

Проверяемое цифровое состояние проекта

Recoverable фиксирует состав, ревизию и контрольные суммы проекта, чтобы компания могла принять, передать и восстановить именно согласованное состояние.

recoverable.ru · info@recoverable.ru

ЕОС

фиксированное
представление

для передачи и восстановления

ПРОБЛЕМА

Файл можно передать. Состояние проекта — потерять.

Обычный обмен передаёт файл. Бизнесу нужно передать согласованное состояние и быстро доказать, что получатель получил именно его.

Приёмка

Понятно, что именно принял заказчик.

Разбор спора

Есть состав, ревизия и журнал проверки.

Передача

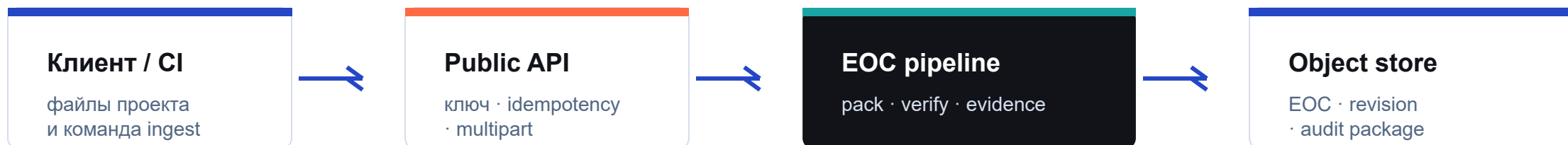
Подрядчик получает тот же объект.

Восстановлен ие

Можно подтвердить итог, а не только скачать файл.

Где находится Recoverable

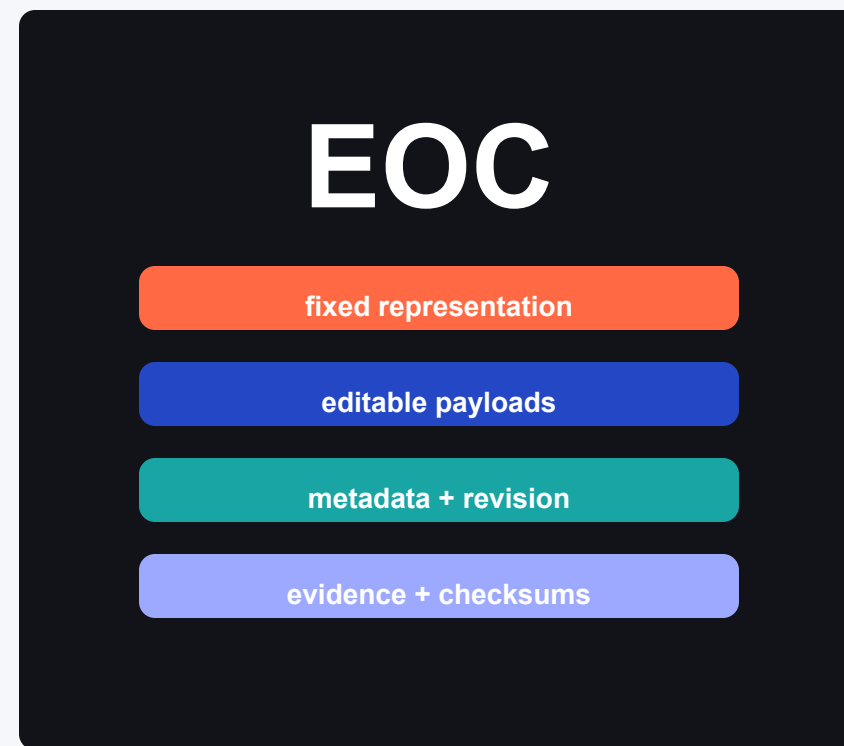
Recoverable не заменяет CAD, Git или файловое хранилище. Он добавляет контролируемый слой между отправителем, API и получателем.



Граница ответственности Recoverable: от принятия входных данных до проверяемого объекта и результата операции.

Из чего состоит объект ЕОС

ЕОС хранит связанное цифровое состояние проекта. Поэтому получатель работает не с россыпью файлов, а с объектом, у которого есть состав, версия и доказательства.



13 артефактов ЕОС

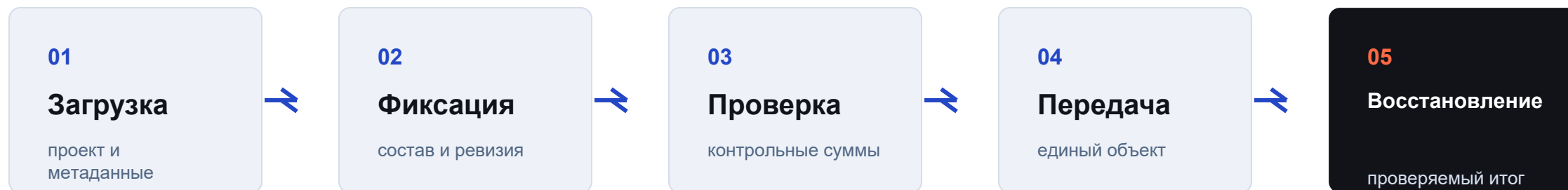
17 публичных API-операций

8 integration-маршрутов

6 параллельных потоков загрузки

Показатели контура Recoverable, а не обещание экономии без пилотных данных.

