Система контроля версий GitCAD.io

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем руководстве применены следующие термины с соответствующими определениями:

репозиторий: централизованное хранилище данных, представляющее собой структурированный архив файлов, который доступен для коллективного использования и распространения посредством сетевых протоколов.

коммит: фиксированное состояние проекта, которое сохраняется в репозитории. Коммит включает в себя изменения, произведенные в файлах и каталогах, и сопровождается метаданными, такими как идентификатор автора, дата и сообщение с описанием изменений. Коммиты формируют цепочки изменений, обеспечивая возможность отслеживания истории проекта и восстановления предыдущих состояний.

ветка: отдельная линия разработки внутри репозитория, которая позволяет параллельно вести разработку различных частей проекта без взаимных помех. Каждая ветвь представляет собой независимую копию репозитория, начиная с определенного момента (точки ветвления). При создании новой ветви текущие изменения сохраняются в оригинальной ветви, тогда как новая ветвь развивается независимо до момента их возможного слияния.

слияние: процедура интеграции изменений между различными ветвями проекта. В ходе слияния система управления версиями объединяет изменения из одной ветви в другую, создавая единый поток изменений. Этот процесс требует разрешения возможных конфликтов, возникающих при изменении одних и тех же файлов в обеих ветвях.

1 РАБОТА С ВЕТВЯМИ

При инициализации репозитория создается главная ветвь, традиционно называемая main или master, которая считается основным направлением разработки проекта. Все последующие изменения происходят в отдельных ветвях, создаваемых специально для новых функций или исправлений. Разработчик, приступивший к работе над новым компонентом, создает отдельную ветвь, производную от основной, и работает в ней, добавляя или модифицируя файлы. По завершении работы в данной ветви и успешной проверке стабильности изменений, ветвь сливается обратно в главную ветвь.

Ветви могут быть созданы не только из основной, но и из любых других существующих ветвей. Однако рекомендуется избегать чрезмерной разветвленности, поскольку это усложняет дальнейшую синхронизацию и поддержку проекта.

В ветвях могут храниться разные исполнения проекта, но это затруднит их синхронизацию. Поэтому так лучше не делать, а для исполнений проекта использовать другие инструменты основной CAD программы.

2 УСТАНОВКА

- Зарегистрируйтесь на сервисе <u>https://gitcad.io/</u>
 Создайте учетную запись на платформе <u>https://github.com/</u> ВАЖНО: используйте одинаковый адрес электронной почты для регистрации на обоих ресурсах!!!
- 3. Скачать приложение GitHub Desktop с сайта <u>https://github.com/apps/desktop</u>

З СОЗДАНИЕ НОВОГО РЕПОЗИТОРИЯ

1. Нажмите кнопку «Новый репозиторий».

Задачи Запросы на слияние Эталы Обзор	Û	+ •	-
🗱 Stepan Pichakhchi KGM •			
Репозиторий Ог Но	рганизация вый репозиторий		
Репозитории 💿	+		
Q Find a repository	Ŧ		
Все 💿 Собственные Форки Зеркал	а Совместные		
https://gitcadi.o/repo/create ия: 1.21.8 Страница: 12ms Шаблон: 3ms	Ф Русски	й Лицен	зии АРІ

2. Укажите имя репозитория и его описание. Имя должно отражать суть проекта, а описание может включать дополнительные детали.

	Новый репозиторий
A repository contains all project files,	including revision history. Already hosting one elsewhere? Migrate repository.
Владелец*	Stepan_Pichakhchi_KGM •
	Некоторые организации могут не отображаться в раскрывающемся списке из-за максимального ограничения количества репозиториев.
Название репозитория *	
	лучшие названия репозиториев состоят из коротких, легко запоминаемых уникальных ключевых слов.
Видимость	Сделать репозиторий приватным
	Только владелец или члены организации, при наличии прав, смогут увиде это.
Описание	
	дооавые краткое описание (неооязательно)
Шаблон	

3. Поставьте галочку «Сделать репозиторий приватным», если не хотите, чтобы другие пользователи имели к нему доступ. Для совместной работы в одном

репозитории доступна функция подключения соавторов. Об этом будет сказано отдельно.

4. Выберите галочку «Инициализировать репозиторий».

