на религию, безделушки и игрушки вместо того чтобы инвестировать в науку и технологии, а потом удивляется почему медицина не умеет лечить какую-нибудь болезнь и т.д. и т.п.

Поэтому законодательство должно стимулировать рациональное поведение - кто поступает разумно не страдает, а кто нет - платит больше. Примером может быть залог за возвратную тару или акциз (см. разд. 11.30.5, стр. 156) на наркотики или роскошь.

5.3.8.3 Уважение к сапиенсу

Законы должны строиться предполагая наличие у дееспособного сапиенса ума (адекватности) и самостоятельности достаточных для жизни без посторонней опеки.

Несмотря на недостатки человеческого разума законодательство должно исходить из того, что индивиды умны и самостоятельны, исключая установленные медицинской случаем потери рассудка. Исходить из того, что индивид глуп и несамостоятелен и поэтому требует опеки это проявление неуважения к нему. Это

ние в таких ситуациях проводить затруднительно, неэффективно и по сути требует вмешательства в личную жизнь - нужно шпионить за тем, что происходит в квартире/машине. Т.е. мы можем сделать видеонаблюдение за двором и фасадом дома т.к. это публичное пространство, это позволит зафиксировать факт нарушения (например бросок окурка из окна), но это может не дать информации, о том кто именно его выбросил, а ставить видеонаблюдение в квартире мы не можем т.к. это вмешательство в личную жизнь. В таких ситуациях можно исходить из того, что раз гражданин кого-то впустил к себе в жилище, то он доверяет этим людям и готов за них ответить.

Одна из проблем современных обществ это строгие наказания взрослых (родителей, учителей) за происшествия с детьми, в которых нет ничьей вины, которые нельзя было предотвратить ничем кроме содержания детей на цепи или представлением к каждому ребёнку по взрослому. В жизни есть элемент случайности, нельзя обвинять кого-то в этом, невозможно защититься от всего. Т.к. общество желает воспитать самостоятельных и ответственных индивидов, сверхвысокий уровень опеки недопустим, а значит всегда будет некоторый риск несчастных случаев.

5.3.7 Права и свободы

5.3.7.1 Право на оплату труда не меньшую минимально установленной

Право на оплату труда не меньшую чем необходимо для выживания по современным стандартам при стандартном рабочем дне, пока выглядит недостаточно обоснованным (вроде лучше получить маленькую ЗП чем никакую), более обоснованным кажется базовый доход (см. разд. 11.36, стр. 165), однако хотелось бы чтобы все граждане получали за свой труд вознаграждение достаточное для оплаты всех государственных платежей и страховок и не исключая что для этого погрешется введение минимальной оплаты труда.

5.3.7.2 Личная неприкосновенность

Каждый сапиенс имеет право на личную неприкосновенность (право на ненасилie).

5.3.7.3 Достоинство

Каждый сапиенс имеет право на достоинство (презумпция невиновности, защита от клеветы).

5.3.7.4 Право не подвергаться устрашению

Каждый сапиенс имеет право не подвергаться устрашению.

5.3.7.5 Право рассчитывать на адекватное поведение окружающих

Каждый сапиенс имеет право на адекватное/предсказуемое поведение окружающих. Конечно предсказать поведение индивида в общем случае невозможно, но есть ситуации в которых можно говорить об увеличении вероятности неадекватного поведения, например после приёма наркотиков (см. разд. 11.39, стр. 168) и общество своими правилами должно стимулировать не увеличивать эти риски.

5.3.7.6 Право на оборону и неприкосновенность жилища

см. разд. 11.40, стр. 171.

5.3.7.7 Право на безопасный мир вокруг

Каждый сапиенс имеет право на безопасную окружающую среду/окружение, конечно речь не о тепличных условиях гарантирующих безопасность, речь о том, что никто не имеет права создавать опасности для других.

5.3.7.17 Право на смерть

Следует из свободы (см. разд. 5.3.7.16, стр. 47), но в связи с традиционными запретами стоит оговорить отдельно. Незначительно большой индивид, у которого на текущий момент нет шансов на излечение имеет право на смерть (эвтаназия). Индивид, который никому не должен, имеет право на смерть независимо от наличия болезней.

5.3.8 Отношение к индивиду**5.3.8.1 Право на ошибку**

Любой сапиенс может ошибиться, мозг не является абсолютным надёжным механизмом.

Система общественных правил должна исходить из того, что индивиды ошибаются (к сожалению наш мозг не является абсолютно надёжной системой и видимо не может быть таковой из-за сложности и недетерминированности), и у них должен быть шанс попытаться ещё раз стать нормальным членом общества. Касательно нарушений запретов это подразумевает, что наказание за первый проступок меньше чем за последующие. Но и в целом ошибки в делах не должны делаться индивида изгоем, не ошибается только тот, кто ничего не делает. Однако реиндивидуального преступлении должен наказываться максимально строго т.к. таковой означает, что индивид не разделяет принципы данного общества и сознательно противопоставляет себя ему.

5.3.8.2 Человек не полностью рационален

Немотря на свою разумность, человек часто ведёт себя нерационально, как минимум по причине различного эволюционного наследия, к которому можно отнести:

- Сосредоточенность на инстинктах (вроде полового) и биологических потребностях.

боях, в медицинских экспериментах и т.п. Максимум, что может требовать общество от него в таких случаях это покупки дополнительной медицинской страховки.

Свобода слова - индивид имеет право говорить всё что угодно, кроме лжи (см. разд. 9.15, стр. 102) и угроз насилия (см. разд. 9.4, стр. 97). Оскорбление (не путать с клеветой и угрозой) это понятие субъективное, само по себе, объективно, оно не приносит вреда, всё зависит от восприятия, а восприятие это личное дело каждого. Мудрый сапиенс не оскорбляется и считает что слова вылетающие из чьего-то рта не могут ему навредить, а характеризуют лишь слабость ума оскорбляющего. Оскорбление это чаще всего не совсем нормально, но не государство должно решать такие проблемы. С такими трудностями люди должны сами справиться, игнорировать и не иметь дел с этим индивидом или вызывать его на словесную битву или придумать что-то ещё не нарушающее законов. К тому же, так как оскорбление штука субъективная, то сложно определить где граница того, что называется оскорблением, например, кто-то считает себя сверхчеловеком и сравнение с человеком считает оскорбительным, а для кого-то сравнение с животным это не оскорбление, а похвала т.к. он считает человека наносящим больше вреда чем животные. Аналогичная ситуация и с ненормативной (обсценной) лексикой - объективных причин запрещать её нет, хотя порядок в языке нужно поддерживать, но это нужно делать образованием, строгие требования к языку могут быть только для государственных служащих. Также сомнительно, что можно обосновать запреты на тему разжигания розни или отрицания исторических событий - каждый имеет право высказывать своё мнение, опять же, если это не клевета. Единственное что можно сделать с индивидом который совершает вышеперечисленные действия это занести сообщения о них в его публичную репутацию (см. разд. 11.5, стр. 116).

5.3.7.8 Право на экстренную помощь

Каждый сапиенс имеет право на помощь в экстренных ситуациях (в том числе на медицинскую помощь, см. разд. 11.14, стр. 136). По идее у каждого гражданина должна быть кнопка вызова помощи, в идеале работающая на всей планете, но как минимум на всей территории государства.

5.3.7.9 Право на приватность

Каждый сапиенс имеет право на тайну личной жизни и неприкосновенность жилища. Личная жизнь это всё что происходит в личном пространстве, вторжение в личное пространство возможно только по решению суда. Индивиды имеют право на общение через защищённые каналы связи.

5.3.7.10 Право на покой

Каждый сапиенс имеет право на покой. Право на условия не худшие естественных в пределах установленных законом, а закон должен ориентироваться на: естественное освещение - дневной свет и ночную тьму, температуру не худшую естественной, уровень звука и вибраций не превышающий естественный, чистый воздух идентичный натуральному - в том числе не имеющий неестественных или слишком сильных запахов.

5.3.7.11 Право на чистоту

Каждый сапиенс имеет право на чистоту и порядок вокруг.

5.3.7.12 Право на информацию

Каждый сапиенс имеет право на достоверную и полную информацию касающуюся его будущего и его безопасности.

5.3.7.13 Права детей

Каждый ребёнок имеет право на как минимум одного дееспособного и компетентного опекуна в детстве. Если наука покажет, что для нормального развития необходимы разнополюсные родители, то это будет означать, что каждый ребёнок имеет право на разнополюсных опекунов. Если родители расторгают брак, то дети должны оставаться за тем, кто хочет быть родителем и может быть лучшим родителем чем другой опекун, хотя пока открыт вопрос можно ли это определить.

Также ребёнок имеет право на бесплатное (обязательное для гражданина) школьное образование (см. разд. 11.7.1, стр. 121).

5.3.7.14 Право собственности

Каждый дееспособный сапиенс имеет следующие права: Право собственности, как минимум на жилище и личное имущество.

5.3.7.15 Право собраний

Граждане имеют право на собрания, массовые мероприятия, но их проведение не должно мешать, создавать неудобства для остальных граждан, а значит они должны проводиться на специальных площадях, не перекрывая движения транспорта и т.п.

5.3.7.16 Свобода

Те, кто готовы пожертвовать жизненно важной свободой ради малой доли временной безопасности, не достойны ни свободы, ни безопасности

Бенджамин Франклин

Каждый дееспособный сапиенс имеет право на свободу мысли, слова и действий.

Каждый дееспособный сапиенс обладает свободой - возможностью делать всё, что не нарушает прав и свобод других индивидов.

Дееспособный индивид вправе распоряжаться своей жизнью по своему усмотрению, если он не принял на себя ограничительных обязательств.

Индивид обладает самосознанием (т.е. отделяет себя от окружающей среды, проводит границу между Я и НЕ Я) и обладает некими индивидуальными чертами - опытом, убеждениями и т.п. Из этого понятно, что индивид будет стремиться распоряжаться своим Я в соответствии со своими убеждениями, а любые ограничения противоречащие его убеждениям будут восприниматься как насилие и противиться им. Поэтому ограничения свободы должны быть обоснованными и добровольно принятыми.

Свобода индивида - это не простой лозунг, это решение двух важных задач:

1. Социальной - снижение напряжённости в обществе из-за отсутствия обоснованного давления на индивидов.
2. Кибернетической - уменьшение нагрузки на управляющую систему, государство не должно распылать управленческие усилия на мелочную опеку над личностью.

Свобода индивида ограничена свободой других индивидов. Это значит, что мы не можем запретить индивиду делать то, что касается только его, не можем диктовать ему, как он должен жить. Например, мы не можем половозрелому человеку диктовать, с кем ему заниматься сексом, не можем запретить ходить обнажённым или говорить ему какими словами он может пользоваться, а какими нет. Но можем запретить заражать других венерическими заболеваниями или запретить садиться без одежды (в грязной одежде) на общественные места для сидения.

Дееспособный сапиенс имеет право распоряжаться своим телом, может модифицировать его, может заниматься экстремальными видами спорта, участвовать в настоящих глadiatorских

ющие какие-либо принципы (см. гл. 10, стр. 104).

Моральные принципы применяются ко всем сапиенсам, в том числе несовершеннолетним (например детей тоже нельзя обманывать), но, конечно, ответственность существует только для совершеннолетних.

5.4.6.2 Форматы данных

На территории государства всё ПО должно использовать свободные и стандартные форматы данных т.к. это стимулирует конкуренцию и защищает права пользователей на их данные. Для этого авторские права на ПО (см. разд. 11.44 стр. 177) должны защищаться государством только при использовании стандартных форматов т.к. если пользователь создал файл в закрытом нестандартном формате, то он, по сути, вынужден распространять программу вместе с этим файлом.

5.4.6.3 Децентрализация

Не должно быть единых точек отказа в ключевых для жизни общества ИТ инструментах, только так обеспечивается надёжность.

5.4.7 Госзакупки

С одной стороны, государство должно максимально эффективно расходовать бюджетные средства т.е. закупать самое дешёвое из качественного. С другой стороны - даже если удалось измерить это качество остаются две проблемы: монокультура (использование всюду решения от одного поставщика) и поддержка одного производителя (по сути поддержка монополизации). Возможно правильным решением для государства будет закупка у всех присутствующих на рынке компании в объёмах соответствующих их долям на рынке. Такой способ также минимизирует возможности для коррупции.

5.4.8 Опора на науку

Государство должно быть построено на научных принципах. В частности на достижениях кибернетики (пример такой попытки это проект Киберсин).

5.4.9 Обратная связь

Общее внимание должно уделяться обратной связи с гражданами - современные технологии позволяют делать это очень эффективно. Государство должно предоставлять гражданам электронную систему для обращений в различные государственные органы, в том числе и публичных (петиции), причём эта система должна быть неподконтрольна тем органам в которыхые через неё обращаются. Например, система для обращений к органам исполнительной власти должна находиться под контролем законодательной власти. Технически это должно быть организовано примерно как организованы службы поддержки клиентов у лучших коммерческих компаний.

Интересный вариант обратной связи описан у Стаффорда Вира - алгедонгическая обратная связь, суть её в том, что управляющая система в принципе не может обработать весь массив информации о текущем состоянии объекта управления, поэтому для упрощения управляющая система принимает от объекта управления только сигналы хорошо/плохо. Применительно к обществу сегодня это можно реализовать в виде мобильного приложения с двумя кнопками (красной и зелёной), по нажатию которой власть сможет оценивать настроение общества.

5.4.10 Автоматизация

Государство должно автоматизировать всё что поддаётся автоматизации.

Весь документооборот должен быть электронным.

Самые неадекватно надёжные звено, и там где можно его заменить формальной машиной это нужно сделать.

нравственности. Не стоит также путать эти понятия с этикой, этика есть наука о морали и нравственности.

Для иллюстрации различия между моралью и нравственностью можно привести пример - мораль не запрещает производить и продавать совершеннолетним алкоголь и другие наркотики, если нет насилия и обмана, но с точки зрения нравственности это нежелательный способ заработка. Другой пример - мораль требует не оставлять умирающего без помощи, но не требует помогать всем обратившимся, нравственность может в каких-то случаях оценивать отказ от помощи как безнравственный, однако государство не имеет право принуждать к такой нравственности или карать за безнравственность, это область свободы сознания, его права принимать решения об отношениях.

Для того, чтобы привести в общество правила поведения, нет никакой необходимости во внешней силе, разумные существа вполне могут сами понять, что сотрудничество с другими выгодно, а для того, чтобы сотрудничество состоялось, необходимо уважать интересы других.

Общий принцип относительно простой - «не поступай с другими так, как не хотел бы, чтобы поступали с тобой» или «поступай так, чтобы максима твоей воли могла бы быть всеобщим законом» (золотое правило нравственности, категорический императив), однако это слишком общие и субъективные формулировки (ведь вполне может найтись человек который считает себя вправе убивать других и не против того чтобы и другие считали также), для большей ясности их желательно детализировать, ибо главные моральные принципы - это основа для законодательства. Из этого принципа следует, то что все решения стоит принимать на себя. Например, призывая к войне/оправдывая войну или отправляя кого-то на войну стоит спросить себя готовы ты лично отправиться туда? Отправить своих детей? Если нет, то и не уверенности в правильности этого решения и нет морального права отправлять на неё других.

Подразумевается, что принципы применяются к тем, кто их разделяет. К нарушающим могут применяться санкции, наруша-

5.4.11 Нейтралитет

Каждый должен сидеть у себя в деревне и только слышать как кукарекают петухи у соседей

Древняя китайская мудрость

Государство никогда не должно вмешиваться в дела других государств.

Государственный нейтралитет нельзя сравнивать с безразличием в межлических отношениях, конфликт двух государств или внутригосударственный конфликт - это не ситуация когда хулиган обижает девушку, а это, ситуация, когда две вооружённые банды схлестнулись за сферы влияния или внутри банды возникли разборки за право управлять. Очевидно, что в такой ситуации нормальному сапиенсу лучше не вмешиваться и не принимать чью-либо сторону, т.к. это автоматически означает конфликт с другой стороной. Не стоит также переносить на межгосударственные отношения такие межлические понятия как «дружба», «братство». Государство это не личность (во всяком случае не личность со стабильной психикой), современное государство это банда, где в любой момент может смениться вожак или смениться его политика по давлением каких-то обстоятельств.

Одна из проблем воинственной политики это моральная - по какому праву и кого мы можем отправлять людей на войну в лёгкие страны? Когда человек защищает границы своей страны ему понятно почему и зачем он делает, а доказать, что бомбёжка какой-то далёкой страны необходима для выживания невозможно, такие мероприятия раскалывают общество. Немного об этом в гл. 8, стр. 93.

Никого не нужно поработать ни политически, ни экономически, экспансия возможна только идеологическая - пример разумного и сбалансированного общества должен вызывать желание построить такое же на своей территории. Часто экспансионную

Глава 8

Источник морали

Было бы очень скверно для людей, если бы их удерживал от дурных поступков лишь страх кары и надежда на воздаяние по заслугам после смерти.

Эйнштейн А.

Мораль и нравственность часто рассматриваются как синонимы, но более практично разделить эти понятия. Мораль - это представление о том, чего **не** должен совершать сапиенс в отношении с другими сапиенсами. Нравственность - это представление как должен поступать сапиенс в отношениях с другими сапиенсами. Правоучений, советов, предписаний можно придумать слишком много и они часто субъективны, да и есть большие сомнения в том, что сапиенсы нуждаются в указаниях как им жить, поэтому нравственные принципы не являются источником законодательства и не рассматриваются в данной книге. Важный момент - речь только о взаимоотношениях и о взаимоотношениях только разумных существ. Ковыряет ли человек в носу сидя один дома не есть вопрос морали и нравственности. Убийство бактерий в своём организме тоже не вопрос морали и

политику объясняют тем, что мол мы не просто завоевываем и подчиняем, а развиваем, несем цивилизацию и прогресс. Но у меня есть большие сомнения в эффективности принуждения к прогрессу, если население страны не прошло самостоятельно все этапы своего развития, не созрело для прогресса, то оно будет сопротивляться любым изменениям такого рода. Предельно трудно силой заставить феодалов и крестьян шагнуть в демократическое общество равных прав, скорее всего для этого нужен тотальный контроль до того момента как умрут представители тех поколений которые жили в феодальном строе, а это невероятно сложно.

Государство не должно вступать ни в какие международные военные организации, отправка солдат в миротворческие войска ООН (для охраны лагерей беженцев или создания буферной зоны между конфликтующими сторонами) возможна, но только на добровольной основе.

5.4.12 Оплата за результат

Все общественные структуры должны быть построены так, чтобы им было выгодно достижение цели, а не движение к цели.

Как пример - нужно платить за хорошие дороги, а не за ремонт дорог, нужно платить за здоровье граждан, а не за лечение.

5.4.13 Контролируемость

Ресурсы из бюджета должны выделяться только на цели соответствующие критериям SMART.

5.4.14 Единноначалие

За одну задачу должно отвечать одно должностное лицо. Коллективной ответственности не бывает.

Часть IV Мораль

разумного вида.

Поэтому наиболее вероятным видится существование параллельно как минимум двух разумных видов - человека улучшенного, но сохранившего свою человеческую природу и новой разумной расы, которая продолжит дело разума, если человечество не сможет или не захочет.

Отдельно стоит оговорить вопрос о передаче власти искусственному интеллекту, вопрос этот был проанализирован ещё Станиславом Лемом в своём труде «Сумма технологий». Он выявил потенциальные проблемы этого подхода, главная из которых - полная потеря контроля над происходящим. Сегодняшнее состояние технологий только подтверждает правильность его анализа - набирающие популярность решения на базе нейронных сетей, которые являются наиболее вероятными предвестниками ИИ, имеют те самые проблемы. Они не могут обосновать своё решение, т.е. не только мы, но и сам ИИ не будет понимать почему он принял такое решение. Хотя средний уровень ошибок у нейронных сетей сильно ниже даже самых лучших человеческих специалистов, они умудряются ошибаться там, где человек никогда не ошибся бы и сама технология не позволяет исправить такие ошибки, исправить можно формальный алгоритм, а нейронную сеть нужно переобучать с неизвестным заранее результатом. Поэтому управлять необходимо самостоятельно, не теряя контроля, а в качестве помощников использовать формальные алгоритмы, корректность которых может быть доказана и ошибки в которых можно исправлять, а значит итеративно улучшать качество этих алгоритмов.

5.4.15 Разделение исполнение и контроля

В сфере ответственности одного государственного органа не должно быть одновременно и выполнение функции (например образование детей) и контроль за её выполнением (контроль знаний и выдача аттестатов). Исполнение некоторой функции и контроль этого исполнения должны осуществляться обособленными друг от друга органами (см. разд. 5.4.16, стр. 68).

Ключевой пример это правоохранительные органы. Есть два критерия оценки работы правоохранительных органов: количество преступлений разной тяжести и процент раскрытых преступлений. Для того чтобы минимизировать возможность для манипуляций с этими критериями регистрировать преступления должна одна структура (прокуратура), раскрывать и предотвращать другая (милиция), судить третья (суд).

5.4.16 Разделение властей

Разделение властей это очень плохой термин, который вводит в заблуждение т.к. власть одна - это все граждане государства, других властей нет и делить тут нечего. Однако государство должно состоять из обособленных (независимых опять же неправильный термин) друг от друга органов имеющих разный (непересекающиеся) сферы ответственности т.е. правильный термин это разделение ответственности. Для минимизации влияния друг на друга процент бюджетных средств, выделяемых на их нужды, должен определяться на референдуме.

Также необходима система сдержек и противовесов позволяющая различным ветвям власти контролировать друг друга.

5.4.17 Сменяемость власти

Сменяемость власти это тоже плохой термин - власть всегда остаётся за гражданами, а вот ротация чиновников это полезная практика для предотвращения коррупции.

5.4.18 Самоуправление и децентрализация

На каждом уровне иерархии государственного управления должно приниматься максимально возможное для данного уровня количество решений.

Управление обществом должно быть максимально децентрализовано, каждый уровень иерархии управления должен обладать максимально возможной самостоятельностью - если проблему можно решить на уровне общины, города, то её там и нужно решать, решение такой проблемы должно быть в полномочиях этого уровня управления. С точки зрения кибернетики, по другому и не получится управлять столь сложной системой, которой является общество т.к. управляющая система будет переружжена информацией, поэтому все уровни управления должны принимать самостоятельные решения как можно по более широкому кругу вопросов, а эскалировать решение проблемы на верхний уровень, только в особых случаях. Также о самоуправлении разд. 11.16, стр. 139.

5.4.19 Открытость

Государство должно предоставлять гражданам всю информацию, которой оно владеет в полном, неискажённом и удобном виде, за исключением технологий производства оружия массового поражения и информации секретной по своей природе.

Технология (не научные принципы, а именно технология) производства оружия массового поражения не нужна в открытом доступе, а риски от её использования велики. Другие военные технологии тоже могут быть ограничены в распространении. Примером информации секретной по природе может быть информация о тайных агентах - при её обнаружении они перестанут быть тайными. Для того, чтобы исключить махинации нужно будет явно перечислить все случаи в которых информация может засекречиваться.

Создаваемая государством информация должна быть обще-

7.3 Создание искусственного интеллекта

та

Я или кто-то подобный мне смогли бы дать вам плоды этих знаний. Но только плоды - а не самые знания, поскольку ваш ум не вместит их. Так что вы, как ребенок, будете отданы под опеку; вот только ребенок, вырастая, становится взрослым, а вы уже не повзрослеете никогда. Как только высший Разум дарует вам то, чего вы постычь не сможете, он угасит ваш собственный разум.

Станислав Лем «Годем XIV»

Под искусственным интеллектом (ИИ), в данной книге, понимается сильный искусственный интеллект - созданное человеком разумное существо, значительно умнее человека. Создание ИИ - это технология, а технологии не плохи и не хороши сами по себе, они лишь дают возможность, а как распорядится этой возможностью решает тот, кто использует технологично. Правда ИИ, в отличие от всего ранее созданного, порождает новую, самостоятельную действующую личность. Однако, бояться что ИИ уничтожит человечество - это примерно как бояться заводить детей опасаясь, что они убьют своих родителей. Такое наверняка бывало и не единожды, но из-за этого люди не перестали размножаться, а стараются быть хорошими родителями.

Сложность стоящих перед разумной цивилизацией задач, скорее всего приведёт к необходимости создания новой разумной расы, лишённой недостатков, которые у человека обусловлены эволюцией (см. разд. 5.3.8.2, стр. 50). Проблема в том, что наиболее эволюцион тормозит развитие и создаёт риски самоуничтожения человечества или захода развития цивилизации в тупик (например, все убегут в виртуальные миры и развитие остановится). Технологии конечно позволяют улучшить человека, но если взяться улучшать основательно, от человека, как такового, ничего не останется - по сути это и будет создание нового

7.2 Роботизация

Роботом я называю программируемую машину лишённую разума и сознания, про ИИ разговор отдельный (см. разд. 7.3, стр. 90). Роботизация это правильное направление развития, она освобождает сапиенса от неинтеллектуальных задач, которые отнимают время требующееся для интеллектуальных. В рутинных операциях работы во всём превосходят человека и это не является угрозой для людей - были времена когда подавляющее большинство людей занимались производством еды, а сегодня в развитых странах благодаря механизации и автоматизации этим занимается меньшинство, однако остальные не стали безработными, появилось множество новых видов работ (например, в мире стремительно растёт количество учёных), опасения лuddитов не сбылись. Конечно новые рабочие места требуют квалификации, но это неизбежный процесс, тем, кто сегодня молод нужно строить свою жизненную стратегию исходя из того, что некавалифицированной работы не будет.

Отдельно стоит сказать о якобы существующих моральных проблемах при разработке автономных роботов (например беспилотного автомобиля), тема эта раздута на пустом месте, подробнее об это можно прочесть по ссылке <http://mindstate.info/autopilot/>.

доступной - всё то, что создано на бюджетные деньги, должно распространяться под свободными лицензиями вроде GNU GPL (см. разд. 5.4.6.1, стр. 62), Creative Commons. Для хранения и распространения этой информации должны использоваться свободные и стандартные форматы (см. разд. 5.4.6.2, стр. 64).

