



**рекадро™**

Экспертные кадровые решения

**2020**

## Прогнозы литературных фантастов



Rekadro

09.11.2020

## Прогнозы литературных фантастов

Период проведения исследования: октябрь 2020 года.

Источники исследования: открытый опрос жителей России – 2993 респондентов

Загадочная болезнь атакует человечество - типичное начало для занятой фантастической книги, но сегодня мы сами оказались в гуще этого сюжета. Человечеству нужно готовиться к новой реальности уже сейчас. Потому что никогда не знаешь, чей прогноз в итоге сбудется.

- Так что нас ждет в будущем?
- Что еще сбудется?

### Сбывшиеся предсказания писателей-фантастов

Писатели научной фантастики опираются на современные для них научные достижения, чтобы спроектировать будущее. И чем крупнее(?) талант автора-фантаста, тем более точными получаются такие предсказания. Поэтому нет ничего удивительного в том, что множество современных явлений и предметов, которые мы считаем обыденными, когда-то были «персонажами» фантастических романов и повестей.

Например, высокотехнологичное рождение детей из пробирок: его описал в романе «О, дивный новый мир!» писатель Олдос Хаксли, причем у него этот процесс был поставлен на конвейер. Детали космических путешествий и мировые компьютерные сети, видеочаты и планшетные компьютеры – упоминания о подобных предметах и явлениях можно найти у фантастов прошлого. Кому-то из писателей удавалось угадать лишь отдельные вещи будущего, а кто-то, как Герберт Уэллс, Жюль Верн или Артур Кларк, сумел описать чуть ли не половину нынешней машинерии и цифровой техники.

#### Банковские карты

Эдвард Беллами «Взгляд назад», повесть 1888 года

В своей утопии Беллами описывает «универсальные карты», с помощью которых люди из любой точки Земли могли получать доступ к своим сбережениям. Первые кредитные карты появились в 50-х годах XX века.

#### Танки

Герберт Уэллс «Сухопутные броненосцы», рассказ 1903 года

Боевые машины Уэллса были 30 метров в длину, с коническими башнями и восемью парами колес. Первые танки появились в 1916 в битве на Сомме.

#### Наушники-«вкладыши»

Рей Брэдбери «451 градус по Фаренгейту», повесть 1953 года

В 1950-е аудиоустройства были огромными, но Брэдбери описал крошечное радио, которое можно носить с собой. Наушники-«вкладыши» вошли в обиход только в 2000-х.

## **Видеочат**

Хьюго Гернсбек «Ральф 1241С 41+», роман 1911 года

Гернсбек описал устройство «телефот», позволявшее видеть того, с кем говоришь на расстоянии. Первые видеочаты появились не ранее 1964 года, когда компания AT&T установила первые публичные видеотелефоны в Нью-Йорке.

## **Высадка на Луну**

Жюль Верн «С Земли на Луну», роман 1865 года

За сто лет до реального события Верн предугадал многие детали высадки человека на Луну, в том числе — точно рассчитал необходимый объем горючего.

## **Ядерная война**

Роберт Хайнлайн «Никудышное решение», рассказ 1940 года

В истории Хайнлайна США разрабатывают атомное оружие, которое завершает Вторую мировую войну, но приводит к гонке вооружений. Все это произошло 5-10 лет спустя.

## **Бионические конечности**

Мартин Кейдин «Киборг», роман 1972 года

Кейдин описывает человека, получившего многочисленные увечья. В результате ему вживили бионические ноги, позволяющие быстро бегать, руку, дающую невероятную силу, и глаз, в который встроена камера. Бионические конечности уже стали реальностью, в скором времени могут появиться и глаза.

## **Тотальный контроль**

Джордж Оруэлл «1984», роман 1949 года

В антиутопии Оруэлла государство постоянно наблюдает за своими гражданами через сеть камер. Сейчас в радиусе 200 метров от дома в Лондоне, где автор писал эту книгу, установлено более 32 камер слежения.

## **Спутниковые коммуникации**

Артур Кларк «Космическая станция: для применения радио», 1945 года

Кларк постулировал использование геостационарных спутников для передачи телевизионного сигнала. Это было еще до начала коммерческого телевидения.

## **Электромобили**

Джон Браннер «Всем стоять на Занзибаре», роман 1969 года

В книге Браннера в 2100 году Соединенными Штатами руководит президент Обоми, что уже само по себе гениальное предвидение, пусть и с большим опозданием по времени.