	Лицензия определяет, что другие люди могут, а что не могут делать с вашим кодом. Не уверены, какая лицензия подходит для вашего проекта? Смотрите Выберите лицензию.
README	Default
	Это место, где вы можете написать подробное описание вашего проекта.
l	Инициализировать репозиторий (Добавляет .gitignore, LICENSE and README)
Ветка по умолчанию	master
	Ветка по умолчанию является базовой веткой для запросов на слияние и коммитов кода.
Модель доверия подписи	Модель доверия по умолчанию 🔹
	Выберите модель доверия для проверки подписи. Возможные варианты:
	• Соавтор: Доверять подписям соавторов
	 Автор коммита: доверять подписям, соответствующим авторам коммитов
	 Соавтор+Коммитер: Доверять подписям соавторов, которые
	соответствуют автору коммита
	 По умолчанию: используйте модель доверия по умолчанию для этой установки
Шаблон	Сделать репозиторий шаблоном
	Создать репозиторий

- 5. После заполнения данных внизу нажать кнопку «Создать репозиторий»
- 6. Вы создали <u>репозиторий на сервере GitCAD</u>. Сейчас в вашем репозитории только один файл «README.md», созданный автоматически. По умолчанию он содержит название и описание репозитория. Информация из этого файла отражается на главной странице репозитория.

Задачи Запросы на слияние Этапы Обзор			Ç + - ∰	-
🕞 Stepan_Pichakhchi_KGM / Demo 🕤	। 凹 Projects 🛇 Релизы 🖽 Вики	В Перестать следить 1 ♀ 8 Лерестать следить 1 ♀ 8	избранное 0 🐭 Форкнуть 0 (% Настройки	
Демонстрационный репозиторий Редактировать тематические мегки				
🕲 1 коммит	₽ 1 ветка	🛇 0 Теги	🖨 21 KiB	
🐉 master 🔹 🕄 Перейник файлу Добавить файл *		HTTPS SSH https://gitcad.io/Stepar	n_Pichakhchi_KGM/Demo.git [□ ···	
Stepan_Pichakhchi_KGM fdbc5e9338 Initial commit			сейчас	
C README.md	Initial commit		сейчас	
C README.md				
Demo				
Демонстрационный репозиторий				
Работает на Gitea Версия: 1.21.8 Страница: 40ms Шаблон: 8ms			Русский Лицензии	API

- 7. Необходимо скопировать ссылку на этот репозиторий и запустить приложение GitHub Desktop. В приложении GitHub Desktop надо будет войти через аккаунт GitHub.
- 8. Начальное окно GitHub Desktop предлагает несколько вариантов для создания <u>репозитория на вашем ПК</u>: 1 копировать репозиторий из интернета; 2 создать репозиторий из папки на жестком диске; 3 если папка-репозиторий уже существует на вашем ПК, то ее можно подключить к GitHub Desktop. Нам нужен первый вариант, так как сам репозиторий расположен на сервере GitCAD. Для этого вставляем скопированную ранее ссылку и выбираем папку, где на компьютере будут храниться файлы из репозитория, с которыми вы будете работать.

Clone a repository		×
GitHub.com	GitHub Enterprise	URL
Repository URL or GitHub u (hubot/cool-repo)	sername and repository	
https://gitcad.io/Stepan_Pi	chakhchi_KGM/Demo.git	
C:\Users\Stepan\Documen	ts\Demo	Choose
	Clone	Cancel

9. По указанному пути появилась папка с файлами, скопированными из указанного репозитория (для нового репозитория это файл «Readme.md») и скрытой папкой с метаданными репозитория. Вы можете работать в этой папке и сохранять в ней файлы моделей. Через приложение GitHub Desktop вы сможете отправлять изменения на сервер в виде коммитов.

