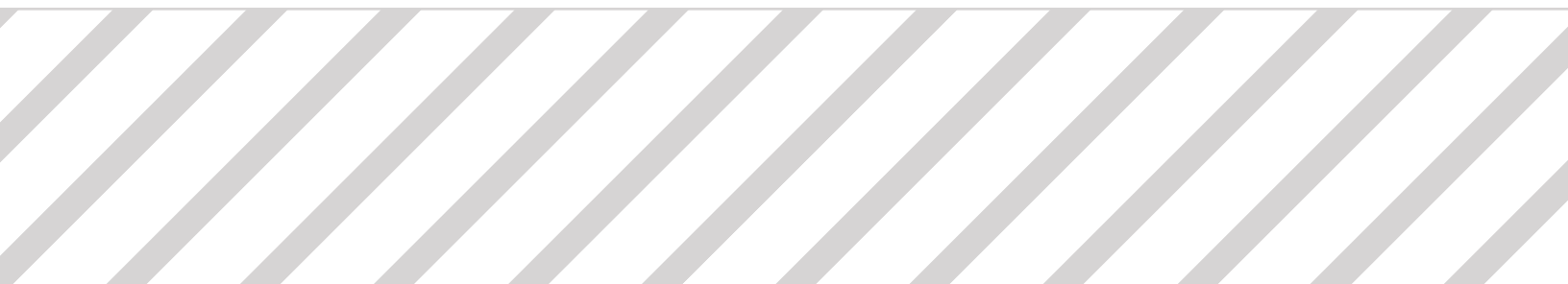




СЕРТИФИЦИРОВАНО PURE STORAGE

# БАЗОВЫЙ ЭКЗАМЕН PURE STORAGE **ИНСТРУКЦИЯ К ЭКЗАМЕНУ**

НОМЕР ЭКЗАМЕНА: PCA\_001



## СОДЕРЖАНИЕ В ВИДЕ ТАБЛИЦЫ

О СЕРТИФИКАЦИОННОМ ЭКЗАМЕНЕ PURE STORAGE.....	3
РАЗДЕЛ 1: ИНСТРУКЦИИ ПО РЕГИСТРАЦИИ НА ЭКЗАМЕН .....	4
1.1. ИНФОРМАЦИЯ ПО РЕГИСТРАЦИИ НА ЭКЗАМЕН .....	4
1.2 СОЗДАНИЕ ОНЛАЙН-АККАУНТА .....	4
1.3 ТРЕБОВАНИЯ К ПК ДЛЯ ОНЛАЙН-ЭКЗАМЕНА .....	4
1.4 ДЕНЬ ЭКЗАМЕНА.....	5
1.5 ИТОГИ ЭКЗАМЕНА .....	6
1.6 ПОСЛЕ ЭКЗАМЕНА .....	6
1.7 ЗАПИСИ О ВАС В КАЧЕСТВЕ КАНДИДАТА.....	7
РАЗДЕЛ 2: СТРУКТУРА БАЗОВОГО ЭКЗАМЕНА.....	7
РАЗДЕЛ 3: ТЕМЫ БАЗОВОГО ЭКЗАМЕНА .....	8
3.1 ДОМЕННЫЕ ИМЕНА.....	8
3.2 СВЕДЕНИЯ О ЗАДАНИИ .....	8
3.3 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ДОМЕНА .....	8
РАЗДЕЛ 4: ДОЛЖНОСТЬ УЧАСТНИКА БАЗОВОГО ЭКЗАМЕНА .....	9
4.1 МИНИМАЛЬНО КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ КАНДИДАТ (MQC) .....	9
4.2 ОПЫТ РАБОТЫ MQC.....	9
РАЗДЕЛ 5: НЕОБХОДИМЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНА .....	10
РАЗДЕЛ 6: ОПРЕДЕЛИТЬ ГОТОВНОСТЬ К ЭКЗАМЕНУ .....	10
6.1 ОПЫТ РАБОТЫ .....	10
6.2 АНКЕТА ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К САМООЦЕНКЕ.....	10
РАЗДЕЛ 7: ПРИМЕРЫ ВОПРОСОВ ДЛЯ БАЗОВОГО ЭКЗАМЕНА .....	11
РАЗДЕЛ 8: ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ .....	13
ПОДДЕРЖКА.....	14

## О СЕРТИФИКАЦИОННОМ ЭКЗАМЕНЕ PURE STORAGE

Базовый экзамен Pure Storage знакомит всех кандидатов с базовым тестом, который закладывает основу для дополнительных определений и сертификатов Pure Storage. Сертификационные экзамены Pure Storage были разработаны в соответствии с лучшими практиками в отрасли с целью достижения надежных и достоверных результатов тестов.