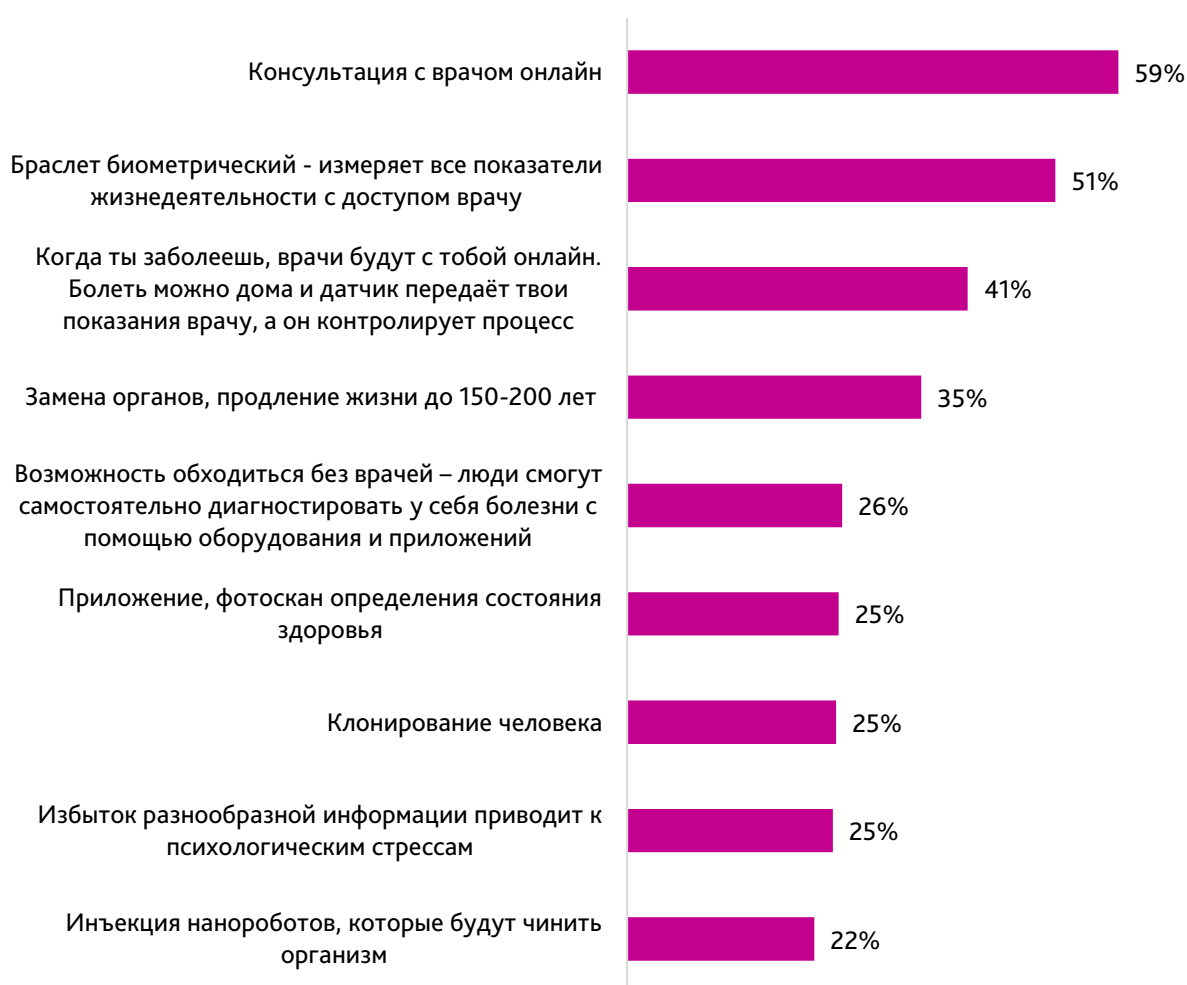
А что нас ждет в будущем? Компания «Рекадро» опросила жителей России, и мы делимся с Вами фантазиями на тему возможного будущего.

## Возможное будущее: Здоровье

Большинство россиян убеждены, что все контакты с врачом, манипуляции для лечения будут проходить онлайн – не удивительно, ведь ввиду сложившейся ситуации это уже частично возможно. Половина респондентов также отмечают возможность обладания устройством, предназначенным для замера и отслеживания всех основных показателей жизнедеятельности.

