

КОВЧЕГ СУДНОГО ДНЯ

Согласно плану по спасению жизни на Земле, всё знание человечества должно быть сохранено в ковчеге на Луне.

Несложно представить множество сценариев Судного дня – от ядерной катастрофы до столкновения с астероидом. Например, ядерная война может вызвать землетрясения и цунами, голод и эпидемии. Нельзя исключать и биотеррористический удар. Таким образом, существует немало причин, из-за которых современный человек может вернуться в каменный век.

В феврале 2008 года на конференции в Страсбурге, Франция, собрались выдающиеся ученые, в том числе и члены Европейского космического агентства, для обсуждения проекта «Ковчег Судного дня». В то время как семенные фонды (см. «Наши сведения») представляют собой общепризнанный способ сохранения генетического разнообразия раститель-



ТЕХНОЛОГИИ

ГЕНЕРАТОР АТМОСФЕРЫ

Для поддержания условий, благоприятных для растительной или даже животной жизни в лунном склепе, ученые предусмотрели процесс, состоящий из трех этапов. Специальное устройство должно генерировать смесь газов для создания искусственной земной атмосферы. В ней росли бы быстрорастущие травы. Затем растения бы умирали и разлагались, высвобождая двуокись углерода. Водоросли поглощали бы двуокись углерода и производили кислород, который стимулировал бы дальнейшее произрастание растительной жизни в автономной экосистеме. Таким образом на Луне могли бы выжить земные формы жизни.

ГЕНЕРИРУЯ ВОЗДУХ

На этой схеме показано, как создать искусственную атмосферу.

