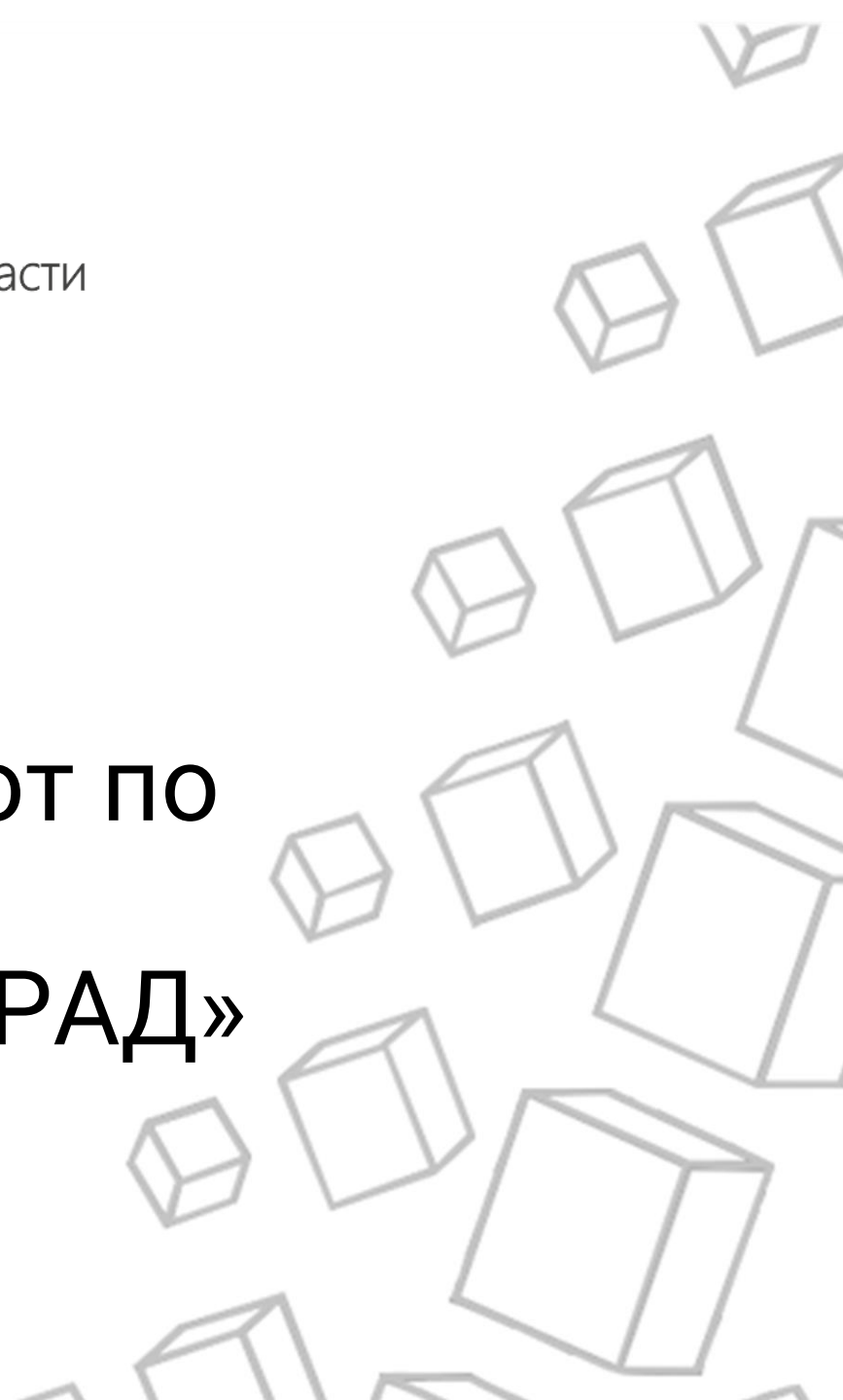


Центр микрографии и реставрации
архивных документов Свердловской области

Каталог

примеров выполненных работ по
цифровой реставрации
специалистами ГБУСО «ЦМиРАД»

