

Опись прежнего окна и сверка с новым

Прежнее окно (NiceGUI, `E:\TOOLS\Audion Address Processor NiceGUI`) прочитано целиком независимым читателем (11.10.2026): всё, что пользователь видел, нажимал, вводил, и всё, что окно делало само. По каждому пункту найдено, где оно закрыто в новом окне (Avalonia, `Source\`), либо названо, почему не перенесено. Новое окно прочитано вторым независимым читателем на дефекты. Отчёты читателей лежат вне проекта: `E:\TOOLS\AUDIT\Audion Address Processor\report\2026-10-11_old_vs_new\01_old_vs_new.md` и `E:\TOOLS\AUDIT\Audion Address Processor\report\2026-10-11_new_window\02_new_window_defects.md`.

Итог

Что считаю	Число
Пунктов описи	191
Закрыто в новом окне (из них исправлено после сверки: 11)	160
Не перенесено намеренно (слова в плане <code>E:\TOOLS\ADDRESS_PROCESSOR_AVALONIA_PLAN.md</code>)	25
Мёртвый код прежнего окна: до него пользователь не доходил	4
Оставлено открытым	2

Что дальше сверялось не чтением, а прогоном: параметры 14 операций с прежним окном (62 случая, `tests\former_window_parameters.json`) и результаты восьми видов операций - прежний движок и консольная команда нового окна на одних и тех же книгах, ячейка в ячейку: 49 случаев из 49 совпали. Поведение рабочей зоны, которое проверяли тесты прежнего окна, держит стенд `tests\test_window_stand.py`.

Что сделано по находкам

Пункт	Состояние
4	исправлено: Идентификатор приложения на панели задач тот же, что у <code>Start.exe</code> (<code>Program.Main</code>).
26	исправлено: У разделителя колонок есть подсказка.
50	исправлено: Кнопка «открыть» у назначения создаёт папку, если её нет.
61	исправлено: Пока папки чистятся, запуск закрыт (<code>_clearing</code> , <code>Press</code>), кнопка очистки не включается чужим концом прогона.
66	исправлено: Выбор пути, закрепление и сброс пишутся в журнал строкой «[окно] ...».
88	исправлено: В подсказке числового поля сказано про стрелки вверх и вниз.
95	исправлено: Причина, по которой список не прочитался, стоит в самой строке списка (<code>PickLine.Repaint</code>).

Пункт	Состояние
98	исправлено: Списки от движка перечитываются, когда окно возвращают на передний план (<code>ReadListsAgain</code>), - кнопка не нужна.
145	исправлено: Подсказка на строке «результат» перечисляет до пяти файлов и число остальных.
158	исправлено: Кнопки пинов региона и МО следят за значением строки (<code>Form.FieldChanged</code> , <code>MainWindow.Oktmo.cs</code>); до ответа движка закрыты.
179	исправлено: Кнопка копирования ключей закрыта, пока ключей нет.
44	Оставлено: список истории показывает записи файла; текущие <code>input</code> и <code>output</code> в нём появятся после первого выбора.
144	Оставлено: кнопки на промежуточную книгу нет; файл лежит рядом с итоговой, кнопка ПАПКА показывает его, путь остаётся в журнале.

Найденное попутно и не потерянное при переносе: значок реестра ОКТМО в шапке теперь обновляется после «ОБНОВИТЬ РОССТАТ»; списки «Название колонки GT» и «Адресный заголовок» по-прежнему смотрят в `input\` проекта, а не в выбранный источник (так было и в прежнем окне).

Условные обозначения

Сокращения старых мест (все в `E:\TOOLS\Audion Address Processor NiceGUI`):

- `app` = `system_core\ui_nicegui\app.py`; `wb` = `system_core\ui_nicegui\workbench.py`; `win` = `system_core\ui_nicegui>window.py`; `i18n` = `system_core\ui_nicegui\i18n.py`
- `cmd` = `launcher_gui.cmd`; `gs` = `config\gui_settings.yaml`; `manO` = `config\tool_manifest.yaml` (старый); `paths(old)` = `system_core\core\paths.py`; `service(old)` = `system_core\services\address_aligner_service.py`

Сокращения новых мест (в `E:\TOOLS\Audion Address Processor`):