📙 > Этот компьютер > Докуме	нты > Demo		
^ Имя	Дата изменения	Тип	Размер
📕 .git	01.02.2025 11:55	Папка с файлами	
README.md	01.02.2025 11:25	Файл "MD"	1 КБ

4. КОПИРОВАНИЕ УЖЕ СУЩЕСТВУЮЩЕГО РЕПОЗИТОРИЯ

Чтобы получить копию уже существующего репозитория, следуйте шагу 8 из процедуры создания нового репозитория, указывая URL нужного вам репозитория. Если это приватный репозиторий, убедитесь, что владелец добавил вас в список соавторов через настройки доступа. Добавить соавторов можно через настройки на сайте:

Задачи Запросы на слияние Эталь	а Обзор		₽ +• ∰•
Задачи Запросы на слияние Этапь Полнански слияние Этапь Полнански слияние Этапь Полнански слияние Полнански слияние Задачи Тапь Полнански слияние Задачи Тапь Полнански Полнански Долнан Долнан	т Обзор iM / Demo ਨੇ сы на слияние ⊘ Пакеты ⊡ Projects ⊙ Релизы й i ² 1 ветса uiXiry: Добавить файл * cse9338 Initial commit Initial commit	© Перестать следить 1 Вики № Активность © 0 Теги НТТР5 SSH https://gitcad.io/	Д + - ∰ - ☆ В избранное 0 У Форкнуть 0 ∲ Настройки В 21 К/R Stepan_Pichakhchi_KGW/Demogit ⊡ ··· сейчас сейчас
Demo Демонстрационный репози	торий		
Во вклалке «Соавто	он: втв оклум лобавить пользо	вателя зарегистриро	ванного в GitCAD
Задачи Запросы на слияние Эталь	0бзор	bure.m, supernerphper	₽ +• ∰•
<mark>, Stepan_Pichakhchi_KC</mark> ↔ код ⊙ Задачи № Запрок	; <mark>М/Demo Приватный ふ</mark> сы на слиляние 😯 Пакеты 凹 Projects 🛇 Релизы	🗞 Перестать следить 1	Ф 8 избраннов 0 ¥ Форкнуть 0 ♀ Настройки
Настройки Ренозиторий Соавторы Веб-хуки	Соавторы Search user Добавить соавтора		
Branches Теги Ключи разеёртывания			
Работает на Gifea Рерсия: 1.21.8 Страница: 23ms Шабл	10H: 4ms		Русский Лицензии АРІ

5 ЗАГРУЗКА ИЗМЕНЕНИЙ НА СЕРВЕР

Загрузка изменений на сервер – это основной инструмент контроля версий. Для этого выполните следующую последовательность действий.

1. После внесения изменений в рабочие файлы обновленные версии появятся в вашей локальной копии репозитория. Новые и измененные файлы отобразятся в проводнике и приложении GitHub Desktop.

🗘 File Edit View	Repository Branch	Help		· · · · ·		_	
Demo			Current branch master	C Fetch origin Last fetched 32 minutes ago			
Changes 1	History		Список деталей на фрезеровку.pdf				\$ • ⊕
11 chan	iged files						
STEP\ЖУК.18.00.01 - Кры	шка.STEP	÷					
STEP\XYK.18.00.01-01 - K	Крышка.STEP	Ð					
✓ STEP\ЖУК.18.00.02 - Стен	нка крайняя.STEP	Ŧ					
STEP\XYK.18.00.02-01 - 0	Стенка крайняя.STEP	Ð					
STEP\ЖУК.18.00.03 - Стен	нка средняя.STEP	Ð					
STEP\ЖУК.18.00.03-01 - 0	Стенка средняя.STEP	Ð					
STEP\XYK.18.00.03-03 - 0	Стенка средняя.STEP	Ð					
STEP\C6opка матрицы.ST	TEP	Ŧ					
✓ STEP\Tpak с закладной.S	TEP	Ŧ					
🗹 Сборка матрицы.SLDASM	N	Ð		This binary file	e has changed.		
🔽 Список деталей на фрез	еровку.pdf	Ð		Open file in ex	ternal program.		
Summary (required)							
Description							
Commit	to master						

- Заполните информацию по изменениям, которые вы внесли в проект. Summary название коммита (может содержать дату или основные изменения), Description – подробно описывает изменения, которые вы внесли. Уровень подробности определяет сам автор по согласованию с соавтором, если он есть.
- 3. Выберите ветку, в которую будет сохранен коммит или создайте новую.