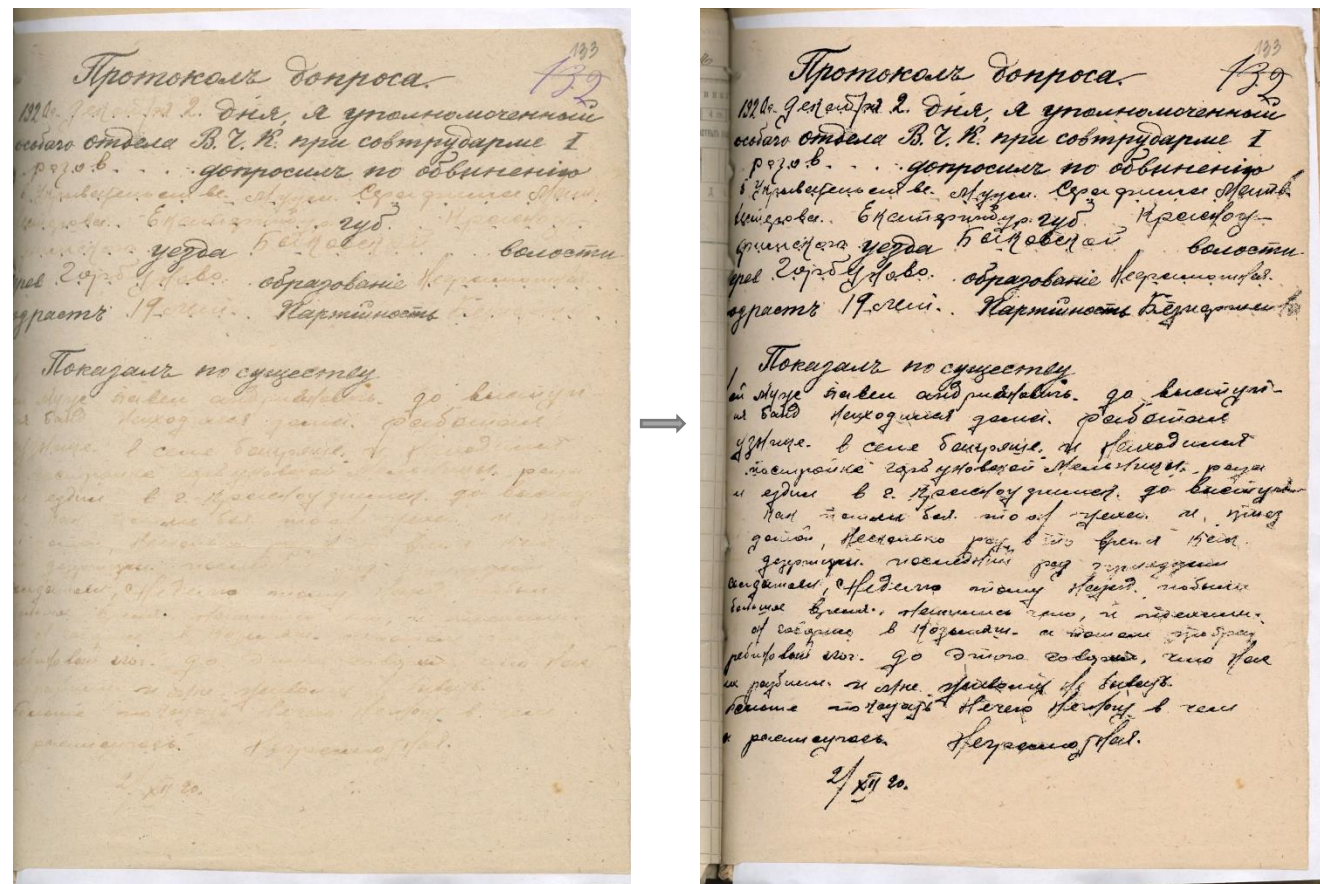


Цифровая реставрация



Цифровая реставрация – восстановление угасающих текстов и изображений методом обработки цифровой копии документа

Задача цифровой реставрации – проявить, но не дополнить или изменить каким-либо образом текст/изображение оригинала документа.
Инструменты и методы работы не предполагают вмешательства в его содержание



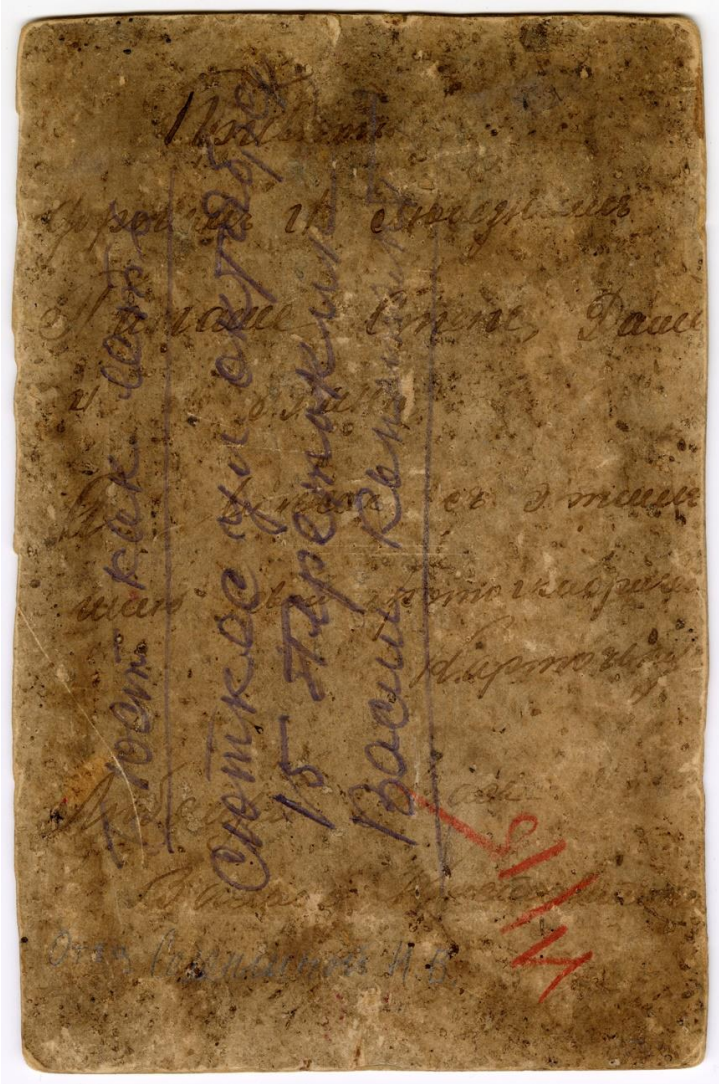
Примеры работ по цифровой реставрации

Основные операции:

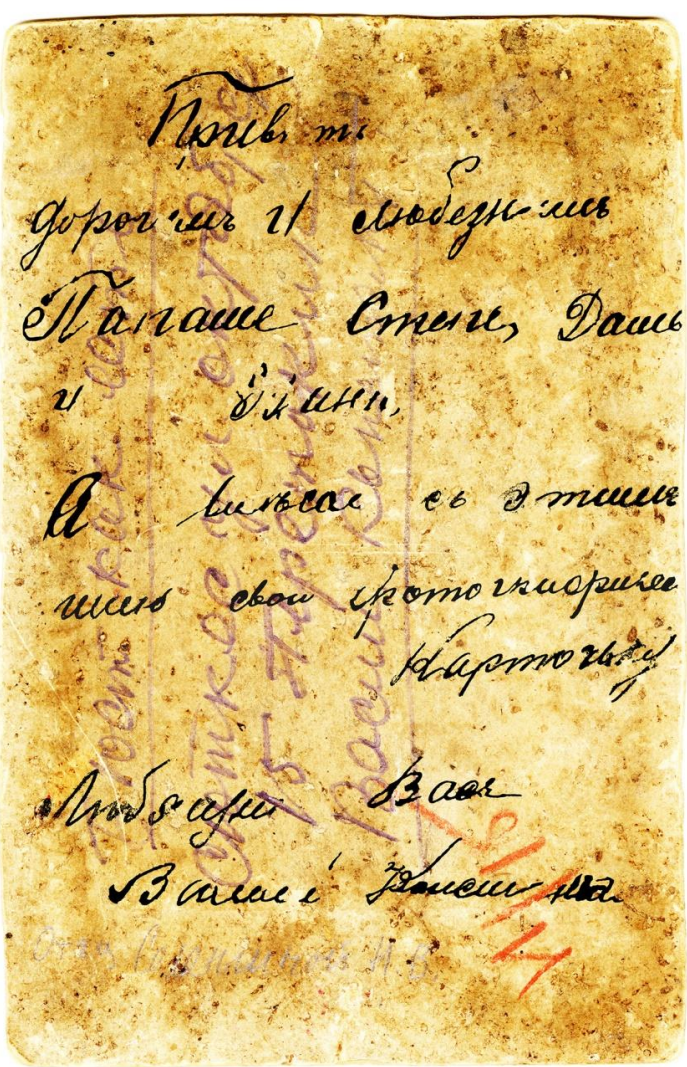
- формирование цифрового представления документа
- исправление неравномерного фона
- исправление баланса белого
- фильтрация изображения документа
- устранение проступающих с обратной стороны надписей
- выравнивание яркости и контраста
- преобразование исходного изображения документа в полутоновое и черно-белое представление
- сегментация изображения на текстовые блоки, иллюстрации и фон
- детекция пятен и дыр, формирование их маски
- усиление контраста исходного представления текста
- формирование изображения однородного представления текстуры основы