- `MW` = `Source\MainWindow.axaml.cs`; `MWx` = `Source\MainWindow.axaml`; `Nav`, `Io`, `Run`, `Okt`, `Sh`, `Chk` = `Source\MainWindow.Nav.cs`, `.Io.cs`, `.Run.cs`, `.Oktmo.cs`, `.Sheets.cs`, `.Check.cs`
- `F` = `Source\Views\Form.cs`; `FL` = `Source\Views\Form.Lists.cs`; `FS` = `Source\Views\Form.Slots.cs`; `PL` = `Source\Views\PickLine.cs`; `RV` = `Source\Views\ReportView.cs`
- `Door`, `Val` (Values.cs), `PH` (PathHistory.cs), `FC` (FolderCleaner.cs), `Jr` (Journal.cs), `Set` (Settings.cs), `Srv` (Server.cs), `Cr` (CrashGuard.cs), `Mf` (Manifest.cs), `RS` (ReportSummary.cs), `Pa` (Paths.cs), `OW` (OneWindow.cs) = `Source\Core\...`; `Prog` = `Source\Program.cs`; `AppCs` = `Source\App.axaml.cs`
- `OM` = `system_core\core\operation_model.py`; `CLI` = `system_core\cli.py`; `ACmd` = `address_cli.cmd`; `ManN` = `config\tool_manifest.yaml` (новый); `WL` = `config>window_layout.yaml`; `jobs` = `system_core\core\jobs.py`

Статусы: ЗАКРЫТО - есть в новом окне; ПЛАН - не перенесено намеренно, слова есть в плане; МЁРТВОЕ - код прежнего окна, до которого пользователь не доходил; ОТКРЫТО - потеря, оставленная сознательно.

Опись: пункт - старое место - новое место

Статусы: ЗАКРЫТО - есть в новом окне; ПЛАН - не перенесено намеренно, есть слова в плане; ПОТЕРЯНО - находка выше; МЁРТВОЕ - код старого окна, до которого пользователь не доходил.

А. Запуск, окно, настройки

№	Пункт	Старое место	Новое место или «нет»	Статус	Заметка
1	Окно 1600x900, минимум 1180x720	win:197	MWx:6 (1440x880, минимум 1160x700); MW:59	ЗАКРЫТО	
2	Заголовок окна «Audion Address Processor»	win:15,197; app:636	MWx:5; MW:33,63; Run:153 (с именем идущей операции)	ЗАКРЫТО	
3	Значок окна (app.ico)	win:17,26,203	MWx:11; AudionAddressProcessor.csproj (ApplicationIcon)	ЗАКРЫТО	
4	Имя и значок на панели задач: SetCurrentProcessExplicitAppUserModelID, Audion.Tools.<папка>	win:31-43,164	нет: поиск «AppUserModel» по Source и install пуст; Windows берёт идентификатор по exe	ЗАКРЫТО	исправлено 11.10.2026: Идентификатор приложения на панели задач тот же, что у Start.exe (Program.Main).
5	Одно окно на папку программы, второй запуск выводит первое вперёд	win:55-65,81-96; app:4528-4533	Prog:43-50; OW:34-52,59-76	ЗАКРЫТО	только в сборке Release (при #if !DEBUG)
6	Остановка прежнего сервера по logs/gui_server.pid	win:81-96,133,158	нет	ПЛАН	сервера нет
7	Ключи запуска --host, --port, --browser, --gui, --no-browser	win:46-52; app:4451-4457	нет	ПЛАН	последняя строка таблицы плана
8	Проверка без экрана --smoke	app:4466-4526	Prog:14-39; Chk:29-125 (--self-check)	ЗАКРЫТО	
9	Поиск Python: runtime/pythonw.exe, runtime/python.exe, runtime/python/..., py -3.12	cmd:28-62	Pa:58-69; ACmd:24-26 (без py -3.12); без Python окно говорит, что запустить: MW:93-98, Door:110-113	ПЛАН	план: «runtime/python.exe нет - говорит, что запустить»
10	Режим консоли для отладки (AUDION_GUI_CONSOLE=1), запуск без консоли (pythonw)	cmd:20-26,33,44	WinExe	ПЛАН	launcher_gui.cmd не переносится
11	Журналы сервера gui_server_stdout.log и gui_server_stderr.log	win:109-135	Jr:23-40 (logs/gui-ДАТА.log); Cr:100-116 (gui-crash-*.log)	ЗАКРЫТО	
12	Окружение операции: UTF-8, цветные коды (CLICOLOR_FORCE, FORCE_COLOR)	win:113-121; jobs:105-116	Door:117 (PYTHONUTF8, PYTHONIOENCODING); цвет строки по смыслу: Jr:68-87	ПЛАН	ansi_terminal.py не переносится
13	Создаёт 7 папок проекта (input, output, logs, report, workspace, config, release)	app:244,4177,4514; paths(old):50-52	Io:93-100 (4 папки); CLI:225 создаёт все 7 при запуске операции	ЗАКРЫТО	
14	Файл истории путей создаётся, в нём input и output	app:1546-1547	Io:102-108; PH:144-151	ЗАКРЫТО	