Это руководство имеет две цели:

- 1) предоставить вам рекомендуемую подготовку к базовому экзамену Pure Storage и
- 2) помочь вам определить, готовы ли вы пройти экзамен.

В настоящем руководстве описываются знания, умения и навыки, требуемые от «минимально квалифицированного кандидата» на конкретную должность, которая будет оцениваться на экзамене.

# РАЗДЕЛ 1: ИНСТРУКЦИИ ПО РЕГИСТРАЦИИ НА ЭКЗАМЕН

## 1.1. ИНФОРМАЦИЯ ПО РЕГИСТРАЦИИ НА ЭКЗАМЕН

- Название экзамена: Базовый экзамен Pure Storage
- Номер экзамена: PCA\_001
- Стоимость экзамена: 200 долларов США

## 1.2 СОЗДАНИЕ ОНЛАЙН-АККАУНТА

1. Перейдите на [www.examslocal.com](http://www.examslocal.com)
2. В поле поиска введите «Pure Storage».
3. Подтвердите процесс планирования или войдите в систему. Система будет автоматически распознавать наличие или отсутствие доступа и позволит вам двигаться дальше.
4. Выберите дату и время сдачи экзамена. Обратите внимание, что экзамены могут быть запланированы минимум за 24 часа. Самая ранняя дата, которую вы сможете выбрать, будет на следующий рабочий день. Время, которое вы выбираете для вашего экзамена будет основываться на часовом поясе, установленном на вашем веб-браузере.
5. Выполните проверку совместимости, посетив сайт: [www.examslocal.com/ScheduleExam/Home/CompatibilityCheck](http://www.examslocal.com/ScheduleExam/Home/CompatibilityCheck) и согласитесь с условиями планирования даты экзамена. Время, которое вы выбираете для вашего экзамена будет основываться на часовом поясе, установленном на вашем веб-браузере.

## 1.3 ТРЕБОВАНИЯ К ПК ДЛЯ ОНЛАЙН-ЭКЗАМЕНА

Ваш компьютер должен соответствовать минимальным требованиям PSI/Innovative Exams, включая:

- Стабильный широкополосный Интернет с пропускной способностью не менее 512 кбит/с приема и 256 кбит/с выдачи
- Браузер Chrome или Chromium
- Веб-камера
- Микрофон

Чтобы проверить соответствие Вашего компьютера минимальным требованиям для прохождения экзамена, посетите [www.examslocal.com/ScheduleExam/Home/CompatibilityCheck](http://www.examslocal.com/ScheduleExam/Home/CompatibilityCheck). В других случаях установка программного обеспечения не требуется.

Мы не устанавливаем какое-либо программное обеспечение на вашем компьютере для этого экзамена и, таким образом, мы не имеем никакого доступа к вашему компьютеру или его содержимому. Единственный доступ, который у нас есть, это совместное использование веб-камеры и рабочего стола, показываемого вашим веб-браузером. Вы будете использовать виртуальную систему блокировки браузера, которая использует безопасную связь и шифрование. По завершению экзамена все разрешения «доступа только для просмотра» автоматически удаляются. PSI/Innovative Exams являются нашими партнерами, которые помогают нам провести экзамен.

## 1.4 ДЕНЬ ЭКЗАМЕНА

### Требования:

- Вы должны предоставить одну из форм удостоверения личности с фото, полученную от государства (например, водительское удостоверение, паспорт).
- Если вы не предоставите приемлемое подтверждение идентификации через веб-камеру, то вам не разрешат сдать экзамен. Возврат или перепланирование не предоставляются, если экзамен не может быть запущен из-за неспособности обеспечить надлежащую идентификацию.
- Вы также должны дать согласие на ваше фотографирование. Идентификатор будет использоваться только для проверки личности и не будет сохранен.
- Вы должны находиться в тихом месте, например, в конференц-зале или домашнем кабинете.
- Экзаменатор попросит вас показать ваш стол и окружение перед началом экзамена.
- Нельзя использовать книги или записи во время экзамена. Экзаменатор не допустит использования документов, материалов или веб-сайтов во время экзамена.