Из принципа открытости вместе с принципами свободы (см. разд. 5.3.7.16, стр. 47) и уважения (см. разд. 5.3.8.3, стр. 51) следует, что цензуры не должно быть, хотя ограничение на рекламу в общественных местах возможны. Не должно быть запрещённых книг, надо не скрывать информацию, а разъярять её ошибочность. Надо просвещать индивидов так, чтобы они не становились жертвами ложных учений и верований (см. разд. 11.7.1, стр. 121).

5.5 Обязанности государства

5.5.1 Обеспечивать неизменность своей сути

Ни конституция, ни территория государства не должны изменяться без всеобщего согласия. Т.е. государство не может в одностороннем порядке изменить подписанный с гражданами договор.

5.5.2 Обеспечивать исполнение законов

Государство должно обеспечивать выполнение законов на своей территории, в том числе с помощью насилия. В частности обеспечивать исполнение гражданами их обязанностей. Также должно выполнять роль независимого суда в случаях, когда граждане сами не могут разрешить свои конфликты.

5.5.3 Обеспечивать безопасность и устойчивость

Государство должно обеспечивать внешнюю и внутреннюю безопасность в широком смысле (армия, милиция, МЧС, защита от эпидемий и т.п.), защищать права и свободы граждан, в том числе у государства должны быть возможности быстро уведомить всех граждан о чрезвычайном происшествии. Государство должно не допускать появления на своей территории структур, более сильных (в первую очередь в военном плане), чем само государство. Также должно накалживать и сохранять опыт в критичных для безопасности сферах и в вопросах часто вызывающих конфликты.

Государство должно постоянно анализировать риски и принимать меры по их минимизации.

Должно обеспечивать устойчивость общества, например, не допускать монокультуры (например использование везде одной операционной системы при появлении эффективного вируса для неё может привести к полному параличу компьютерной инфраструктуры), другой пример - не допускать появления столь крупных образований проблемы которых создают проблемы всем. Например, не должно быть таких банков, банкротство которых угрожает стабильности экономики. Одна из важнейших мер повышения устойчивости - это децентрализация всего и вся (канализация, производство питания, инфраструктура ИТ, структура управления обществом). Разумному обществу нужно устойчивое развитие, без взрывного роста, но и без сильных кризисов. Один из главных вопросов - это регуляция численности, именно интенсивный рост численности может приводить к голоду и экологическим катастрофам (см. разд. 11.23, стр. 143).

Глава 7

Промежуточные цели

7.1 Освоение космоса

Из вышеописанных целей цивилизации (см. ч. II, стр. 85) очевидным образом вытекает необходимость осваивать космические просторы. Так как один из методов защиты от локальных катастроф - это космическая экспансия, резервирование цивилизации на других планетах, в других звёздных системах - земляне слишком узкимы из-за того, что все они живут на одной планете.

Однако не стоит надирать глаза, перепрыгивая через ступеньки - космос должен быть целью, но, прежде чем осваивать Марс, стоит потренироваться на Луне и/или на орбите Земли соорудить что-то пригодное для постоянного проживания крупной популяции.

О том, стоит ли тратить ресурсы на поиск внеземной жизни в отдельной статье <http://mindstate.info/adlens/>.

ходимости избавления саиенса от неинтеллектуальных работ и забот по удовлетворению биологических потребностей его организма (см. разд. 12.14, стр. 193) для высвобождения времени на интеллектуальную деятельность.

Но нужно сохранять баланс - развиваться, вести борьбу с хаосом, но не ценою жизни и здоровья разумных существ и без создания излишних рисков (устойчивое развитие), а значит не нарушая базовых принципов (см. гл. 5, стр. 36).

Личные цели - это личное дело каждого, кто-то поставит себе цель воспитать много достойных членов общества, кто-то - решить научную или инженерную проблему, кто-то навести порядок вокруг.

5.5.4 Решать общественные задачи, а не опекать граждан

Мы не поможем людям, делая за них то, что они могли бы сделать сами

Авраам Линкольн

Государство не должно быть нянькой, опекуном для граждан, а значит не должно заниматься решением индивидуальных проблем (решение которых всецело зависит от самого индивида, например личным благосостоянием), а лишь создавать условия, мешающие гражданам решать свои проблемы самостоятельно, но, не ущемляя права других. Государство не должно делать то, что нужно не всем гражданам, например, устраивать развлечения для конкретной субкультуры, а должно заниматься общими для всех граждан проблемами. Государство может участвовать в решении личных проблем граждан только в экстренных случаях, например, когда все страховые компании разоряются и уже не могут помочь.

5.5.5 Выполнять свои функции самостоятельно. Не принуждать других к их исполнению

Государство не должно переваливать на других свои задачи, оно может предлагать выполнять их на добровольной и взаимовыгодной основе, но не навязывать. Хороший пример - это льготы. Льгота для гражданина означает, что, по мнению государства, он нуждается в помощи, но, вместо того, чтобы оказать гражданину эту помощь, государство принуждает какие-то организации что-то делать для него бесплатно или по сниженным ценам. Это и есть переваливание работы государства на других, например льгота на проезд приводит к тому, что транспортные организации должны проверять документы, подтверждать

щие право на льготу, как-то учитывать число льготников, и либо выставлять счёт государству, либо компенсировать расходы повышением стоимости проезда. Т.е. транспортная организация под давлением государства вынуждена заниматься не перевозками, а чем-то посторонним, транспортной организации не нужно знать кто льготник, государство должно дать гражданину денег или купить проездной, если считает это нужным.

5.5.6 Создавать условия для функционирования экономики

Например не допускать монополизации (разумные сроки действия патентов, стандартизация, принципы вроде сетевого нейтралитета и т.д.). Об экономике в разд. 11.34, стр. 163.

5.5.7 Управлять территорией страны

Должно обеспечивать развитие подконтрольной территории как единого целого (учёт статистика, градостроительство), например стимулировать равномерное расселение граждан по территории для жизни территории страны. Должно охранять и развивать общее имущество (леса, земля).

5.5.8 Стимулировать эффективность

Государство должно стимулировать эффективное использование ресурсов. Т.к. ресурсы ограничены (см. разд. 5.3-11-2, стр. 56), то необходимо рационально их использовать, перерабатывать отходы, думать об утилизации товаров ещё на стадии их проектирования.

Один из важных аспектов эффективности общества это стандартизация (см. разд. 5.5.8.1, стр. 74). Другой момент это стимулирование формирования честной цены ресурсов (например акцизами разд. 11.30.5, стр. 156), например, честная цена воды,

эти угрозы маловероятные и далеки от нас во времени. Но, во-первых, надо понимать астрономическую сложность решения таких задач - на их решение может не хватить и миллиардов лет, а сегодня у нас нет даже теоретического подхода к решению многих проблем, не говоря уже о технических возможностях. Во-вторых, нужно правильно понимать понятие вероятности - когда говорят, что вероятность извержения супервулкана изменится в столетияхных долях процента в год, это не гарантирует, что извержение будет не скоро, оно может произойти хоть завтра, и может быть два извержения подряд - это не процесс и идущие по точному расписанию, а вероятность это лишь усреднение данных за миллионы лет.

Другими словами, можно считать, что Вселенная объявила нам войну, ибо она устроена так, что создавать сложнее чем разрушать, она разрушает наши тела, строения и механизмы, прозиг нам вспышками сверхновых, супервулканами, астероидами, а в конце концов обещает нас уничтожить достигнув максимальной энтропии - тепловой смерти Вселенной.

Разумный вид должен принять на себя ответственность за выживание разума во Вселенной, мы должны исходить из того, что другие разумные виды или не существуют или не справятся с задачей стать полноценными хозяевами Вселенной. Будет прекрасно если найдутся и другие разумные виды илущие этим путём, но нельзя на это рассчитывать, необходимо строить стратегию по принципу «кто, если не мы?». Сегодня человечество ведёт себя как древние египтяне, которые вместо того, чтобы решать проблемы стабильного обеспечения водой занимались постройкой бессмысленных пирамид или как жители острова Пасхи, которые вместо решения проблем обезлесивания только углубляли их постройкой всё больших истуканов.

Из необходимости выживать в столь опасном мире вытекает необходимость развития науки и технологий (см. разд. 11.8, стр. 127) как инструментов, позволяющих не только преодолеть опасность, но и защититься от неё.

А необходимость развивать науку и технику приводит к необ-

это стоимость той воды, которая циркулирует по замкнутому контуру, а не постоянно забирается из внешнего источника.

5.5.8.1 Продвигать стандарты

Государство должно требовать соблюдать стандарты и не использовать ничего нарушающего их.

Необходимо принуждать производителей стандартизировать все интерфейсные вещи (форматы файлов, протоколы, разъемы и т.п.), расходные материалы и устоявшиеся элементы, не являющиеся конкурентным преимуществом. Стандарты это не только удобство, но и эффективность использования ресурсов и поддержание конкуренции. Также стандарты не позволяют подменять понятия - за названием должно стоять одно и то же содержание. Стандарты должны быть общедоступными и экономить усилия граждан, а значит и всего общества. Примеры в разделе о защите интересов потребителей (см. разд. 11.33 стр. 160).

5.5.9 Стимулировать научно-технический прогресс

Государство должно стимулировать развитие науки и техники. Наука и техника являются главными инструментами познания и преобразования Вселенной. Ученые, добывающие знания с помощью научного метода, инженеры, применяющие добытые научной знания для создания практически применимых вещей и предприниматели, внедряющие инженерные разработки, не только улучшают качество жизни, но и повышают устойчивость цивилизации к внешним воздействиям, её независимость от окружающего мира.

Наука каждый день доказывает нам, что она добывает праймальные знания о мире, потому что устройства, сделанные на основе этих знаний, работают вокруг нас изо дня в день. Ошибки возможны, но более надёжного способа познать мир у нас нет.

Глава 6

Глобальная цель

Описанное в манифесте (см. гл. 1, стр. 16) общество это воплощение некоего стремления каждого индивида к разумному и справедливому обществу, этот тот минимум, который позволяет каждому индивиду стремиться к достижению своих целей. Разумно устроенное общество это скорее инструмент, который помогает двигаться к целям, а чтобы общество не начало деградировать необходима глобальная цель.

Глобальная цель разумной цивилизации, как впрочем и любой сложной системы - это выживание/сохранение, а в изменяющемся мире с растущей энтропией для того чтобы выжить нужно развиваться, увеличивать свои возможности с помощью познания вселенной.

Выживанию разумного вида угрожает многое: планетарные катастрофы (эпидемии, извержение супервулкана - поверхность планеты, которая нам кажется твердой, это лишь плот из камней плывущий по океану раскалённой магмы), космические (падения астероида, вспышка сверхновой неподалёку, вспышка на Солнце или его взрыв) и, наконец, главная вселенская катастрофа - гибель самой Вселенной. Это самый серьёзный вызов для Разума - пережить гибель Вселенной. Может показаться, что

Никаких запретов на науку не должно быть. Любая попытка остановить прогресс (а то и повернуть его вспять), неминуемо приводит к гибели цивилизации. В меняющемся мире, чтобы стоять на месте нужно бежать, а тот, кто останавливается стремительно летит в прошлое.

Государство должно подталкивать общество к прогрессу, в первую очередь в области безопасности и в области защиты прав и свобод граждан, но и в целом к научно-техническому развитию. Примером такого подталкивания может быть требование государства к экологической чистоте выбросов автомобилей, так как требования вынуждают производителей шаг за шагом снижать уровень выбросов в новых автомобилях.

5.5.10 Стимулировать равенство сапиенсов в стартовых возможностях

Государство должно создавать условия для как можно более равных стартовых условий для всех сапиенсов. Равенство в правах это часть проблемы, помимо этого общество должно стремиться к состоянию, в котором стартовые возможности всех его членов близки, и дальнейшие достижения зависят только от их воли и усилий. Например, отказ от понятия наследства (см. разд. 11.38, стр. 167) может немного уменьшить материальное неравенство.

Стремясь к равенству, общество должно:

- Обеспечить равенство перед законом (см. разд. 5.3.10, стр. 55).
- Дать равный доступ к обязательному образованию - школе (см. разд. 11.7, стр. 121).
- Отказаться от понятия наследства (см. разд. 11.38, стр. 167).
- Развивать медицину и генные технологии для обеспечения всех хорошим здоровьем в начале жизненного пути.

Часть III

Целеполагание

5.7.5 Информационная власть

Избираемый директор общественного СМИ.

- Запретить любые привилегии и льготы даваемые государством для чиновников или остальных граждан. Отменить особые обращений, написания должностей с большой буквы и т.п. Понятно, что машины экстренных служб должны иметь привилегии на дороге, но никто кроме них.
- Равенство в налогах которые не связаны с неравенством (см. разд. 11.30, стр. 153).

5.5.11 Стимулировать всестороннее развитие сапиенса

Любой человек должен уметь менять пеленки, планировать вторжения, резать свиней, конструировать здания, управлять кораблями, писать сонеты, вести бухгалтерию, возводить стены, вправлять кости, облегчать смерть, исполнять приказы, отдавать приказы, сотрудничать, действовать самостоятельно, решать уравнения, анализировать новые проблемы, вносить улучшения, программировать компьютеры, вкусно готовить, хорошо сражаться, достойно умирать. Специализация — удел насекомых.

Роберт Хайнлайн «Достаточно времени для любви»

Цитата приведена для иллюстрации идеи, не стоит её воспринимать буквально, ибо специализация и разделение труда это основа успеха цивилизации, однако, надо понимать, что общество сапиенсов не должно превращаться в муравейник, специализация в профессии не должна приводить к беспомощности в остальных сферах. Не должно быть такого, что известный на весь мир учёный-физик рассуждает о государстве так, что де-монстрирует своё полное непонимание сути государства.

Государство, определяя требования к знаниям принимающих гражданство (см. разд. 11.7, стр. 121) должно стимулировать граждан иметь широкий кругозор и глубокое понимание мира.

Каждый дееспособный сапленс должен иметь представление обо всех основных видах профессиональной и бытовой деятельности. Каждый дееспособный сапленс это самостоятельная, автономная ячейка общества, он не должен быть беспомощен в жизненно важных сферах. Иметь представление значить иметь минимальный набор знаний и умений позволяющий при необходимости освоить эту сферу самостоятельно.

Каждый гражданин это управленец, которому приходится принимать решения не только касательно своей жизни, но и касательно жизни всего общества и поэтому он должен обладать достаточной эрудицией для принятия таких решений.

5.6 Обязанности гражданина

5.6.1 Исполнять законы

Подписался - будь добр выполнять.

5.6.2 Служить в армии

см. разд. 11.12, стр. 132.

5.6.3 Уплачивать налоги

см. разд. 11.30, стр. 153.

5.6.4 Страховать свои риски

Граждане обязаны страховать свои риски не менее чем на определённый государством минимум, дабы в случае возникновения проблем не становиться обузой для общества. Только страхование должно быть безусловным, чтобы страховая компания была заинтересована в снижении рисков, а не в поиске юридических уловок для невыплаты страховых. Подробнее в разд. 11.28, стр. 152 и разд. 11.29, стр. 152.

хочет судиться в суде ООО «Справедливость за бабло», а второй в ООО «ВасманТрадишн», и хотят они так не случайно, а потому, что эти частные суды в рамках конкурентной борьбы за клиентов выносят нужные их клиентам решения (если судятся два клиента, то обычно прав тот кто больше заплатит - ничего личного, просто бизнес, рыночная экономика). Во-вторых, как уже отмечено выше, непонятно какие рыночные механизмы должны приводить к справедливости таких судов. Меритом успешности частной компании является прибыль, а прибыль будет максимальной, если выносить решения в пользу тех кто больше заплатит без разбирательств. В-третьих, непонятно как обеспечивать исполнение решений таких судов, своих служб принуждения у них не может быть - они начнут воевать. И непонятно почему государство должно исполнять решения каких-то непонятных частных лавочек, особенно непонятно что делать если разные частные суды противоречат друг другу. В-четвёртых, непонятно, что делать если стороны не согласны с решением их частного суда, где конечная инстанция? Ведь вполне может быть, что мы договорились решать конфликты в конкретном суде имеющем хорошую репутацию, а в результате оказалось, что все частные суды скуплены одной компанией и сотрудники заменены на некомпетентных мошенников. Или человек которого мы хотели в качестве третейского судьи уже судить не можем, а о другом мы договориться не можем.

А ещё можно представить ситуацию когда вы судитесь с корпорацией у которой есть дочерний частный суд, который плохого для родительской компании не насудит.

Конечно, сейчас существует третейский суд, но как раз для решения этих проблем сфера его деятельности четко ограничена законодательством.

5.7.4 Научная власть

Израильский Президиум Академии наук.

5.7.2 Законодательная власть

Избираемый парламент, две палаты - представители от территорий и всенародные представители.

При прямой демократии (см. разд. 5.3.1 стр. 38) парламент лишь занимается подготовкой законов - что-то вроде государственного института проектирования законов куда необходимо избирать мыслителей (см. разд. 11.18, стр. 141), его задача максимально тщательно их продумать. Допускаю, что в некоторых случаях парламент может принимать законы, но действовать они будут до ближайшего референдума когда граждане должны будут решить судьбу этих законов.

Избирательная система в парламент должна быть пропорциональной, если с партиями, то без возможности изменения партийных списков, отказ от мандата тоже должен особо рассматриваться на предмет коррупции, а освободившееся место нужно предлагать самым популярным независимым кандидатам.

Для защиты от джерримендеринга округа должны составляться из смежных четырёхугольников равного размера, которые формируются меридианами и параллелями. Это не идеальное решение (см. разд. 5.3.11.1 стр. 55), но максимально нейтральное и объективное.

5.7.3 Судебная власть

Избираемый верховный суд.

Есть, на удивление распространённое, заблуждение, что можно обойтись без государственного суда используя, так называемые, частные суды. Не единожды приходилось объяснять, что частные суды могут существовать, но никак не могут заменить государственный суд как конечную инстанцию решения которой обязательны к исполнению. Во-первых, частные суды подходят только для ситуаций когда между конфликтующими сторонами есть договор о том в каком суде решать конфликты, а это не всегда так. Например, один человек отнял что-то у другого, первый

5.6.5 Продуцировать новых граждан

О размножении в разд. 11.23, стр. 143.

5.7 Устройство государства

Описанная в данном разделе структура государственных органов это лишь эскиз, примерная картина, затравка для обсуждения.

5.7.1 Исполнительная власть

Управляется выборным президентом. Президент управляет с помощью Правительства состоящего из органов и организаций которые можно объединить в группы/блоки по схожести выполняемых функций.

5.7.1.1 Блок безопасности и законности

- Армия.
- Прокуратура.
- Милиция (+ охрана и инкассация).
- Служба охраны высших органов власти.
- Служба расследований особых дел (коррупционных в первую очередь).
- МЧС.
- Служба безопасности (+ пограничная служба).
- Служба судебных приставов.
- Служба исполнения наказаний.

5.7.1.2 Блок управления экономикой

- Антимонопольная служба.
- Министерство финансов.
- Министерство по налогам и сборам.
- Центральный банк.
- Министерства промышленности, сельского хозяйства, энергетики и т.п.

5.7.1.3 Блок развития и эффективности

Комитет по ресурсосбережению. Комитет по стандартизации. Институт стандартизации.

5.7.1.4 Блок управления общими ресурсами и территориями

В теории это одно министерство - министерство по управлению и развитию территории. Но обычно выделяют некоторые вопросы, например:

- Министерство лесного хозяйства.
- Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды.
- Министерство архитектуры и строительства.
- Министерство транспорта и коммуникаций.
- Национальное кадастровое агентство.

5.7.1.5 Блок решения общественных задач и контроля

- Министерство образования.
- Министерство здравоохранения.
- Министерство социальной защиты.
- Служба государственного контроля.
- Служба защиты прав потребителей.
- Министерство информации и статистики.
- Виржи (возможно в виде госкорпораций).

5.7.1.6 Госкорпорации

- ГосМед (см. разд. 11.14, стр. 136).
- МедСтрах (см. разд. 11.28, стр. 152).
- ГосОбр (управление государственными учреждениями образования).
- ГосСтрах (см. разд. 11.28, стр. 152).
- ГосИмущество (управление государственным имуществом).
- СоцСтрах (см. разд. 11.28, стр. 152).
- Пенсионный фонд (если таковой будет, см. разд. 11.29, стр. 152).

5.7.1.7 Блок внешних отношений

МИД

должны быть написаны максимально доступно, они должны позвать при минимальной подготовке самостоятельно разобраться в предмете.

11.7.4 Профессиональное образование

К дальнейшему профессиональному образованию государство должно подойти как к чёрному ящику - регулировать входные параметры (финансирование), от выходных (качество специалистов). Для того чтобы это было возможно необходимо разделить функции образования и контроля над ним, проверить результат профессионального образования должна соответствующая отрасль, корпус экспертов (см. разд. 11.8.2, стр. 129) в этой сфере, а государство должно контролировать объективность этой проверки и судить в спорных ситуациях. Проще говоря, в случае профессионального образования комиссия экспертов должна ответить на вопрос: «Готовы ли они взять на работу данного выпускника?».

Каким должен быть профессионал должны определять отрасль и профессиональное сообщество, в качестве примера могу привести своё видение того каким должен быть профессионал в сфере информационных технологий - <https://github.com/worldmind/who-is-high-level-it-professional>.

11.8 Наука

Прикладные результаты науки приносят пользу всем членам общества, благодаря науке индивиды получают более качественную медицину, новые возможности для труда и отдыха, общество получает возможности для обеспечения безопасности и устойчивости цивилизации.

Поэтому наука это вполне государственная задача, конечно, государство должно стремиться делегировать научные исследования (в первую очередь прикладные), стараться выступать как

Глава 9 Запреты

О принципах запрещения см. разд. 5.3.2, стр. 40. Запреты вполне логично вытекают из прав и свобод (см. разд. 5.3.7, стр. 44), но негативная формулировка более ясная, поэтому стоит сформулировать.

9.1 Не убивай

Запрет на убийство и членовредительство членов своей общины/племени/веры - это самое ключевое правило человеческого общежития, оно встречается везде и у всех, и скорее всего без него невозможно построить стабильного общества, без него лучшим войну всех против всех, кровную месть и непрерывный страх.

Логично распространить запрет не только на всё человечество, но и на любую иную разумную жизнь, на всех сапиенсов.

Однако это не отменяет права на самооборону (см. разд. 11.40, стр. 171).

Касательно неразумных существ информация в разд. 11.41, стр. 172.

9.2 Не причиняй вреда здоровью

аналогично предыдущему разделу

9.3 Не применяй насилия (в том числе не липшай свободы)

Запрет проистекает из принципа свободы (см. разд. 5.3.7.16, стр. 47) - каждый имеет право сам распоряжаться собой, никто и ни в каком виде не имеет права принуждать совершеннее (см. разд. 11.2, стр. 111) разумное существо к чему-либо.

9.4 Не угрожай прямо или косвенно, не шантажируй

Угроза, хоть и не несёт прямой опасности, но должна считаться недопустимой, по причине создания напряжения, связанного с невозможностью оценить степень серьёзности угрозы, т.е. не всегда можно понять, шутка это, вспыльчивость или серьёзное намерение. А в случае серьёзного намерения никто не хотел бы ждать его исполнения, опасаясь за себя и близких, в такой ситуации самый разумный вариант - это превентивный удар.

Другими словами - угроза насилия недалеко уходит от самого насилия, ибо порождает страх и повышает вероятность превентивного насилия, поэтому нужно следить за своими словами. Косвенная угроза (намёки в духе - а вдруг что-то случится с твоими близкими) приравнивается к прямой.

Приближение ближе определённого расстояния в определенных ситуациях может расцениваться как угроза, например, если в глухом месте вас окружает толпа незнакомых людей, то вы вполне можете потребовать от них sobлюдности дистанцию, а в случае отказа обороняться.

Также недопустимы шутки с угрозами, путанье.

в некоторых случаях к подростковым ситуациям, а чаще всего к проблемам в личной жизни из-за несоответствия реальности ожиданиям.

Хороший пример работы с подростками показывает Исгандия - <http://worldmind.livejournal.com/231424.html>.

11.7.2 Учителья

Школьные учителя это самые важные люди в обществе, от них зависит каким будет общество в ближайшем будущем. Поэтому они должны быть:

- Психически устойчивыми, спокойными - работа непроста, но они не должны срываться, это плохой образец поведения.
- Расудительными, мудрыми.
- Эрудированными и разносторонними - должны быть готовы дать ответ на любой вопрос.
- Интересующимися окружающим миром.
- Имеющими активную жизненную и гражданскую позицию.
- Свободно мыслящими, лишёнными стереотипов.
- Уважительными к другим.

На должность учителя должен быть конкурс и попадать туда должны самые лучшие.

11.7.3 Учебники

Учебники должны, как и все государственное, распространяться на условиях свободных лицензий, размещаться в цифровом виде в общем доступе и создаваться и непрерывно актуализироваться всем профессиональным сообществом. Все учебники

26. Уметь решать задачи/проблемы. Это можно развивать как прямыми тренировками, так и косвенными (например, игра на музыкальных инструментах развивает мозг, в юном возрасте и рисование видимо играет похожую роль).
 27. Уметь ставить цели и достигать их. Уметь анализировать правильность поставленной цели, признавать ошибки. Планировать. Эффективно распрояжаться своим временем.
 28. Логически мыслить (Логика и теория множеств, методы доказательств и спора).
 29. Уметь строить алгоритмы (основы программирования).
 30. Уметь учиться, анализировать новую информацию (выделять главное), критически мыслить.
 31. Уметь высказывать свои мысли, доносить их до других (риторика).
 32. Быть стрессоустойчивым. Владеть техниками медитации и аутотренинга (?).
- Школа должна не только не ухудшать здоровье детей, но и улучшать, в том числе и психическое, например, помогать избавляться от фобий, страхов, комплексов (индивид не должен бояться высоты, темноты, воды, живых существ, не должен комплексовать по поводу своего внешнего вида, например, роста, не должен испытывать отвращения к каким-то видам еды и т.д. и т.п.). Понятное дело делать это нужно с помощью методики, но следить за этим должна школа, например, требовать/организовывать регулярные медицинские осмотры, специально замечать у учеников какие-то проблемы.