Один контролируемый путь от проекта до восстановления.



На каждом этапе сохраняется одна связь: состав → ревизия → результат. Это и есть проверяемое состояние проекта.

ЕОС связывает данные, версию и доказательства.

ЕОС связывает данные, ревизию и evidence.



Разрыв любой связи превращает передачу в набор несвязанных файлов.

РЕЗУЛЬТАТ ОПЕРАЦИИ

Каждая операция заканчивается машиночитаемым решением.

Результат можно сохранить в журнале, показать оператору или передать следующему этапу автоматизированного процесса.

ALLOW

объект принят
и сохранён

REJECT

несовпадение
или invalid input

REVERIFY

повторная проверка
существующей ревизии

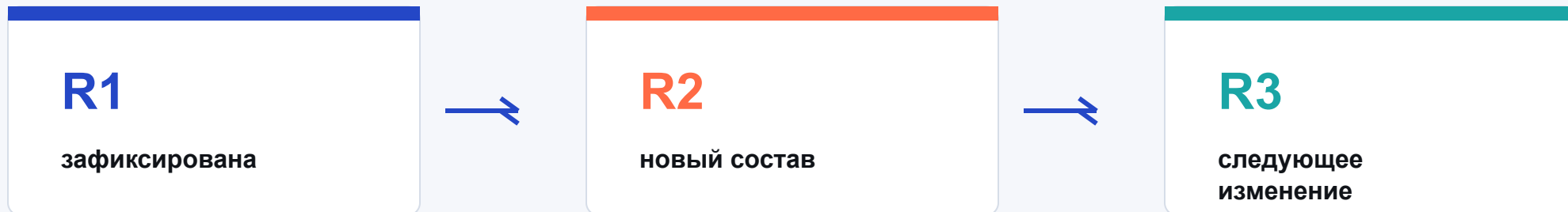
RESTORE

выдача объекта
и evidence

Операция → status → event → evidence package

Изменение проекта создаёт новую ревизию.

Старая ревизия остаётся доступной для проверки. Это даёт техническую трассируемость вместо перезаписи состояния.

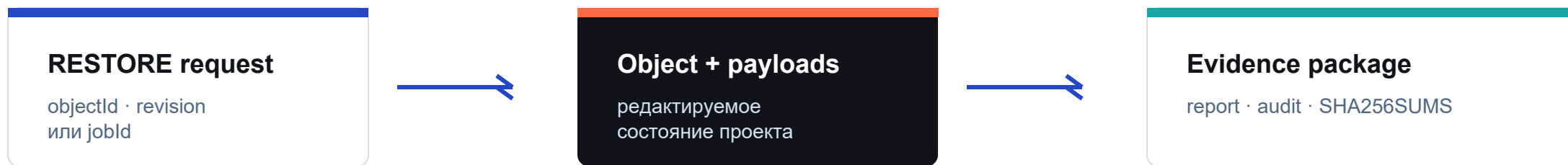


R1 остаётся доступной для *reverify*

Ревизия — ключ для сопоставления состава, результата и *evidence*.

Restore возвращает объект вместе с доказательствами.

Получатель получает не только выгруженный файл, но и связанный набор данных, который позволяет повторно проверить результат.



Восстановление становится проверяемой процедурой, а не операцией скачивания.

Что уже определено контрактом системы

Это параметры публичного контура, а не benchmark производительности. Они показывают масштаб интеграции и ограничения, с которыми работает клиент.

method/path операций



25

публичных API-операций



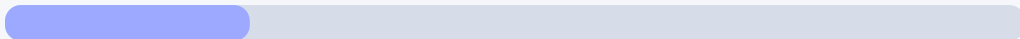
17

integration-маршрутов



8

параллельных потоков загрузки



6

Транспортный контур

chunk 4 MiB
max session 64 MiB
resume = true
max file 64 MiB

Функциональная матрица

Сравнение показывает покрытие задач, а не рекламный benchmark скорости. Recoverable добавляет доказательства к уже существующим инструментам.

Инструмент	Основная функция	Ревизия	Evidence
Архив	копия файла	—	—
Облачный диск	доступ к файлу	—	—
Git	история изменений кода	•	—
Recoverable	ЕОС и доказательства	•	•

1 = функция является частью контура; 0 = нужен отдельный инструмент или ручная процедура



API подключает Recoverable к существующему процессу.

Система может работать как отдельный сервис или как часть CI/CD, внутреннего портала, инженерного приложения и корпоративного контура.

POST /v1/integration/ingest

```
curl -X POST /v1/integration/ingest  
-H X-EOC-API-Key: KEY  
-H Idempotency-Key: release-001  
-F fixedRepresentation=@model.step  
-F payloads=@payload.pdf  
-F metadata=metadata.json
```

[health](#) · [ingest](#) · [jobs](#) · [objects](#) · [reverify](#)

Пилот начинается с одного проекта.

На пилоте выбирается один реальный контур передачи. Сравниваются базовый процесс и Recoverable по журналам фактических операций.

recoverable.ru

info@recoverable.ru

Заявка на изобретение подана. Статус и описание уточняются по мере публикации сведений ФИПС.

01 · Зафиксировать baseline

время приёмки · ручные сверки
повторные передачи

02 · Подключить API

ingest · jobs · verify
reverify · restore

03 · Сравнить результат

доказательства · статусы
и успешность восстановления