### Войдите в систему запуска экзамена

для запуска экзамена, посетите [www.examslocal.com](http://www.examslocal.com)

1. Нажмите «Войти» и введите учетные данные для входа.
2. Нажмите «Мои экзамены».
3. Нажмите зеленую кнопку «Начать».

---

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Таймер для вашего экзамена не запустится, пока этого не сделает экзаменатор. У кандидатов есть 120 минут для завершения экзамена. Вы можете начать свой экзамен в любое время за 15 минут до и 15 минут после запланированного времени. Однако, если вы не начнете прохождение экзамена в указанные 30 минут, то система автоматически поставит неявку, и вы не сможете сдать экзамен.

### Особые условия

- Как сбросить забытый пароль: посетите [www.examslocal.com/Account/LostPassword](http://www.examslocal.com/Account/LostPassword). После изменения пароля вы можете войти через: [www.examslocal.com](http://www.examslocal.com), а затем перейдите к пункту «Вход».
- Что делать, если [www.examslocal.com](http://www.examslocal.com) сообщил, что вы не допущены до экзамена: убедитесь, что вы зарегистрировались и оплатили экзамен (или использовали eCredit) на странице [www.examslocal.com](http://www.examslocal.com). Проверьте свой почтовый ящик на наличие письма с подтверждением от [Do\\_Not\\_Reply@innovativexams.com](mailto:Do_Not_Reply@innovativexams.com). Если вы все еще не имеете права на сдачу экзамена, пожалуйста, напишите в Innovative Exams по адресу [examssupport@examslocal.com](mailto:examssupport@examslocal.com) или позвоните по телефону 888-504-9178 / 312-612-1049 для дополнительной поддержки и по любым дополнительным вопросам или проблемам.

## 1.5 РЕЗУЛЬТАТ ЭКЗАМЕНА

- Для каждого правильного ответа на вопрос с одним ответом или с несколькими ответами засчитывается одно очко.
- Очки не начисляются за неправильные ответы или за неотвеченные вопросы с одним или несколькими ответами.

## 1.6 ПОСЛЕ ЭКЗАМЕНА

Ваша кандидатская запись будет обновлена с результатами вашего экзамена через 24-48 часов после экзамена. Пожалуйста, посмотрите раздел 1.8 инструкции к экзамену для получения инструкций о том, как просмотреть запись о кандидате.

### Если вы прошли

У вашей кандидатской записи появится сертификат eCertificate при прохождении сертификации, а также логотип сертификации Pure Storage. Сертификация действительна в течение двух лет, а по истечении вам нужно будет сдать экзамен снова.

### Если вы не прошли

вам будет нужно подождать 72 часа, чтобы заново запланировать дату экзамена.

## 1.7 ЗАПИСИ О ВАС В КАЧЕСТВЕ КАНДИДАТА

Для доступа к вашей записи кандидата, посетите <https://www.certmetrics.com/purestorage/login.aspx>. Здесь вы сможете получить доступ к результатам прохождения.

Если вы заходите первый раз, то вам нужно будет создать учетную запись.

Создать учетную запись:

1. Нажмите «Никогда не заходил?» на целевой странице.
2. Введите либо адрес электронной почты, либо данные из вашего отчета о результатах, как показано ниже.

**PURESTORAGE**  
Hello Possible™

CANDIDATE LOGIN

The system will send an email that includes a link which will allow you to set your password and obtain your login ID. The email address we have on file is most commonly the same one you supplied the last time you took an exam.

### By email address

Please use your email address to begin the process. If you do not know your email address, you may use your score report to begin the process.

Email address

**SUBMIT**

### By score report

Please enter the requested data from your score report and then type in a password to obtain your login ID.

Last name \*

Registration number \*

New email address

**SUBMIT**

3. Вы получите электронное письмо с инструкциями о том, как получить доступ к своей учетной записи.

После того как вы создали аккаунт, вы сможете войти в систему с помощью идентификатора входа и пароля.