File Edit View Repository Branch Help			- 🗆 ×
Demo Current repository	Current branch master	C Fetch orligin Last fetched 32 minutes ago	
Changes 11 History	Список деталей на фрезеровку.pdf		\$\$ * +
✓ 11 changed files			
✓ STEP\ЖУК.18.00.01 - Крышка.STEP			
✓ STEP\ЖУК.18.00.01-01 - Крышка.STEP			
✓ STEP\ЖУК.18.00.02 - Стенка крайняя.STEP			
✓ STEP\ЖУК.18.00.02-01 - Стенка крайняя.STEP			
✓ STEP\ЖУК.18.00.03 - Стенка средняя.STEP +			
✓ STEP\ЖУК.18.00.03-01 - Стенка средняя.STEP			
✓ STEP\ЖУК.18.00.03-03 - Стенка средняя.STEP			
STEP\Сборка матрицы.STEP			
✓ STEP\Tрак с закладной.STEP			
🗹 Сборка матрицы.SLDASM 于		This binary file has changed.	
✓ Список деталей на фрезеровку.pdf		Open file in external program.	
Summary (required)			
Description			
Commit to master			

4. Нажмите кнопку «Commit to ...». Это действие создаст коммит тех изменений, что вы внесли в проект в данный момент.

C File Edit View	Repository Branch	Help				- 🗆 X
Demo			Current branch master	C Fetch origin Last fetched 39 minutes ago		
Changes 11	History		Список деталей на фрезеровку.pdf			¢ + ±
11 chang	ged files					
✓ STEP\ЖУК.18.00.01 - Крыш	шка.STEP	+				
✓ STEP\ЖУК.18.00.01-01 - Кр	рышка.STEP	+				
STEP\ЖУК.18.00.02 - Стени	ка крайняя.STEP	+				
STEP\ЖУК.18.00.02-01 - Ст	тенка крайняя.STEP	+				
STEP\ЖУК.18.00.03 - Стени	ка средняя.STEP	+				
✓ STEP\ЖУК.18.00.03-01 - Ст	тенка средняя.STEP	+				
✓ STEP\ЖУК.18.00.03-03 - Ст	тенка средняя.STEP	+				
STEP\Сборка матрицы.STI	EP	+				
✓ STEP\Tpak с закладной.ST	EP	÷				
🗹 Сборка матрицы.SLDASM	I	+		This binary f	ile has changed.	
Список деталей на фрезе	ровку.pdf	Đ		<u>Open file in e</u>	<u>xternal program.</u>	
👯 Модель матрицы						
Загружена модель матрицы детале	ı, файлы STEP и список	:				
Commit to	o master					

5. После этого остается только отправить изменения на сервер кнопкой «Push origin». После этого ваши изменения будут загружены на сервер в указанную ветку

BCIKy.				
🗘 File Edit View R	Repository Branch Help			
Demo		وہ Current branch master	✓ Push origin Last fetched 41 min	
Changes	History			
0 change	d files		No local changes There are no uncommitted changes in this repository. Here are some friendly suggestions for what to do next. Push commits to the origin remote You have 1 local commit waiting to be pushed to the remote.	
			Always available in the toolbar when there are local commits waiting to be pushed or (Ctrl + (P) Open the repository in your external editor Select your editor in Options Repository menu or (Ctrl + Shift + (A) Open in JetBrains PyCharm Community Edition	
Summary (required) Description Commit to	master		View the files of your repository in Explorer Repository menu or Ctrl + Shift + F	
Committed just now Модель матрицы	Undo			

6 СОЗДАНИЕ НОВОЙ ВЕТВИ

Создать новую ветвь можно двумя способами: через интерфейс GitHub Desktop или веб страницу репозитория.

Создание новой ветви через приложение: 🗘 File Edit View Repository Branch Help የ ^{Current branch} master Current repository Push origin Last fetched 2 hour. \mathbf{T} • . History Changes Q Filter New branch 0 changed files Default branch 25 🗸 master 2 hours ago his repository. Here are some friendly suggestions for be pushed to the remote. al editor Open in JetBrains PyCharm Community Edition Explorer Show in Explorer Summary (required) Description Undo ⊱ Choose a branch to merge into master Модель матрицы Создание новой ветви через сайт: Задачи Запросы на слияние Этапы Обзор 📮 Stepan_Pichakhchi_KGM / Demo Приватный 🤉 🗞 Перестать следить 1 🛱 В избранное 0 😵 Форкнуть 0 <> Код 🕥 Задачи 🕄 Запросы на слияние 🎯 Пакеты 🛄 Projects 😒 Релизы 🖽 Вики 🤸 Активность Настройки 1 коммит **Р** 1 ветка 🛇 О Теги 🖯 21 KiB Ветка по умолчанию 🔁 ть новую ветку из «та master 🖟 -•- fdbc5e9338 - Initial commit - Обновлено 3 часа назад ٢ n ± 1