Продление жизни и замена органов возможны для трети опрошенных граждан. Четверть верит в то, что у нас получится обходиться без врачей, мы будем достаточно компетентны и обладать такими технологиями, которые позволят делать все необходимые действия самостоятельно.

**Диаграмма 1. «Как вы думаете, что из этого сбудется в будущем?», % респондентов**



Небольшая часть россиян говорят о клонировании, врачах-роботах, чипировании людей и о том, что болезней не будет совсем. Однако есть и пессимистические прогнозы в виде вымирания человечества и появление всё более новых болезней, сотворенных своими же руками.

## Возможное будущее: Демографический взрыв

Что касается демографической проблемы нашей планеты – большинство склоняется к тому, что людям всё же придется заселять новые, пригодные для жизни планеты. Еще один возможный вариант – глобальное перенаселение городов. Многие фильмы уже морально готовят нас к подобному будущему, где мы можем видеть один сплошной город с очень высокими небоскребами и VIP местами наверху для самых богатых.

**Диаграмма 2. «Как вы думаете, что из этого сбудется в будущем?», % респондентов**



Часть респондентов уверены в вымирании человечества, или что останется лишь определённое количество людей на земле. Встречаются версии, что будет введен контроль рождаемости (вроде штрафа за второго ребёнка), станет меньше людей или люди будут жить до определенного возраста. Люди выстроят новую психологию демографии: детей иметь — это привилегия, для этого нужно получать лицензию или специальное разрешение. Или же стабилизация населения в результате технологических усовершенствований и прогресса.

Варианты с местом обитания разнообразные: жизнь под землёй, жизнь в экстремальных климатических зонах, плавучие города и всё-таки освоение новых территорий помимо земли – космические города на орбите, в атмосфере или на других планетах.

Лишь единицы считают, что демографического взрыва не будет и все будет хорошо.

Также есть версия, что человечеству будет открыта информация о том, что Земля способна вместить и прокормить значительно больше, чем 7-8 миллиардов человек, произойдёт переход на возобновляемые ресурсы, которые будут достоянием всего человечества, а не отдельных его представителей.

Женщины больше уверены в образовании одного единого города, нежели мужчины.

**Диаграмма 3. Вероятное развитие будущей демографической проблемы в разрезе гендерного признака, % респондентов**



### Возможное будущее: Технологии

Умный дом – технология, уже частично привычная нам, однако, согласно нашему исследованию «Современные цифровые технологии» от августа 2020 года лишь 30% россиян используют данную технологию. Половина респондентов считают, что управление домом станет нашей новой реальностью. Треть граждан задумывается о возможностях отдохнуть в космических отелях по доступным ценам.

Состояние экологии подталкивает нас еще к одному возможному сценарию – необходимость жизни в герметичном доме с защитой от агрессивной окружающей среды.

21% всё еще уверены в том, что будущее, красочно описанное в Терминаторе, также реально и со временем всё-таки появится единый компьютер, который подчинит себе человечество, станет властелином, и возьмет на себя все функции управления. Тем самым, вытеснит людей не только из сферы производства, но даже из жизни.

**Диаграмма 4. «Как вы думаете, что из этого сбудется в будущем?», % респондентов**



## Возможное будущее: Транспорт

Летающего скейтборда, которого мы так все ждали в 2015 году после фильма «Назад в будущее -2» всё еще нет, как и летающих машин, хотя половина опрошенных россиян уверены, что дождемся. Также как и электрического и экологически чистого транспорта.

Телепортацию ожидают 21% респондентов.

**Диаграмма 5. «Как вы думаете, что из этого сбудется в будущем?», % респондентов**



Радует, что именно молодое поколение в возрасте до 25 лет уверено в появлении экологически чистого и электрического транспорта в нашем будущем. А вот за перемещение с помощью специальных капсул по туннелям голосуют больше россияне постарше.