## РАЗДЕЛ 2: СТРУКТУРА БАЗОВОГО ЭКЗАМЕНА

- Количество вопросов: 50
- Типы вопросов: множественный выбор (три или четыре варианта, один или два правильных ответа)
- Время для выполнения: 120 минут

## РАЗДЕЛ 3: ТЕМЫ БАЗОВОГО ЭКЗАМЕНА

### 3.1 ДОМЕННЫЕ ИМЕНА

Задачи, оцененные на экзамене, сгруппированы в следующие сферы деятельности:

- Администрирование
- Архитектура и компоненты
- Бизнес-модель Evergreen
- Поддержка

### 3.2 ИНФОРМАЦИЯ О ЗАДАЧЕ

В каждом домене есть определенные задачи, которые вы должны выполнять, включая, но не ограничиваясь:

- **Администрирование**
  - Контроль, управление и обновление конфигурации на Pure Storage Array
- **Архитектура и компоненты**
  - Определите компоненты FlashArray, FlashBlade™ и FlashStack™
  - Примените знания архитектуры для управления
- **Бизнес-модель Evergreen™**
  - Определите характеристики и преимущества Evergreen Storage
  - Определите, как реализовать технологию Pure Storage в среде центра обработки данных
- **Поддержка**
  - Определите шаги для открытия тикета поддержки
  - Определите типы поддерживаемых оповещений

### 3.3 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ДОМЕНА

Вопросы на экзамен распределяются следующим образом для каждого домена. (Примечание: каждый вопрос имеет одинаковую значимость, и для любого вопроса нет частичной значимости).

ДОМЕНЫ	ПРОЦЕНТ ЭКЗАМЕНА
Администрирование	28 %
Архитектура и компоненты	44 %
Бизнес-модель Evergreen	20 %
Поддержка	8 %



## РАЗДЕЛ 4: ДОЛЖНОСТЬ УЧАСТНИКА БАЗОВОГО ЭКЗАМЕНА

Экзамен предназначен для лиц, которые в настоящее время используют технологии Pure Storage или имеют опыт работы с ними.

### 4.1 МИНИМАЛЬНО КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ КАНДИДАТ (МҚС)

Чтобы сдать экзамен, вы должны обладать, по крайней мере, минимальным уровнем знаний, умений и навыков. МҚС является либо клиентом, партнером, либо сотрудником Pure Storage, который имеет опыт использования технологий Pure Storage от 6 до 8 месяцев. МҚС будет иметь общие знания о предложениях, таких как: FlashArray, FlashBlade и FlashStack. МҚС также будет знаком с Pure1®, Purity OS и Evergreen.

Базовый МҚС должен иметь возможность выполнять следующие задачи без какой-либо помощи:

- Определять технологии Pure Storage (например, FlashArray, FlashBlade, FlashStack и все связанные с ними программные и аппаратные средства).
- Определять первоначальный архитектурный выбор.
- Применять концепции Evergreen Storage.
- Входить в консоль администратора, Pure 1 и веб-сайт поддержки сообщества.
- Формулировать основные компоненты Pure Support.
- Объяснить историю Pure Storage.

Базовый МҚС должен быть в состоянии участвовать в следующих задачах при существенном руководстве, наставничестве или инструктаже:

- Объяснить конкретные подробности в отношении сжатия данных FlashArray.
- Установить и выполнить первоначальную настройку технологий Pure Storage.
- Выполнять задачи с командной строкой.

### 4.2 ОПЫТ РАБОТЫ МҚС

Базовый МҚС обычно имеет следующий опыт работы:

- Минимум 6-8 месяцев профессионального опыта работы с технологиями Pure Storage.

## РАЗДЕЛ 5: НЕОБХОДИМЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНА

Для базового экзамена Pure Storage не существует предварительных условий.

## РАЗДЕЛ 6: ОПРЕДЕЛИТЬ ГОТОВНОСТЬ К ЭКЗАМЕНУ

Ничто не может гарантировать, что вы пройдете тест; однако, большой практический опыт работы и прохождение тренингов увеличивают ваши шансы на прохождение. [Учебное пособие](#) было создано для тех, кто хочет пройти самостоятельное изучение или пересмотр деятельности перед базовым экзаменом. Пособие является не заменой, а дополнением к обучению или практике с продуктами Pure Storage. Используйте анкету подготовки к самооценке (ниже), чтобы оценить уровень готовности. Вы также можете завершить ваше обучение/просмотр по ссылке ниже.