Проявление текста
на обратной стороне фотографии

ДО цифровой реставрации

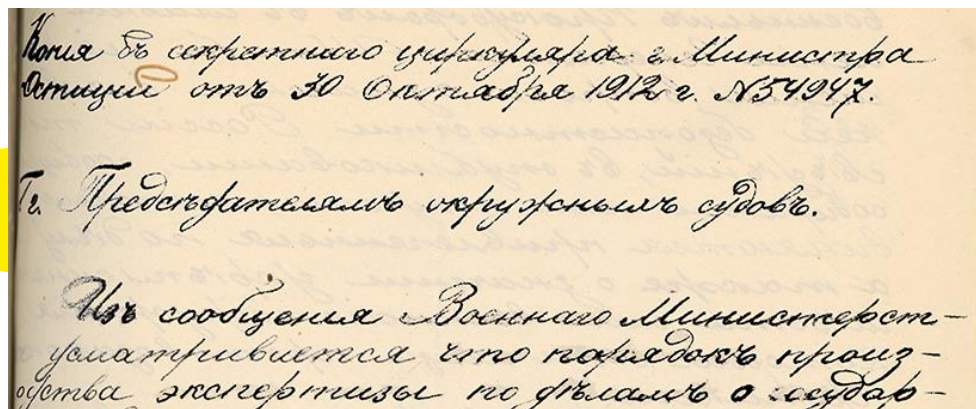
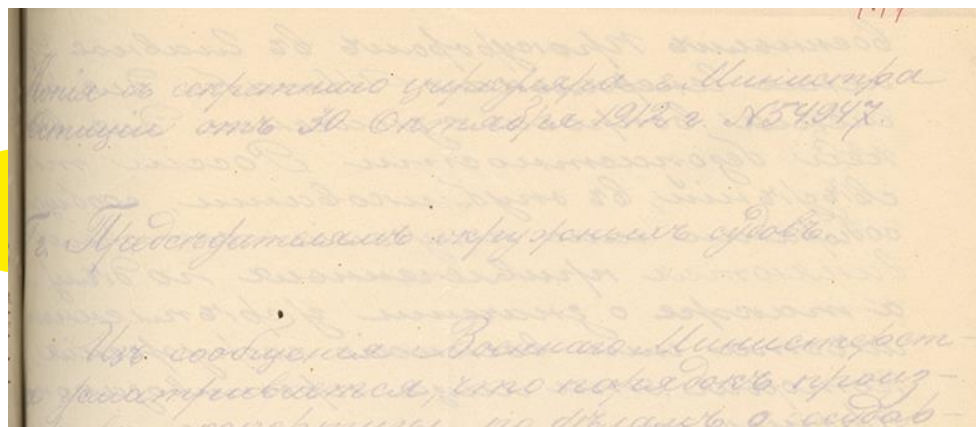