Школа это не место для пропаганды чего-либо кроме государственной идеологии. Нельзя внедрять в неподготовленные умы идеи не имеющие научного обоснования или убеждать в чём-то противоречащем реальности, как, например, оголтелая пропаганда любви как высшей жизненной ценности/цели приводит

9.5 Не производи потомства без возможности вырасти

Очевидно, что породив потомство без возможности вырастить его, мы обрекаем его на смерть и страдание (подробнее в разд. 11.23, стр. 143).

9.6 Не бросай другого в смертельной опасности

Тот кто может оказать посильную помощь, тому кто по неведению от него обстоятельствам попал в смертельно опасное положение должен её оказать. Речь не об обязанности совершать какие-то подвиги, а о том, что нельзя пройти мимо умирающего и не попытаться оказать/вызвать помощь.

9.7 Не повышай риск возникновения опасных для окружающих ситуаций

Не балуйся с оружием, соблюдай ПДД, не выгуливай собаку без поводка и т.п.

9.8 Не дурмань разум когда это может повлиять на других

Любые воздействия на разум, приводящие к потере самоконтроля недопустимы. Потеря самоконтроля означает, что индивид перестаёт быть ответственным лицом, создающим необходимость выполнения общественных норм. Поведение такого индивида

вида непредсказуемо и может нести опасность как ему самому, так и окружающим.

Данный запрет на самом деле не запрещает принимать наркотики (см. разд. 11.39, стр. 168) или как-то ещё изменить сознание, а запрещает находиться в общественных местах в дураманном состоянии, вступать в контакт с индивидами не выявленными желания общаться с одурманенными, выполнять ответственную работу в неадекватном состоянии.

Также нельзя воздействовать на чужой разум без его согласия, например применять психотехники вроде гипноза, подталкивая к совершению преступления или нанесению вреда себе.

9.9 Не кради и не повреждай чужого имущества. Не пользуйся краденным

То, что создано трудом индивида, ему и принадлежит, только он может распоряжаться своим имуществом. Использование заведомо краденного есть козвенное соучастие в краже, поощрение к воровству.

9.10 Не паразитируй на обществе, не переваливай свои личные проблемы на общество.

Паразиты - это те кто получает от общества некие блага не давая ничего взамен, хотя имеют возможность что-то давать. Они подрывают основы общества, приводя его к гибели. Так гибнут колонии фугуресцирующих псевдомонад, когда число паразитов в колонии становится слишком большим и она распадает. В качестве примера также можно привести вакцинацию.

иметь возможность приносить положительную пользу обществу. Неквалифицированные мигранты в нормально организованном обществе не нужны.

20. Быть самостоятельным в быту/решать бытовые задачи (от готовки еды, до владения инструментом). Понимать почему нельзя сушить кофта в микроволновой печи.

21. Владеть основами военного дела.

22. Знать основы градостроения/урбанизма. Понимать почему города должны быть именно такими (см. гл. 13, стр. 195).

23. Знать устройство мира и методах его познания (научный метод+история науки). От знания местной природы до научного мировоззрения. В т.ч. прикладная теория вероятностей и математическая статистика как одни из важных наук незнание которых приводит к опасности быть обманутым. Член общества должен понимать что такое средние цифры, какие они бывают и что означают, должен понимать как работают логереи и страховые компании. Геометрия нужна как простой и понятный пример аксиоматического подхода.

24. Уметь читать, писать (и набирать вслепую), считать в уме. Иметь развитую память и пространственное воображение.

25. Знать о проблемах своего мышления - когнитивные искажения, магическое мышление, разьяснение типовых уловок мошенников (начиная от нагёрсточников и заканчивая гомеопатией), разьяснение методов манипуляции, которыми пользуются мошенники, маркетологи, сектанты, дегмагоги, подстрекатели к суициду. Индивид должен иметь навык распознавания польток манипулировать сознанием и противостояния им.

10. Говорить на государственном и международном языках. Владеть языком жестов.
11. Уметь договариваться, решать конфликты, находить компромиссы.
12. Знать основы отношений с противоположным полом (мужчины и женщины разные).
13. Знать идеологию общества и её обоснование (см. разд. 5.4.1, стр. 59).
14. Знать устройство и законы общества/государства (какие могут быть иные варианты и чем они хуже), в т.ч. знать устройство экономики и финансовой системы (как потенциальный гражданин), в том числе типовые махинации в финансовой сфере (пирамиды и т.п.).
15. Знать историю обществ. Помнить уроки истории (наприм. мер типовые уловки демагогов приводящие к диктатуре).
16. Иметь минимальное представление о мировых религиях и их влиянии на общество.
17. Знать основы кибернетики и общепринятых управленческих практик (если любой может стать правителем, то каждого нужно учить как правителя).
18. Иметь представление о профессиях/видах деятельности (в том числе предпринимательство). Школа не должна пытаться научить всем профессиям, а должна показывать, какие они бывают, заинтересовать, каждый учитель должен быть как бы рекламным агентом своего предмета.
19. Владеть одной или несколькими специальностями требующих минимального обучения (трудолюбие воспитание). Выпускник школы уже должен мочь работать и зарабатывать. Пока у него нет высокой квалификации, он должен

Допустим, все члены общества вакцинируются от какой-нибудь заразной и опасной болезни, например оспы. Вакцинация несёт некоторые риски осложнения. Благодаря всеобщей вакцинации вероятность заболеть становится настолько низкой, что хитрые паразиты решают не вакцинироваться (т.е. не подвергаться риску осложнения от вакцины) не боясь при этом заболеть, однако со временем таких хитрых становится всё больше и болезнь возвращается. Из недавних примеров можно привести эпидемию кори 2014 года в Европе. Такая же ситуация с налогами (см. разд. 11.30, стр. 153) - плата налоги, гражданин оплачивает государственные услуги, например, службу по обеспечению безопасности (милиция, МЧС, армия), а паразиты, не платящие налогов, получают тот же уровень безопасности бесплатно, чего конечно не должно быть, по сути это эквивалентно воровству у других членов общества.

Понятно, что паразитировать не на обществе, а на конкретном индивиде запретить нельзя, если это паразитирование не нарушает сих заповедей, т.е. происходит на добровольной основе.

9.11 Не вмешивайся в частную жизнь

Не вторгайся в чужую частную жизнь и не нарушай тайны частной жизни (в том числе врачебную тайну), см. разд. 5.3.7.9, стр. 46. Не добывай и не распространяй информации которую владелец явным образом не предоставил в общий доступ. Не вторгайся в личное пространство других людей.

9.12 Не мешай другим, не отвлекай их

Говоря другими словами - не зашумляй каналы связи разумом с внешним миром. Индивид имеет право на покой и естественную окружающую среду (см. разд. 5.3.7.10, стр. 46). Так как о

причинении вреда всё уже сказано выше, то тут речь не о нанесении ущерба, а о зашумлении органов чувств, конечно только об объективном зашумлении (про объективность см. разд. 5.3.12, стр. 56) вызванным действиями других индивидов (про ответственность см. разд. 5.3.6.4, стр. 43). Зашумление может быть двух видов:

- Кратковременное сильное воздействие, например громкий звук.
- Долговременное воздействие, может быть как сильным, так и не очень, например постоянное отвлекающее бормотание.

Т.о. без согласия индивида (если индивид сказал «нет», то от него должны отстать) нельзя на него воздействовать следующими способами:

- светом, например светить ему в окно ночью, ослеплять, создавать неестественные режимы освещения, вроде мерцания;
- звуком/вибрацией, например включать музыку, особенно с громкостью выше норм;
- слепком сильными запахами;
- теплом;
- прикасаться, совершать какие-либо манипуляции с телом;
- причинять болевые ощущения.

Тут необходимо пояснить почему нельзя терпеть такие воздействия - свободный человек должен быть стойким в преодолении трудностей стоящих на пути к его целям, но перешлимы к нарушению его прав, к явному неуважению. Стойкость подразумевает активное (по возможности) преодоление, конечных

практиках, у меня нет задачи учить профессионалов делать их работу, а есть задача поставить правильный курс. Поэтому описывается не то как нужно учить, а то чему нужно научить. По окончании школы сапиенс должен:

1. Уметь оказывать первую медицинскую помощь.
2. Знать основы медицины (это знания которые дают право покупать лекарства). Знание основных болезней и методов профилактики.
3. Владеть основами безопасности жизнедеятельности (в том числе основы выживания) - в т.ч. и в бетонных джунглях, например, каждый человек должен знать почему нельзя соевать гвозди в электрическую розетку или что в косточках многих фруктов содержится яд. Воспитание осторожности на реальных примерах плюс хорошие практики наврядде defensive driving.
4. Быть внимательным, находится в сознании, жить не на автотопилоте или уметь вовремя выйдти из режима автотопилота.
5. Знать основы собственной анатомии.
6. Знать как вести здоровый образ жизни (сон, питание, гигиена, физическая культура, закаливание). Быть физически развитым, уметь управлять своим телом (+уметь держаться на воде).
7. Знать о воздействии наркотиков (о наркотиках см. разд. 11.39, стр. 168).
8. Знать о том что такое половое созревание, секс, беременность, роды.
9. Знать как растить и воспитывать детей (в этом вопросе масса типовых ошибок и заблуждений которые уродуют людей и физически и психически).

11.7 Образование

11.7.1 Школа

Школа должна быть бесплатной для ученика, но не обязательно бесплатной для опекунов (бесплатного-то не должно быть см. разд. 5.3.11.2, стр. 56), но возможность обучения в школе не должна зависеть от платёжеспособности опекунов (см. разд. 5.5.10, стр. 75). Ребёнок в этом не виновен и сам пока не получит образования платить не способен. Обществу нужны полноценные члены, а не обижённые на весь мир будущие бандиты, поэтому в данной ситуации всем членам общества выгодно потратиться чтобы гарантировать базовое образование всем.

Концепция школы как места, где накапливают знаниями, где из ребёнка делают личинку рабочего или инженера, давно устарела, как минимум потому, что знания стремительно изменяются, а технические средства хранения информации давно превзошли возможности человеческой памяти.

Люди не рождаются со сформированным интеллектом и знаниями о мире, известны примеры развития человека среди животных - среди животных потенциальный человек превращается в животного. Школа должна быть важным этапом в формировании сапиенса и гражданина (см. разд. 11.1, стр. 108), а профессиональное образование - это следующий этап.

Школа, как обязательное образование, должна учить только тому, что обязательно должен знать каждый индивид. Она должна давать те знания, без которых невозможно быть полноценным членом общества. Это значит, что аттестат зрелости можно получить, только освоив 100% учебной программы, ничего того, чем можно пренебречь в школе не должно быть.

Кроме того, школа не должна быть слишком затянута, она должна заканчиваться вместе с наступлением совершеннолетия (подробнее об этом в разд. 11.2, стр. 111). А вот начинать обучение стоит как можно раньше.

В данной книге речь не идёт о педагогических приёмах и

во времени трудностей в процессе достижения целей, а терпение - пассивное соглашательство с пожизненным поправлением твоих прав.

9.13 Не снижай глобальную и локальную устойчивость биосферы

«Природа — это не то, что мы получили в наследство от предков, а то, что мы взяли в долг у потомков». Надо понимать что это не запрет каких-либо изменений, изменения были и будут. Биосфера сегодня не такая, как была 70 миллионов лет назад, но изменения должны быть просчитанными и достаточно плавно, чтобы не привести к полному разрушению.

9.14 Не изменяй общих пространств без общего согласия

Изменение архитектурного облика, вандализм, замусоривание общих пространств недопустимо без согласия всех проживающих на этой территории. Цивилизованный индивид должен из уважения к другим членам общества не загрязнять своими действиями общие пространства - не бросать мусор и не оставлять выделений своего организма в непредназначенных для этого местах.

9.15 Не лги и не утаивай жизненно важной для других информации. Не нарушай обещаний.

Разум есть инструмент для обработки информации, без которой он мало на что способен, поэтому информация является

одной из важнейших ценностей. Знания о мире должны быть доступны всем.

Сокрывание или искажение информации приводит к тому, что индивид принимает решения, основываясь на неверной информации и может принять неверное решение. Лишение индивида информации эквивалентно лишению права распоряжаться своей жизнью, лишению свободы, ведь считает, что может за кого-то решать, как тому будет лучше, обманщик берёт на себя ответственность за судьбу другого индивида. Это недопустимо, каждый совершеннолетний (см. разд. 11.2, стр. 111) индивид имеет право и обязан самостоятельно принимать решения касающиеся его жизни. Обманом можно считать и случаи, когда человек верит во что-то без достаточных оснований, но другим преподносит это как знание.

Ни о какой «лжи во спасение» не может быть и речи, это лишение индивида возможности отвечать за свою жизнь. Нарушение клятвы, обещания это одна из форм обмана, которая также недопустима.

Есть только один вид допустимой лжи - это военная хитрость, которая применяется только против врагов обшества.

Нельзя утаивать от индивида информацию касающуюся его жизни и здоровья.

К сожалению не всегда можно доказать что некто лгал, мелкую бытовую ложь видимо не запретить, но сознательное сокрытие важной для принятия жизненных решений должно быть наказуемо, сейчас существуют наказания за мошенничество, клевету и т.п, которые по сути есть наказания за некоторые виды лжи. Один из труднодоказуемых видов обмана это продажа товаров и услуг не основанных на научных знаниях (астрология, гадания, альтернативная медицина и т.п.). Нельзя доказать, что мошенник сознательно обманывает, он всегда может заявить, что уверен в эффективности методики, поэтому нужно обязать таких предпринимателей предупреждать об отсутствии научных доказательств работоспособности данной методики, клиент должен расписываться в типовом документе с такой информацией.

ей стране, надо наоборот всё разрушить и благополучные соседи примут вас, будут кормить и поить;

- экономическая - многие экономикки могут трудоустроить большое количество неожиданно появившихся работников, а значит их придётся содержать, к тому же, чтобы их трудоустроить даже при наличии нужной квалификации необходимо обеспечить знание ими государственного языка;
- политическая - большое количество представителей иной культуры не желающих принимать местные правила порождает общественные конфликты (а обычно они не желают принимать правила принявшей их страны, потому что они не добровольные и сознательные мигранты, а беженцы);
- межгосударственная - по сути, приём беженцев - это изъятие граждан у государства, а это вмешательство в его внутренние дела.

Это также пример принципа «Всё имеет свою цену» (см. разд. 5.3.11, стр. 55), оба пути имеют недостатки, но необходимо выбрать какой-то из них.

Приём беженцев возможен только если территория страны резко, неожиданно исчезла по причинам на которые жители страны повлиять не могли. Условно говоря - если приехали инопланетяне и укралли кусок литосферной плиты так что какая-то страна стала тонуть, тогда всем странам придётся принять беженцев в соответствии со своими возможностями, а возможно принимать должны страны с близкой культурой, остальные по-могать финансово.

11.6 Мигранты и беженцы

Нужные стране мигранты это всецело положительное явление в случае если ресурсы страны позволяют принимать новых членов. Если индивид владеет необходимой специализацией, государственным языком и разделяет принципы на которых построено государство, то у него не должно быть препятствий для переезда в страну. Для получения вида на жительство требуется аналогичные получение гражданства, после определения срока потенциальный гражданин, при отсутствии нарушений, получает право стать гражданином повторно сдав все экзамены и приняв присягу.

Отдельно стоит рассмотреть вопрос о беженцах. С одной стороны - проблемы могут возникнуть у любого государства (стихийные бедствия, военные конфликты) и логично, что должны быть какие-то международные механизмы для помощи в их решении, с другой - бежество от проблем это слишком простой путь, если бы жители тех государств, которые сегодня имеют стабильность и благосостояние, поступали бы также в прошлом, то сегодня у них не было бы ни стабильности, ни благосостояния. Однако они преодолели все трудности и своим трудом достигли того, что имеют сегодня. Поэтому нельзя обязать государства принимать беженцев на своей территории. Разумной выглядит обязанность государства вносить взносы в международный страховой фонд, из которого будет оказываться помощь пострадавшим странам, но лагеря беженцев должны находиться на территории их родной страны. И, вероятно, помощь должны быть небесконечной, дабы не провоцировать иждивенчество. Гражданине своей страны должны сами навести в ней порядок, а не требовать чтобы их кто-то кормил и поил в другой стране. Кто-то скажет, что это не достаточно гуманно, однако проявляя крайний гуманизм, мы порождаем определённые проблемы:

- воспитательная - граждане других государств приходят к выводу, что нет необходимости обустроивать жизнь в сво-

Глава 10

Наказания

Совсем избавиться от плутовства никогда не удаётся, и стабильные решения задач взаимного альтруизма в теории игр непременно содержат элементы наказания плутов.

Ричард Докинз «Бог как иллюзия»

Наказания могут применяться только по решению суда к нарушителям законов. Наказания должны быть неотвратимы и достаточно суровы. Принцип неотвратимости наказания ставит под вопрос возможность избежать наказания из-за истечения срока давности. Наказание не отменяет компенсации нанесённого ущерба - компенсация в пользу пострадавшего, а наказание это дополнительная мотивация не совершать нарушений, если в виде штрафа, то в пользу общества или структуры взимающей штраф. Величина наказания должна зависеть от опасности преступления, опасность преступления определяется величиной ущерба (нанесённого или потенциального). Ущерб классифицируется по трём параметрам:

1. Размер.

2. Обратимость - возможно ли компенсировать этот ущерб, например убийство необратимо.
3. Реальность/потенциальность - нанесён ли ущерб или следана попытка нанести ущерб или только создан риск его нанесения.

Самые строгие наказания за крупный, реальный и необратимый ущерб, например убийство множества сапиенсов.

Отдельный вопрос - это вопрос компенсации морального вреда, пока не очень понятно как рассчитывать размер компенсации.

Телесные наказания вполне возможны если они не причиняют вреда здоровью.

Публичное порицание - привязывание к позорному столбу тоже отличный способ наказания, в современном мире его нужно дополнить записями в репутацию.

Штрафы должны быть высокими, мотивируя, тем самым, не совершать нарушений. Но, помимо величины штрафа, необходимо обеспечить неотвратимость наказания, для этого значительный процент суммы штрафа необходимо отдавать первому, документально подтвердившему факт нарушения. Величина штрафа должна зависеть от дохода гражданина, но, при этом, быть оптимальной даже для тех у кого минимальный доход.

Выпечеречисленные три вида наказаний необходимо комбинировать для того чтобы достичь необходимого эффекта независимо от личных убеждений нарушителя. Для кого-то могут быть важны деньги, для кого-то общественное мнение, но с высокой вероятностью хотя бы один тип наказания достигнет цели.

Стерилизация это тоже допустимое наказание для рецидивистов и насильников.

Лишение гражданства это возможное наказание за неоднократно нарушенные подписанного договора (конституции).

Принудительный труд полезен и как воспитательная мера и как способ получить компенсацию от кого кто в ином случае не способен её выплатить.

репутацию автору этого сообщения. Понятно, что конкретный гражданин будет оценивать других, опираясь на отзывы тех индивидов, которым доверяет или которым доверяют индивиды, которым он доверяет, а для государства имеют значение только записи, сделанные государством.

В общественных местах индивид должен быть идентифицируемым, например не скрывать своё лицо (или транслировать в большом радиусе некий идентификационный номер, но обязательно номер человека, это может быть отдельный номер, вроде номеров автомобилей, у человека таких может быть несколько и он может транслировать любой из них, соответствие с номером человека известно только соответствующему государственному органу). Это вопрос ответственности за свои действия, не случайно на автомобилях требуется вешать номера. Общество вправе рассчитывать на адекватное, предсказуемое поведение граждан в общественных местах и идентифицируемость один из признаков такой адекватности.

Общественное место - это всё кроме жилища, личного транспорта, кабинета врача, кабинки туалета (хотя в нём вопрос - как минимум до и после фиксации нужна). Например, рабочий кабинет чиновника это общественное место, а не личное пространство. Видео и фотосъёмка в общественных местах не может быть запрещена, если человек или вещь находится не в персональном пространстве, то их может видеть множество людей, фото и видеосъёмка ничего принципиально в этом вопросе не меняют. Государственные служащие при исполнении служебных обязанностей должны вести видеосъёмку с помощью персонального видеорегистратора.

Публичная репутация должны быть и у организаций любых видов.

Обвинения в тоталитаризме опровергано тут разд. 11.46 (стр. 188), а желал бы более детального анализа рекомендую книгу Романа Петрова и Ильи Сименко «Реконизм» - <http://teekolipm.org/book/soderzhanie.html>.

- Кредитная история это репутация связанная с финансовой дисциплиной.
- Списки должников по оплате за коммунальные услуги вывешенные у подъезда это пример публичной репутации.
- Государственные награды, грамоты это пример положительной репутации.
- Множество интернет-ресурсов построено на базе «кармы», рейтинга участника, который он получает от других участников за сделанный вклад, тоже намекают на полезность репутации.
- Фриланс-биржи позволяют оценить исполнителя работ проанализировав его предыдущие проекты и просмотрев оценки данные предыдущими заказчиками - отличный пример пользу профессиональной репутации.
- Судебный запрет занимать определённые должности это снова вопрос репутации.
- Добровольная сертификация производителей это попытка получить хорошую репутацию.

Как видим проблема актуальна и есть много разрозненных попыток её решить, пора свести всё в одну систему и сделать её общедоступной. К сожалению, не у всех людей есть внутреннее стремление поступать корректно, опасение за свою репутацию это хороший стимул не нарушать общественных правил, ведь нередко бывает, что всякие мелкие мошенники, обманув одних индивидов вскоре обманывают и других, пользуясь тем, что новые жертвы с ними ещё не знакомы.

Полнить репутацию гражданина может любой другой гражданин, плюс записи в репутацию вносятся по решению государственных органов (от имени всех граждан принявших решение). Очевидно, что внося запись кому-то в репутацию, гражданин влияет и на свою - ложное сообщение сильно испортит

Также у осуждённых должна быть возможность облегчить условия содержания за участие в нужных науке экспериментах, если таковые требуются.

Опасных преступников необходимо изолировать от общества (в том числе и друг от друга, иначе получается рассадник организованной преступности), а в исключительных случаях (полная уверенность в виновности и особая опасность/цинизм преступления) и казнить (с достаточной большой отсрочкой, например до очередной ротации чиновников).

11.5 Репутация

Береги платые снова, а честь - смолоду

пословица

Гражданин должен обладать публичной репутацией = публичным профилем в общественной социальной сети (см. разд. 11.4, стр. 115). Члены общества имеют право знать, с кем имеют дело, знать кому можно доверять, а кому нет. Под репутацией понимаются факты или утверждения о достойных или не очень поступках индивида, история его публичных активностей и оценка его качества/способностей другими индивидами. Должен ли быть рейтинг (числовая характеристика его репутации) у гражданина это вопрос открытый т.к. при формировании такого рейтинга теряется много информации, да и много возможностей для накрутки, а значит его полезность под вопросом.

На первый взгляд кажется, что это какой-то тоталитаризм, но если подумать, то станет понятно, что это скорее возврат к норме ведь в малых сообществах это всегда так и есть - каждый всё знает о каждом, но с ростом общества, индивидуальной памяти и времени на контакты со всеми начинает не хватать. Сейчас общество пытается решать эту проблему отдельными мерами:

- Личное дело школьника, если оно содержит информацию о достижениях и/или характеристиках от учителей, можно считать неким профилем с репутацией.
- Трудовая книжка это пример попытки хранить репутацию связанную с трудовыми отношениями - сколько и где человек работал это уже полезная информация для анализа, а там могут быть более явные отзывы. Рекомендации с предыдущего места работы тоже не случайно спрашивают.
- Тагон к водителюскому удостоверению (тагон предупреждений) это репутация связанная с поведением на дороге.

Рациональное управление обществом

Часть V

1. Преамбула - кто (люди с идеологией) и на какой территории, с каким названием, на какой срок.
2. С какой целью (такое-то общество, с такой-то целью и за-дачами) (см. гл. 1, стр. 16 и ч. III, стр. 85).
3. Термины и определения (см. гл. 4, стр. 34).
4. Предмет договора (создание государства).
5. Устройство государства, полномочия органов (см. разд. 5.7, стр. 78).
6. Права и обязанности сторон (гражданина в разд. 5.6, стр. 77, государства в разд. 5.5, стр. 70).
7. Ответственность за нарушения обязательств (см. гл. 10, стр. 104).
8. Запреты из которых вытекают УК/КоАП (см. ч. IV, стр. 93).
9. Принятие новых граждан (см. разд. 11.1, стр. 108).
10. Механизм изменения конституции.

11.4 Общественная социальная сеть

Граждане должны быть объединены в неанонимную социальную сеть, где каждый о каждом может узнать какие у него знания и умения, достижения и нарушения, где гражданин или государство может оставить пометку о гражданине. Эта социальная сеть из сообщений надёжности и защиты от узурпации должна быть децентрализованной (p2p - каждый гражданин должен поддерживать хотя бы один узел сети) - не зависеть от работы каких-либо центральных узлов. Информация размещённая в социальной сети должна быть неизменяемой и неудаляемой (видимо на базе технологии блокчейна). Дополнительная информация по ссылке <https://geektimes.ru/post/283954/>.

Глава 11

Частные и частые вопросы

11.1 Гражданство

Сейчас гражданство чаще всего выдаётся автоматическим, исходя из гражданства родителей. Однако быть гражданином - это значит участвовать в решении проблем всего общества, а индивид, принимающий такие решения, должен разделять принципы, на которых построено это общество, владеть информацией о том, как это общество устроено и уметь делать из неё выводы. Без этого гражданин мало отличается от генератора случайных голосов, а если отличается, то в худшую сторону. Кроме того, быть гражданином - это не только права, но и обязанности, а обязанности, долг, нельзя взвалить на кого-то без его ведома и согласия (см. разд. 5.3.9.2, стр. 54).