### ВЕБ-САЙТ PURE STORAGE ПО РЕСУРСАМ:

- [Документы](#)
- [Таблицы](#)
- [Вебинары](#)
- [Видео](#)

### САЙТ ПОДДЕРЖКИ PURE STORAGE:

- [База знаний продукции](#)
- [Пособие пользователя](#)
- [Пособия лучших методик](#)
- [Пособие по функциям](#)

### 6.1 ОПЫТ РАБОТЫ

Поскольку экзамены Pure Storage показывают уровень знаний, умений и навыков для конкретной работы, одним из лучших способов подготовки к экзамену является обеспечение минимального опыта работы, как описано в этом руководстве.

### 6.2 АНКЕТА ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К САМООЦЕНКЕ

Используйте следующую таблицу для просмотра темы экзамена и оценки собственной готовности. Если вам необходимо задать новый вопрос — нажмите на кнопку создания нового запроса.

Я могу:

ТЕМА	ДА	НЕТ
<b>Администрирование</b>		
Контроль, управление и обновление конфигурации на Pure Storage Array		
<b>Архитектура и компоненты</b>		
Определите компоненты FlashArray, FlashBlade и FlashStack		
Примените знания архитектуры для управления		
<b>Бизнес-модель Evergreen</b>		
Определите характеристики и преимущества Evergreen Storage		
Определите, как реализовать технологию Pure Storage в среде центра обработки данных		
<b>Поддержка</b>		
Определите шаги для открытия тикета поддержки		
Определите типы поддерживаемых оповещений		

## РАЗДЕЛ 7: ПРИМЕРЫ ВОПРОСОВ ДЛЯ БАЗОВОГО ЭКЗАМЕНА

Просмотрите и изучите вопросы экзамена, чтобы получить представление о типах вопросов на экзамене. Обратите внимание, что **ваша деятельность здесь не влияет на прохождение экзамена**. Для тщательной подготовки к экзамену внимательно изучите тематические области и задачи в данном руководстве по экзамену. Правильные ответы находятся в конце руководства по экзамену.

- Какова серьезность предупреждения о загрузке, которое генерируется, когда массив заполнен на 80 %?
  - Предупреждающее
  - Информационное
  - Критическое
  - Напоминание
- Какое подменю в графическом интерфейсе FlashArray должно использоваться для обеспечения возможности удаленного доступа к FlashArray?
  - Система > Конфигурация > Поддержка подключения
  - Система > Поддержка > Поддержка подключения
  - Система > Поддержка > Дистанционный доступ
  - Поддержка > Конфигурация > Дистанционный доступ

3. Какая политика выбора соответствует наилучшей практике Pure для среды VMware?
  - a. последний использованный
  - b. round robin (циклический)
  - c. фиксированный
  - d. наименьшая глубина очереди
4. На вкладке «Предупреждения Purity GUI», какие предупреждения отображаются по умолчанию?
  - a. Все предупреждения отображаются до тех пор, пока не будут подтверждены и очищены.
  - b. Все предупреждения отображаются в течение 24 часов.
  - c. Отображаются все предупреждения и критические оповещения за последний год.
  - d. Отображаются все неподтвержденные предупреждения и критические оповещения.
5. В дополнение к предоставлению разрешения для клиентов, что требуется инженеру технической поддержки Pure Storage (TSE) для получения удаленного доступа к массиву клиента?
  - a. сеанс удаленной помощи
  - b. привилегированная учетная запись на подключенном хосте
  - c. доступ клиента к управлению Pure1
  - d. выделенная линия VPN
6. Где расположен NV-RAM в FlashBlade?
  - a. в 2 или 4 выделенных слотах NV-RAM в корпусе
  - b. интегрированы на каждом блейде
  - c. интегрированы в каждый Fabric Module
  - d. в сводных блейдах
7. Какой компонент FlashArray взаимодействует с контроллерами, использующими NVMe через PCIe?
  - a. Модуль DirectFlash
  - b. Модуль Fibre Channel IO
  - c. Модуль iSCSI IO
  - d. Внешняя полка расширения
8. Как клиент может открыть приложение поддержки с поддержкой Pure Storage для FlashArray?
  - a. Управление Pure 1 > Случай > Создать новый случай
  - b. CloudAssist > Выберите Array > Создать новый случай
  - c. Нажмите «Справка» и выберите Открыть случай
  - d. Нажмите «Предупреждение» и выберите вариант «Связаться со мной»
9. Какой из приведенных признаков является частью хранилища Evergreen?
  - a. Профессиональные услуги консалтинга
  - b. Доступ к мгновенной поддержке L3
  - c. Консолидация емкости
  - d. Аудит лицензий