Работает на Gitea Версия: 1.21.8 Страница: 42ms Шаблон: 11ms

ФРусский Лицензии АРІ

7 СЛИЯНИЕ ВЕТВЕЙ

7.1 ОТПРАВКА ЗАПРОСА

Запросы на слияние отправляются автором изменений или владельцем репозитория. Рекомендуется осуществлять эту процедуру через сайт, чтобы иметь возможность предварительного просмотра всех измененных файлов. Автор запроса может предоставить комментарии и сопроводительные материалы для обоснования своих изменений.

Отправка запроса на слияние через сайт:

(Д) _{За}	адачи Запросы на слия:	ние Этапы Обзор						Ļ	+ • 🔅 •
	Stepan_Pich	akhchi_KGM / Dem	о Приватный 5		🗞 Перес	стать следить 1	🔓 в избраннос 🛛 С	9 Форкнуть О	
	🗘 Код 💿 Задачи	11 Запросы на слияни	не 🕅 Пакеты 💾 Projects	🛇 Релизы 🛛 Вики	-∿ Активность			Настройки	
	Метки Этапы	Search					Q Hos	вый запрос на слияние	
	🕄 0 Открыто 🗸 0	Закрыто		Метка -	Этап - Проект	- Автор -	Пазначено т Ти	п 🔹 Сортировать 👻	
Работает на G	Gitea Версия: 1.21.8 Страниц	ца: 33ms Шаблон: 6ms						Ф Русский	Лицензии АРІ
	📮 Stepan_Picha	khchi_KGM / Demo	Приватный 5		🗞 Перест	ать следить 1	🛱 в избранное 🛛 0	😵 Форкнуть О	
	Stepan_Picha	khchi_KGM/Demo	риватный 5 ФПакеты Ш Projects	🛇 Релизы 🛛 Вики	& Перест - Активность	ать следить 1	🛱 В избранное 🛛 0	Форкнуть 0 Мастройки	
Новый	Gan_Picha ⇔Код ⊙ Задачи и́ запрос на слия	khchi_KGM / Demo 11 Запросы на слияние ание	р Приватный 5 © Пакеты III Projects	🛇 Релизы 🛛 Вики	& Перест -∿- Активность	ать следить 1	🛱 В избранное 🛛 0	Форкнуть 0 Настройки	·
Новый Сравнить ,	☐ Stepan_Picha ↔ Код ⊙ Задачи й запрос на слия две ветки и создать зап	khchi_KGM / Demo 11 Запросы на слияние ание рос на слияние для изм	ризатный 🤊	🛇 Релизы 🛛 Вики	& Перест -∿- Активность	ать следить 1	ជំ 8 избраннос 0	Форкнуть 0 Настройки	
Новый Сравнить , 1) б	Stepan_Picha (> Код ③ Задачи й запрос на слия две ветки и создать зап базовая ветка: Stepan_Pichakh	khchi_KGM / Demo 11 Запросы на слияние ание рос на слияние для изм chi_KGM:master •) Приватный 🤊 🖗 Пакеты 🕅 Projects тенений. взять из: Stepan_Pichakhchi_KG	© Релизы Ш Вики M.new_material ▼	& Перест ≁ Активность	ать следить 1	В избраннос 0	Форкнуть 0 Ф Настройки	
Новый Сравнить , Сравнить ,	Stepan_Picha ↔ Код ⊙ Задачи б запрос на слия две ветки и создать зап базовая ветка: Stepan_Pichakh	khchi_KGM / Demo 11 Запросы на слияние ание рос на слияние для изм chi_KGM:master •) Приватный 🤊	© Релизы Вики M:new_material ≠	& Перест -∿- Активность	ать следить 1	В избранное 0	Форкнуть 0 Мастройки	·
Новый Сравнить , Са б Новы	Stepan_Picha Koд ③ Задачи Sanpoc на слия Gasosaя ветка: Stepan_Pichakh вый запрос на слияние	khchi_KGM / Demo 11 Запросы на слияние ание рос на слияние для изм chi_KGM:master •) Приватный ते Ф Пакеты III Projects тенений. взять из: Stepan_Pichakhchi_KG	© Релизы Ш Вики M:new_material ≠	& Перест № Активность	ать следить 1	В избранное 0	Форкнуть 0 Ф Настройки	
Новый Сравнить , Са с Новы 1 Коммил	Stepan_Picha ↔ Код ⊙ Задачи б запрос на слия две ветки и создать зап базовая ветка: Stepan_Pichakh вый запрос на слияние тов	khchi_KGM / Demc 11 Запросы на слияние ание рос на слияние для изм chi_KSM.master •) Приватный 🦒 🖗 Пакеты 🖤 Projects тенений. взягь из: Stepan_Pichakhchi_KG	© Релизы Ш Вики M:new_material ≠	& Перест № Активность	ать следить 1	й в избраннос О	♀ Форкпуть 0 ♀ Настройки ■ Настройки ■ Пастройки	e materi