ПОСЛЕ цифровой реставрации



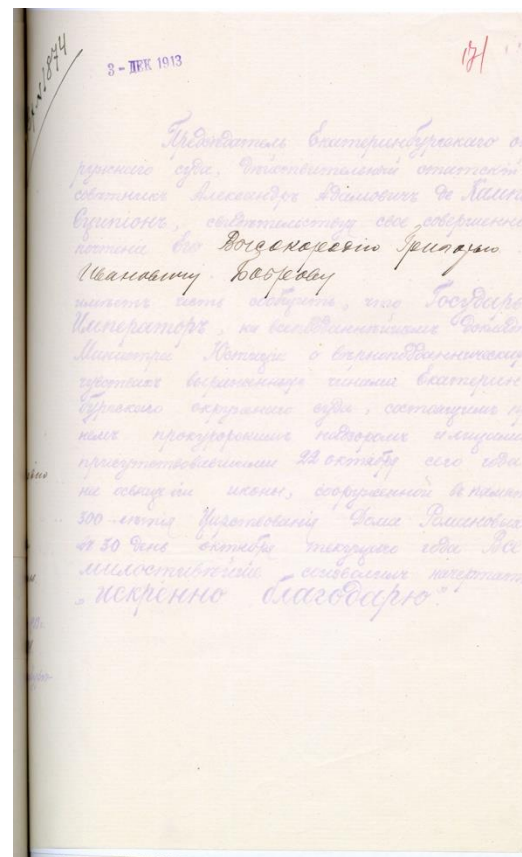
Восстановление контраста чернил

ДО цифровой реставрации

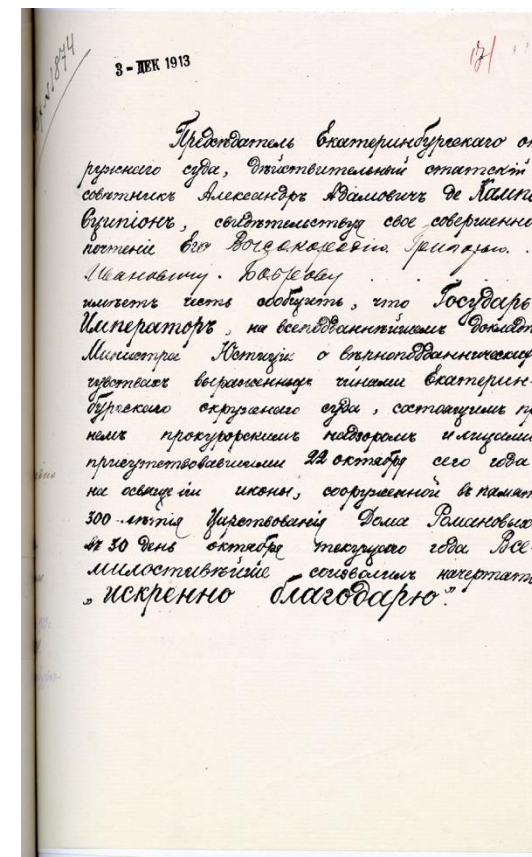


ПОСЛЕ цифровой реставрации

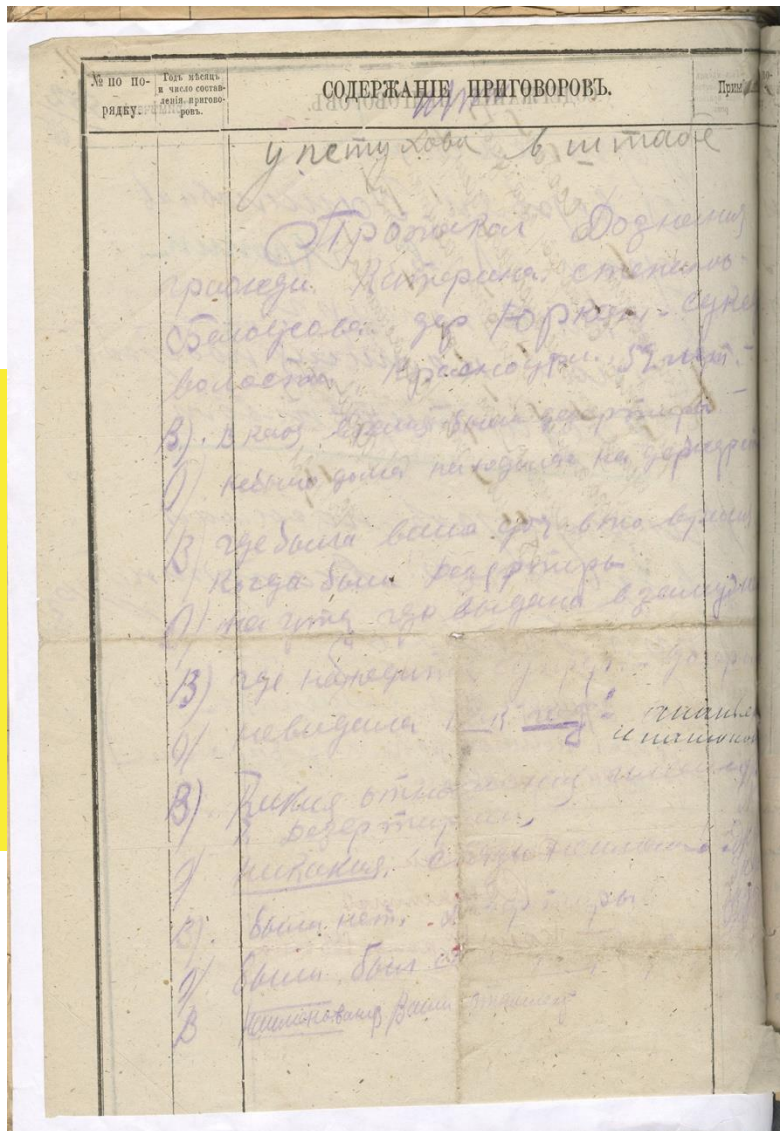
ДО цифровой реставрации



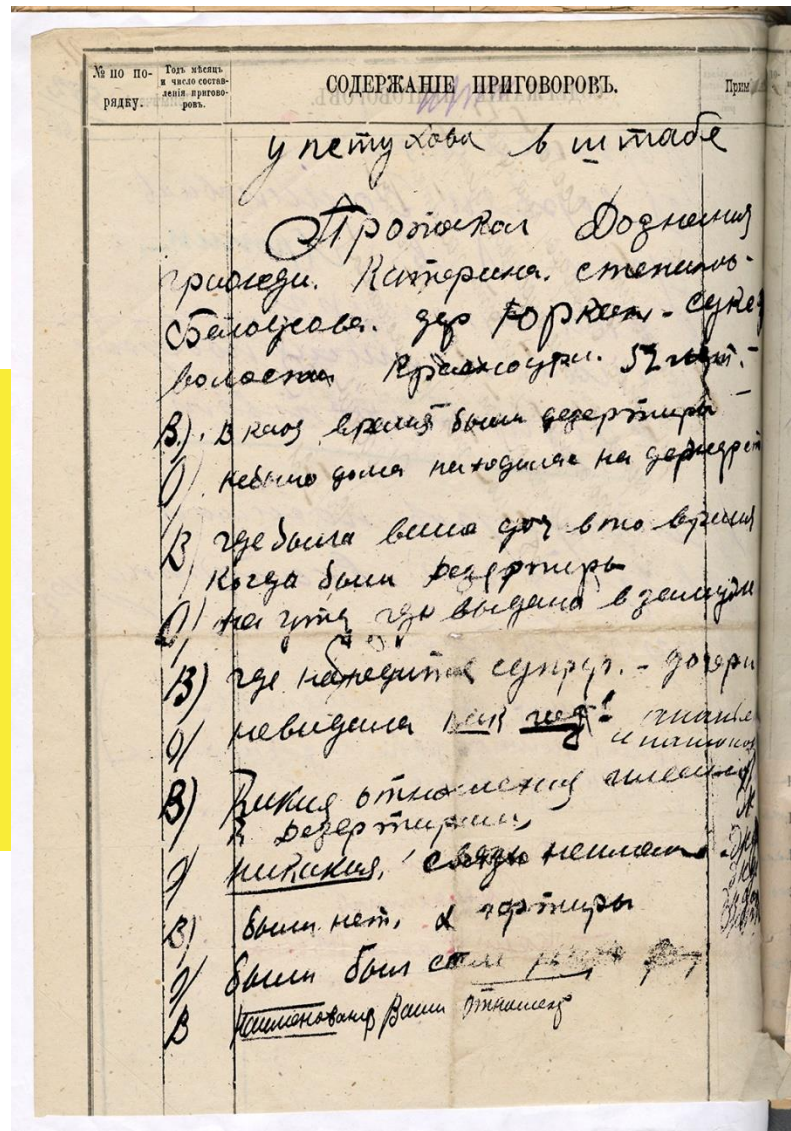