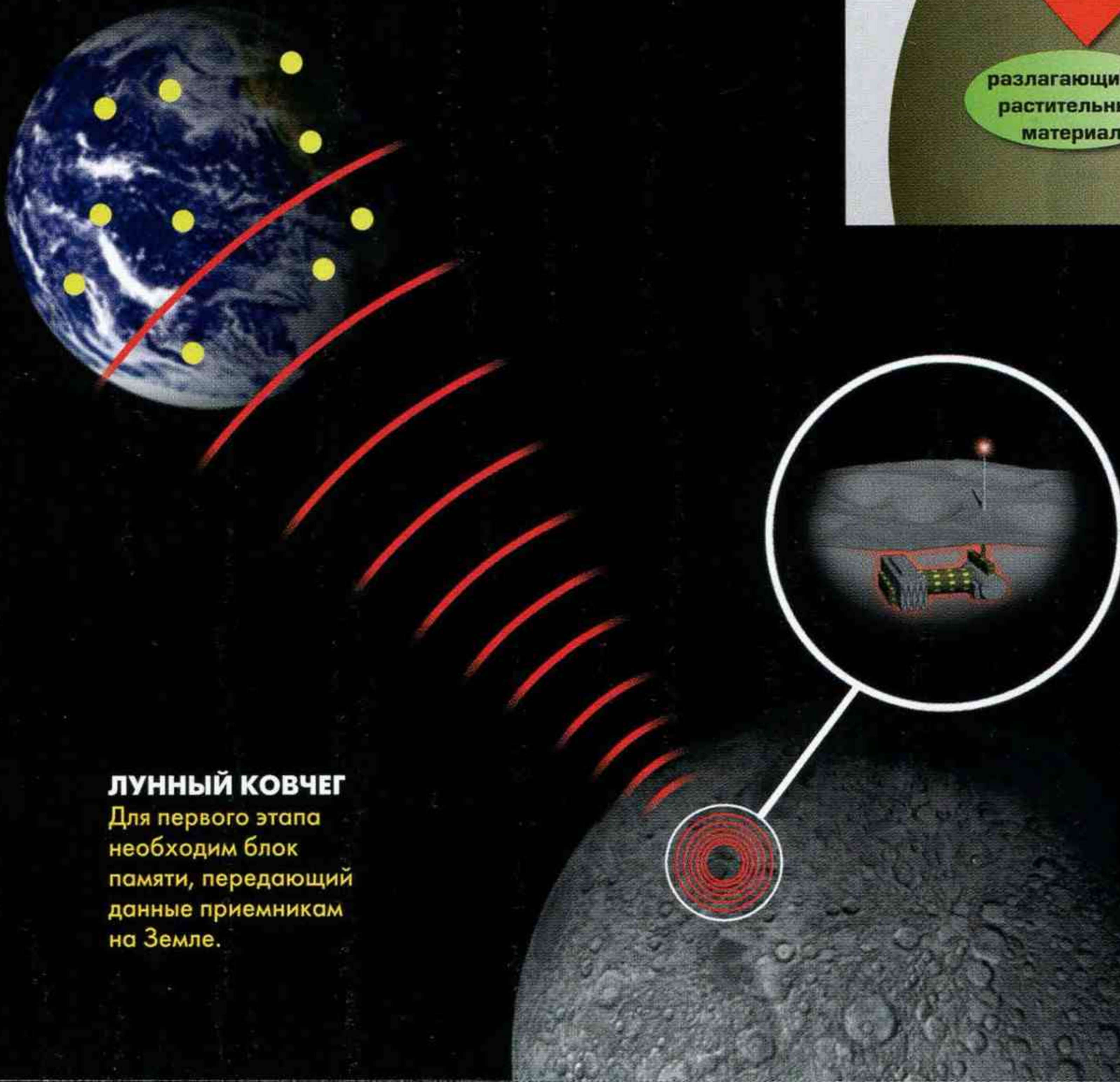


ного мира, ковчег – более дерзкая разработка.

В ковчеге в первую очередь поместят жесткие диски с базой знаний человечества на арабском, английском, китайском, русском, французском и испанском языках. На них также будут записаны данные ДНК (см. «Глоссарий»), технологическая информация, сельскохозяйственные