Поэтому получение гражданства должно быть явной, добровольной процедурой и требовать выполнения следующих условий соискателем:

1. Сдачи экзамена на знание одного из государственных язы-

ков на уровне, достаточном для повседневного общения и обсуждения базовых принципов на которых построено общество.

2. Судачи базового теста на логику. Требуется, чтобы удостовериться, что соискатель способен здраво рассуждать, понимает причинно-следственные связи, а значит способен понять, что следует из принятых им на себя обязательств.

3. Судачи экзамена на знание устройства общества, членом которого он хочет стать (структура управления, законодательство). Нужно также экзаменовывать на знание истории обществ, дабы опыт предыдущих поколений учитывался при принятии решений, только не той истории в которой зубрят даты и имена, а той которая даёт уроки.

4. Принятие присяги - будущий гражданин должен подписать договор (конституцию см. разд. 11.3, стр. 114) в котором он должен подтвердить, что разделяет базовые принципы, лежащие в основе данного общества, и готов их соблюдать и защищать, а также готов получить права и нести обязанности гражданина. Принятие присяги должно быть организовано так чтобы минимизировать вероятность ложной присяги (необходима проверка психического здоровья, проверка на трезвость, а в идеале и на честность, если таковая будет научно обоснованной).

Экзамен на логику необходимо регулярно пересдавать, либо при регулярном медицинском осмотре, либо перед армейскими сборами.

Принятие гражданства должно быть публичной процедурой и требовать присутствия множества граждан (помимо государственных чиновников) в качестве свидетелей удостоверяющих принятие нового гражданина (в некоторых кантонах Швейцарии процедура принятия гражданства требует чтобы жители общины дали своё согласие на принятие соискателя в число граждан).

сле остановки дыхания реанимация не должна проводиться.

2. Как поступать с ним если он будет неизлечимо болен и не сможет высказать мнение о своей дальнейшей судьбе? Если выберет максимально долгое поддержание жизни, то он будет должен купить страховку (см. разд. 11.28, стр. 152) на такой случай.

3. Согласен ли он на использование его органов, после его смерти, для спасения других людей?

4. Разрешает ли он использовать его тело, после смерти, для научных исследований?

5. Каким образом должно быть использовано его имущество после его смерти (см. разд. 11.38, стр. 167)?

6. Каким образом должно быть уничтожено/захоронено его тело после смерти (см. разд. 11.42, стр. 173)?

Индивид должен иметь возможность в любой момент изменить свои ответы на эти вопросы. Государство не должно раскрывать эту информацию никому до наступления соответствующего момента.

11.3 КОНСТИТУЦИЯ

Конституция - это договор между гражданином и государством, который явно подписывается при принятии гражданства. Другими словами это устав организации под названием государство. В нём должны быть описаны базовые принципы - аксиомы из которых строится всё законодательство и которым оно не может противоречить. В конституции должны быть максимально универсальные и долговечные принципы, которые не должны изменяться. Примерная структура конституции:

это стало надоедать, и, как я теперь осознаю, причина в том, что я был уже готов что-то делать. Детство ушло.

Можно найти немного с другой стороны - родители/опекуны отвечают за действия несовершеннолетнего, но отвечать можно только за то, над чем имеешь власть (см. разд. 5.3.6.4, стр. 43), однако в какой-то момент ребёнок перестаёт слушаться родителей, они теряют над ним контроль, думаю это примерно тот же возраст о котором говорит Пол Грэм.

Близкие оценки зрелости разума даны в теории когнитивного развития Жана Пиаже (окончательное формирование мышления в промежутке 11-15 лет). А по данным профессора Лири Сомервилля мозг человека перестаёт увеличиваться в объеме к десяти годам.

Подводя некий итог можно сказать что крайним возрастом для совершеннолетия является 14 лет. С этого возраста индивид в любом случае должен становиться полноценным членом общества, которого уже никто не имеет права опекать. Но это крайний возраст, скорее всего целевое состояние это взросление к моменту полового созревания, именно это похоже на единственно правильный вариант (не порождает коллизий) и общество должно так воспитывать человека, чтобы к этому возрасту он мог быть полноценным членом общества.

Какие-то ограничения конечно возможны и после этого возраста, но только по объективным критериям (см. разд. 5.3.12, стр. 56), а не по возрасту.

11.2.1 Помни о смерти

По достижению совершеннолетия (см. разд. 11.2, стр. 111) каждый индивид должен сообщить государству ответы на следующие вопросы:

1. До какого момента пытаться его реанимировать, например в случае тяжёлой болезни индивид может указать что по-

дан, не исключено, что это правильный вариант при определённых условиях). При принятии гражданства человек должен генерировать электронно-цифровой ключ, открытая часть которого должна быть в публичном распределённом реестре и подтверждена электронными подписями всех присутствующих.

Неполучение гражданства равно поражению в правах, как минимум избирательных, на оружие, на занятие государственных должностей, частной собственности на землю (если она будет, см. разд. 11.37, стр. 166). Так как негражданин не несёт обязанностей гражданина, например, не служит в армии, то налог для него должен быть выше. Неграждане (как уродждённые, так и приехавшие) могут находиться на территории государства только при подписании договора о соблюдении законов, в том числе об уплате государственных платежей (см. разд. 11.30, стр. 153).

Гражданин не может никому делегировать свои обязанности, он обязан сам и в армии служить и голосовать, иначе происходит инфантилизация граждан, потеря ими контроля над государством и превращение общества в систему подобную детскому саду, где за ничего не понимающими гражданами присматривает всезнающий «воспитатель».

Так как граждане участвуют в управлении обществом, то они должны быть в курсе происходящих событий, государство должно регулярно информировать о состоянии дел (см. разд. 11.10, стр. 131), а граждане должны уделять некоторое время на усвоение этой информации.

Двойного гражданства не должно быть и проживание за пределами государства не должно избавлять от налогов. В теории двойное гражданство может быть, если ни законодательство, ни интересы двух государств не могут конфликтовать и гражданин готов выполнять обязанности двух государств. Но на практике это скорее всего невозможно - даже если государства нейтральные, они могут подвергнуться нападению потребующему всеобщей мобилизации и гражданин должен одновременно вступить в ряды обеих армий. Плюс к этому гражданин пользуется защитой государства на территории других государств, если го-

сударств несколько, то надо как согласовывать их действия, чтобы они не стали конфликтовать, мешать друг другу. Поэтому надо пытаться усидеть на двух стульях, индивид должен принять решение членом какого общества он хочет быть.

Становясь гражданином индивид получает право на долю доходов с общego имущества, что уменьшает долю старых граждан, теоретически также уменьшается их доля в общем имуществе (хотя на практике это может быть важно только если государство распадается на отдельных индивидов и каждый требует свою долю). Опираясь на это, некоторые утверждают, что при приёме гражданства соискатель должен внести нечто в качестве взноса, а при отказе от гражданства получать некую компенсацию за отказ от своей доли. Однако, никаких осмысленных расчётов для этих взносов и взносов пока не придумано, поэтому предлагать считать, что новый гражданин, фактом того, что он так или иначе трудится на благо общества, участвует в его развитии со временем компенсирует то самое падение доходов. Тогда и добровольный выход из гражданства не требует никаких компенсаций, это же добровольный отказ в том числе от своей доли, компенсация возможна если гражданина изгоняют, лишают гражданства, но вопрос расчёта этой компенсации открыт. Простая оценка стоимости общих ресурсов и деление на всех имеет мало смысла т.к. земля в земле ресурсы не принесли никакого дохода, это лишь потенциальная стоимость - оставшись гражданином, индивид не получает бы с неё доходов.

11.2 Совершеннолетие

Вопрос о том, когда человек становится взрослым непростой, во-первых, четкой границы нет, а во-вторых, развитие очень индивидуально. Как минимум разум должен осознать себя, научиться ставить себя на место других, осознать понятие времени (понимать что есть последствия в будущем т.е. быть способным думать о чем-то сейчас, чтобы подучить что-то потом), само-

стоятельно (критически) мыслить и принять ответственность за свою жизнь, понимать что значит слово «надо».

Сегодня общество слишком заигрывает детство, а люди не ведут себя ответственно, если на них не налагать ответственность. Если реальность не требует быть самостоятельным и ответственным, то индивид застревает в детстве. Слышал что дети оставшиеся без кормильцев рано взрослеют, очевидно потому что им приходится решать взрослые задачи. Для общества выгодно не содержать иждивенцев, а как можно быстрее вовлечь новых членов в общественно полезную деятельность. Член общества должен как можно быстрее начинать решать реальные общественные задачи, например, научные открытия были совершены весьма молодыми людьми. В прошлом можно найти много примеров, когда сплоском юные по нынешним меркам люди командовали кораблями, управляли армиями, совершали научные открытия. Во многих случаях это были дети аристократов и правителей, что говорит, о необходимости хорошего образования дающего полные представления о мире в котором мы живём, ибо для принятия решений необходимо владеть информацией. Задача общества дать такое образование, которое поможет стать человеку самостоятельным членом общества, см. разд. 11.7, стр. 121.

Интересный критерий окончания детства предложил Пол Грэм:

Некоторые скажут, что так и должно быть, ведь школьники еще не способны сделать что-то стоящее. Я считаю это неверным. Демонстрацией может служить тот простой факт, что всем школьникам скучно. Скорее всего, вам не было скучно в восемь лет. Когда вам было восемь, вы «играли», а не «боттались без дела», хотя суть одна и та же. Восемилетнему мне точно не было скучно, дайте мне дворик и других детей и я был занят на весь день. Но к старшим классам

Кредитная система должны быть больше похожей на исламский банкинг, например отказ от дачи денег в рост и разделение рисков между банком и заёмщиком это более честная система, к тому же такая система не позволяет всем деньгам оказываться в одних руках. Сомнительно, что мы можем запретить так ссужать частным компаниям, но государство не должно эмитировать деньги под процент т.к. этот метод либо требует постоянного роста денежной массы, либо разорение определённой части заёмщиков.

Банки не должны сами эмитировать деньги, это функция центрального банка, который должен быть государственным органом.

Текущая денежная система как-то справляется со своими задачами (несмотря на много странностей, например, с эмиссией денег), хотя это не означает что нет необходимости в улучшениях, например гезеллевские свободные деньги или многоконтурные денежные системы (вроде той что использовал СССР) весьма интересны. Есть потенциально интересная идея обеспечивать деньги энергией, связать денежную единицу с энергетической (джоулем), этот вопрос разбирается тут <http://www.ffaa.info>, но форма подачи там чуток странная, поэтому пока не дошли мысли до более тщательного анализа.

Интересный вариант это децентрализованная эмиссия на базе блокчейна, например ежедневно каждый гражданин может выпустить какую-то сумму.

Наличные деньги (если они будут использоваться) не должны нести на себе политических и/или культурных изображений т.е. должны быть нейтральными.

Частные/локальные деньги возможны, но для государства скорее всего будут иметь ценность только государственные деньги.

заказчик и мотиватор - озвучивать цели и предлагать вознаграждение за их достижение т.е. объявлять конкурсы и тендеры, выдавать гранты. Однако, не факт, что получится делегировать все фундаментальные исследования.

Запретов на научные исследования не должно быть, развитие науки неизбежно, запреты в этой сфере (как и все нововведения запреты) не приносят пользы, а лишь загоняют исследования в подполье. Также нет смысла запрещать применение новых технологий под предлогом того, что не доказана их безопасность. Доказать абсолютную безопасность невозможно, достаточно лишь доказывать, что новое не опаснее старого.

11.8.1 Научные журналы

Отдельно стоит сказать о конфликте между учёными и научными изданиями. Современные технологии позволяют обойтись без посредников, например, публиковать научные работы на общедоступных ресурсах и просить экспертов из Корпуса (см. разд. 11.8.2, стр. 129) в той же сфере написать рецензию там же (это может работать без денег если специалисты знают друг друга и могут рецензировать друг друга - сегодня ты мне, завтра я тебе). Можно даже заплатить ему за рецензию, но именно нужному рецензенту, а не посреднику (скорее всего модному учёному нужно будет заплатить если его руководитель не найдёт ему бесплатного рецензента). Рецензент должен быть неанонимным т.е. его аккаунт должен быть верифицирован. Ну и в идеале, научная работа должна считаться законченной только тогда когда на неё есть хотя бы одна рецензия и когда эта работа была воспроизведена хотя бы один раз кем-то ещё из специалистов. Качественная рецензия и воспроизведение эксперта улучшают репутацию (см. разд. 11.5, стр. 116) рецензента и наоборот. Государство при оценке учёного должно использовать только такие, свободные публикации.

11.8.2 Корпус экспертов

Государству нужна экспертиза в двух ситуациях:

- Когда необходимо проверить безопасность чего-либо (например нового продукта).
- Когда необходимо принять наилучшее решение, определить стоит ли тратить ресурсы на какой-то проект.

Для того, чтобы эту экспертизу получить государство должно знать кто является экспертом в этой области знаний. К сожалению нельзя формализовать признаки эксперта, нельзя сделать формальный тест для определения эксперта индивид или нет, ну а пока это социальное явление - <http://worldmind.livejournal.com/222292.html>. Поэтому узнать кто есть эксперт можно только по методу снежного кома - взяв за основу группу экспертов квалификации которых признана научным сообществом (научных различных премий, учёных с очень высоким индексом цитируемости), попросив их порекомендовать других экспертов и включив в эксперты тех кого рекомендуют многие. Государство должно проводить такие опросы и учитывать эксперты во всех областях знаний помечая людей экспертами в общественной социальной сети (см. разд. 11.4, стр. 115). В РФ существует подобный негосударственный проект Корпус экспертов - <http://expertcorps.ru>.

11.9 Религия

Религия - это личное дело каждого, а государство не должно вмешиваться в личные дела т.е. мы не можем запретить верить во что-то. Но государство определяет базовые принципы общегосударственного значения никакая религия не даёт права их нарушать.

Подозреваю, что верующему, но самостоятельно мыслящему человеку лучше жить в свободном и светском государстве т.к. религиозные государства обычно карают за любое инакомыслие,

11.30.6 Залог

Залог - это платёж возвращаемый при общественно выгодном действии, например при сдаче возвратной тары.

11.30.7 Страховой взнос

Страховой взнос - страхование (медицинское и иное) к налогам не относится и уплачиваются в соответствующие страховые компании (см. разд. 11.28, стр. 152).

11.30.8 Штраф

Штраф - наказание за нарушения (см. гл. 10, стр. 104), тоже не относится к налогам и не должен быть источником пополнения бюджета. В идеале все должны начать поступать правильно и штрафы не платить, поэтому бюджет не должен требовать поступления от штрафов.

11.31 Внешняя торговля и заимствования

Государство должно обходиться без внешних заимствований, а внешнеэкономический баланс должен всегда быть неотрицательным. Внешняя торговля по идее должна быть ближе к кэшпринту чем к денежным расчётам.

11.32 Деньги и кредит (?)

Деньги это инструмент, не стоит обвинять инструмент в своих бедах, но инструмент должен быть адекватен задачам. Деньги точно должны быть средством обмена, мерилом ценности, нужности, а вот средством накопления они могут не быть, как и не должны они самоумножаться.

Акциз за превышение доли на рынке должен стимулировать конкуренцию, защищать от монополизации. Расходо-ваться должны на инвестиции помогающие выйти на рынок новым игрокам в соответствующих отраслях.

Акциз на роскошь/потребление должен стимулировать ресурсосбережение и минимизацию напряжения в обществе из-за показного потребления, также должен дестимулировать накопительство материальных благ, а значит стимулировать материальное равенство. Расходо-ваться должен на меры по ресурсосбережению и меры по стимуляции равенства граждан в возможностях.

Акциз на бездетность (хотя возможно это не акциз, а всеобщий сбор в кассу взаимопомощи), который должны уплачивать репродуктивно здоровые граждане достигшие определенного возраста (примерно 30 лет) невоспитывающие детей. Со-бранные деньги должны использоваться на меры по стимуляции рождаемости (см. разд. 11.23.3, стр. 147).

Акциз на бездействующий капитал должен стимулировать инвестировать деньги в экономику, дестимулировать накопле-ния под матрасом, использоваться видимо на инфраструктурное и венчурное инвестирование.

Акциз на продукцию не соответствующую стандартам дол-жен стимулировать выпуск продукции соответствующей приня-тым стандартам, использоваться должен для финансирования разработки стандартов.

Акциз на вывод капитала из страны. По идее таким обра-зом можно упросить взимание пошлин на импортные товары и дестимулировать использование страны как оффшора. Расходо-вать на поддержку местного производства.

Акциз на дальность перевозки жизненноважных продуктов должен стимулировать локализацию производства такого рода продуктов. Расходо-ваться может на создание и поддержание ава-рийных запасов.

достаточно вспомнить сожжения еретиков, войны протестантов против католиков, гонения на староверов и т.д.

Понятия веры, религии, а значит и церкви, неопределимы до-статочно строго чтобы стать юридическими, а значит любые ре-лигиозные объединения могут существовать на общих основаниях как общественные организации, с уставом и членством. Важный момент - устав не может содержать противоречивых утвержде-ний, в уставе верующие должны наконец сформулировать во что же они реально верят (сейчас их каноны столь противоречивы, что позволяют опираться на них утверждать противоположные вещи, такого быть не должно). Государство вообще не должно оперировать где-либо такими понятиями как вера и религия, не может быть каких-то законов с использованием таких неопре-делимых понятий, например, не может быть каких-то особых условия для религиозных организаций.

Сторонники какой-либо веры не имеют права требовать от тех, кто не является сторонником той же веры, выполнения чего-либо, диктуемого их верой.

Религия это антинаучный взгляд на мир. Пропаганда лю-бых антинаучных взглядов несовершеннолетним (см. разд. 11.2, стр. 111) индивидам должна быть запрещена, проблема в том, что до определённого возраста ребёнок некритично воспринимает всё что говорят взрослые, в это время его можно убедить в существовании чего угодно. Религии, которые так делают, посту-пают нечестно и недостойно, если религия считает себя истин-ной, то она не должна пользоваться такими грязными методами так как в правдивости истинной религии можно убедить и взрос-лого. Конечно нет возможности запретить родителям говорить с детьми о религии, запретить можно только пропаганду в школе (см. разд. 11.7.1, стр. 121) или посещение детьми антинаучных мероприятий.

Члены организаций, устав которых противоречит научным знаниям, не могут занимать высокие должности в государствен-ных органах, работать учителями, судьями. Не исключено так-же, что таких граждан необходимо лишать права голоса т.к. их

способность принимать адекватные решения под вопросом. Организация с антигуманными уставами не имеют права участвовать в политической деятельности.

11.10 СМИ

Официальное государственное СМИ должно:

- быть объективным;
- явно озвучивать источник информации и оценку его надежности;
- не формировать ложное мировоззрение (пояснить контекст);
- не концентрироваться на негативе (статистика пропавших нужна, но в виде цифр, а не подробностей каждого инцидента);
- доносить информацию, а не развлекать;
- провоцировать общественную дискуссию по государственным вопросам.

Интересный пример внутренней политики СМИ это дотма газеты «Ведомости», есть и другие подобные стандарты журналистской этики, например Кредо журналиста, «Международные принципы профессиональной этики журналиста» и т.п..

11.11 Терроризм

Терроризм это форма шантажа, даже террор без озвученных требований это шантаж вида: «Мы вас будем убивать пока вы не свергнете власть». Поддаваться на шантаж нельзя, стоит раз пойти на поводу и уже не скинуть с себя ярмо - шантажисты

11.30.2 Поплина

Поплина - платёж в бюджет за явные государственные услуги оказанные конкретному индивиду по его инициативе, например, за ответ на запрос, за какие-нибудь справки, регистрации и т.п.

11.30.3 Компенсационный сбор

Компенсационный сбор - платёж за пользование общим ресурсом. Земля, лес, полезные ископаемые принадлежат всем гражданам(см. разд. 5.3.4, стр. 41), а значит тот кто использовал эти ресурсы должен компенсировать остальным выгоды/вредам недополученную прибыль. Т.е. компенсационные сборы должны распределяться между гражданами. Сейчас есть аналогичные налоги на землю и на добычу полезных ископаемых.

11.30.4 Целевой сбор

Целевой сбор - платёж в целевой фонд, например дорожный, который должен использоваться только на развитие дорог.

11.30.5 Акции

Акция - платёж направленный на стимулицию общественно-выгодного поведения, например, акции на наркотики входящих в их стоимость, Сообразные с помощью акцизов деньги должны попадать в специальные фонды и использоваться на борьбу с проблемами которыми эти акцизы вызваны.

Акция на наркотики должен стимулировать меньше наркоманить, расходоваться должен на пропаганду трезвого образа жизни и содержание трудовых лагерей.

Акция на добычу диких животных и растений (например на выловленную в море дикую рыбу) должен стимулировать ответственное их выращивание и трагиться на инвестиции в этой сфере, при этом он не отменяет компенсационного сбора.

является гражданин, он получает государственные услуги (компания тоже получает какие-то услуги, но в конечном итоге за компанией стоят владельцы, поэтому непонятно стоит ли их выделять как отдельную сущность уплачивающую налог).

Для упрощения администрирования возможно необходимо, чтобы у каждого гражданина был счёт на который ему должны поступать все доходы.

Государства конкурируют между собой пытаясь привлечь компании на свою территорию и конечное состояние этой гонки это безналоговое для корпораций государство.

В повседневной жизни налогами называют практически все платежи так или иначе связанные с государством, хотелось бы использовать более точные термины:

11.30.1 Налог

Налог - платёж в государственный бюджет, по сути - плата за неявные государственные услуги (общественные блага), например за безопасность. Размер его не должен зависеть от дохода т.к. все граждане равны перед государством и получают равное количество неявных услуг, в прошлом такой налог назывался податью. Вероятно должен быть местный налог уровня населённого пункта направляемый на обслуживание и развитие общегородского имущества. Неграждане тоже получают неярмые государственные услуги и также должны за них платить или уехать в более подходящее им государство.

Если кому-то кажется, что брать налог только с граждан и не брать его с компаний это несправедливо, то ему стоит задуматься откуда берут компании свои доходы. По сути, единственным источником дохода является труд граждан, просто сейчас заработанные ими деньги компания недоплачивает им, чтобы отдать государству, т.е. и сейчас платят граждане, но это скрыто и не все это понимают.

окрылённые успехом будут требовать всё больше и больше. Поэтому с террористами надлежит поступать так, чтобы никто не пожелал последовать их примеру.

11.12 Армия

Народ, не желающий кормить свою армию, вскоре будет вынужден кормить чужую.

Наполеон I Бонапарт

Армия быстрого реагирования и специального назначения должна быть профессиональной и максимально обеспечена современной техникой. Для мирного и нейтрального государства большая армия и не требуется, основная задача это охрана границы, а её уже сейчас по большей части можно переложить на роботов.

Однако все совершеннолетние граждане должны быть всегда готовыми встать на защиту своих идеалов. Необходимо пояснить почему нужна всеобщая боеготовность:

- Армия это вопрос власти - тот у кого военная сила, тот и управляет. Если военная сила у какого-то меньшинства, то рано или поздно оно захватит власть. Профессиональная армия может превратиться в закрытую касту, которая решит, что только она достойна управлять, а изнеженное и ослабленное общество ничего не сможет противопоставить этому.
- Использование одной только профессиональной армии это путь муравейника, как уже писал (см. разд. 5.5.11, стр. 76), сапиенсы должны оставаться универсальными единицами общества, а значит все должны быть знакомы со всеми ключевыми функциями гражданина.

- Небольшому государству для защиты от более крупных агрессоров необходимо иметь возможность сформировать сравнимую по размерам армию т.е. поставить под ружьё практически всё население.
 - Опыт последних конфликтов показывает, что небольшие группы диверсантов/террористов могут противостоять/эффективно связывать значительно превосходящим по численности войскам, особенно при действиях в городах. В такой ситуации никакой профессиональной армии не хватит чтобы защитить все города от нападения. Поэтому в таких случаях на защиту должно вставать быстроеоблизуемое ополчение из местных жителей (первый удар принимало территориальные войска состоящие из всех кто работает/служит с оружием на этой территории).
 - В обществе будущего, состоящего из учёных и инженеров, может не оказаться желающих даже на небольшую профессиональную армию, поэтому справедливо служить всем.
 - Психологический момент только профессиональной армии - у одних пренебрежение «мажорными гражданами», у других - «тушлыми вояками». Всеобщий призыв создаёт единство армии и народа.
- Можно лишь добавить слова того же Наполеона:

Военных сил недостаточно для защиты страны, между тем как страна, защищаемая народом, непобедима.

Призыв в армию, в том виде в котором он сейчас существует во многих странах не должен практиковаться, такая армия больше похожа на тюрьму и должна быть реформирована по образцу армий цивилизованных стран. Для того, чтобы граждане освоил военную специальность, его не нужно держать в тюрьме, отрывая от родных и участия в экономической и иных

государств - бандитских банд кормящихся с определённой территории. Я бы предпочёл такие платежи не называть налогами, для них подходит такие слова как оброк, дань или побор. Побор это платёж посредством которого данник откупается от угрожающих ему насилем бандитов. Конечно современные государства это не совсем ракетный, они на собранные деньги оказывают какие-то услуги, но принцип определение размера платы за эти услуги ракетный.

Второй принцип - эти справедливые налогообложение, в котором налог это оплата косвенных государственных услуг (например за низкий уровень преступности, за защищённую границу так называемых общественных благ), а значит величина этого налога должна зависеть от объёма этих услуг. И если граждане равны перед законом, то государственные услуги для них предоставляются в равном объёме и, соответственно, налог для них одного размера. Конечно это не значит, что кроме налога на содержание государства ничего платить не нужно - есть ещё акцизы, различные сборы, но они также вводятся не для целей облажения, а имеют обоснование (подробности далее). Налог это плата за косвенные государственные услуги, а не откуп от насилия и хорошо бы построить или реформировать систему налогообложения на принципах справедливости. Такой налог определяет новую суть государства - государства как союза граждан.