№	Пункт	Старое место	Новое место или «нет»	Статус	Заметка
15	Старт: источник = input, назначение = output, прошлый выбор не помнится	app: 255–263, 307	MW:110; Io:147-156	ЗАКРЫТО	
16	Начальное состояние «Ожидание»	app: 4178	MW:75,224-231	ЗАКРЫТО	
17	Подписи интерфейса на двух языках (LABELS ru/en)	app: 394–571	config/i18n.json (290 записей, Core/Lang.cs); проверка скриптом: русских строк кода без перевода нет	ЗАКРЫТО	
18	Язык RU/EN переключается и запоминается	app: 289–304, 1375–1378	MW:140-141,165-179; Set:20,37	ЗАКРЫТО	
19	Язык по умолчанию	gs: 3 (в копии «en»)	Set:33-37 (русский)	ПЛАН	решение владельца 11.10.2026; текст плана «язык из прежнего файла» кодом не исполняется (см. «Попутно»)
20	Тема запоминается; алиасы dark -> code_dark, light -> code_light	app: 309–310, 641–685	MW:144-148,181-199; Set:17,52; AppCs:189-192	ЗАКРЫТО	
21	Семь тем ui_colors.yaml	app: 317–362, 710–733	четыре темы	ПЛАН	
22	Настройки emoji и allow_runtime_switching	app: 624–633; gs: 5–6	нет	ПЛАН	
23	«Дополнительно» раскрыто/свёрнуто и запоминается (advanced_open)	app: 3970–3979, 1381–1383	F:133-148 (всегда на виду)	ПЛАН	
24	Источник/назначение пишутся в gui_settings.yaml пустыми (прошлый выбор не помнится)	app: 270–304	не хранятся (Set:9-13)	ЗАКРЫТО	
25	Ширина правой колонки запоминается (666 px, минимум 460 слева и справа)	app: 4265–4327	MWx:66,69,82,85; MW:60-61,466-479	ЗАКРЫТО	
26	Подсказка «Изменить ширину панелей» на разделителе	app: 4219	MWx:82 (разделитель без подсказки)	ЗАКРЫТО	исправлено 11.10.2026: у разделителя колонок есть подсказка.
27	Подсказки через 1500 мс, скрытие 100 мс	app: 40–62, 87–100	AppCs:39-43	ЗАКРЫТО	
28	Спокойные тексты вместо «Connection lost / Trying to reconnect»	app: 68–84, 4137–4172	нет	ПЛАН	нет веб-соединения
29	Пул процессов NiceGUI (tolerate_missing_process_pool)	app: 365–392	нет	ПЛАН	NiceGUI
30	Диалог выбора файла - отдельный PowerShell, закрывается вместе с окном (job object)	app: 917–1054	родные диалоги Avalonia: Io:180-223; F:448-475	ПЛАН	строка «Заккрытие» плана

№	Пункт	Старое место	Новое место или «нет»	Статус	Заметка
31	Подсказки терминала (оболочка, история команд, предпросмотр команды ...)	app:191–231	нет	МЁРТВОЕ	терминала команд в окне нет; используются только clear_terminal_window, expand, close
32	Словарь i18n.py (функция t)	i18n:6–89	нет	МЁРТВОЕ	app.py его не подключает, берёт свой LABELS
33	Добавление файлов/папки в input копированием (pick_files, start_import)	app:1074–1096, 1174–1210, 1270–1301, 2018–2022	нет	МЁРТВОЕ	ни одна кнопка не вызывает: WorkbenchHandlers.add_file = выбор одного файла-источника (app:1993)
34	Кнопки-профили (preset_buttons, apply_preset)	app:2935–2955, 3458–3474	нет	МЁРТВОЕ	в манифесте нет поля такого вида