инструкции и сведения о памятниках культуры – все, что поможет выжившим построить на Земле новый мир.

ЛУННОЕ ЗАХОРОНЕНИЕ

На Луне ковчег можно было бы захоронить под поверхностью на глубине,



ЛУННЫЙ КОВЧЕГ

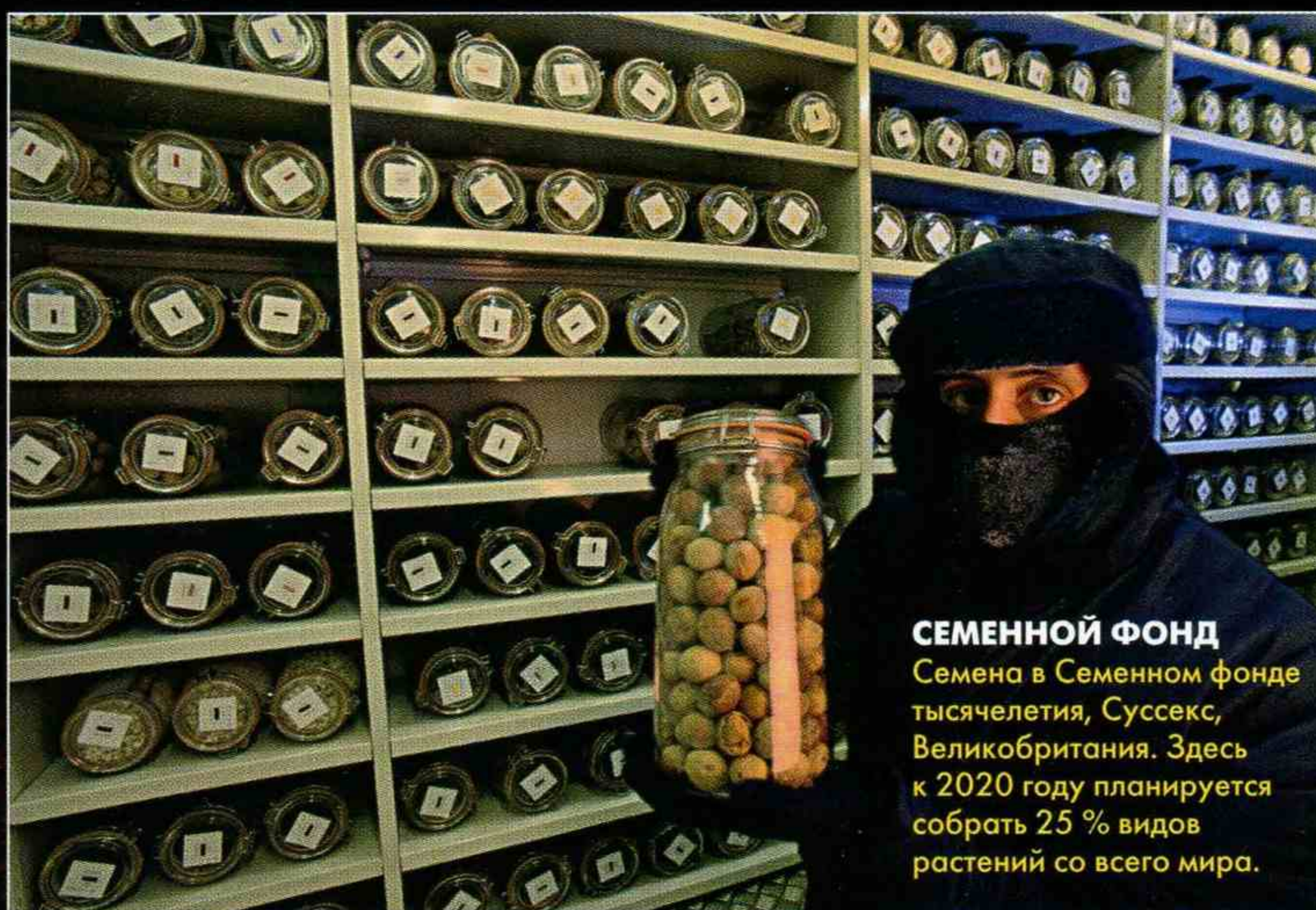
Для первого этапа необходим блок памяти, передающий данные приемникам на Земле.