ПОСЛЕ цифровой реставрации



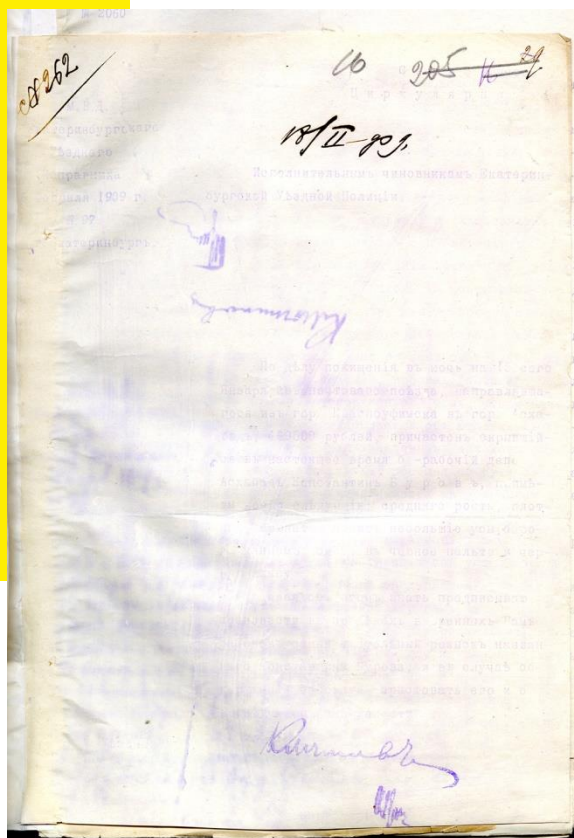
ДО цифровой реставрации



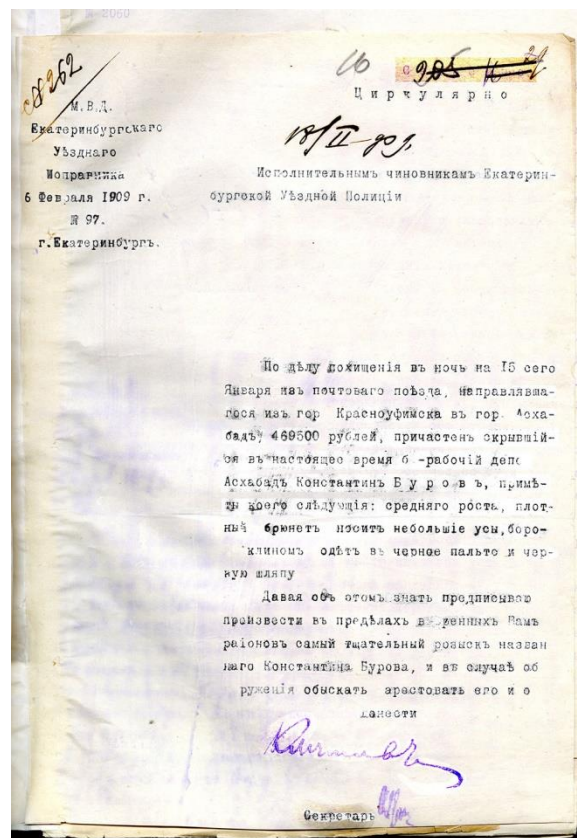
ПОСЛЕ цифровой реставрации



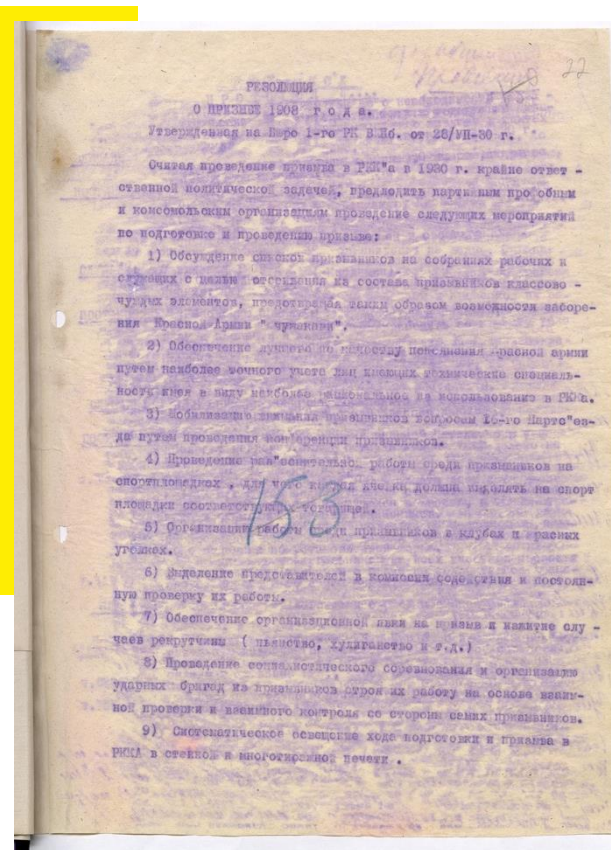
Восстановление угасающего машинописного текста, в том числе подвергшегося расплыванию чернил



