# Отчёт по проекту cyclomatic-scope-helper-main

Средняя цикломатическая сложность 5.52

Средняя сложность по проекту

1.23

Количество дублирующихся строк

136.00

Индекс ремонтопригодности

51.04

Средняя читабельность

186.92

Макс. глубина вложенности

7.00

Макс. глубина наследования

0.00

Процент дублирования

16.67

Коэффициент комментариев

0.64

## Топ-5 по цикломатической сложности

Функция	Цикломатическая сложность	Файл
ResultsPage	19	cyclomatic-scope-helper-main/src/ pages/results/analysis-results- page.tsx
<anonymous></anonymous>	19	cyclomatic-scope-helper-main/src/ pages/results/analysis-results- page.tsx
generatePDF	19	cyclomatic-scope-helper-main/src/ services/report/pdfGenerator.ts
<anonymous></anonymous>	18	cyclomatic-scope-helper-main/src/ services/report/pdfGenerator.ts
analyzeCode	13	cyclomatic-scope-helper-main/src/ services/analyzer/codeAnalyzer.ts

## Топ-5 глубины вложенности

Функция	Глубина вложенности	Файл
analyzeCode	7	cyclomatic-scope-helper-main/src/ services/analyzer/codeAnalyzer.ts
reducer	5	cyclomatic-scope-helper-main/src/ hooks/use-toast.ts
onDrop	3	cyclomatic-scope-helper-main/src/ components/FileUpload.tsx
addToRemoveQueue	3	cyclomatic-scope-helper-main/src/ hooks/use-toast.ts
handleFile	3	cyclomatic-scope-helper-main/src/ pages/home/metrics-selection/ metrics-selection.tsx

## Топ-5 по объёму (Halstead)

Функция	Сложность	Файл
analyzeCode	33	cyclomatic-scope-helper-main/src/ services/analyzer/codeAnalyzer.ts
reducer	20	cyclomatic-scope-helper-main/src/ hooks/use-toast.ts
FileUpload	5	cyclomatic-scope-helper-main/src/ components/FileUpload.tsx
CustomTable	5	cyclomatic-scope-helper-main/src/ UI/table/custom-table.tsx
handleFile	4	cyclomatic-scope-helper-main/src/ pages/home/metrics-selection/ metrics-selection.tsx

## Топ-5 дублирующихся фрагментов

Фрагмент	Количество	files
break;	11	cyclomatic-scope-helper-main/src/ services/report/pdfGenerator.ts
date: "2025-04-08",	6	cyclomatic-scope-helper-main/src/ pages/user/user-modal.tsx
size="large"	5	cyclomatic-scope-helper-main/src/ pages/auth/auth- page.tsx,cyclomatic-scope-helper- main/src/pages/auth/register- page.tsx,cyclomatic-scope-helper- main/src/pages/home/home.tsx
newTables.push({	5	cyclomatic-scope-helper-main/src/ pages/results/analysis-results- page.tsx
columns: [	5	cyclomatic-scope-helper-main/src/ pages/results/analysis-results- page.tsx
const { Title } = Typography;	4	cyclomatic-scope-helper-main/src/ components/ AnalysisResult.tsx,cyclomatic- scope-helper-main/src/pages/ auth/auth-page.tsx,cyclomatic- scope-helper-main/src/pages/ auth/register-page.tsx,cyclomatic- scope-helper-main/src/pages/ home/metrics-selection/metrics- selection.tsx
const navigate = useNavigate();	4	cyclomatic-scope-helper-main/src/pages/auth/auth-page.tsx,cyclomatic-scope-helper-main/src/pages/auth/register-page.tsx,cyclomatic-scope-helper-main/src/pages/home/metrics-selection/metrics-selection.tsx,cyclomatic-scope-helper-main/src/UI/toolbar.tsx
style={{	4	cyclomatic-scope-helper-main/src/ pages/home/metrics-selection/ metrics-selection.tsx
display: "flex",	4	cyclomatic-scope-helper-main/src/ pages/home/metrics-selection/ metrics-selection.tsx
newCards.push({	4	cyclomatic-scope-helper-main/src/ pages/results/analysis-results- page.tsx