Исходя из этих принципов понятно, что налог на прибыль (даже по плоской шкале, не говоря уже о прогрессивной) и НДС это платежи по принципу ракета. Налог на прибыль в теории можно преобразовать в акциз на действующий капитал, тогда он будет иметь право на жизнь, но надо ещё подумать что считать действующим капиталом.

Гражданин обязан сам уплачивать все необходимые налоги и страховки, это не должно быть невольно перевалено на кого-либо. Налоги должны быть простыми в начислении и не очень большими. Возможность второго вытекает из минимальности государства.

Налоги с компаний под вопросом, ибо налогоплательщиком

В современном мире есть два способа формирования пенсий. Первый - распределительный, собираем часть дохода работающих сегодня и выплачиваем пенсионерам, такая система работает только до тех пор пока, за счёт роста населения, трудоспособных в разы больше пенсионеров. В иных случаях может получиться так, что ты платишь в пенсионный фонд, сегодня пенсионеры получают из этих денег нормальную пенсию, а когда придёт твой черед, то пенсионный фонд пуст, пенсию сокращают, пенсионный возраст поднимают и т.д. Что не очень справедливо, хотя при росте населения система отлично работает - нет проблемы как сохранить деньги столь долгий срок, в какие такие надёжные проекты их вложить, чтобы не потерять. Второй - накопительный, каждый на индивидуальном счёту накапливает деньги на свою пенсию, более справедливо, но рискованно т.к. за большой срок велики риски неудачного вложения и потери всех накоплений, к сожалению нет гарантированно безопасных вложений.

Видимо наиболее реалистичный вариант это комбинация базового дохода, обязательных долгосрочных вложений (видимо инфраструктурных) и страхования рисков потери этих вложений.

11.30 Налоговая политика

В философии налогообложения (пока не созданная дисциплина) будут два принципа по которым определяется какие налоги могут быть и какого они должны быть размера.

Первый принцип, ныне всюду используемый, это принцип рэкетира (стационарного бандита) - взять как можно больше, но так чтобы и завтра было чего взять (это грабитель забирает всё и уходит, а рэкетир хочет стабильных поступлений). Рэкетиру ни какое обоснование для установления размера дани не требуется - сколько посчитает нужным столько и возьмёт. И конечно такой подход к наполнению бюджета демонстрирует суть современных

сферах жизни общества, он может заниматься подготовкой самостоятельно. Если же гражданин не выполняет требования по военной подготовке, то только тогда его призывают в армию другого типа, подобную современной.

Вероятно, нормальная армия должна выглядеть примерно так: гражданин после получения гражданства выбирает или получает список из одной или нескольких военных специальностей, которые он должен освоить через определённый срок. Он живёт дома, работает/учится и параллельно занимается подготовкой к экзамену (в том числе командному). Сдав экзамен, получает военный билет и становится резервистом. Резервист должен периодически пересдавать экзамен и ездить на сборы (кратковременные, несколько недель). Во время сборов резервисты по сути эквивалентны призывникам и могут выполнять те же задачи. Военнообязанность гражданина не зависит от пола, физического здоровья (в разумных пределах конечно, человеку с плоскостопием найдётся место службы не вредящее его здоровью) или иных признаков - в современной армии есть работа для всех. Да и в целом практика отправлять на фронт самых здоровых порочная - в тылу здоровые нужны даже больше, в том числе потому что медицина тоже уходит на фронт.

Никаких частных армий не должно быть и граждан не должен участвовать ни в каких военных формированиях, кроме государственных.

11.13 Язык

Разумные существа должны стремиться говорить на одном языке, дабы не создавать излишних коммуникационных барьеров. Понятно, что естественные языки плохо подходят на роль единого и универсального языка, но даже общий естественный язык лучше чем раздробленность на тысячи языков. А в перспективе необходимо разработать простой и удобный язык будущего. Основные требования:

- Простота грамматики и отсутствие исключений из неё.
 - Уникальные слова для уникальных понятий, отсутствие дублируемости у слов. Дублируемость конечно может возникнуть в разговорной речи, скорее всего будет свой аналог предложения «посмотреть мои глянцеры», но возможность выразиться точно должна быть.
 - Зависимость длины слова от частоты использования - часто используемые слова должны быть короткими.
 - Полнота - для всех понятий должны быть слова. Примером набора понятий можно считать универсальную иерархию понятий разработанную в рамках проекта АБВУУ Comparao.
 - Используемые звуки должны отличаться так чтобы не создавать путаницы.
 - Простота pronunciation человеческого речевым аппаратом.
 - Отсутствие проявлений неравенства вроде обозначения человека и мужчины одним словом.
- Открытый вопрос об уровне избыточности в языке - нужна ли она или нет, а если нужна то в каком количестве и качестве? Также нужен единый язык жестов.
- Требования к письменности:
- Соответствие звучания написанию.
 - Наличие символов для всех звуков.
 - Символы должны быть максимально простыми.
 - Символы должны отличаться друг от друга так чтобы не возникало путаницы.

(в виде грантов на образование) имел право рассчитывать первое поколение рождённое от бывших рабов, а следующие поколения должны перестать нить и взять свою судьбу в свои руки.

11.28 Страхование

Гражданин не имеет права перераспределять свои риски на общество, а значит он должен страховать их, а именно риск:

1. временной потери здоровья;
2. лишения жилища;
3. непροгнозируемого лишения источника дохода;
4. длительной/постоянной потери трудо и дееспособности;
5. попадания в зону чрезвычайной ситуации, бедствия.

Государственное страхование по своей сути больше похоже на каску взаимопомощи т.к. у государства нет задачи зарабатывать на этих задачах.

11.29 Пенсия (?)

Понимо страховок гражданин обязан также делать долгорочные сбережения на старость (во всяком случае до тех пор, пока такое явление существует). Но пока открыт вопрос как это лучше делать т.к. человечество не имеет надёжных долгосрочных активов.

В идеале пенсию мог бы заменить безусловный базовый доход (см. разд. 11.36, стр. 165), но по текущему моему пониманию источник этого дохода подучается, что его размер не гарантирован.

они сами не могут добиться того чего хотят, а считать так и есть неуважение (см. разд. 5.3.8.3, стр. 51).

В некоторых странах есть запрет на дискриминацию при устройстве на работу, однако нет оснований, которые бы позволили заставить владельца бизнеса нанять того, с кем бы он не хотел работать (пусть даже и по субъективным причинам), это его свобода - выбирать с кем работать, он может подбирать людей по тем критериям которые он считает важным для своего бизнеса. А вот государство должно формализовать требования к служащим и тем самым избежать дискриминации по неходящим в требования признакам.

11.27 Вина за поступки предков

В некоторых странах культивируется некий синдром вины перед потомками рабов или истребляемых народов за то, что их предков держали в рабстве или геноцидили. Но никто из ныне живущих сам не был рабом и не держал никого в рабстве, невозможна отвечать, за, что ты не совершал (см. разд. 5.3.6.4, стр. 43) и невозможно требовать компенсации за ущерб который причинён не тебе. Конечно можно предположить, что если бы предки не были рабами, то потомки жили бы лучше, но это предположение уровня сферического коня в вакууме. А в реальности например трудно сказать кто живёт лучше - потомки африканцев переезженных в США или потомки африканцев оставшихся в Африке, особенно учитывая, что некоторые афроамериканцы вполне успешны, а значит, то что их предки были в рабстве не помешало им добиться чего-то в жизни. К тому же, ощутимую пользу от рабовладения получили лишь немногие, остальным приходилось работать примерно в тех же условиях, что и рабам, поэтому если и требовать компенсацию, то с потомков крупных рабовладельцев, точнее с тех из них которые сегодня богаты.

Думаю, что на материальную компенсацию могли претендовать только освобождённые рабы, и на некоторую компенсацию

Необходимо сделать оговорку - речь не идёт о каком-то абстрактном математическом или философском языке т.к. его возможность и необходимость под вопросом, речь о компиляции хороших свойств существующих языков, грубо говоря о более совершенном эсперанто.

Единый язык также не означает исчезновения существующих языков, скорее всего родным языком для большинства людей будет оставаться язык предков, просто в дополнение к нему они будут знать международный язык как сейчас знают английский. Но в теории возможно что через какой-то очень большой срок единый язык станет для всех родным, тогда нужно будет подумать есть ли риски в такой монокультуре и обучать людей ещё каким-нибудь языкам если риски будут.

11.14 Медицина

Никакой сапенс на территории государства не должен остаться без медицинской помощи, однако это не значит что она должны быть бесплатной, бесплатного для дееспособных не бывает (см. разд. 5.3.11.2, стр. 56), если некто просрочил платежи по страховке они никому не спишутся и он должен будет их оплатить.

Сейчас существуют две разные системы здравоохранения - «бесплатная» всеобщая государственная медицина и частная платная медицина, доступная не всем. Ни в одной из них нет действующего лица которое было бы материально заинтересовано во всеобщем здоровье. Системы получают деньги за то, что лечат, а не за то, что вылечивают и тем более не за то, что предотвращают болезни.

Таким действующим лицом могла бы быть государственная медицинская страховая компания при следующих условиях:

1. Обязательность медицинского страхования - общество вправе требовать от своего члена страхования его рисков, к тому же массовость страхования снижает его стоимость.

2. Безусловность выплаты страховки и полное покрытие её расходов на лечение - с точки зрения застрахованного именно такой должны быть страховка, плюс безусловность выплаты снижает расходы на юридические/судебные издержки, что тоже уменьшает стоимость страховки.

В таком случае страховая компания финансово заинтересована в том, чтобы все были здоровы. Заинтересованность в здоровье приводит к акценте на профлактику. Например, страховой компании выгодно стимулировать застрахованных проходить регулярные медицинские осмотры, чтобы лечить все заболевания на ранней стадии.

С созданием лекарств также проблема - вывол нового препарата на рынок стоит дорого, поэтому фармакологические компании заинтересованы только в тех препаратах, которые можно патентовать и продавать подороже. Идеальное лекарство для них - это то, которое никто кроме них не может производить, и которое не лечит, а облегчает жизнь, заставляя постоянно платить, причём платить с сотнями и тысячами процентов надценки. Страховая компания может быть заказчиком дешёвых и эффективных препаратов, т.к. её прибыль зависит от здоровья, а не продаж лекарств. Например, она может объявлять денежную награду за разработку непатентованного лекарства, а также иметь своего лабораторию по поиску лекарств.

Такая реформа здравоохранения приводит к разделению государственной медицины на несколько обособленных частей:

1. Государственную корпорацию по медицинскому страхованию - назовём её МедСтрах. Занимается страхованием, а не лечением. Её прибыль зависит от здоровья застрахованных - чем они здоровее тем больше прибыль. Она может инвестировать деньги только в медицину.

2. Государственную медицинскую корпорацию (ГосМед), которая занимается лечением пациентов, как и частные медицинские центры. МедСтрах оплачивает лечение там где

это дискриминация выпивающих людей? Также не очень понятно зачем такое понятие введено в законодательство, ибо тот кто поугулирует свободу и равенство тем самым отказывается от неоснованной дискриминации. Т.е. сама по себе дискриминация это не плохо и не хорошо, а вот неоснованную дискриминацию можно считать негативным явлением, хотя критерии обоснованности зависят от конкретной ситуации.

Термин дискриминация слишком размыт, поэтому далее под дискриминацией я подразумеваю действия подобные трудовой дискриминации, когда из нескольких формально эквивалентных индивидов выбирают того у которого есть какие-то признаки не связанные с целями этого выбора. Например, по половому признаку дискриминации не должно быть, хотя во многих странах законодательство сильно отгибается для мужчин и женщин. В частности разный срок выхода на пенсию это неоснованная дискриминация. Срок выхода на пенсию может сокращаться только если индивид, занимаясь общественно полезным делом, получил ущерб для здоровья который сокращает продолжительность жизни. Если наука покажет, что рождение детей наносит такой вред здоровью женщины, то это может быть основанием для сокращения пенсионного возраста, а не факт половой принадлежности.

Все должны быть равны в правах, это значит что например нанимать на работу должны исходя только из квалификации соискателя. Однако, если в какой-то профессии обнаружится половой дисбаланс (например мужчины работает сильнее больше), это не значит что надо заставить женщин пойти туда работать или заставить нанимателя нанять больше женщин. Всё, что надо сделать - это проверить, нет ли половой дискриминации при найме, если нет, то и проблем нет. А если дискриминация есть в частных компаниях, то нельзя силой их принудить отказываться от неё, тут возможно только убеждение. Все специальные программы для женщин (типа привлечение женщин в ИТ) - это есть дискриминация мужчин и проявление неуважения к женщинам, само существование таких программ подражает, что

11.24.2 Проституция

Нет оснований запретить проституцию (ни вреда, ни ущерба, ни пострадавших), к тому же это уровень личных отношений людей, на этом уровне невозможно чего-то запретить без внедрения тотального контроля. Да и само понятие проституции очень размытое, девушка отдающаяся за ужин/коктейль или же на связывающая секс с покушкой шубы по своей сути такие же проститутки, однако они почему-то не попадают под запреты.

11.24.3 Порнография

Порнография также не несёт опасности. Запрещено может быть только вовлечение несовершеннолетних и, возможно, публичный показ/реклама.

11.25 Работа

Права трудящихся - это странное понятие, неужели у безработного меньше прав, чем у работающего? Очевидно нет, есть права сапиенса, из которых, например, вытекают требования к безопасности. Все остальное - это предмет договора между двумя экономическими субъектами, государство лишь может предложить типовой договор и обязать явно прописывать отличия от типового договора, если договор на нём основывается.

11.26 Дискриминация

Дискриминация слишком общее понятие, не очень понятно где у него граница, например, нужно ли считать уловный кодекс дискриминацией группы «люди склонные к насилию»? А отказ иметь дело с человеком именем ренутацию обманщика невыполняющего договоры это дискриминация социальной группы «мошенники»? Нежелание с кем-то распить алкоголь,

по его оценке оно эффективнее.

3. Министерство здравоохранения - устанавливает стандарты качества и контролирует работу всех вышеперечисленных.

11.15 Пошаговое развитие

Опора на прочный фундамент - необходимо стремиться решать проблемы так, чтобы в будущем не тратить повторно ресурсы на их решение, каждое решение должно становиться прочным камнем в фундаменте цивилизации. Неделанное решение это лишь отсрочка, рано или поздно придётся вернуться к этой проблеме и решать её снова, так делать имеет смысл только при стремлении к краткосрочным целям. Сегодняшние решения можно сравнить с затыканием дыр в старой протекающей лодке - если вместо нормального ремонта затыкать дыры чем попало, то в момент затыкания последней дыры начнёт течь загнутаая первой и так до бесконечности, вырваться из этой бегогни можно только начав качественно заделывать дыры или строить новую лодку. Конечно, когда лодка тонет, на тщательную работу времени может не быть, однако человеческая цивилизация уже почти вышла из того периода развития когда речь шла просто о выживании и можно перестать вертеться как белка в колесе. Если мы посмотрим дальше в будущее, то накапливать технический долг стоит очень умеренно и осознанно - только в особых случаях, если действительно без этого можно утонуть. О реализации этого подхода в ИТ сфере можно почитать по ссылке <https://geektimes.ru/post/283804/>. Немного об этой теме в сфере градостроения в разд. 13.9 (стр. 204).

Качественные решения должны быть долговечными, не гробовать постоянного ремонта, обслуживания, расходных материалов и быть масштабируемыми, гибкими, универсальными.

Часто говорят что мол нет ресурсов делать хорошо, в это трудно поверить если обратиться к истории, попытаться извлечь

из неё уроки. Начать можно с Древнего Египта. С одной стороны, долина Нила это отличное место для ведения сельского хозяйства - солнце, вода и, удобренная разливками Нила, почва. С другой стороны, у древних египтян были совершенно примитивные технологии - простые инструменты, только мускульный труд людей и животных, сильно уступающие современным сельскохозяйственным культурам, необходимость строить ирригационные сооружения для ведения сельского хозяйства. А ещё постоянный войны, интенсивный рост населения и периодические засухи. Несмотря на все эти сложности экономика Древнего Египта производила такой объём избыточной продукции, что могла позволить строить пирамидские бесполозные сооружения (пирамиды и храмы), которые стоят до сих пор, не говоря уже о роскошной жизни верхних классов общества. Не стоит думать, что это благодаря рабству, во-первых, даже если раб есть, его тоже нужно кормить или кормить и вооружать армию для захвата новых рабов (ничего бесплатного не бывает, см. разд. 5.3.11, стр. 55), и рабы это очень неэффективные работники (не мотивированы), а во-вторых, судя по тому, что мы сегодня знаем, рабство не было основой экономики Египта примерно до нашей эры и точно известно, что пирамиды строили не рабы. Далее можно рассмотреть Древний Рим, примерно при том же уровне технологий римляне могли строить огромные храмы, дороги, акведуки, причём не просто строить, а так, что всё что не сломали потомки стоит и служит до сих пор. А сегодня у нас есть источники энергии, машины, знания и при всё этом мы не можем решить свои проблемы качественно? В это невозможно поверить.

11.16 Самоуправление

О принципах в разд. 5.4.18, стр. 69. Гражданине должны научиться сообща решать свои проблемы, к сожалению в постсоветских странах люди привыкли к тому, что государство решает все проблемы за них и не умеет договариваться даже на уровне

что подростки будут заниматься сексом друг с другом, а не с более опытными старшими. Конечно речь о добровольном сексе, в случае несовершеннолетия одного из партнёров это означает не только отсутствие согласия, но отсутствие обмана и подкупла. Добровольный секс, сам по себе, точно не может быть опасен с момента половой зрелости (может ли он быть вреден до половой зрелости, это вопрос к науке). Однако, секс создает определённые риски (венерические заболевания, преждевременная беременность), а значит принятие решения о сексе требует понимания этих рисков = требует зрелости разума (см. разд. 11.2, стр. 111) и соответствующих знаний (см. разд. 11.7.1, стр. 121). С другой стороны, современный уровень науки и технологичный познание свести к минимуму эти риски (пройти предварительный медосмотр и использовать надёжные средства предохранения), следовательно при правильном подходе добровольный секс с половозрелым индивидом не может быть преступлением. А вот безответственный секс с половозрелым, но не достигшим совершеннолетия индивидом может быть расценен как халатность и наказываться. Естественно, что заражение венерическим заболеванием это преступление, а несовершеннолетие жертвы это отягчающее вину обстоятельство. С беременностью ситуация сложнее, во-первых, не при всех видах секса она возникает, плюс мальчики не беременеют, во-вторых, с биологической точки зрения половая зрелость это готовность к размножению и всю историю человечества в паспорт никто не смотрел, однако сегодня, несмотря на высокий уровень медицины считается, что беременеть лучше лет через шесть после наступления половой зрелости, конечно человек это эволюционный урод, поэтому такое возможно, главное чтобы это основывалось на научных данных. Но не уверен, что за беременность нужно наказывать по уголовному кодексу (если она не привела к смерти или увечью), сама по себе беременность это не болезнь и не увечье. Скорее должны быть материальные наказания, например, алименты девушке недостигшей совершеннолетия (см. разд. 11.2, стр. 111) должны быть оптимально выше обычных.

11.23.3 Стимуляция рождаемости (?)

Даже для простого поддержания численности населения (в теоретическом случае стопроцентной выживаемости) каждый гражданин должен воспитать одного нового гражданина, а на практике немного больше, а ведь стоящие перед разумной расой цели требуют большого количества инженеров, учёных, предпринимателей и скорее всего потребность в них будет только возрастать т.к. объём знаний увеличивается, появляется больше специализаций и т.п.

С повышением уровня образования, интеллекта и рациональности человек всё менее поддается инстинктам, в том числе инстинкту размножения, а значит вполне может понадобиться стимулировать рождаемость.

Пока единственным вариантом видится акциз на бездетность (см. разд. 11.30.5, стр. 156), который должен расходоваться на зарплату матерям, пропаганду родительства и иные меры по стимуляции рождаемости, например, часть средств может расходоваться на бесплатные процедуры вроде ЭКО тем кто хочет растить детей, но не может зачать. Акциз обоснован тем, что до появления искусственной матки (см. разд. 12.13, стр. 193) на гражданах лежит ответственность за существование общества, родить и воспитать новое поколение это их обязанность.

11.24 Секс, проституция и порнография

11.24.1 Секс

Традиционная проблема современного общества это секс между совершеннолетним и несовершеннолетним. Проблема эта очень странная, потому что, полностью аналогичный по последствиям и рискам секс между двумя несовершеннолетними мы запретить не можем. Не очень понятно кто выплывает от того,

своего дома, причём проблема существует и в новых домах, в которых относительно однородный контингент. Государство должно подталкивать их к тому, чтобы они начали решать свои проблемы самостоятельно.

Одна из сторон это проблемы это атомизированность населения - люди живущие рядом не знакомы друг с другом, например в США, судя по слухам, существует масса местных клубов, сообществ, которые формируют тесную социальную сеть из местных жителей.

11.17 Коррупция

Для борьбы с преступлениями госслужащих необходим орган непосредственно подчинённый главе исполнительной власти. Но в рационально организованном государстве проблема коррупции не может быть столь острой как в современных государствах, в связи с тем, что:

- Проводится антикоррупционная экспертиза проектов (см. разд. 5.3.16, стр. 59).
- Госзакупки проводятся открыто и прозрачно (см. разд. 5.4.7, стр. 64).
- У каждого индивида есть репутация которую не скрывать от других (см. разд. 11.5, стр. 116).
- Государство устроено просто (см. разд. 5.1, стр. 36) и работает максимально открыто (см. разд. 5.4.19, стр. 69).
- Управление максимально децентрализовано (см. разд. 5.4.18, стр. 69), а значит многие функции выполняются на виду у граждан и они могут их контролировать.
- Обособленность ветвей власти и система сдержек и противовесов снижает коррупцию (см. разд. 5.4.16, стр. 68).

- Ротация чиновников также полезна в этом деле (см. разд. 5.4.17, стр. 68).

11.18 Меритократия

В теории правители должны быть:

1. думающими об общественных интересах;
2. дальновидными;
3. справедливыми, объективными;
4. психически устойчивыми;
5. не склонными к роскоши, накоплению материальных ценностей;
6. специалистами в кибернетике и других науках об управлении.

Можно сказать что они должны быть мудрецами, философами в бытовом смысле. Обеспечить это трудно, однако тесты и экзамены на такие качества при принятии на управленческие государственные должности должны быть, плюс к этому нужно проводить коллективное собеседование.

11.19 Попрошайничество

К сожалению, нет оснований запретить что-либо просить (это обратная сторона свободы см. разд. 5.3.7.16, стр. 47), но можно запретить быть назойливым, приставать к индивиду явно отка-
завшемуся от контакта (см. разд. 5.3.7.10, стр. 46).

желательно чтобы секс не приводил к незапланированной беременности и необходимо лишать родительских прав и стерилизовать тех кто не способен быть нормальным родителем. Если бы существовала безопасная и легкообратимая стерилизация (см. разд. 12.6, стр. 191), то стоило бы стерилизовать всех по умолчанию, дабы сексуальные страсти не приводили к рождению незапланированных детей. Но можно и без повальной стерилизации обойтись, если человек начал ребенка не подтвердив наличие необходимых для родительства знаний и в определенный срок после зачатия не сдал экзамен, его лишают родительских прав и принудительно стерилизуют.

Ограничение по причине отсутствия ресурсов вызвано тем, что ресурсная база общества не позволяет вырастить дополнителных граждан как в биологическом плане (здоровым физически и психически), так и в социальном (с адекватным обязательным образованием см. разд. 11.7.1 (стр. 121) и дальнейшим профессиональным т.к. в обществе будущего нужны только работающие головой). Отдельный вопрос как рассчитывать достаточное количество ресурсов - есть опасность маниакального увлечения накоплением ресурсов, всегда будет казаться что ещё чуть-чуть и будет достаточно. Во-первых, необходимо оценивать сколько и каких ресурсов нужно для одного нового индивида - тут скорее всего можно ориентироваться на средние показатели в данном обществе, не нужно стремиться создать типичные/роскошные условия для потомства, только необходимый минимум. Во-вторых, нужно оценивать если ли у нас избыток этих ресурсов, если нет, может ли мы его получить, если да, то с какими затратами и с какой степенью надёжности.

Есть мысль, что выход от общих ресурсов действенный на величину прожиточного минимума и определяет предельную численность населения для данной территории, но это пока просто идея, а не готовая концепция, в ней есть и подводные камни.

младенцев, удупление или сворачивание шеи. Младшие сыновья в небогатых землях семьях оставались холостыми, и многие достигшие детородного возраста «лишние» девушки тоже скорее оставались незамужними, чем вступали в полигамные браки. (Целибаг, или безбрачие, на Тикоии означает отсутствие детей, не препятствует сексуальным контактам при условии контрацепции через прерывание акта и подразумевает аборт или детоубийство в случае необходимости.) Кроме того, практиковались и самоубийства ... Гораздо больше, чем столь откровенные самоубийства, были распространены «виртуальные самоубийства» – отправление в опасные заморские плаванья... Сегодня тикоийские вожди установили ограничение в 115 человек, которым разрешено постоянно проживать на острове, что весьма близко к численности населения, традиционно (веками) поддерживаемой с помощью детоубийства, самоубийств и других, неприемлемых в настоящее время методов.

Так вот планета Земля это такой же остров, только в больших масштабах и разумная цивилизация должна ограничивать рост численности в соответствии с имеющимися ресурсами во избежание голода и иных проблем излишней численности. Причём ресурсы должны быть не разово добытыми, а стабильно воспроизводимыми - если провести аналогию с островом, то даже если шторм выбросил на берег много еды, то нет смысла увеличивать свою численность т.к. после съедения морского подарка лишним жителям всё равно придётся умереть, а вот новая, более эффективная сельскохозяйственная культура может позволить немного увеличить постоянную численность.

Ограничение рождаемости может быть двух видов - по личным причинам и по причине отсутствия ресурсов.