## РАЗДЕЛ 8: ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Правильные ответы приведены ниже **жирным курсивом**.

1. Какова серьезность предупреждения о загрузке, которое генерируется, когда массив заполнен на 80 %?
  - a. Предупреждающее
  - b. Информационное**
  - c. Критическое
  - d. Напоминание
2. Какое подменю в графическом интерфейсе FlashArray должно использоваться для обеспечения возможности удаленного доступа к FlashArray?
  - a. Система > Конфигурация > Поддержка подключения**
  - b. Система > Поддержка > Поддержка подключения
  - c. Система > Поддержка > Дистанционный доступ
  - d. Поддержка > Конфигурация > Дистанционный доступ
3. Какая политика выбора соответствует наилучшей практике Pure для среды VMware?
  - a. последний использованный
  - b. round robin (циклический)**
  - c. фиксированный
  - d. наименьшая глубина очереди
4. На вкладке «Предупреждения Purity GUI», какие предупреждения отображаются по умолчанию?
  - a. Все предупреждения отображаются до тех пор, пока не будут подтверждены и очищены.
  - b. Все предупреждения отображаются в течение 24 часов.**
  - c. Отображаются все предупреждения и критические предупреждения за последний год.
  - d. Отображаются все неподтвержденные предупреждения и критические предупреждения.
5. В дополнение к предоставлению разрешения для клиентов, что требуется для инженера технической поддержки Pure Storage (TSE) для получения удаленного доступа к массиву клиента?
  - a. сеанс удаленной помощи**
  - b. привилегированная учетная запись на подключенном хосте
  - c. доступ клиента к управлению Pure1
  - d. выделенная линия VPN

- 
6. Где расположен NV-RAM в FlashBlade?
- a. в 2 или 4 выделенных слотах NV-RAM в корпусе
  - b. **интегрированы на каждом блейде**
  - c. интегрированы в каждый Fabric Module
  - d. в сводных блейдах
7. Какой компонент FlashArray взаимодействует с контроллерами, использующими NVMe через PCIe?
- a. **Модуль DirectFlash**
  - b. Модуль Fibre Channel IO
  - c. Модуль iSCSI IO
  - d. Внешнюю полку расширения
8. Как клиент может открыть приложение поддержки с поддержкой Pure Storage для FlashArray?
- a. **Управление Pure 1 > Случаи > Создать новый случай**
  - b. CloudAssist > Выберите Array > Создать новый случай
  - c. Нажмите «Справка» и выберите Открыть случай
  - d. Нажмите «Предупреждение» и выберите вариант «Связаться со мной»
9. Какой из приведенных признаков является частью хранилища Evergreen?
- a. Профессиональные услуги консалтинга
  - b. Доступ к мгновенной поддержке L3
  - c. **Консолидация емкости**
  - d. Аудит лицензий

## ПОДДЕРЖКА

Для информации о программах сертификации Pure Storage посетите [www.examslocal.com](http://www.examslocal.com). Если вы хотите связаться с нами, пожалуйста, напишите по адресу [certification@purestorage.com](mailto:certification@purestorage.com).



Pure Storage, Inc.  
Twitter: [@purestorage](https://twitter.com/purestorage)  
[www.purestorage.com](http://www.purestorage.com)

650 Castro Street, Suite #260  
Mountain View, CA 94041

Тел.: 650-290-6088  
Факс: 650-625-9667

Продажи: [sales@purestorage.com](mailto:sales@purestorage.com)  
Поддержка: [support@purestorage.com](mailto:support@purestorage.com)  
Медиа: [pr@purestorage.com](mailto:pr@purestorage.com)

© 2018 Pure Storage, Inc. Все права защищены.  
ps\_sg\_Foundation-exam2017\_01