Новый Сравнить , ta 6 Новы 1 Коммит Автор	Stepan_Picha ○ Код ○ Задачи базорая ветки и создать зап базорая ветки: Stepan_Pichakh ый запрос на слияние вий запрос на слияние тов	khchi_KGM / Demo 11 Запросы на слияние ание рос на слияние для изм chi_KGM:master •) Привалный 🦒 🖗 Пакеты 🖤 Projects тенений. взять из: Stepan_Pichakhchi_KG	© Релизы Ш Вики M:new_material ≠	& Перест	ать следить 1	В избранное 0	♀ Форкнуть 0 ♀ Настройки Rester •• пен	e nateri Aara
Новый Сравнить / Сравнить / Сравнить / Сравнить / Нове 1 Коммил Автор	Stepan_Picha ○ Код ○ Задачи й запрос на слия две ветки и создать зап Базовая ветка: Stepan_Pichakh вый запрос на слияние пов н	khchi_KGM / Demo 11 Запросы на слияние ание рос на слияние для изм chi_KGM:master •	 Приватный Пакеты Пенений. взять из: Stepan_Pichakhchi_KG Сообщение Новая ветвь	© Релизы Ш Вики M:new_material •	& Перест № Активность	ать следить 1	В избраннос 0	Форкпуть 0	инут назад
Новый Сравнить / ta 6 Новы 1 Коммит Автор Фрікн	Stepan_Picha Koд ③ Задачи Sanpoc на слия daaosaя ветка: Stepan_Pichakh sanpoc на слияние тов н	khchi_KGM / Demo 11 Запросы на слияние ание рос на слияние для изм chi_KSM:master •) Привалный Пакеты Projects ненений. взять из: Stepan_Pichakhchi_KG Сообщение Новая ветвь	© Релизы П Вики M.new_material ≠	№ Перест	ать следить 1	В избранное	♀ Форкнуть 0 ♀ Настройки № Настройки № Кастройки № Кастройки Бала 5 ма	и natori Дата инут назад +i+ тт
Новый Сравнить , 1 а б Нове 1 Коммил Автор Фрікк- сі ± 1 ве С я седоме	Stepan_Picha ○ Код ○ Задачи й запрос на слия базовая ветка: Stepan_Pichakh вий запрос на слияние на вазовая ветка: Stepan_Pichakh вий запрос на слияние вий запрос на слияние ви слияние ви сли	khchi_KGM / Demo 11 Запросы на слияние ание рос на слияние для изы chi_KGM:master • SHA1 [C] сSс.я9b687 авлений и 1 удалений • 4	 Приватный Пакеты Переста Пакеты Переста Пореста Пореста	№ Релизы Пвики M:new_material •	& Перест	ать следить 1	В избраннос 0	У Форкнуть 0 У Настройки Б ма 5 ма жраниросание Просмот	инут назад і+ • ••• регь-фана
Новый Сравнить , t1 6 Новы 1 Коммит Автор Фрікн 1 тар Кармит Автор	Stepan_Picha Kog ③ Задачи Stanpoc на слия daosas ветка: Stepan_Pichakh sanpoc на слияние	khchi_KGM / Demo 11 Запросы на слияние яние рос на слияние для изм chi_KGM:master •) Привалный	© Релизы П Вики M.new_material ≠	№ Перест	ать следить 1	В избраннос 0	Форкнуть 0 № Настройки № Кастройки № Пастройки № Гастройки № Гастройки № Пастройки № Пастрои № Пастройки № Пастрои № Паст	< ватогі Дата инут назад +i+ •••
Новый Сравнить , 1 а б Нове 1 Коммил Автор Фрікк- сі ± 1 вя реадме	Stepan_Picha ○ Код ○ Задачи й запрос на слия базовая ветка: Stepan_Pichakh вий запрос на слияние на вий запрос на слияние на вий запрос на слияние на вий запрос на слияние на вий запрос на слияние на на на на на на на на на на	khchi_KGM / Demo 11 Запросы на слияние ание рос на слияние для изы chi_KSM:master • SHA1 (С. с. и Sc. и 9b.687) авлений и 1 удалений • 1 1 2 2 3 а	 Приватный Пакеты Переста Пакеты Переста Пакеты Переста Пособщение Новая ветвь Переста Пере Переста Переста	№ Релизы Пики M:new_material •	№ Перест	ать следить 1	В избраннос 0	У Форкнуть 0 У Настройки Б ма зкранирование Просмот	и натегі Дата инут назад +і+ регь фала
Новый Сравнить / t1 6 Новы 1 Коммит Автор Фрікн 1 тар Катор	Stepan_Picha Kog ③ Задачи Saapau Saap	khchi_KGM / Demo 1) Запросы на слияние яние рос на слияние для изм chi_KGM:master •	 Привалный Пакеты Projects Ваять из: Stepan_Pichakhchi_KG всять из: Stepan_Pichakhchi_KG Сообщение Новая ветвь	© Релизы П Вики M.new_material +	№ Перест	ать следить 1	В избраннос	Форкнуть О	< ватогі Дата инут назад +i+ ••• регь фанл