Б. Шапка

№	Пункт	Старое место	Новое место или «нет»	Статус	Заметка
35	Название программы	app:4188	MWx:27	ЗАКРЫТО	
36	Выбор темы	app:4190–4196	MWx:43-53; MW:144-148	ЗАКРЫТО	
37	Кнопка языка	app:4197–4198	MWx:41-42	ЗАКРЫТО	
38	Кнопка «Отменить», видна только пока идёт операция	app:4199–4201, 4439	MWx:262-268 (СТОП в строке состояния); Run:82	ЗАКРЫТО	

В. Рабочая зона: источник, назначение, действия с папками

№	Пункт	Старое место	Новое место или «нет»	Статус	Заметка
39	Строка ИСТОЧНИК: путь от корня программы, список истории, закреплённые сверху	wb:868–911; app:274–286	MWx:92-95; Io:235-265; Pa:138-149	ЗАКРЫТО	
40	Строка НАЗНАЧЕНИЕ с тем же	wb:868–911	MWx:116-117, 125-127; Io:235-265	ЗАКРЫТО	
41	История: счётчик, давность, закреплённые первыми, один путь на регистр, 100 записей	wb:552–581; app:615	PH:98-130	ЗАКРЫТО	
42	Закрепить/открепить путь, подсветка активного пина	wb:888–897; app:1758–1773	Io:267-283; PH:171-186	ЗАКРЫТО	

№	Пункт	Старое место	Новое место или «нет»	Статус	Заметка
43	Пин у закреплённых строк списка истории	wb:832-859	lo:243-246	ЗАКРЫТО	
44	Текущий путь всегда есть в списке истории (даже не записанный в файл)	wb:817-822	lo:235-265 берёт только записи файла: после СБРОСИТЬ в списке нет текущих input/output	ОТКРЫТО	Оставлено: список истории показывает записи файла; текущие input и output в нём появятся после первого выбора.
45	Выбрать папку источника / назначения	app:1146-1159,1962-1981	lo:180-199	ЗАКРЫТО	
46	Выбрать один файл как источник	app:1098-1119,1831-1852; wb:945	lo:201-223	ЗАКРЫТО	
47	Отмена выбора файла или папки: сообщение «Выбор отменен»	app:1199,1843,1973	lo:197,221 (строка состояния; в журнал не пишется)	ЗАКРЫТО	
48	Открыть папку источника/ назначения; файл - в проводнике с выделением	app:1415-1429,1855-1864; wb:944-947	MW:271-288; lo:43-44	ЗАКРЫТО	
49	Сообщение «Источник не найден»	app:1417-1418	MW:273	ЗАКРЫТО	
50	Открытие папки создаёт её, если нет	paths(old):55-57; app:1429,1586,4237-4242	MW:273 (нет на диске - отказ)	ЗАКРЫТО	исправлено 11.10.2026: Кнопка «открыть» у назначения создаёт папку, если её нет.
51	СБРОСИТЬ: оба пути к input/output, из истории уходит всё, кроме закреплённого	app:1867-1885; wb:663-682	lo:147-156; PH:198-209	ЗАКРЫТО	
52	Очистить содержимое только ИСТОЧНИКА	app:1776-1828	lo:56,316-378	ЗАКРЫТО	в Корзину - по плану
53	Очистить содержимое только НАЗНАЧЕНИЯ	app:1776-1828	lo:57,316-378	ЗАКРЫТО	
54	Очистить оба, вопрос называет оба пути	app:1902-1959	lo:58,342-347	ЗАКРЫТО	
55	Лишний вопрос для внешнего источника (файл или папка, может быть единственной копией)	app:1786-1812	lo:328-341	ЗАКРЫТО	