достаточной для его безопасности в суровых условиях и поддержания радиосвязи с Землей. Согласно плану ковчег Судного дня помог бы людям возродиться, передавая на Землю жизненно важную информацию. Около 4000 радиоприемников, спрятанных и укрепленных по всей нашей планете, поддерживали бы контакт с ковчегом, постоянно передающим сигналы.

Ученые планируют установить ковчег с данными на Луне к 2020 году. Однако к 2035 году в ковчеге будут размещены живые организмы, которые в прямом смысле могут стать семенами новой цивилизации. Выбираются растения и микроорганизмы, а также образцы стволовых клеток, человеческие и животные эмбрионы.

КТО БУДЕТ СЛУШАТЬ?

Самая большая проблема заключается в том, что если выжившие на Земле люди окажутся в условиях каменного века, а все радиоприемники будут уничтоже-



СЕМЕННОЙ ФОНД

Семена в Семенном фонде тысячелетия, Суссекс, Великобритания. Здесь к 2020 году планируется собрать 25 % видов растений со всего мира.

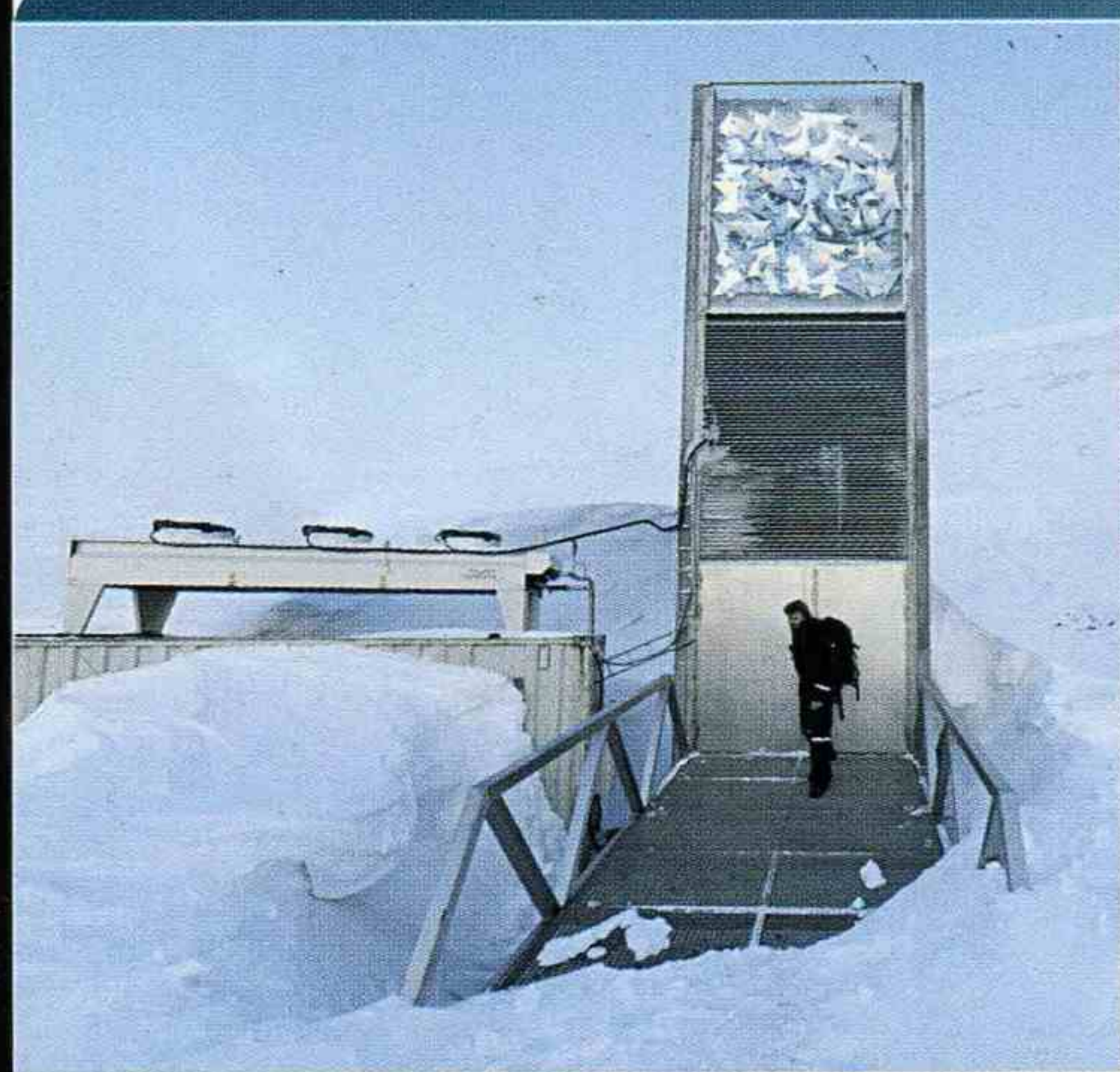
ГЛОССАРИЙ

ДНК – дезоксирибонуклеиновая кислота – природное соединение, содержащееся в клетках живых организмов и выступающее носителем генетической информации.

ны или выведены из строя, они не смогут получить доступ к ресурсам ковчеге. По утверждению инициаторов этого проекта на Страсбургской конференции, лучше иметь несовершенный план, чем не иметь вообще никакого.

НАШИ СВЕДЕНИЯ

КАТАСТРОФОУСТОЙЧИВОЕ ХРАНИЛИЩЕ ДЛЯ СЕМЯН?



ВХОД Всемирное семеновохранилище в Шпицбергене (снимок в центре) круглосуточно охраняется вооруженными охранниками (вставка).

В феврале 2008 года ученые открыли хранилище Судного дня глубоко в недрах замерзшей горы, всего в 997 км от Северного полюса. Оно не единственное. По всему миру существует около 1400 семенных фондов. Резерв имеет существенное значение. Война стерла с лица Земли семенные фонды в Ираке и Афганистане, а в 2006 году семенной фонд на Филиппинах уничтожило наводнение.

Новейшее Всемирное семеновохранилище в Шпицбергене построено норвежским правительством за 9,1 млн долларов. Оно создано на случай глобального потепления, землетрясения, ядерной войны и способно вместить около 4,5 млн семян.