Ограничение по личным причинам вызвано необходимостью соблюдать права детей (см. разд. 5.3.7.13, стр. 47), для этого

11.20 Дресскод и нудизм

Общество не имеет оснований диктовать индивиду как он должен выглядеть если его внешний вид не нарушает прав и свобод других граждан и позволяет себя идентифицировать. В остальном индивид вправе выбирать самостоятельно как ему выглядеть, будет ли он ходить голым, в драчных джинсах или в набедренной повязке - это его дело. Это очевидным образом следует из свободы индивида (см. разд. 5.3.7.16, стр. 47), но требует оговорки т.к. не все это понимают в силу стереотипов.

11.21 Гомосексуальность (?)

Сама по себе сексуальная ориентация не даёт права ущемлять человека, однако и у гомосексуалов нет права ущемлять права и свободы других людей (см. разд. 5.3.7.16, стр. 47). Поэтому пока остаётся открытым вопрос о праве на воспитание детей. Решение этого вопроса зависит от научно обоснованного решения двух вопросов:

1. в чём причина гомосексуальности, каков вклад наследственных/врождённых факторов и каков вклад воспитания в формировании сексуальной ориентации;
2. может ли в гомосексуальной семье нормально развиваться гетеросексуальный ребёнок.

При определённых ответах на эти вопросы может встать и обратный вопрос - может ли в гетеросексуальной семье нормально развиваться гомосексуальный ребёнок?

11.22 Брак и семья

Брак - это личное дело граждан, государству не должно быть до этого никакого дела. Брак это договор между как минимум

двумя индивидами, который должен явным образом подписываться. Государство тут может участвовать только в следующих формах:

1. Предлагать типовой выверенный брачный договор. По сути тут должен переехать кодекс законов о браке.
2. Защищать детей от неадекватных родителей.

В идеале детские сады должны работать без выходных и круглосуточно, чтобы позволять родителям оставить ребёнка под присмотром если им это необходимо. И ребёнок должен иметь выбор - пойти к родителям или переночевать в саду.

11.23 Размножение

11.23.1 Право на размножение

Нет права на размножение, есть право детей на компетентных и адекватных родителей (см. разд. 5.3.7.13, стр. 47) и есть обязанность родителей не зачинать и не рожать тех детей которые из-за дефицита ресурсов не смогут стать новыми членами общества (см. разд. 9.5, стр. 98).

Сейчас, чтобы водить автомобиль, нужно сдать экзамен и пройти медицинский осмотр. Для владения оружием также, а, чтобы стать родителем и отвечать за жизнь, здоровье и будущее нового человека, не нужно ничего. Такая ситуация не может считаться нормальной, быть хорошим родителем - это непростая задача, требующая массы знаний. Поэтому перед тем, как стать родителем человек, должен подтвердить свою квалификацию, проверить своё здоровье и трезво оценить свои материальные возможности. По идее необходимая квалификация должна приобретаться в школе, но этот экзамен необходимо пересдать перед зачатием/рождением.

11.23.2 Ограничение рождаемости

Начинать разговор об ограничении рождаемости нужно с уроков истории, для этого стоит почитать Мальгуса, но здесь можно ограничиться описанием жизни маленького острова, цитирую из книги Джареда Даймонда «Коллапс»:

Тикопия – крошечный, запертый среди юго-восточных просторов Тихого океана пропихивский остров, представляет собой другой пример успешного управления «снизу вверх» ... Обладая общей площадью всего 1,8 квадратных миль, он является местом жительства 1200 человек ... Другой предпосылкой устойчивого существования острова является стабильный уровень населения. Во время своего визита в 1928–1929 годах Ферр подсчитал численность населения острова – 1278 человек. С 1929 по 1952 год население возросло на 1,4 процента ежегодно, что является весьма умеренным показателем роста, который, несомненно, в течение первых поколений после заселения Тикопии около 3 тысяч лет назад был выше. Даже если предположить, что первоначальный уровень роста населения был тоже всего лишь 1,4 процента в год и что первое поселение состояло из экипажа каноэ, которое вмещало 25 человек, то в этом случае население острова площадью 1,8 квадратных миль должно было за тысячу лет вырасти до абсурдной численности в 25 миллионов человек, или до 25 миллионов триллионов к 1929 году... На Тикопии, однако, люди открыто заявляют, что практикуют контрацепцию и другие способы предохранения, чтобы предотвратить перенаселение острова и чтобы каждая семья имела ровно столько детей, сколько может прокормить семейный надел... Если незамужняя женщина рождала все же ребёнка, практиковалось детубийство новорожденных – закапывание живых

12.6 Контрацепция

Нужна легкообратимая, безвредная стерилизация, которая позволит максимально разделить секс и размножение. Тот, кому нужен только секс, не должен случайно размножаться. Нежеланных детей не должно быть.

Условно говоря, человеку в детстве должны давать таблетку, после приёма которой он становится стерильными - секс не приводит к зачатию, а когда человек решает стать родителем, то принимает другую таблетку и может зачинать детей.

12.7 Автономное жизнеобеспечение

Для защиты биосферы от влияния цивилизации и для жизни в космосе, на других планетах нужна эффективная, доступная и надёжная система замкнутого жизнеобеспечения. В частности, хорошо бы иметь фильтр для воды с восстанавливаемым картриджем или, например, прозрачный (в идеале с регулируемой прозрачностью в разных спектрах), нецарапающийся, незапотевающий, теплоизолирующий и прочный материал для куполов.

В пределе жилище человека - это полностью независимый от окружающей среды космический корабль.

12.8 Проектирование живых организмов. Человек улучшенный

Наука и технологии в скором будущем позволят исправить в человеке все наследственные дефекты и слабые места, и это нужно будет сделать.

Помимо улучшения человека есть много задач которые нужно решить, например, создать растение с плодами идеально подходящими в пищу, создать быстрорастущие и устойчивые растения для восстановления экосистем (например для борьбы с

11.32.1 Отказ от наличности и переход на анонимные деньги

Частый вопрос это анонимность денег - многие думают, что отказ от анонимных денег приведёт к ликвидации преступности/коррупции. В этом подходе есть множество проблем. Во-первых, чаще всего технические меры не помогают решить социальную проблему, обычно тот кто сильно хочет найти способ обойти технические ограничения, да и есть случаи когда коррупция конкретных чиновников известна с достаточной достоверностью, но почему-то это не помогает ни их наказать, ни других напугать (т.е. корень проблемы не в анонимности). Во-вторых, весьма затруднительно реализовать анонимность денег, конечно можно сделать государственные деньги анонимными, но спрос на анонимные деньги тут же породит всевозможные анонимные альтернативы (золото, каури, биткойны), значит нужно запрещать и преследовать за использование таких денег, а это нарушает базовый принцип запрещения (см. разд. 5.3.2 стр. 40) и уже требует тотального контроля, а потом преступники будут использовать бартер и надо будет не только деньги делать анонимными, но и владение всем имуществом также делать анонимным - видимо по домам будет ходить инвентаризационная инспекция и проверять все ли предметы вы приобрели законно. Добро пожаловать в тоталитаризм. В-третьих, такое количество информации о человеке доступное третьим лицам может быть и очевидно будет использовано против него, нужно оставить человеку хоть каплю приватности. В-четвёртых, это противоречит и принципу уважения (см. разд. 5.3.8.3 стр. 51) - из-за горстки преступников мы создаём ограничения честным людям.

11.33 Защита интересов потребителей

Приобретение товара или услуги это по сути некий договор между производителем и покупателем, однако стороны неравны

- покупателей много, их индивидуальный вклад в доход производителя мал, поэтому производитель не вступает с ними в переговоры по поводу сути этого договора. Это позволяет производителю диктовать свои условия, обычно это выражается в попытках манипулировать поведением покупателя используя знания психологии, но не переступая черту за которой уже обман (т.к. это называется государством). Одна из функций государства уравнивать веса сторон т.е. от лица всех потребителей потребовать от производителей скорректировать договор определяя стандарты и регламенты (см. разд. 5.5.8.1 стр. 74). Задача стандартов защитить от махинаций и минимизировать усилия на принятие бытовых решений.

Для ясности рассмотрим примеры таких уловок:

- Подмена понятий - если понятие «Йогурт» означает молочнокислый продукт, то под таким названием не должны продаваться крахмал с красителями и вкусовыми добавками. Должны быть стандартны определяющие суть потребительских понятий.

- Использование известного названия для нового продукта - если под таким названием вышел продукт с определенным составом, то продукт с иным составом не должен называться также. Покупатель должен первый раз при покупке прочитать информацию о продукте и в дальнейшем покупать с тем же названием не боясь того, что состав радикально изменится. Если меняется состав, то требуется новое название, могут и версионирование использовать, например: Чудо-продукт 1.3, это уже бизнесмены пусть думают как привлекательнее, но работать нужно честно.

- Наименование не по основному компоненту - по идее коммерческое наименование продукта должно говорить о том что внутри - если основной компонент продукта это яблочное пюре или картофельный крахмал, то странно его называть томатным. Как вам «яблочный кетчуп с томатами»?

тать результируют голосования, проверить что голосовали только реальные граждане и при этом остаться анонимным - избежать давления и подкупа. Требования эти труднореализуемые, но асимметричное шифрование тоже могло показаться невозможным, как и существование таких систем как SecureID и Zcash, поэтому пока обратное не доказано можно надеяться на то, что математика сможет найти решение.

12.3 Здоровье и молодость человека

Борьба с болезнями, замена органов. Роботы-хирурги.

12.4 Источники энергии

Тут две задачи:

1. Повышение эффективности использования солнечной энергии (и её производных) для достижения автономности домохозяйств.
2. Создание мощных источников энергии для нужд промышленности и науки. Какой-то процент от источников энергии должен быть независим от Солнца, пока видимо только термоядерные и ядерные электростанции являются кандидатами на такие источники.

12.5 Аккумулятор

Нужен лёгкий, компактный, ёмкий, нетеряющий заряда аккумулятор электрической энергии.

- Использование нестандартной упаковки - немного уменьшив вес, можно вызвать иллюзию дешевизны товара. Это решается указанием цены не только за упаковку, но и за единицу товара. Это позволяет не совершать массу вычислений для совершения выбора и лишает махинаторов преимуществ перед честными производителями.
- Скрытие срока годности - прячут его в самых неожиданных (и всегда разных) местах, пишут мелким шрифтом. Должна быть стандартная форма и место указания срока годности, это ускоряет анализ состояния товара и ставит всех производителей в равные условия.
- Неполное указание состава продукта - например без указания процентного соотношения.
- Указание чего товар не содержит - игра на страхе, если индивид не специалист, то увидев печенья с надписью «без дигидрогена монооксида», он резонно предположит, что это что-то вредное, а если на других такой надписи нет, также предположит, что в них он может быть и предпочтёт тот который «без». Такие манипуляции должны быть запрещены, надо писать что есть в составе. Причём, возможно, надо стремиться именно у указанию химического состава, а не исходных ингредиентов т.к. те имеют нестабильный химический состав.
- Завышение размера упаковки - упаковка должна соответствовать размеру товара, чтобы не вводить в заблуждение. Хотя этот пункт сложно контролировать, пока нет ясности как лучше его реализовать.
- Использование индивидуальных договоров в типовых случаях - очень затратно каждый раз вчитываться в договоры и лицензионные соглашения для типовых случаев (банки, мобильные операторы, ПО для конечного пользователя

Глава 12

Технологические и научные вызовы

Цели, достижение которых должно стимулировать государство. Тут приведены примеры высокоуровневых целей.

12.1 О воспитании детей

Хорошо бы иметь разработанную методику воспитания здоровых, умных и свободно мыслящих людей. Методика должна начинаться применятся к новорожденным т.к. судя по многим источникам первые три года жизни особенно важны для развития человека и хорошо бы знать, что делать, чтобы эти три года прошли с максимальной пользой.

12.2 Децентрализованные выборы

Идеальный вариант голосования должен позволять каждому гражданину проверить правильность учёта своего голоса, посчи-

и т.д.). Такие документы должны быть типовыми (провенными и рекомендованными профессиональным сообществом под контролем государства), а если есть отличия, то они должны быть прописаны явно, чтобы можно было прочесть только их. Но основная масса должна подпадать под типовой договор, хороший пример такового это лицензия Creative Commons, которая содержит типовые блоки из которых можно конструировать нужную лицензию.

Конечно также нужны требования вроде гарантийного срока и срока эксплуатации.

11.34 Экономика (?)

Экономика это система призванная обеспечивать удовлетворение потребностей индивидов и общества в товарах и услугах. Государство определяет какую экономическую систему оно будет использовать и вырабатывает нормы необходимые для существования такой системы.

Экономика основанная на личной инициативе и частной собственности это правильный вариант с точки зрения кибернетики т.к. минимизирует необходимость управления. Хорошо бы придумать как избавиться от присущих ей недостатков вроде репроеизводства, загланированного устаревания, отказа от инноваций (на зрелых рынках с большим порогом входа), иллюзии богатства выбора, выдумывания потребностей, сплешком изуряющей конкурентной борьбы и периодических кризисов. Похоже ещё никто не придумал простого, идеального решения, но некоторые идеи есть.

Репроеизводство - тут возможно новые технологии помогут, если производители будут бороться не за продажи готовых изделий, а за заказы от покупателей, то можно будет производить ровно столько сколько нужно.

Загланированное устаревание - идеальный вариант когда производитель не продаёт вещь, а продаёт услугу которая эту

не должно создавать его самостоятельно, а должно объявлять конкурс с денежной премией, выдать гранты.

11.46 Тоталитаризм

Некоторые читатели услышав про репутацию и идентификацию в общественных местах (см. разд. 11.5, стр. 116), про ограничение рождаемости (см. разд. 11.23, стр. 143) начинают подозревать меня в тоталитаризме. И это несмотря на то, что у меня постулируются права и свободы (см. разд. 5.3.7, стр. 44), прямая демократия (см. разд. 5.3.1, стр. 38), право на оружие (см. разд. 11.40, стр. 171), открытость государства (см. разд. 5.4.19, стр. 69) и масса других принципов которые призваны защитить свободное общество. Даже своё видение правильной репутации и размножения я вывожу из прав и свобод граждан.

Если этого не достаточно, чтобы снять с меня такие обвинения, то я прошу задуматься над тем в каких обществах вы живёте сегодня. Ведь уже сегодня за вами везде следят камеры и любой человек может вас сфотографировать и найти в социальных сетях, а я всего лишь предлагаю анонимную идентификацию ближнего действия (как номера для машин, которые видно только рядом стоящим). Уже сегодня можно сфабриковать обвинение и превратить человека в изгой (лишить права заниматься кучей видов деятельности, распространить информацию как о уголовнике-рецидивисте). Уже сегодня человек могут лишить родительских прав и забрать детей. И всё это есть в самых что ни на есть свободных странах на планете, потому что эти практики не ведут к тоталитаризму, они лишь нужный инструмент ин-струмент, да, в теории кто-то может попытаться воспользоваться этим против общества или гражданина, но это не значит, что нужно запрещать инструмент, это решается другими механизмами.

через единый реестр (может продаваться сам любыми способами), но в таком случае он лишается права на защиту от пиратства на территории страны. Кстати, у тех кто распространяет контент через единый реестр не должно быть запрета на другие каналы распространения — может кто-то не хочет платить абонплату, а хочет покупать отдельно. Естественно такая схема не запрещает создавать/распространять контент по схеме с добровольными пожертвованиями, каждый правообладатель волен выбирать по какой схеме распространять своё произведение.

Такая система в том числе позволяет авторам распространять свой контент без посредников.

11.45 Культура

Влияние культуры на общество и индивида не измеряемо, а значит все споры о нужности или ненужности культуры не могут привести к значимому результату. Следовательно вопрос нужности необходимо оставить на усмотрение членов общества.

Единственный критерий нужности чего-либо - это готовность потратить на это свои усилия прямо или косвенно (в виде денег). Если культура нужна обществу, то она будет существовать и без поддержки государства. Дотирование культуры государством приводит к обману - когда культурные услуги продаются ниже себестоимости, по демпинговым ценам ими пользуются даже те, кто не нуждается в ней.

Считать, что индивиды сами не знают, что им нужно, и надо завлекать их куда-то демпинговыми ценами - есть неуважение к ним, попытка принимать решение за них (см. разд. 5.3.8.3, стр. 51).

К тому же, патронаж государства обычно приводит к вырождению культуры, к отгеснению людей желающих и могущих делать что-то для культуры, теми кто желает осваивать бюджет.

Если же государство считает, что для государственных нужд необходим какой-то культурный артефакт, то государство

вещь оказывает, тогда он заинтересован в долговечности этой вещи, классический пример про неубиваемые телефоны от телефонных компаний, если такой вариант невозможен, то государство может потребовать увеличить гарантийный срок.

При отказе от инноваций государство должно принуждать к прогрессу техническими коридорами.

Часто, говоря о рыночной экономике говорят о свободной (бесплошной) международной торговле, однако тут есть некоторые нюансы. Честная конкуренция это соревнование экономических субъектов работающих по одним правилам в которой должен выигрывать тот, кто работает лучше, а потому может предложить приемлемое качество по меньшей цене. В реальности правила не одинаковые, например, одна страна имеет строгое природоохранное законодательство и следит за его соблюдением, а другая нет, в итоге компания из второй страны может предложить меньшую цену не за счёт более эффективной работы, а за счёт загрязнения окружающей среды. Потребитель покупая такую продукцию по сути загрязняет окружающую среду. Стандарты качества и безопасности продукции также должны быть одинаковыми. Могут быть и иные причины неравенства, например, трудно конкурировать с компанией которая работает в стране где разрешено рабство, особенно если речь о трудоёмком производстве. На удобство ведения бизнеса, налоги, доступность кредитов государство имеет некоторое влияние (не полное т.к. не может нарушать конституцию), но перестать охранять окружающую среду и разрешить рабство нормальное государство не может. Из сказанного следует, что свободная торговля это не всегда благо и государство вполне может вводить акцизы (см. разд. 11.30.5, стр. 156) для выравнивания условий конкуренции.

11.35 Реклама (?)

Исходя из базовых принципов (см. разд. 9.12 стр. 100) реклама чего-либо индивиду недоступима без его согласия. Всё просто с личными сообщениями - если согласи не было, то это стам, а значит штраф для рекламодателя. Более сложный вопрос с тем, что делать с рекламой в общественных местах, особенно звуковой, от которой нигуда не спрятаться, хотя и визуальная реклама обычно расположена так, что не смотреть не получится. Но нельзя же запретить вывески с названиями магазинов. Предлагало, что проблему можно решить разделив понятие информирования и рекламы, хотя граница не очень чёткая. Информирование - это предоставление информации о свойствах товара (характеристики, внешний вид), пример информирования - даный шапцунь содержит вещества увеличивающие блеск волос на столько-то процентов, на такой-то срок (согласно такому-то исследованию). Реклама - это попытка манипулировать сознанием человека, например с помощью эксплуатации его чувства неуверенности, заигрывания, заигречения эротическими и ниньями образами и т.п., пример рекламы - даный шапцунь делает вас молодым, стильным и неотразимым, все мужчины будут у ваших ног. Не должно быть рекламы без согласия индивида, у него должен быть выбор - получить товар или услугу за деньги или за просмотр рекламы.

И конечно реклама не должны замусоривать городскую среду своим обилием и/или неупорядоченностью.

11.36 Безусловный базовый доход (?)

Концепция безусловного базового дохода как способа избавления от страха смерти (от голода и холода) вполне разумна, хорошо согласуется с правом на жизнь и соответствует логике развития цивилизации.

Базовым этот доход называется потому, что его размер дол-

носителях, что ущемляет тех кто хочет посмотреть новинку дома и даже готов за это заплатить.

С другой стороны «пираты», которые по финансовым и/или идеологическим причинам предоставляют возможность найти любой контент в одном месте с единым интерфейсом. Т.е. предоставляют удобный доступ к контенту, ассоримент предлагают предельный (можно найти самые невероятные вещи, которые и купить-то негде потому что они либо слишком новые, либо слишком старые), т.е. разница между легальным и нелегальным контентом не только в цене, но и в удобстве.

С точки зрения нормального индивида разумно потреблять честно купленный контент, но цена должны быть адекватной, а ассоримент полный — если уж платить, то так чтобы больше нигде ничего искать не приходилось. Поэтому необходимо компромиссное решение, которое должно быть удобным для пользователей, делать пиратство бесполезным, и позволять правообладателям зарабатывать.

Таким решением является безлимитный доступ ко всему контенту за фиксированную абонентскую плату. Размер платы должен быть не очень большим, в качестве ориентира можно использовать плату за многоканальное кабельное/оптическое телевидение. Доступ должен быть неоправданным со всех устройств оплатившего абонента и членов его семьи. Тарифа может быть два - с рекламой и без рекламы.

Правообладатели должны получать долю собранных денег в соответствии с частотой использования их контента (до истечения срока действия авторских прав), распределять средства должны некоммерческие фонд под надзором государства, вся деятельность фонда должны быть открыта и публична. Финансироваться он должен на небольшой процент от абонентской платы пользователей. Сам фонд может не заниматься непосредственной доставкой контента к потребителям, он может лицензировать деятельность коммерческих провайдеров.

Правообладатель может и не распространять свой контент

гресс. Патентование также порождает сложный учёт патентов, целую бюрократическую машину, которая должна обеспечивать уникальность патентов, защищать от повторного патентования.

11.44.2 Распространение развлекательного контента

Здесь описан некий компромиссный вариант решения проблемы пиратства в сфере развлечений, который вполне вписывается в текущую парадигму, хотя скорее всего вопрос необходимо решать кардинально, как описано выше.

Противостояние конечных пользователей развлекательного контента (программное обеспечение и научная информация это отдельный вопрос) и держателей прав на контент выглядит сегодня так - с одной стороны правообладатели, которые:

1. пытаются торговать информацией так же, как торгуют материальными товарами, т.е. продавать каждый экземпляр за такую цену, словно его каждый раз надо выпускать на заводе, хотя в данный момент можно торговать контентом без каких-либо носителей, а значит при увеличении объёма продаж стоимость копии снижается т.е. сейчас цена для потребителя достаточно высока, платить нужно за единицу контента, что не очень удобно;
2. очень нестеснительны с теми кто хочет торговать их контентом, многим не удаётся договориться со всеми (плюс если и удаётся договориться то с другими ограничениями, например по странам), а удобство потребителя требует возможности получить любой контент из одной точки;
3. распространяют контент на условиях не направленных на удобство пользователей, контент выпускается в разных странах в разное время (не очень понятная дискриминация по стране проживания), к тому же например, фильмы, первым делом выходят в кинотеатрах, а потом на других

жен позволять не умереть от голода и холода, но при этом не поощряет социальное иждивенчество т.е. его должно хватать на съём койкоместа в самом дешёвом месте в стране и на питание самыми дешёвыми продуктами при покупке минимальной и самой дешёвой одежды.

Однако встаёт вопрос об источниках финансирования. Единственным вариантом пока видится доход с пользования общими ресурсами. Тот кто использует общие ресурсы уплачивает комбинированный сбор, государство распределяет его между всеми гражданами и при автоматическом взимании налогов и обязательных страховых платежей оставляет на доходном счету гражданина сумму не меньшую определённого размера в месяц, для того чтобы гражданин не оказался на грани смерти. Правда есть вероятность, что дохода с общих ресурсов не будет хватать на достаточный базовый доход, с другой стороны, возможно это и правильно - если в обществе станет слишком много бездельников, то падение базового дохода заставит их шевелиться.

11.37 Собственность

С практической точки зрения существующая система частной собственности работает вполне хорошо. Единственное что хотелось бы сделать это подвести под неё философский базис так, чтобы выполнялся постулат о равном праве всех саппенсов на природные ресурсы т.е. придумать правильный алгоритм расчёт компенсационного сбора (см. разд. 11.30.3, стр. 156).

Касательно частной собственности на землю в промышленности и на всеобщих ресурсах (сельскохозяйственные земли, лесов), то на них, как и на все общие ресурсы, частная собственность не нужна, иначе может возникнуть ситуация когда один гражданин скупая землю захватит большую часть территории государства и по сути вытеснит государство с его территории. Достаточно долгосрочных договоров аренды, с высокими штрафами для государства за досрочное расторжение. Хотя и на землю под дом частная соб-

ственность не факт, что нужна - территория страны это общий ресурс. Тут снова вопрос в терминологии, всё-таки собственность подразумевает возможность делать что пожелаешь, а владение землей в любом случае накладываем массу ограничений, поэтому нужно использовать какой-то другой термин, например по-жизненное владение, которое будет означать, что человека без его желания не могут лишиться этой земли, но это не собственность с которой можно делать всё что угодно, например нельзя заарянить её ядовитыми отходами. Частная собственность порождает коллизии, например, индивид приобрёл участок для постройки дома, а потом оказалось, что под ним есть какие-то ценные ресурсы (или эти ресурсы вдруг стали ценными), покупается он собственник этих ресурсов, хотя ресурсы общие, а он покупал просто участок под дом. Или, раз это собственность, владелец может выкопать и оставить гигантский колодец на месте участка, а выкопанное продать за границу, таким образом можно вообще уничтожить территорию государства.

11.38 Наследство

Хороший родитель должен дать своим потомкам здоровье, образование и воспитание (в первую очередь умение жить самостоятельно, умение своими силами достигать жизненных целей). Можно считать, что самостоятельная жизнь, без родительской опеки, есть необходимый этап в становлении личности (см. разд. 11.2, стр. 111).

Наследство же позволяет пропустить этот этап, сразу получить всё готовенькое, хотя полученное без усилий часто не ценится.

Но главная проблема наследства - это нарастающее неравенство, в итоге кто-то рождается сверхбогатым, хотя не приложил никаких усилий для создания этого богатства и может и далее не прилагать никаких усилий, а кто-то вынужден начинать с нуля. К сожалению, нет ни возможности, ни оснований запретить

стр. 55) и пока более рациональным выглядит второй вариант. О том, что мы неизбежно придём к модели без продажи копий есть доклад «Анархоника» Копенгагенского Института исследований будущего, в котором авторы также раскритиковают альтернативные модели заработка.

Вопрос патентов обсуждается отдельно разд. 11.44.1 (стр. 184).