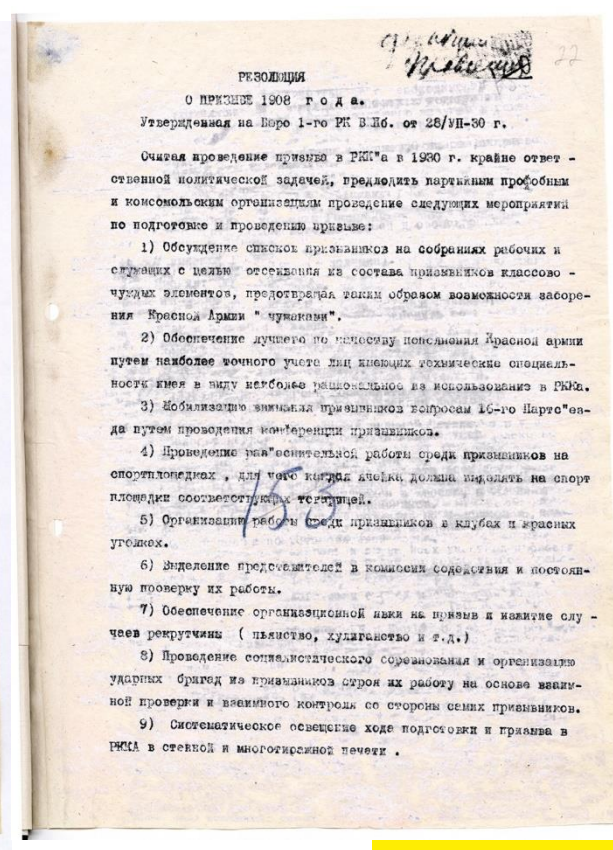
ДО цифровой реставрации



ПОСЛЕ цифровой реставрации

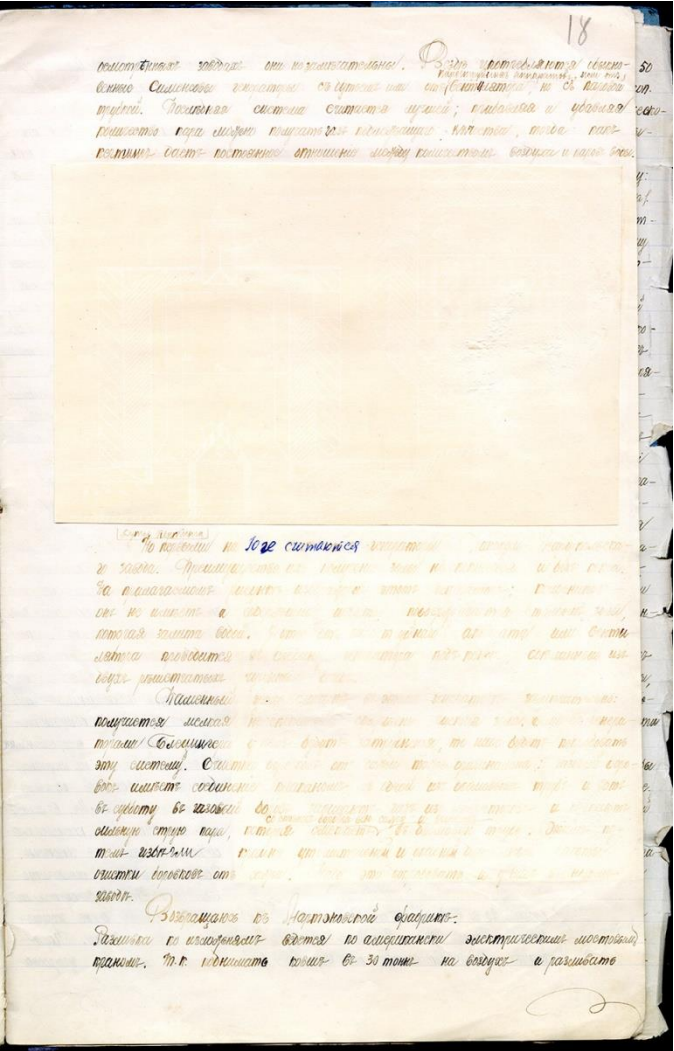


ДО цифровой реставрации

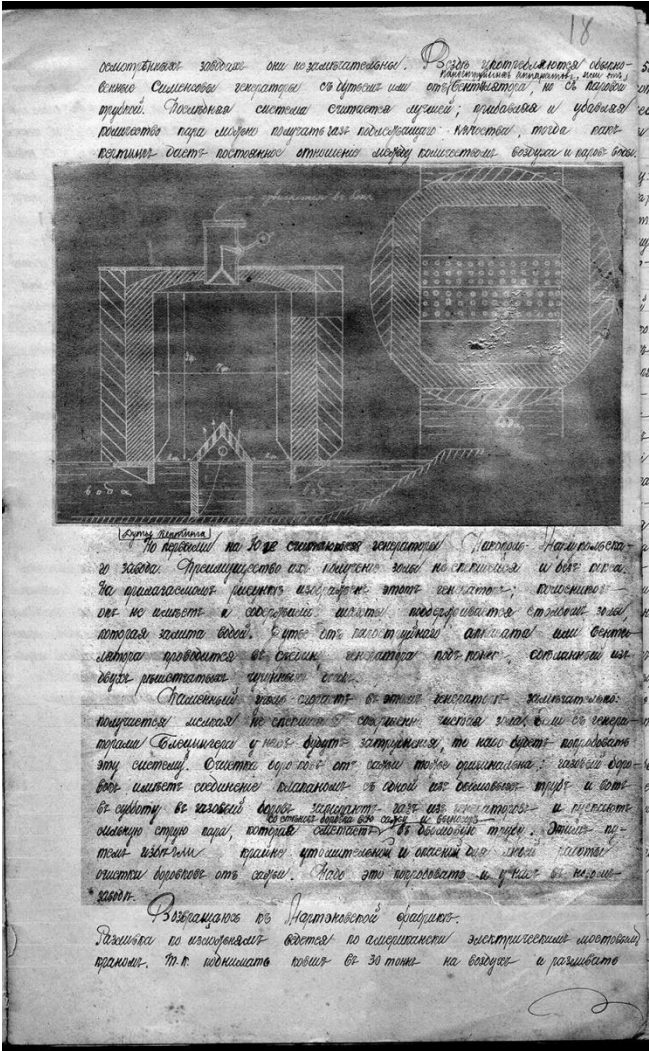


ПОСЛЕ цифровой реставрации

Восстановление контраста чернил и изображений, угасших под воздействием силикатного клея