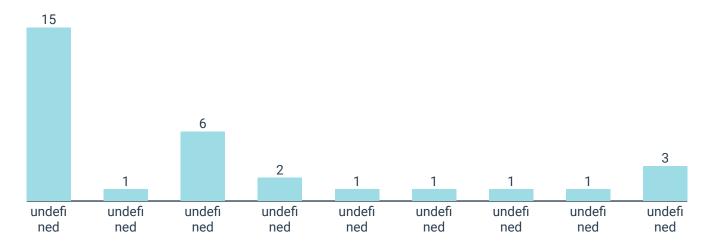
#### Топ-5 файлов по комментам

Файл	totalLines	commentLines	Коэффициент
cyclomatic-scope-helper- main/eslint.config.js	30	0	0
cyclomatic-scope-helper- main/public/fonts/ Roboto-Regular-normal.js	8	0	0
cyclomatic-scope-helper- main/src/App.tsx	9	0	0
cyclomatic-scope-helper- main/src/components/ AnalysisResult.tsx	66	0	0
cyclomatic-scope-helper- main/src/components/ FileUpload.tsx	69	0	0

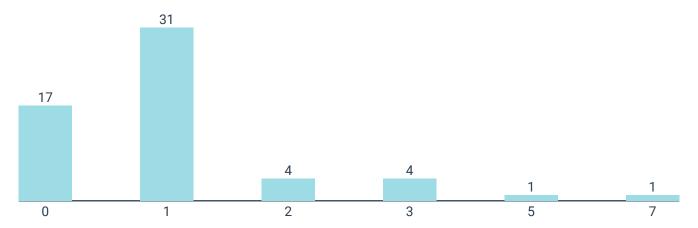
#### Топ-5 по читабельности

Файл	Читабельность
cyclomatic-scope-helper-main/src/layouts/main- layout/index.tsx	30
cyclomatic-scope-helper-main/src/pages/home/ home.tsx	31.42
cyclomatic-scope-helper-main/src/UI/info-card/info-card.tsx	32.5
cyclomatic-scope-helper-main/src/UI/metrics-card/ metrics-card.tsx	32.5
cyclomatic-scope-helper-main/src/pages/auth/auth- page.tsx	33.56

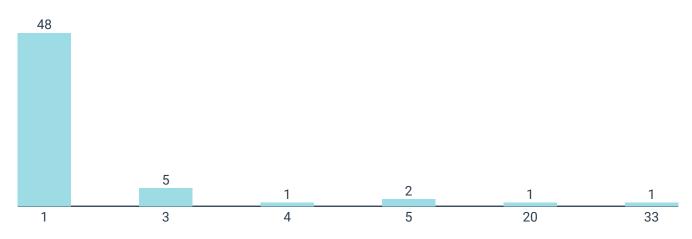
#### Распределение цикломатической сложности



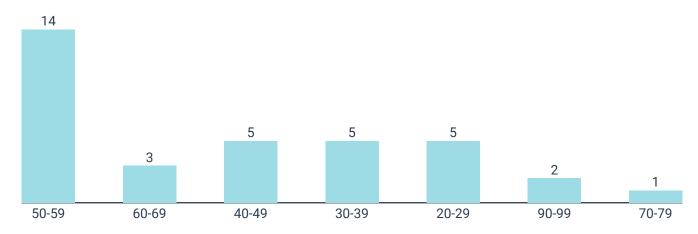
#### Распределение глубины вложенности



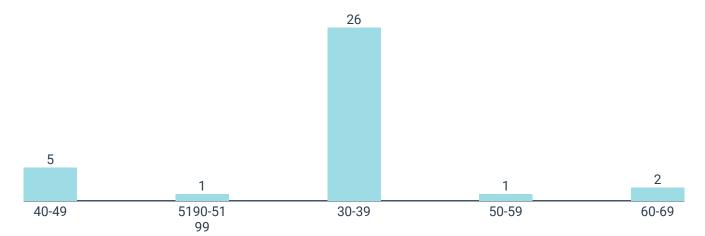
#### Распределение Halstead Volume



### Распределение MI



## Распределение читабельности



## Распределение коэффициента комментов