№	Пункт	Старое место	Новое место или «нет»	Статус	Заметка
56	Сторожа: корень диска и корень проекта не очищаются	app:1476-1482	FC:22-35 (плюс папка, в которой лежит проект)	ЗАКРЫТО	
57	Ссылки и junction снимаются, содержимое за ними не трогается	app:1439-1453	FC:37-47	ЗАКРЫТО	
58	Файл .gitkeep не щадится	app:1461-1464	FC:76-80	ЗАКРЫТО	
59	Удаление необратимое	app:1451	FC:49-52 (в Корзину)	ПЛАН	план: «удаление - в Корзину»
60	Файл-источник удалён: запись уходит из истории, путь - по умолчанию	app:1814-1817,1937-1942	lo:362-365	ЗАКРЫТО	
61	Пока идёт очистка, операцию запустить нельзя	app:1905,1932-1957	lo:351-376 блокирует только кнопку ОЧИСТИТЬ; Run:94-98 проверяет лишь _runner.Running	ЗАКРЫТО	исправлено 11.10.2026: Пока папки чистятся, запуск закрыт (_clearing , Press), кнопка очистки не включается чужим концом прогона.
62	СПИСОК: файлы источника в журнал, по алфавиту, с номерами	app:1213-1267	lo:288-309	ЗАКРЫТО	
63	СПИСОК: сообщения «нет файлов / нет папки / не папка»	app:1214-1223	lo:290-296,305-306	ЗАКРЫТО	
64	СПИСОК: итог в уведомлении	app:1259	lo:308	ЗАКРЫТО	
65	Выбор пути из истории запоминается (счётчик)	app:1888-1899	lo:138-144,254-260	ЗАКРЫТО	
66	Выбор пути, закрепление, сброс пишутся в журнал («SOURCE -> ...», «Pinned ...», «Workspace route reset ...»)	app:1767,1859,1875-1881,1896,1978	lo:143,155,274 - только строка состояния на 3 с; путь печатает строка запуска (Run:140)	ЗАКРЫТО	исправлено 11.10.2026: Выбор пути, закрепление и сброс пишутся в журнал строкой «[окно] ...».

№	Пункт	Старое место	Новое место или «нет»	Статус	Заметка
67	Пока идёт операция, пути и очистка заблокированы	app:1779,1834,1870,1905,1965	lo:149,167,182,203,257; Run:76-85	ЗАКРЫТО	
68	Вспышка подсветки строки после действия	wb:409-467	нет; результат - в строке состояния	ЗАКРЫТО	косметика
69	Скрытое поле source_root (путь уже держит рабочая зона)	app:3287-3328	ManN:263 (route); OM:228-235	ПЛАН	

Г. Операции и навигация

№	Пункт	Старое место	Новое место или «нет»	Статус	Заметка
70	Порядок и состав списка операций	app:2039-2062	WL (пять разделов); Nav:33-91	ПЛАН	раздел «Новая раскладка окна»
71	Вход в группу, «Назад», автооткрытие дочернего (auto_open_child)	app:2073-2140, 3998-4034	нет	ПЛАН	разделы вместо дерева
72	Название и описание операции	app:1989-2008, 3982-3996, 4057	Nav:114-123,127-130	ЗАКРЫТО	
73	Кнопка «Запустить»	app:4022-4026	Nav:127-134	ЗАКРЫТО	
74	«Очистить пустые строки» и «Упаковать результаты»	app:4212-4217; man0:1498-1528	WL (result_actions); Nav:167-169	ЗАКРЫТО	
75	«Очистить папки» (cleanup_input_output) убрана из списка	app:4215-4216	Sh:147-154 (меню СЕРВИС)	ЗАКРЫТО	в новом окне стала доступна
76	«Проверить исходники» и «Диагностика парсера»	man0:1437-1477	WL (sources); Nav:165-166	ЗАКРЫТО	
77	«Обновить ОКТМО Росстата» скрытана (gui_hidden), запускается кнопками панели ОКТМО	man0:1384-1389; app:2313-2321	WL (вкладка ОБНОВИТЬ РОССТАТ)	ЗАКРЫТО	
78	Блок «Параметры» и описание операции под формой	app:4054,4057-4059	Nav:114-123	ЗАКРЫТО	

Д. Форма и поля

№	Пункт	Старое место	Новое место или «нет»	Статус	Заметка
79	Блоки по group с заголовками	app:3802-3827, 3945-3967	F:88-131	ЗАКРЫТО	
80	Заголовки блоков на двух языках	app:394-571	F:88-103; i18n.json	ЗАКРЫТО	