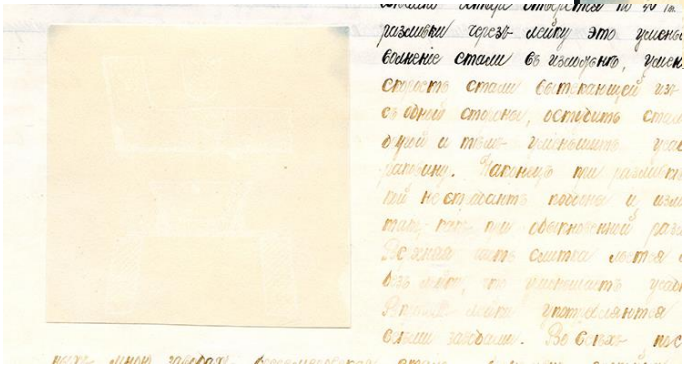
ДО цифровой реставрации



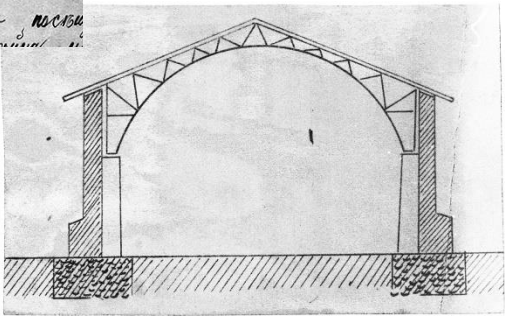
ПОСЛЕ цифровой реставрации



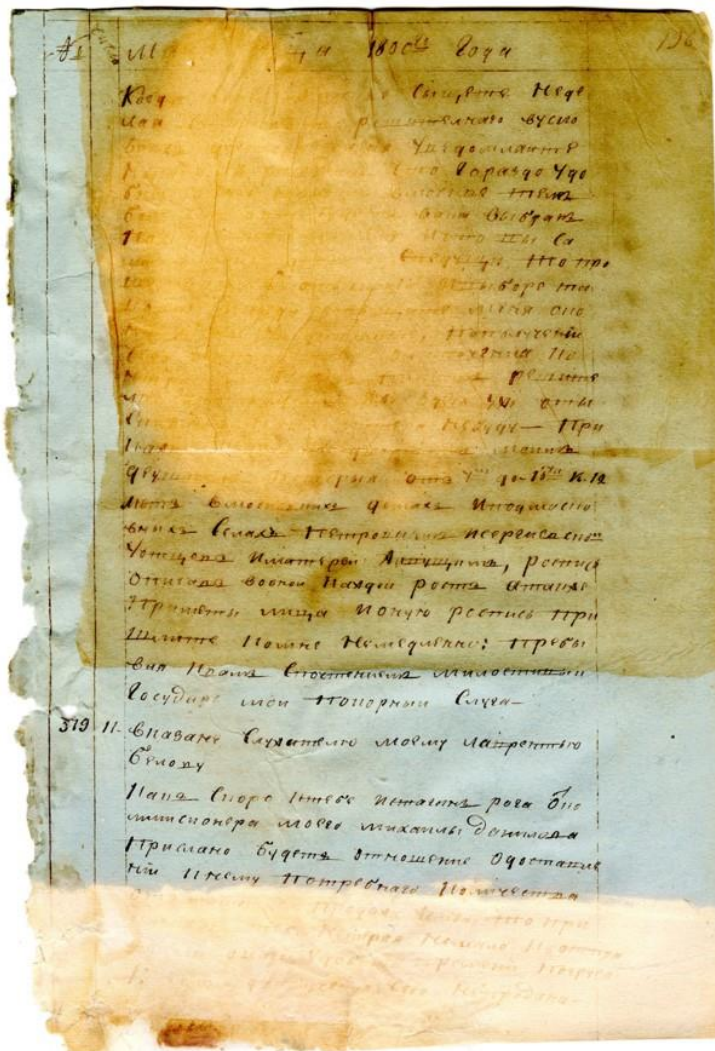
ДО цифровой реставрации



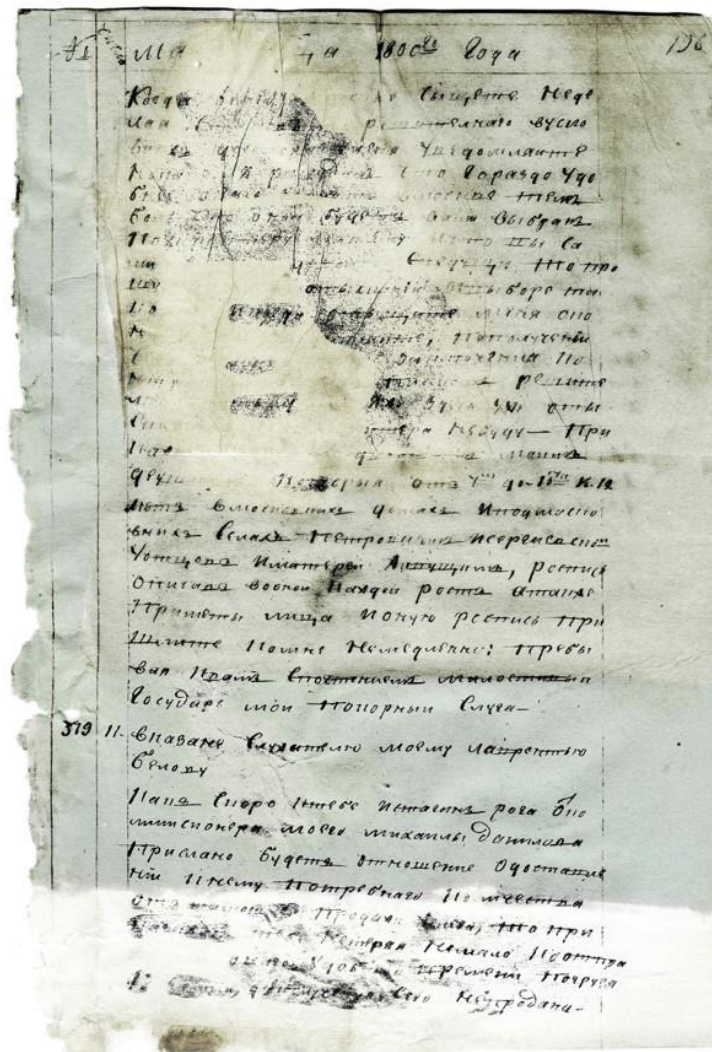
ПОСЛЕ цифровой реставрации



Проявление текста, восстановление контраста

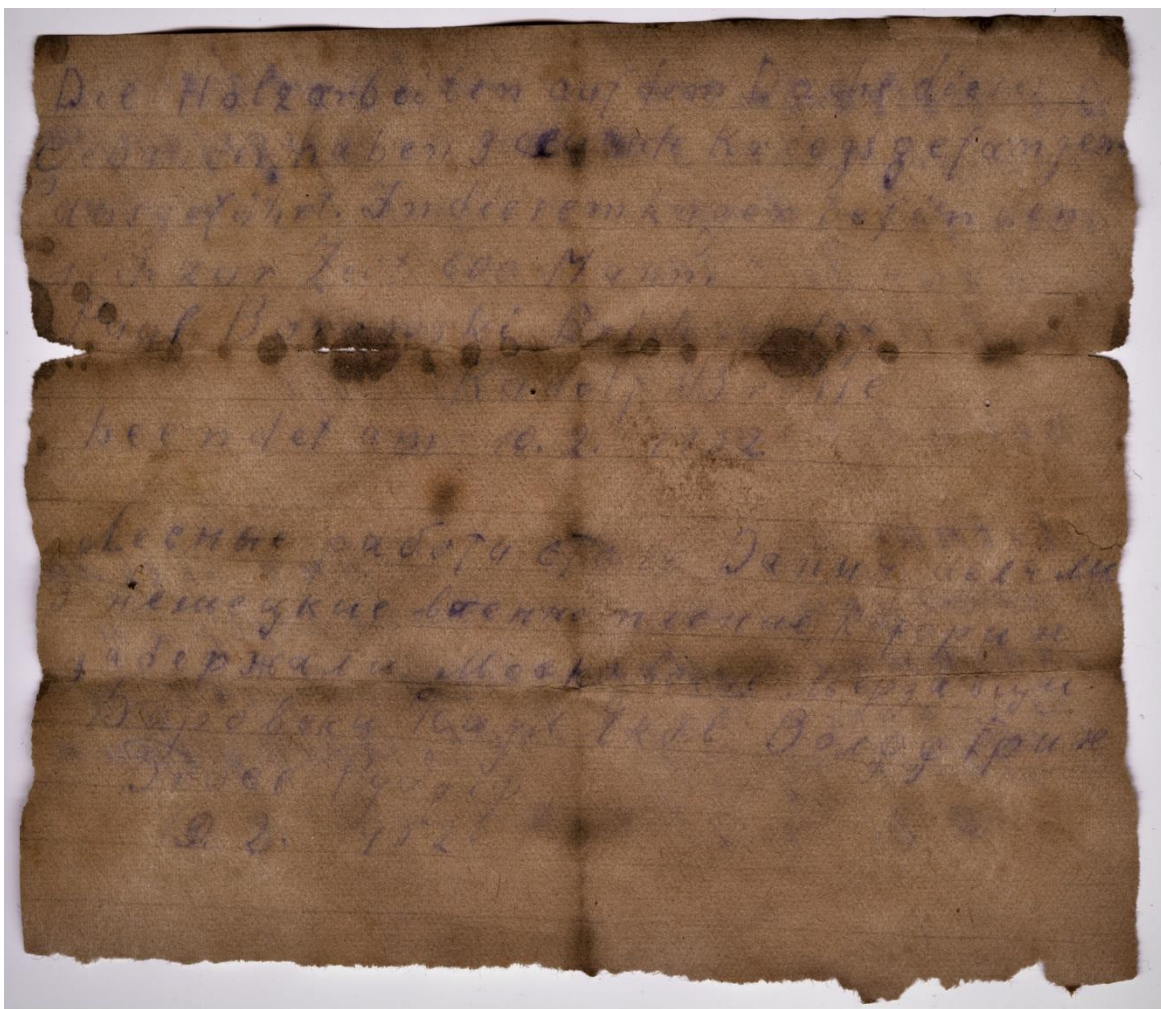


ДО цифровой реставрации