**Таблица 1. Вероятное развитие будущего транспорта в разрезе возрастного признака, % респондентов**

Возможное будущее	респондентов						
	От 18 до 25 лет	От 26 до 30 лет	От 31 до 35 лет	От 36 до 40 лет	От 41 до 45 лет	От 46 до 50 лет	Старше 51
Летающие машины	50%	42%	48%	50%	52%	61%	44%
Летающие поезда	26%	22%	25%	23%	20%	20%	17%
Экологически чистый транспорт	63%	55%	43%	43%	45%	48%	50%
Электрический транспорт (машины, поезда)	57%	50%	47%	49%	48%	51%	60%
Телепортация	22%	15%	24%	22%	20%	25%	22%
Перемещение с помощью специальных капсул по туннелям	34%	30%	29%	26%	25%	40%	24%
Доступные космические полеты – отпуск на другой планете	33%	25%	25%	23%	14%	30%	27%

## Возможное будущее: Экономика

Ввод единой всемирной валюты наподобие Европы кажется возможным для половины респондентов. А вот использование миром криптовалюты занимает второе место среди россиян. 28% уверены в том, что денег не станет вовсе. А 24% верят в создание единого государства. Небольшая часть думает, что нас ждет жизнь без государств и власти вовсе.

**Диаграмма 6. «Как вы думаете, что из этого сбудется в будущем?», % респондентов**



За введение единой валюты во всем мире голосуют больше менеджеры высшего звена. А вот о перспективе отсутствия власти говорят именно самозанятые россияне или индивидуальные предприниматели.

**Диаграмма 7. Вероятное развитие будущего экономики в разрезе категории должности, % респондентов**





## Возможное будущее: Экология

Экологические проблемы уже начинают наступать нас и сегодня. Так, по прогнозу респондентов, чистая питьевая вода и чистый воздух будут привилегией, нас ждут налоги на воздух и необходимость покупать питьевую воду. Опасность загрязнения мира пластиковым мусором волнует 36% россиян.

Каждый пятый житель России мыслит пессимистично и уверен в апокалипсисе и вымирании большей части населения.

**Диаграмма 8. «Как вы думаете, что из этого случится в будущем?», % респондентов**



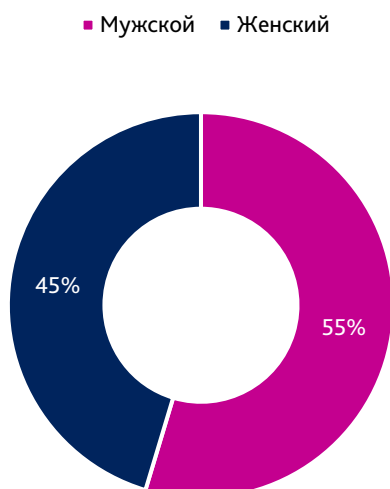
Какое будущее нас ждет зависит прежде всего от нас самих и от наших решений. Ничего еще не написано и большинство острых глобальных проблем еще можно исправить.

Герои научно-фантастических произведений начала этого века, в отличие от книг XX века, больше озабочены не вопросами завоевания новых планет, взаимоотношениями людей и роботов, а более приземленными: разработкой новых биотехнологий, исследованием скрытых возможностей человека, а также проблемой трансформации общества. Можно выделить несколько основных прогнозов, которые, возможно, сбудутся в этом веке:

- Коллективный разум. В тело будут вживлять чипы, которые позволят людям обмениваться мыслями и синхронизировать действия друг с другом.
- Устройства, отключающие сон. Точное значение сна и необходимость в нем наукой не установлены. В то же время человек спит треть жизни.
- Виртуальная реальность. Фантасты прогнозируют, что с развитием цифровых технологий люди будут жить в двух мирах — реальном и виртуальном.

## Приложение 1. Информация о респондентах

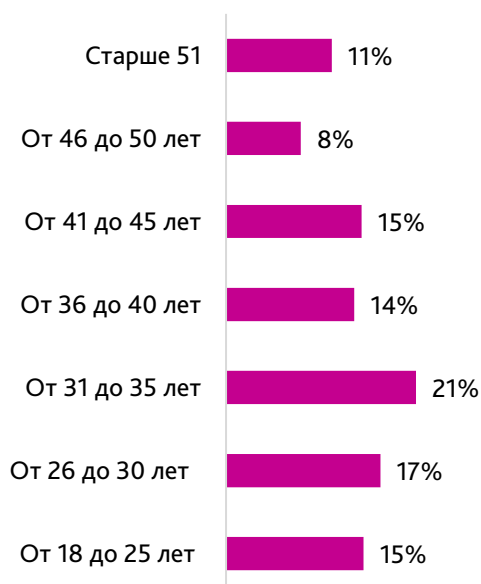
**Диаграмма 9. Распределение респондентов по полу**



**Диаграмма 10. Распределение респондентов по отрасли предприятия**



**Диаграмма 11. Распределение респондентов по возрасту**



**Диаграмма 12. Распределение респондентов по категории должности**