11.44.1 Патенты (?)

Понятие патентования возникает только когда речь идёт о технических решениях применяемых в материальных объектах. С одной стороны они вроде как нужны, потому, что тот кто соиздал что-то новое и полезное для общества, затратил на это ресурсы, вполне имеет право на компенсацию этих затрат, к тому же патент подразумевает раскрытие информации о сути изобретения, что выгодно для общества. Но речь именно о разработках, а не о идеях т.е. на идею ресурсов практически не тратится. Хотя современное патентование, например в США, приняло протекционную форму; вместо защиты инноваций патенты стали инструментом борьбы с конкурентами, а патентуются просто идеи, а не решения.

С другой стороны это порождает схожие проблемы, что и криминализация копирования т.к. это та же плата за копирование информации. Помимо этого не очень понятно, почему мы можем кому-то дать исключительные права, ведь из истории науки известно, что открытия часто совершаются почти одновременно разными людьми т.е. вполне вероятно, что другие пришли к такому же решению самостоятельно, но преимущество будет иметь тот, кто первым запатентовал. Также проблема в том, что инвестиции идут только в те направления где есть возможность патентования, особенно это актуально в сфере создания лекарств - эффективные и доступные лекарства, которые нельзя запатентовать никому не выгодно выводить на рынок т.е. нужны другие модели инвестирования, патентование тормозит про-

3. Краудфандинг - это вариант разработки на заказ, только заказчиков много, что позволяет им получить продукт ощутимо дешевле. Эта модель также не требует наказания за копирование, да будут те кто потом воспользуется продуктом бесплатно, но мы исходим из того, что раз они не были готовы заплатить за него, то он им не был сильно нужен (см. разд. 5.3.8.3 стр. 51).

4. Инвестиции - могут быть как личные так и внешние, важно, что у создателя контента есть возможность посвятить своё время созданию продукта. Отсутствие запрета на копирование может снизить уровень инвестиций в разработку новых информационных продуктов, но не факт, что это проблема, реально нужны информационные товары так или иначе будут созданы, а создание очередного клона известного продукта в надежде заработать имеет не очень большую ценность. Возможно общество от этого только выиграет - те у кого есть деньги перестанут замусоривать информационный рынок своей типовой, но высокобюджетной продукцией, и у настоящих творцов появится шанс стать известными и что-то заработать. По сути инвестирование в разработку превращается в маркетинговое инвестирование - выпускающая продукт автор рекламирует себя и свои услуги связанные с этим продуктом.

Другими словами, если автор некоего произведения не получает, благодаря ему, каких-то возможностей заработать (пожертвования, живые выступления, новые заказы и т.п.), то это можно считать признаком низкой ценности его произведения, ведь и в материальном мире, если ты создал ненужный товар, ты получишь убыток. Т.е. мерилом ценности, нужности продукта является не его потребление/использование, а готовность добровольно платить за него и его развитие, заказывать что-то у автора.

Как видим оба решения имеют плюсы и минусы - идеально го решения нет, но принимать решение нужно (см. разд. 5.3.11.1

передавать имущество по наследству - если индивид заработал, создал что-то, то только его право распоряжаться этим, например подарить кому-либо. Однако, законодательного понятия наследства не должно быть. Если владелец имущества не распорядился им сам, то оно должно переходить в собственность государства, в фонд развития. Только владелец вправе распоряжаться собственностью и если он не передал её потомкам (см. разд. 11.2.1, стр. 113), то и мы не можем этого сделать. Нет «права на наследство» у потомков, они не могут требовать того, что собственник им не передал, максимум, что может быть, это право приоритетного выкупа собственности родителей.

Запрета составить договор дарения имущества не может быть, по нормой должно быть завещание в пользу научных фондов, а не ленивых потомков.

11.39 Наркотики

Не можешь остановить - возглавь

Пословица

Под наркотиками в данной книге понимаются вещества, приёму которых повышает вероятность нарушения индивидом законов общества или вероятность провоцирования им опасных ситуаций. Не важно по причине потери самоконтроля, по причине увеличения уровня агрессивности, по причине сильного синдрома отмены или по какой-то ещё причине. Для общества важен факт увеличения риска. Общество вправе рассчитывать на адекватное поведение граждан. Если риск не увеличивается, но вещество токсично или вызывает зависимость, то, ввиду отсутствия подходящего термина, будем называть их вредными веществами.

«Наркотики это плохо», однако с запретами наркотиков есть масса проблем:

1. Часто наркотики употребляют не потому, что к ним есть

- доступ, а потому что условия жизни слишком депрессивные, а значит не запрещать надо, а условия улучшить.
 - Запреты наркотиков обычно какие-то нелогичные и несистемные, под запрет попадают не все наркотики, строгость запрета не зависит от опасности.
 - Запрет на наркотики порождает сверхприбыльность наркобизнеса, а сверхприбыльность делает его привлекательным, делает выгодным возлечение новых наркозависимых.
 - Несмотря на строгость запрета, пока никто наркобизнес не победит, а борьба стоит дорого и порождает коррупцию.
 - Из-за наличия запрета нет возможности контролировать состав наркотиков, мошенники продают отраву под видом известных наркотиков, изготовители создают новые наркотики для обхода законодательных ограничений и тестируют их на людях. Всё это приводит к различным проблемам со здоровьем и смертям.
 - Многие опасные наркотики достаточно легко изготавливаются самостоятельно, по сути каждый сам может сделать себе сколько угодно зелья, поэтому борьба будет вечной.
 - Многие наркотики имеют и другие неопасные для здоровья человека применения (например, в медицине). Т.е. как и в случае с любым инструментом надо запрещать не сам инструмент, а его опасное применение. Подучается, что из-за торетки наркоманов мы что-то запрещаем всем, например, была уничтожена целая сельскохозяйственная отрасль осанованная на выращивании конопли из которой делалось много всего - ткани, веревки/канаты, масло и т.п.
- Я бы хотел, чтобы никто не употреблял ни наркотики, ни вредные вещества, но во-первых, их запрет противоречит постулатам о свободе (см. разд. 5.3.7.16, стр. 47) и уважении к инди-

- ции - это не преступление, оно не наносит ущерба т.к. ничего не отнимает. Ведь если информация уже существует, это значит, что кто-то уже оплатил её создание, а копирование ничего не стоит, тут не за что платить, платить нужно за создание новой информации или реальные услуги (вроде живого выступления певца) т.е. за труд, за потраченные усилия, энергию. Минусами этого подхода можно назвать то, что в преддверии подходе названо как плюсы - возможность зарабатывать (подробнее об этом ниже) и зависимость оплаты от полезности (пример со скамейкой показывает, что это не лучший способ). Необходимо дать пояснения о возможности заработка на информационных товарах - многие полагают, что если копирование перестанет быть преступлением, то создатели информационных товаров не смогут зарабатывать и перестанут их создавать, конечно это не так. Во-первых, нужно понимать, что отсутствие наказания за копирование не означает обязательную бесцелительность всей информации, не означает запрета на договоры о неразглашении и не распространении (настоящие договоры, а не галочки в продукте). К тому же есть немало людей знающих как подкупить пиратское ПО, но покупающих его у производителя, причина может быть много - желание поддержать производителя, недоверие к посторонним копиям и т.д. Во-вторых, т.к. есть несколько путей создания информационного товара, необходимо рассмотреть каждый из них по отдельности.
1. Разработка just for fun - не требует запрета на копирование.
 2. Разработка на заказ - если кому-то действительно нужен какой-то информационный товар, он его закажет и оплатит. Да, бюджет риск, что конкуренты получат копию бесплатно, но у него будет форд, а конкуренты в любом случае сделают аналогичный функционал. Ещё один способ не бояться конкурентов это использовать решения лицензируемые под лицензиями вроде GPL, пример Linux показателен - компания конкуренты вполне успешно сотрудничают.

5. Если мы приравниваем информационный товар к материальному, то должны к нему также применить и другие требования к товарам, например гарантии качества. Покупая материальный товар я могу его осмотреть и оценить насколько он хорош для меня, помимо этого я знаю что у товара есть гарантийный срок и что товар точно будет выполнять свою функцию в течении этого срока, а производитель за свой счёт устранит неисправности в случае их возникновения. Всё это сложно применить к информационным товарам - если товар развлекательный, то критерии качества субъективны, поэтому сложно что-либо гарантировать, но тогда непонятно можно ли требовать оплату если ничего нельзя гарантировать. Допустим фильм окажется неинтересным, получается вы зря потратили драгоценное время своей жизни? Вам вернуть за него деньги? Оплатят в соответствии со стоимостью вашего часа потраченного впустую время? Может ещё и моральный ущерб от расстройств товаров компенсируют? В развлекательных информационных товарах (например программном обеспечении) есть объективные критерии качества, однако по факту всё ПО продаётся как есть, без гарантий качества и даже применимости для каких-то целей, так как чтобы гарантировать качество надо полностью менять подход к разработке, а если нет гарантий качества, то стоит ли платить? Может нужно платить за поддержку, за сервис, короче за работу, а не за копию программы?

В качестве плюсов первого подхода можно назвать возможность производителям хорошо зарабатывать (правда, реально хорошо могут зарабатывать только те, кто попал на вершину известности т.е. стал монополистом) и зависимость оплаты от востребованности информационного товара (пока он используется и за него платят можно считать, что он полезен), хотя это спорное преимущество.

Второй подход исходит из того, что копирование информа-

виду(см. разд. 5.3.8.3, стр. 51), а во-вторых, запреты не решают этой проблемы, надо искать другие решения.

Почему вообще запрещают наркотики взрослым индивидам? Причины видимо две. Первая - это вред для здоровья индивида, но здоровые - это его личное дело и его ответственность, медицинская страховка просто дорожке должна стоить, или лечение платное, если проблемы со здоровьем вызваны употреблением наркотиков. Вторая - это вред для общества. Вред этот двух видов: прямой - от действий индивида, находящегося в неадекватном состоянии и косвенный, от деградации личности. Деградацию запретить не можем, только убеждать, но в случае деградации до неадекватного состояния можем изолировать от общества.

А вот от действий одурманенного индивида защищаться общество имеет право - запретом на нахождение в нетрезвом виде в общественных местах (из чего вытекает и запрет на употребление в общественных местах). Высокий штраф, а при нескольких повторных случаях - стерилизация и изоляция в трудовых лагерях как неспособного контролировать себя наркомана. Конечно общество должно помогать человеку отказать от зависимости, но если он отказывается признать проблему и не хочет её решать, то ничего сделать нельзя и придётся изолировать.

Торговля наркотиками и вредными веществами должна лицензироваться и строго регламентироваться - отдельная торговая сеть, вход только для совершеннолетних. Для тяжёлых наркотиков стоит лицензировать не продажу, а лицензировать деятельность мест для приёма наркотиков, куда человек может прийти чтобы что-то употребить, но выйти может только после прихода в адекватное состояние. Понятно, что вход в такие приюты строго ограничен по возрасту и требует прослушивания лекции и сдачи теста на знание действия этих наркотиков.

Стоит отметить в чём отличие наркотиков от оружия массового поражения и почему запрет последних обоснован. Наркотики вредят в первую очередь самому человеку, остальным они могут вредить, а могут и не вредить. А если и вредят, то косвен-

но и не массово, а оружие массового поражения опасно в первую очередь для других и его действие слишком широко, а значит даже малая вероятность неосторожного или злонамеренного происшествия настолько опасна (ущерб велик и непоправим), что оправдывает запрет на распространение ОМП.

11.40 Оружие и самооборона

Владеть, носить и использовать оружие для самообороны - это право каждого гражданина, который получил на это разрешение. Разрешение выдаётся на основании психического и физического здоровья, сдачи экзаменов на знания и умения по обращению с оружием, экзаменов на знание законодательства об использовании оружия и репутации гражданина.

Часто предлагают сделать оружие, которое работает только в руках владельца, это было бы идеально, но на практике пока даже нет доядок как можно было бы такое сделать не ухуудшив надёжность. Кому нужно оружие которое в критический момент откажет из-за того что не сможет распознать владельца?

Нет понятия «допустимая мера самообороны», обороняющийся вправе не заниматься оцениванием уровня опасности, а стрелять на поражение, в том числе потому, что нет надёжных способов оценить уровень опасности, а ошибка может стоить жизни. Тот на кого напали вполне разумно может схватить из наиболее опасного для него сценария, из того, что нападениями тот пойдёт на крайние меры для достижения своих целей или сокрытия следов. А нападающий, совершив нападение, тем самым противопоставил себя законам общества и признал, что его можно убить. Хотя, конечно, факт нападения будет необходимо доказать.

Индивидов необходимо с самого детства приучать, что не может быть шутки связанных с нападением/пуганием, не только потому что можно нанести вред тому кого пугают, но и потому что можно получить пулю в ответ.

сложет часто непродуман и/или не отгибается новизной.

4. Подход приводит к доходам, мало связанным с приложенными усилиями и качеством товара, например, можно создать одно произведение и всю жизнь получать доход ничего не производя, причём величина доходов сильно зависит от известности, в которой велика роль случая (недостаточно быть хорошим музыкантом, надо ещё оказаться в горстке тех о которых знает большинство слушателей). Конечно, с эгоистической точки зрения это хорошо - раз потрудились и всю жизнь получать доход, но мы говорим об устройстве общества, а с точки зрения общества полезно, чтобы все продолжали трудиться т.е. получали доход за труд, а не за ничего не стоющее копирование их труда. Тем более, что проиводители материальных товаров как раз и получают оплату за труд и вправе рассчитывать на то, что и проиводители информации будут в аналогичных условиях исходя из принципа равенства перед законом (см. разд. 5.3.10 стр. 55). Получается, что в случае информационного товара приходится платить не за сам товар, а за его использование. Если перенести эту логику на материальные товары, то получается, что нужно платить рабочему не единожды, за создание например скамейки в общественном месте, а каждый раз когда новый человек решил присесть на неё. И так до тех пор пока люди пользуются этой скамейкой. Раз мы считаем информационные товар аналогичным материальному, то надо иметь единые правила. В теории так можно сделать, однако есть определённые проблемы у такой экономической модели. Во-первых, непонятно за что платить, получается оплата не за создание скамейки, не за её обслуживание (это отдельно, если требуется), а за право сидеть на ней. Во-вторых, усложняется администрирование - надо учитьывать кто садится на скамейку, пользуется бачком в туалете и так далее. В-третьих, возникает проблема с определением цены, описанная в предыдущем пункте.

Ну и непонятно как рассчитывать N , например, при $N=1$, первый покупатель должен компенсировать все затраты на производство, а потом ему что-то вернуть, если будут другие покупатели.

3. Подход приводит к монополизации. Потому, что чаще всего контент уникален, нельзя купить такой же фильм от другого производителя или такую же песню, даже программное обеспечение часто делается так, что заменить его сложно (хотя государство должно бороться с этим для развития конкуренции), а если нет конкуренции, то получается монополия, а монополия - это завышенные цены и низкое качество. Например, сейчас производители думают не об удобстве пользователей, а о защите от копирования. Плюс к этому, завышенная цена и продажа ничего не стоящих копий позволяют получать сверхприбыли и инвестировать их в укрепление своего монопольного положения - скупать конкурентов, лоббировать законы и т.д. Для примера такой монополизации можно рассмотреть, почему производство условных голливудских фильмов стоит так дорого. Может потому, что актёры получают астрономические зарплаты, при этом, судя по неудачным дублям актёры с них не очень, а вместо работы они там весело смеются? Вполне может оказаться, что нищие актёры местного театра более профессиональны, просто им не повезло в местом, временем, внешностью или чем-то ещё. Или может потому, что съёмками занимаются большие корпорации, которые неэффективны, имеют раздутый штат? Или потому, что они тратят много денег на рекламу т.к. без рекламы их фильмы никому не будут нужны и ничего не продадут? Или потому, что они тратят массу денег на секретность и защиту от копирования? А может в стоимость фильмов входят расходы на лоббирование нужных правообладателям законов по всему миру? При этом нельзя сказать, что эти дорогие фильмы сделаны качественно, да, спецэффекты обычно хороши, но

Жилище гражданина неприкосновенно, это его крепость и он имеет право защищать её любыми способами, всё что происходит в жилище есть личная жизнь.

11.41 Животные и сапиенсы

Владение любыми живыми существами (любыми существами способными действовать самостоятельно, автономно при отсуствии жёсткой программы действия) должно требовать сдачи экзамена на знание правил содержание таких существ. Все такие существа должны быть паспортизованы/чипованы (если для таких животных возможна чипизация). Владелец должен уплачивать страховку на случай если его животное по каким-то причинам останется без хозяина.

Вне жилища и специально отведённых мест домашние животные не должны свободно перемещаться, а должны находиться на привязи или в специальных контейнерах - неразумные существа должны быть под контролем разумных. Тот кто подкармливал бродячих нечипованных животных берёт на себя ответственность за них. Например, тот кто кормит диких голубей должен мыть загаженный тротуар или оплачивать его помывку. А кто безадресно разбрасывает еду, тот нарушает санитарные нормы. Регулярное кормление есть приручение и разведение (способствование интенсивному размножению), а приручение есть взятие на себя ответственности.

Содержание живых существ потенциально опасных для человека дополнительно должно ещё требовать прохождения специальных обучающих курсов по дрессировки таких существ и прохождения всех процедур требуемых для получения оружия. В общественных местах такие существа могут находиться только при принятии всех мер предосторожности, например собаки должны быть на привязи и с намордником. Список потенциально опасных животных должен составляться специалистами в этой сфере и изменяться на основании статистики и новых

знаний.

Все животные имеют право на условия содержания приближенные к естественным, как минимум на условия позволяющие им сохранять здоровье.

Издвательства над животными ради развлечения должны быть запрещены (эксперименты ради науки возможны, но необходимо стремиться к отказу от них везде где есть замена). Цирки хорошо бы проверить на предмет гуманности обращения. Варварские обычаи вроде корриды и охоты на дельфинов заготовом (т.е. бессмысленные убийства) должны быть запрещены, убийство животных допустимо только для производства пищи (от этого надо уходить, но быстро не получится) и в целях безопасности (защита людей, борьба с эпидемиями, выравнивание экологического баланса), причём убийства эти должны быть максимально гуманными. Про производство пищи стоит дополнить - мы сейчас не можем в один день отказаться от животноводства, это приведёт к голоду и болезням огромного количества людей, развитие цивилизации поставило перед нами этот выбор - либо люди, либо домашние животные, и мы конечно делаем выбор в пользу разумных существ. Поэтому мы должны плавно отказываться от этого наследия, так, чтобы не навредить разумным существам. Надо применить биотехнологию для того чтобы по-лучить идеально питательную растительную пищу и проблема снимется (см. разд. 12.8, стр. 191).

11.42 Кремация

Сжигание тел умерших это самый лучший способ с точки зрения санитарных норм и рационального использования поверхности планеты, только дым фильтровать нужно. Запретить захоронение в землю оснований нет, однако надо понимать, что для того чтобы сделать это правильно надо обеспечить соблюдение всех санитарных норм (а это скорее всего не просто сделать) и не забывать платить компенсационный сбор (см. разд. 11.30.3,

даем владельцу ровно с той же информацией, что у него была раньше, мы у него ничего не отняли. Классификация копирования как кражи приводит к появлению строгого законодательства, противоречащего законам Веделеной, это контрпродуктивно, надо искать другие решения. Ведь, несмотря на постоянное ужесточение наказаний, пиратство остаётся массовым явлением, видимо потому, что саппенс понимает, что делаясь копией, он ничего не теряет, что информация это не тоже самое, что материя. Если закон не исполняет большинство населения, то есть вероятность, что с законом что-то не так (см. разд. 5.3.14 стр. 58). Хотя, конечно, на создание информации были затрачены усилия и как-то их необходимо компенсировать создателю, но из этого не следует того что копирование - это кража.

2. Непонятно как определить стоимость информации, ведь стоимость копирования, благодаря развитию технологий, стремится к нулю, количество копий заранее определить нельзя, а значит непонятно какой процент от затрат на создание информации нужно заложить в цену копии. Отсюда же следует проблема с оценкой ущерба от копирования, мало того что цену нельзя определить, так ещё и использовать в таких случаях недополученная прибыль штука довольно виртуальная - то что человек взял бесплатно не гарантирует, что он это купил бы, вполне возможно, что он бы отказался от товара посчитав цену неподходящей. В принципе можно предложить схему при которой расходы на создание товара распределяются между запланированными к продаже N копий, а если продётся $N+1$ -я копия, то расходы пересчитываются на $N+1$ копию и первая N покупателем возмещается их переплата, однако такая схема сложна в администрировании (нужно вести учёт всех покупателей, возвращать им весьма малые суммы и т.п.) и может приводить к махинациям с себестоимостью (производители будут её завышать насколько это возможно).

11.44 Цифровое пиратство

Проблема цифровых товаров в принципиальном отличии информации от материи. Для материи/энергии есть закон сохранения - она не может исчезнуть в никуда (может только переместиться или преобразоваться в иную форму) и не может появиться из ниоткуда. Для информации такого закона нет - информация может исчезать и может появляться, в том числе с помощью копирования. Первоначально человечество оперировало только материальными товарами и все правила формулировались исходя из их свойств. Например, если ты у кого-то взял его вещь без спроса, то он лишился возможности распоряжаться своей собственностью, такое действие называется кражей и осуждается как преступление. Стоимость обмена вещи тесно связана с затратами на её производство, конечно цена может сильно отличаться от себестоимости, но если она не окунает затрат, то производить её перестанут, а если она слишком высока, то перестанут покупать, поэтому на конкурентном рынке цена близка к себестоимости. Есть, конечно, фиксированные расходы несвязанные с производством конкретного экземпляра - общие для всего производства, но такие расходы размазываются по всем товарам исходя из планируемого объёма производства (больше товаров чем произведено не продашь, а значит нет прибыли из ничего), а продажа не всего товара - это убыток в любом случае (независимо от того о материальном или информационном товаре речь).

Есть два подхода к информационным товарам. В первом подходе информационный товар приравнивается к материальному, т.е. копирование считается кражей, а цена обычно определяется по принципу - сколько готовы платить (при наличии угрозы наказания за копирования), столько и запросим. Этот подход распространён сейчас и имеет определённые проблемы:

1. Раз информация копируема, непонятно, почему это можно считать кражей, ведь копируя информацию, мы остав-

стр. 156) за используемую землю (помимо первоначальной суммы на покупку), ибо ничего бесплатного не может быть.

11.43 Спорт

Слово «спорт» теперь означает скорее профессиональный спорт, спорт высоких достижений. Такой спорт имеет несколько граней:

1. Шоу-бизнес - сейчас практически самая главная функция спорта, с хлебом уже не так туго, а зрелищ мало не бывает. Хозяева, тренеры и спортсмены богаты, зрители рады расстаться с деньгами за зрелище.
2. Политика - вторая главная функция, спорт есть субимитация войны, имитация «маленьких победоносных войн», государства добровольно участвуют в соревновании «у кого сильнее спортсмены», ибо победа «наших» греет сердца «патриотов».
3. Оценка боеготовности - это предположительная функция, но вполне возможно она когда-то имела смысл. Спорт протекает из военной подготовки, поэтому правитель, чьи спортсмены побеждают мог считать, что его войны в среднем сильнее. Однако судить о большинстве по отобранному меньшинству не очень корректно, а тем более оценка теряет смысл когда это меньшинство становится профессионалами. В этом случае большинство может быть слабым и большим, а профессиональное меньшинство бить рекорды. Тогда как для военных нужд нужны хорошие средние результаты.
4. Пропаганда здорового образа жизни - косвенная функция спорта, ибо спорт пропагандирует спорт, а спорт к здоровью не имеет никакого отношения, спорт это рекорды и победы ценой здоровья, ради денег и славы.

5. Исследование предела возможностей человека - это побочная, косвенная функция специализированных видов спорта (большее, быстрое, дальше). И эту функцию спорт давно выполнил, несмотря на прогресс в фармакологии и системах тренировок рекорды увеличиваются хорошо если на проценты, а то и на доли процентов, что говорит о том, что предел человеческих способностей давно достигнут.

Шоу-бизнес это дело бизнесменов, государство не должно в этом участвовать. Политический аспект тоже ничтожен для разумного государства, в этом есть какое-то ребячество, мол могу плонуть дальше. Разумные граждане радуются не тому, что кто-то из них высоко прыгает, а своим интеллектуальным достижениям, при условии что они все здоровы и гармонично развиты. А исходя из того, что многие государства готовы на всё ради победы их спортсменов, можно считать межгосударственные соревнования игрой с известными шулерами, с которыми честному человеку лучше не начинать игру. Особенно печально, что жертов этой игры становятся дети. Ведь тренерам не нужно чтобы все дети были здоровы, им нужно подготовить несколько чемпионов, для этого они начинают отбор как можно раньше, а найдя несколько талантливых детей, занимаются только их подготовкой игнорируя остальных. Т.е. одних детей эгоистичные взрослые подталкивают к карьере спортсмена, а других предоставляют самим себе. А карьера спортсмена это очень специфический вид деятельности - серьёзных успехов (по определению - чемпион один) достигнут немногие, да и даже достигнутый успех недолго. Остальным травлы и разочарование приравленные отсутствию каких-либо других полезных для общества умений кроме спорта, что подталкивает стать тренером и попробовать подготовить чемпиона. Крут замыкается. Это поднимает ещё одну проблемную допирательную государством спорт одним из первых лишается финансирования в сложные времена, а это порождает вопрос как трудноустроить большое количество людей не имеющих никакой полезной для экономики квалификации.

Специализированные виды спорта, помимо вышеупомянутых проблем, плохи ещё и этой самой специализацией. Сапиенс - это универсальная единица общества, а не специализированный винтик в общественном механизме, не муравей в муравейнике (см. разд. 5.5.11, стр. 76). Да и мало смысла соревноваться в том, в чём мы от рождения не равны, условный Иван Поддубный даже без тренировок победил бы любых современных штангистов и им подобных, просто из-за какой-то мутации в генах.