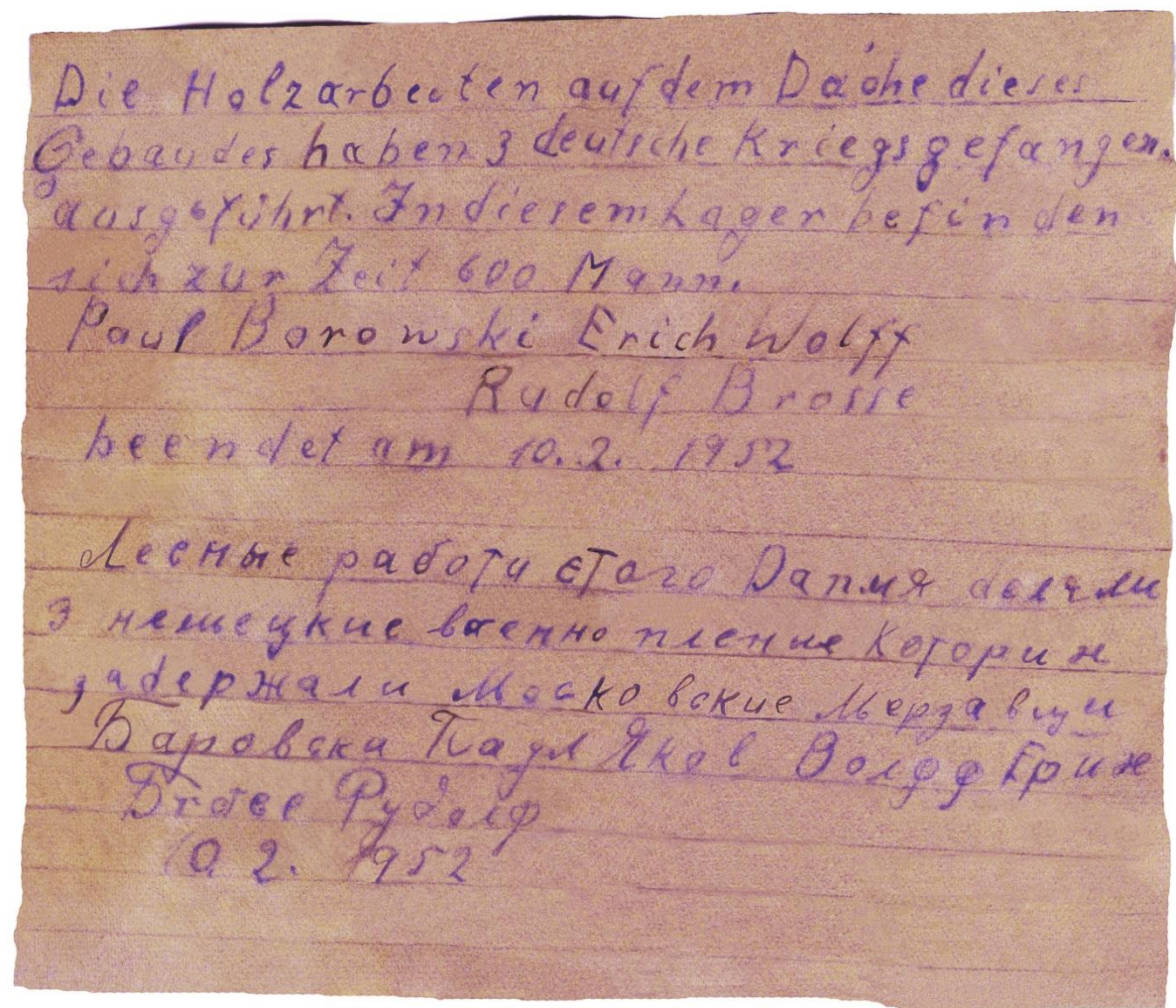


ПОСЛЕ цифровой реставрации

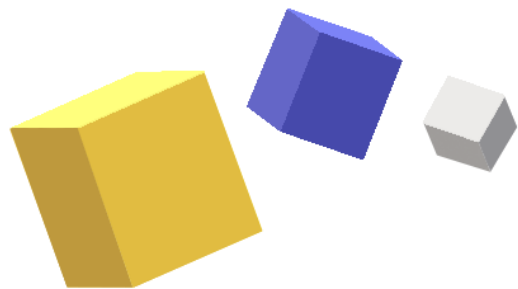
Восстановление угасающего текста чернил



ДО цифровой реставрации



ПОСЛЕ цифровой реставрации



Центр микрографии и реставрации
архивных документов Свердловской области

ГБУСО «ЦМИРАД»

Адрес: 620017 г. Екатеринбург, ул. Артинская, д. 4, оф. 300

Тел.: +7 (343) 287-15-00

Почта: mail@cmirad.ru

Сайт: www.cmirad.ru