Новый запрос на слияние Сравнить две ветки и создать запрос на слияние для изменений. Сравнить две ветки и создать запрос на слияние для изменений.	
Новая встоь Добавьте WIP: в начало заголовка для защиты от случайного досрочного принятия запроса на слияние Редактирование Продпросмотр Н В Г ≡ ↔ 𝒜 ≡ ≡ 9≣ @ С́ А Новая ветвы и материал Перетащите файл или кликните сюда для загрузки. Создать загрос на слияни	2 Метка 🖗 Нет меток Этап 🖗 Нет этапа Проекта 🖗 Нет проекта Назначенные 🇳 Нет назначенных лиц
1 Коммитов	master new_materi

7.2 СЛИЯНИЕ ВЕТВЕЙ ЧЕРЕЗ СОЗДАНИЕ КОММИТА

После отправки запроса владелец репозитория или ответственное лицо проверяет изменения и создает коммит в основной ветви с изменениями, сделанными в дополнительной.

Новая ветвь #1	Изменя
11 Открыто Stepan_Pichakhchi_KGM хочет влить 1 коммит(ов) из new_material 🗗 В master	
Q) Обсуждение 0 -∞ Коммиты 1 ± Изменённые файлы 1	+3-11
Stepan_Pichakhchi_KGM прокомментировал(а) сейчас	Владелец 💿 … Рецензенты 🕄
Новая ветвы и материал	Нет рецензентов Всё ещё в процессе? Добавить WIP:
Stepan Pichakhchi KGM добавид(а) 1 коммит сейчас	префикс
Ф Новая вствь	са5са9687 Нет меток
	Этап 🕸
 Этот запрос на слияние может быть объединён автоматически. A There is no key available to sign this commit. 	Нет этапа
\$→ Создать коммит на слияние -	Проекты 🕸 Нет проекта
You can also view command line instructions.	Назначенные 🕸
	Нет назначенных лиц
Редактирование Предпросмотр	1 участников
$H \; B \; I \; \vDash \diamond \; \mathscr{P} \; \boxminus \vDash \boxtimes \boxtimes \boxtimes \; \Box$	Aa ⇄

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Система управления версиями GitCAD предоставляет эффективный механизм для организации коллективной работы над проектами, обеспечивая контроль за изменениями и облегчая интеграцию результатов труда различных участников коллектива.