Игровые виды спорта тоже не идеальны - зачем соревноваться в играх, когда есть реальные дела? Игра есть подготовка к реальным делам, тренировка для незрелых особей, или отдых от реальных дел для зрелых, но не замена им. Если хочется соревнований, то стоит соревноваться в решении научных и инженерных задач. Соревновательный дух это хороший стимул для достижений, но нужно соревноваться в достойных для разумных существ сферах.

Есть только два вида спортивных соревнований, которые могут быть поддержаны государством:

1. Индивидуальное интеллектуально-физическое многоборье, которое должно пропагандировать здоровый образ жизни и гармоничное развитие, причём вполне достаточно внутрених соревнований (возможно и вовсе локальных, уровня соседних дворов), дабы избежать политики. Это направление должно быть в ведении Министерства здравоохранения.
2. Командная военная игра а ля пейнтбол/лазертаг - подготовка и поддержание формы военнослужащих и резервистов. В ведении Министерства обороны. Для профессиональных военных могут быть специализированные соревнования (для танкистов, артиллерии и т.д.).

Весь остальной спорт - вне сферы государственных интересов, государству нужны здоровые, всесторонне развитые и бесспорные граждане, а не гладиаторы развлекающие публику.

оцущиванием).

Подробнее об этом тут <http://mindstate.info/biotech/>.

12.9 Скафандр

Как человека не лучшей, его биологическая природа накладывает определённые ограничения, поэтому нужен скафандр/экзоскелет/искусственная кожа, который позволит эффективно существовать в неблагоприятных для человека средах обитания.

12.10 Универсальная мини-фабрика

В пределе нужно устройство в которое можно засыпать что попало под руки и оно делает из этого сырья всё что требуется. Но пока это фантастика, ставить надо реалистичные цели, которые будут приближать нас к идеалу, например в данный момент хорошо бы иметь массовый 3D-принтер способный изготавливать качественные изделия из металла, далее нужен 3D-принтер способный напечатать свою копию включая всю электронику.

12.11 Единый язык

Уже обсуждалось в разд. 11.13 (стр. 134) - не нужно тратить ресурсы на понимание друг друга.

12.12 Космический транспорт

Межпланетный как минимум. Скорости доступные нам сегодня не позволяют даже осваивать соседние планеты, а это лишь первый шаг.

12.13 Искусственная матка

Общество должно иметь возможность порождать новых членов, даже если текущие не желают этого. Делать сами.

12.14 Автоматизация удовлетворения биологических потребностей

Необходимо дать людям возможность минимизировать потребности на удовлетворение биологических потребностей.

1. Питание - нужно устройство которое может из воздуха и воды (с микроэлементами) под действием солнца или иного источника энергии производить питательную и разнообразную еду для домохозяйства или санитиполиса (см. разд. 13.1, стр. 195).
2. Гипнота - нужен быстрый душ, зашел грязный - вышел чистый.
3. Удаление растущих ороговелостей - робот для стрижки ногтей, волос.
4. Чистота в жилище - роботы должны незаметно поддерживать чистоту без участия человека.
5. Чистота одежды - если одежда будет нуждаться в стирке, то стиральная машина должна работать так - положить грязную одежду, вынул чистую, сухую и поглаженную.
6. Секс - сложнейшая задача сделать его неотличимым от настоящего, ибо бывают случаи когда настоящий секс неоступен.
7. Сон - нужно устройство позволяющее мгновенно заснуть, проспать как можно меньше без ухудшения качества и мгновенно проснуться выспавшимся.

12.15 Датчики

Это, конечно, техническая деталь, но это как раз случай когда количество переходит в качество. Государство должно стимулировать разработку дешёвых датчиков всего и вся. Во-первых, это защита прав граждан на качественные товары и услуги (каждый должен иметь возможность проверить из чего состоит приобретаемый им товар, в первую очередь продукт питания, но и многое другое можно улучшить, например, счётчик воды в идеале должен учитывать только воду соответствующую нормам по составу и давлению), а также на безопасную среду обитания. Во-вторых, это эффективный контроль над территорией. Территория страны должна быть покрыта датчиками температуры, освещённости, шума, загрязнений воды/воздуха/почвы и т.п., что позволит быстро обнаруживать аномалии и оперативно реагировать на них (в некоторых городах США сеть датчиков информирует полицию о выстрелах).

12.16 Управление климатом

Задача очень отдалённого будущего, но было бы удобно иметь благоприятный климат на всей планете.

12.17 Терраформирование

Жить под куполами удобно т.к. там можно иметь управляемый климат, да и терраформирование процесс не быстрый, поэтому купола неизбежно будут. Но это не отменяет задачи по постепенной адаптации планет к человеку, хотя может скорее человека к ним адаптируют.

Глава 13

Градостроительство - каким должен быть город будущего

13.1 Управляемым

Управление обществом должно быть иерархичным, каждый уровень иерархии должен обладать определенным уровнем автономии для того чтобы самый верхний уровень управления не оказался перегружен информацией (см. разд. 5.4.18, стр. 69). Минимальной единицей предлагается считать территорию население которой около одной тысячи жителей, цифра примерная для понимания порядка величины. Такая территория, называемая сантипписом, должна обладать следующими характеристиками:

1. Позволять одному индивиду отвечать за какую-то одну функцию на этой территории, например, один участковый правоохранитель, один следящий за чистотой и состоянием

общественного имущества, один участковый врач общей практики.

2. Иметь общую инфраструктуру в шаговой доступности (см. разд. 13.2, стр. 196).

Санкт-полис должен самостоятельно решать свои коммунальные проблемы (что-то вроде товарищества собственников жилья) и следить за своей территорией. Следующий уровень иерархии должен строиться из санкт-полисов.

13.2 Удобным для пешеходов

В санкт-полисе в пешей доступности (примерно на расстоянии не более одного километра) должны быть следующие объекты:

- Детский сад.
- Школа.
- Физкультурно-оздоровительный центр - бассейн, тренажёрный зал, спортивный стадион, баня и т.п.
- Медицинский пункт.
- Столовая.
- Магазин.
- Почтамат/пункт самовывоза.
- Общественный туалет.
- Парк/сквер с водоёмом (который в том числе резервный источник воды и пожарный водоём).
- Место для общественных собраний местного масштаба.
- Место выгула домашних животных.

На несколько сантипологов нужно иметь:

- Тир (для военной подготовки).
- Место для проведения шумных мероприятий вроде концертов, устроенное от жилья.
- Место для постройки зданий и сооружений для бизнес нужд (офисы, цеха, склады, парковки и т.п.)

13.3 Безопасным

Мы привыкли, что всё обычно идёт хорошо, но история (в том числе и недавняя), и теория вероятностей кричат нам о том, что катаклизмы случаются, а значит не стоит жить на вулкане или территории, которую может затопить ГЭС. Не стоит также жить там, где в случае проблем с транспортом просто нечего будет есть и т.п. и т.д. Но, даже поселившись в относительно безопасном месте, не стоит игнорировать потенциальные угрозы.

Посему город будущего должен располагаться в рационально выбранном месте (отсутствие очевидных угроз вроде вулкана или цунами, наличие энергии, воды, возможность производить пищу). Но, для повышения отказоустойчивости необходимо, чтобы инфраструктура жизнеобеспечения города минимально зависела от поставок извне - нарушение связи и транспортного сообщения должно быть не катастрофой, а лишь неудобством. Как минимум это означает, что производство пищи должно быть максимально близко к потребителям - условное поле за городом должно выращивать всё необходимое для жителей, либо должны быть локальные аварийные запасы. Даже при наличии локального производства товаров первой необходимости, важно также иметь складские запасы. Это первый шаг к децентрализации, обеспечивающей надёжность.

Далее инфраструктура жизнеобеспечения - энергия, вода и переработка отходов, должны быть максимально децентрализованы - в пределе каждое домохозяйство не должно требовать

никаких коммуникаций, кроме связи, хотя по причине эффективности может быть выгодно что-то делать общее на группы домохозяйств. Помимо проводной связи домохозяйства должны быть объединены в беспроводную сеть для аварийных случаев.

Один из элементов безопасности это запас прочности/мощности у инфраструктуры - ливнёвая канализация не на грибной дождик должна быть рассчитана.

Помимо глобальной безопасности, города будущего должны быть спроектированы так, чтобы минимизировать угрозы для жизни и здоровья жителей (безопасный транспорт - «комфортная езда не стоит жизни людей», отсутствие падающих сверху предметов и т.п.).

Все экстренные службы должны быть равномерно распределены по территории городов дабы иметь возможность прибыть на место в кратчайшие сроки. Пожарные гидранты также должны наличествовать.

13.4 ЭКОЛОГИЧНЫМ

В пределе домохозяйство/сантиполис/город должны иметь замкнутую систему жизнеобеспечения и никак не воздействовать на окружающую среду - не забирать из неё ничего и не выбрасывать ничего. «Не Оставляй следа» - это идеал, к которому нужно постепенно приближаться.

13.5 Масштабируемым

На этапе проектирования должно быть определено как и куда город может расширяться без ухудшения качества жизни. Т.к. инфраструктура должна быть максимально децентрализованна, то главной задачей архитекторов становится проектирование масштабируемой транспортной системы - закладка резервов для будущих транспортных магистралей.

Пока предполагая, что город должен начинать строиться вдоль одной транспортной магистрали (например трамвайной линии), а потом превращаться в сеть магистралей с квадратными ячейками. Могут быть и другие варианты покрытия, например дороги в виде шестиугольных сот (хотя это полезно при расчёте на автомобильный транспорт), это уже вопрос к науке, но даже квадратная сеть будет сильно лучше текущего хаоса. Длина магистрали должна быть ограничена временем в пути - если уже слишком долго ехать, то пора строить параллельную или перпендикулярную магистраль. До остановки на магистрале должна быть возможность добраться на менее скоростных видах транспорта, например на велосипеде. Для менее скоростных видов транспорта использовать земельные участки внутри сантипологических зон парковки у остановок скоростного транспорта. Если на внутреннем транспорте уже нельзя быстро добраться до остановки скоростного, то пора строить параллельную скоростную линию транспорта. Возможна постройка магистралей через одну, чтобы в будущем на оставленном резерве можно было построить что-то ещё более скоростное. В идеале магистраль не должна разрываться пешеходную связность, например быть поднятой над землёй или опущена под землю.

Однажды спроектированный и построенный сантипологический план не должен значительно перестраиваться - всё новое, на новых местах. Там где люди уже заселились не нужно заново устраивать стройку, надо дать людям спокойно жить. А не так как у нас любят - то коммуникации так проложат, что для ремонта весь район перекопать нужно, то дороги расширят когда надо объездную сделать, то дом во дворе строят.

13.6 Комфортным

- Нужна сбалансированная плотность населения в городах, города не должны быть перенаселены, но и не должны быть пустыми.

- Жильё и общие места удалены от всех источников загрязнения всех видов (выхлопы, шум, свет - ночное освещение только по датчикам определяющим наличие человека).
- Соразмерность человеку, здания в два, максимум три этажа, деревья не выше двух этажей. Уличные фонари тоже должны быть человеческого размера (если провода убрать под землю, то ставить огромные столбы будет ненужно). Небоскрёбы возможны, но только если они не мешают другим (например не затеняют) и качество жизни в них не хуже чем в малоэтажных городах.
- Максимальное использование естественного освещения.
- Высокий уровень озеленения, широкие зелёные зоны между зданиями и тротуаром, между тротуаром и дорогой, непрерывное возобновление зелёных насаждений. Окантовка тротуара газонами также важна для безопасности - чтобы от зданий ничего не могло упасть на головы (например сосульки) и чтобы от дороги не летели брызги, не падал лёд с крыш автомобилей.
- Вся инфраструктура первой необходимости в пешей доступности и в целом минимальная необходимость куда-то перемещаться.
- Транспортная инфраструктура максимально удобная для пешеходов (см. разд. 13.2, стр. 196).
- Велосипедная инфраструктура.
- Скоростной транспорт для поездов на дальние расстояния.
- Ремонтопригодность и удобство централизованной инфраструктуры - все коммунальные коммуникации должны быть скрыты под землёю, не создавать помех и неудобств, но при этом, быть легкодоступными для ремонта и замены.

- В предельно хорошем бы иметь управляемый климат - не зависеть от климатических колебаний (куполога надо домами?).
- Наличие у жилых домов внутреннего двора, через который не ходят и не ездят транзитом т.е. скорее всего дома должны быть в виде буквы П.
- Безбарьерная среда.
- Улицы не должны превращаться в стихийные рынки затрудняющие передвижение по городу, не должны захлестываться рекламными щитами и т.п., (см. разд. 11.35 стр. 165).
- Чистота и порядок должны обеспечиваться жесткими назначениями - штрафами (см. гл. 10, стр. 104). Некоторые думают, что наличие дворников позволим им мусорить, это не корректное мнение. Во-первых, потому, что дворники не могут мгновенно убирать мусор, поэтому если все будут мусорить, то чистоты не будет. Во-вторых, потому что задача дворника не убирать за конкретными людьми, а убирать общий мусор - пыль (которая неизбежно возникает при движении по дорогам и надвигается ветром), листья, снег и т.п.

13.7 Актуальным/Современным

Историческое наследие не должно мешать развитию, его нужно беречь как память, а не пытаться жить в прошлом. А для того чтобы сохранить память не нужно консервировать весь город, если бы так делали начиная с древних времён, то центры городов состояли бы из всяких землянок и шатров из шкур.

Для сохранения исторического наследия необходимо точечно сохранять особенно ценные объекты и сохранять/создавать небольшие исторические улицы, которые позволят увидеть как выглядел город в прошлом. И не стоит отказываться от создания

копий объектов в случаях когда оригинальный объект в плохом состоянии или неудачно расположен. Реставрация стоит очень дорого, а ничего полезного не приносит, если, используя современные технологии, точно воссоздать внешний вид здания, то никто ничего не потеряет, а вот возможность демонтировать старое здание слой за слоем изучить его максимально детально реально цена для историков.

Хотелось бы сформулировать по каким критериям определяется историческая ценность:

- Древность - возраст объекта разделённый на время от момента появления первых объектов такого класса.
- Информированность о технологиях того времени - насколько хорошо мы знаем как создавался объект.
- Уникальность.
- Сохранность.
- Связанность с ключевыми историческими событиями.
- Сложность создания при технологиях той эпохи.

Примером исторической ценности, правда не из области архитектуры и градостроительства, можно считать антикитерский механизм, он высоко ценен почти по всем критериям. А вот большинство зданий построенных в последние лет двести по этим критериям имеют весьма малую ценность, ценность может иметь общий архитектурный стиль улиц, но не сами здания.

13.7.1 Памятники

Памятники одна из конфликтных тем, одни требуют кому-то поставить, другие требуют кого-то снести. Возможно правильным способом будет отказаться от памятников и всего подобного

либо полностью, либо в отношении хоть сколько-нибудь пограничных фигур. Как вариант принимать решение об установке чего-либо спорного только единогласным референдумом, хотя и это не гарантирует того, что последующие поколения посчитают его неуместным.

13.8 Сбалансированным

С точки зрения индивидов идеальный вариант это отделить стоящий дом с участком земли, недалеко от которого находится вся необходимая инфраструктура. Однако, столь разряженное проживание затрудняет создание близко расположенной инфраструктуры (т.к. та требует определённого числа потребителей для того чтоб быть эффективной) и увеличивает стоимость прокладки всех коммуникаций. К тому же, это требует много земли. Поэтому оптимальным вариантом можно считать блокированную застройку, когда у каждого есть дом с отдельным входом, но он имеет общую стену с соседним домом, такие дома часто называют таунхаусами, хотя это не совсем точно так как таунхаус это более широкое понятие. Блокированная застройка это баланс между интересами индивида и общества, баланс между индивидуальными и социальными сторонами личности. Индивид получает отдельное жильё, а общество рационально использует земельные площади - под одно домохозяйство используется около трёх соток земли - примерно одна под сам дом, и две под участки с двух сторон.

Для повышения плотности населения, если это будет необходимо, возможен вариант блокированной застройки без отдельного входа - с подъездом на четыре квартиры.

Естественно нельзя запретить другие варианты домов, но минимальная ставка (символическая) компенсационного сбора на землю должны быть именно для блокированной застройки, земля больших площадей подразумевает либо роскошь, либо использование для бизнес нужд.

3. Создание нового государства - идеальный вариант, правда, невероятно сложный, способы его реализации есть и их немало, но все они очень ресурсозатратные и их имеет смысл обсуждать только при наличии значительного финансирования.

Готового ответа нет, однако вариантов много, а значит ситуация не выглядит безнадежной. Первым делом необходимо объединиться - от числа сторонников зависят и дальнейшие действия. Слышу кто-то кричит: «утопия!». Хотелось бы привести цитаты из лекции Ричарда Хэмминга «Вы и ваши исследователи»:

Одна из характеристик успешных учёных — смелость. Когда вы становитесь смелы и верите, что можете заниматься важными задачами, тогда и можете. Если вы думаете, что не можете, вы почти наверняка и не будете.

...

Если вы не работаете над важной задачей, маловероятно, что вы сделаете важную работу.

Однако смелость не означает безрассудство:

Мы не работали над (1) перемещениями во времени, (2) телепортацией и (3) антигравитацией. Эти задачи не были важны, потому что у нас нет к ним подхода.

Варианты возможны следующие:

1. Поселение сторонников описанной идеологии в одном населённом пункте. Путь относительно простой и вполне реализуемый, хотя не даёт всей полноты власти, а значит не позволяет полностью применить описанные принципы. Поселение предпочтительно основывать в стране с развитым местным самоуправлением. В плане организации была бы ориентироваться на израильские кибуцы.
2. Перерождение какого-либо из существующих государств - вариант возможный по причине обострения конкуренции стран за человеческий капитал. Требуется достаточно высокой концентрации сторонников в одном государстве или заинтересованности власти.

13.9 Продуманным

Умные учатся на чужих ошибках, дураки - на своих

В какой-то мере это частный случай вопроса описанного в разд. 11.15 (стр. 138). Многие элементы городской инфраструктуры, по своей сути, не изменяются столетиями и для них давно придуманы хорошие, оптимальные решения (часто очевидные), однако о них либо не знают, либо не стремятся их внедрять и поэтому продолжают совершать одни и те же ошибки. Вместо того, чтобы накапливать опыт и тиражировать хорошие решения цивилизация постоянно наступает на одни и те же грабли.

Например, хорошая урна или мусорный бак, как мне кажется, должны иметь крышку чтобы птицы, животные или ветер не разносили мусор и чтобы в урну не набиралась дождевая вода. Крышка должна автоматически закрываться, а открываться, только человеком, по соображениям удобства и гигиены - педалью. Причём желательно чтобы педаль была утоплена, чтобы на неё нельзя было нажимать ударом. Плюс к этому, урна должна быть достаточно устойчивой - не опрокидываться даже от сильного ветра. И такого рода вопросов имеющих очевидные хорошие решения почему-то не ставших правилом огромное количество - долговечные фасады, нескользящая плитка для полов и крылец, водостоки, устройство общественных туалетов и т.д. и т.п. Всё это очевидные вещи, но почему-то до сих пор почти нигде не реализованные.

Ещё пример типовой проблемы - уборка снега, снег имеет очень рыхлую структуру, его очень неэффективно как складировать так и транспортировать в исходном виде, вроде очевидное решение прессовать его в брикеты, а после этого вывозить, складировать или отдавать детям для постройки крепостей. Вроде очевидно, но почему-то нигде не реализовано кроме японского робота Yuki-Taro, но там компактный робот - он дорого стоит,

можно было бы подешевле машины сделать.

Так и требования к жилищу человека не сильно меняются, в нём должно быть максимально использовано естественное освещение, должна быть оптимальная температура, влажность. Необходим чистый и свежий воздух без сквозняков. И давно должны быть разработаны типовые проекты, которые позволяют достигать всех этих показателей. Причём хорошо бы, чтобы жилище строилось по принципу конструктора, во всяком случае внутренняя отделка и коммуникации должны легко перестраиваться при необходимости, а не как сейчас бетонироваться с мыслью что это навечно.

Интересные в этом плане стандарты развитых стран вроде Швейцарии - можно многое взять готовое.

Также важны стандарты, например приняв стандарт на ширину тротуара, велодорожки, полосы автодороги, газона мы можем сделать машину для укладки покрытия и машину для чистки, стрижки.

Адресация должна быть простой и неполигитизированной, интересный пример простой системы это перпендикулярные стриты и авеню в Нью-Йорке, а нейтральности - числовые японские адреса (вероятно как-то стоит увязывать числовые адреса с географическими координатами). Адресные надписи на зданиях должны быть различимы издали.

Необходимо иметь чётко установленный нулевой уровень города или района, всем жителям/строителям должно быть понятно на каком уровне будут дороги и тротуары. Не должно получаться так, что построили дом ориентируясь на сегодняшней нулевой уровень, а завтра дорогу насыпали и дом оказался по окна в земле. Также тротуар на одном уровне делает город доступным для тех кому подъёмы и ступки создают трудности.

Часть VI

Что делать?

- Наши информационные системы, к сожалению, не могут похвастаться высокой надёжностью (как в смысле стабильности работы, так и в смысле безопасности), поэтому делая зависимыми от них какую-то важную инфраструктуру нужно очень осторожно (немного о качестве и надёжности тут разд. 11.15, стр. 138).

Я бы предпочёл тупой, но надёжный город, чем умный, но глупый как иные программные продукты.

13.10 Стильным

Нужен баланс между единообразием и индивидуальностью. Ориентировочный критерий - издаലെка/в целом всё должно выглядеть единообразно, вблизи/в частности должна быть заметна индивидуальность. В качестве примера можно привести рекламные блоки на фасаде - места для рекламы должны быть симметричными и единообразными, а сама реклама конечно может быть индивидуальна.

13.11 Малоэтажным

Главный аргумент против многоэтажных зданий это излишняя плотность/теснота проживания людей, низкий комфорт от нависающих зданий и загроможденности неба, однако, стоит рассмотреть и экономический аспект этого вопроса. Часто говорят, что многоэтажные дома это более эффективное использование земли и экономия на прокладке коммуникаций. Но с моей точки зрения экономия возможна, но только за счёт снижения качества и безопасности.

Естественное освещение - жители всех квартир любых этажей имеют равное право на солнечный свет который есть в направлении их окон, а это значит, что расстояние между домами должно быть как минимум от 2.5 раз до 4 раз больше высоты здания. К тому же, высокие здания затеняют двор, в жарких странах может это и неплохо, хотя даже там лучше иметь не глухую тень, а тень от крон деревьев.

Помимо требований к освещённости очевидно, что для большего числа жителей нужно больше места для парковок (их можно делать подземными/многоэтажными, но это уже не экономия), больше детских площадок, более широкие дороги и т.п.

Сложность постройки - высотному зданию необходим более прочный фундамент, специальная техника для высотных работ, материалы годятся только такие или в таком количестве чтобы

выдержат большую массу здания.

Обслуживание - высотное здание требует дополнительных затрат на содержание лифта, насосов (которые часто требуются, например для подачи воды/теплоносителя) и т.п. Ремонт фасада сильно дороже по причине необходимости специальной техники.

Безопасность - во-первых, в высоких зданиях сложнее обеспечить эвакуацию жителей при пожаре (пожарным нужна специальная техника, а людям нужно уметь быстро бегать по лестницам, которые должны быть широкими), а во вторых, само высотное здание создаёт дополнительные риски, то кто-то (обычно ребёнок) выпадет из окна, то от самого здания что-то отвалится и упадёт вниз (штукатурка, плитка, сосулька), то кто-то что-то бросит/уронит кому-нибудь на голову.

Устойчивость к нестандартным ситуациям - высотный дом со ступенчатой лифтом это уже проблема для значительной части жителей (пожилые, инвалиды, матери с детьми и колясками), а выход из строя например канализации это весьма серьёзная санитарная проблема.

Сейсмостойчивость - с одной стороны не во всех регионах актуально, с другой стороны, землетрясения бывают и в сейсмоопасных регионах, просто очень редко (есть подозрения, что в связи с добычей полезных ископаемых они учащаются).

Ещё момент, хотя это не принципиальная проблема многоэтажных зданий, но обычно вентиляцию выводят на крышу, что приводит к тому, что чем выше здание тем сильнее гэта вентиляцияной шахты, это приводит к сквознякам от мажейших щелей - нужны какие-то другие решения, но почему-то продолжают делать так.

Посему понятно, что при нормальных стандартах качества никакой значимой экономии от многоэтажного строительства не может быть, хотя, даже если бы она была, строить курятиники не стоило бы - каждый человек имеет право видеть небо не задирая голову вверх и иметь все остальные преимущества малозатратного жилья. Человечество прошло фазу высоких темпов роста населения, в развитых странах нет острого дефицита жилья, нет

барраков и коммунальных квартир, которые срочно нужно расселить - пора думать о качестве жизни.

13.12 Ухоженным

Любая территория должна быть закреплена за ответственным лицом, если это территория населённого пункта, то такое лицо называется городовым или смотрителем. Он должен непременно инспектировать полконтрольную территорию и при обнаружении любых проблем вызывать соответствующие службы (в простых ситуациях может решать проблему самостоятельно), к нему должны обращаться граждане если обнаружили какую-то проблему. Городовой должен следить за чистотой, бродячими животными, состоянием дорог, тротуаров, фасадов зданий, зелёных насаждений - за всем общим имуществом и порядком на вверенной ему территории. Может также выполнять функции архитектора отвечающего за облик вверенной ему территории.

13.13 Умным, но не заумным

В последнее время много пишут об умных городах и домах, направление в целом верное, но:

- Не нужно подаваться моде и делать автоматизацию ради автоматизации. Если можно обойтись без неё, то это надо делать, например, регулятор Уатта отлично работает без процессоров и программ, балтир - кондиционер-вентилятор без движущихся частей, тоже вроде как работает (хотя не так хорошо как регулятор Уатта т.к. зависит от ветра). Г.С. Альтпуллер говорил, что идеальная система - это такая система, которой нет, а функция ее выполняется. Идеал конечно труднодостижим, но надо искать как можно более простые решения, не переусложняясь.