№	Пункт	Старое место	Новое место или «нет»	Статус	Заметка
81	Подсказка поля (подпись + описание)	app:2168-2173	F:225-230	ЗАКРЫТО	
82	Описание под полем (hint) всегда на виду	app:3589,3687	подсказка по наведению	ПЛАН	раздел «Форма»: описания - в подсказках
83	Placeholder	app:3617,3682	F:399	ЗАКРЫТО	
84	Умолчение поля; у select и radio без default - первый вариант	app:2176-2196	OM:190-208	ЗАКРЫТО	
85	Значение живёт по id на всё окно; поле с score: operation - отдельно	app:2199-2208	Val:21-29	ЗАКРЫТО	score - по плану
86	Текстовое поле	app:3679-3687	F:397-405	ЗАКРЫТО	
87	Числовое поле: значение, min/max/step	app:3566-3590,2220- 2247	F:411-445	ЗАКРЫТО	
88	Числовое поле: кнопки вверх/вниз	app:3576-3587	F:430-435 (только клавиши стрелок)	ЗАКРЫТО	исправлено 11.10.2026: В подсказке числового поля сказано про стрелки вверх и вниз.
89	Флажок	app:3632-3641	F:341-348	ЗАКРЫТО	
90	Группа флажков (сетка)	app:3643-3677	F:377-395	ЗАКРЫТО	
91	Группа флажков со списком от движка (листы источника)	app:3656-3661	FL:135-171	ЗАКРЫТО	
92	Радиокнопки	app:3544-3564	F:351-374	ЗАКРЫТО	
93	Выпадающий список (из манифеста или от движка), поиск у длинных	app:3480-3542	FL:87-103; PL:36-94	ЗАКРЫТО	
94	Список: поле searchable (регион, МО)	manO:1344,1357; app:3494	PL:84 (поиск при списке длиннее 9)	ЗАКРЫТО	
95	Список: ошибка поставщика вариантов - строкой в самом списке	app:3055-3057	FL:55-60,97-99; PL:107 (только подсказка кнопки; подпись остаётся «не выбрано»)	ЗАКРЫТО	исправлено 11.10.2026: Причина, по которой список не прочитался, стоит в самой строке списка (PickLine.Repaint).
96	Выбор xlsx-файла: поле + диалог с фильтром *.xlsx	app:3592-3630,1122- 1143	F:259-269,448-475	ЗАКРЫТО	

№	Пункт	Старое место	Новое место или «нет»	Статус	Заметка
97	Выбор файла сбрасывает кэш вариантов и обновляет зависимые поля	app:3608–3610	FL:68-76; CLI:283-289	ЗАКРЫТО	
98	Кнопка «Обновить список» у полей со списком от движка (и сброс выбранного значения)	app:2260–2274, 3504–3509, 3534–3539, 3556–3561, 3656–3661	нет: grep «Обновить список» по Source пуст; списки перечитываются при смене источника/зависимости, в конце запуска, при пересборке карточки (FL:79; Run:292; Nav:107-113)	ЗАКРЫТО	исправлено 11.10.2026: Списки от движка перечитываются, когда окно возвращают на передний план (ReadListsAgain), - кнопка не нужна.
99	Условие показа depends_on	app:2958–2971	OM:243-247; Val:87-91	ЗАКРЫТО	
100	Условие показа show_when	app:2973–2982	OM:248-257; Val:92-97	ЗАКРЫТО	
101	Скрытые поля (gui_hidden и эвристика по словам): 8 из 82	app:2373–2374, 3287–3328	ManN (gui_hidden, route); Mf:149	ПЛАН	
102	На запуск уходят только видимые поля	app:3690–3700	OM:269-273,305-321	ЗАКРЫТО	
103	Поля advanced - отдельный раскрывающийся блок	app:3752–3799	F:133-148	ПЛАН	не сворачивать
104	Перерисовка формы при смене значения (refresh_on_change)	app:2216–2217	Val:57-66; F:57-63 (RefreshShown)	ЗАКРЫТО	
105	Смена региона сбрасывает муниципалитет и его кэш	app:2213–2215	FL:68-76; Okt:403	ЗАКРЫТО	
106	Проверка min_selected и сообщение «Выберите хотя бы один пункт»	app:3703–3716	Run:103-108; OM:330-341	ЗАКРЫТО	в манифесте поле с min_selected сейчас нет
107	Режим сопоставления: быстро / с нормализацией	app:3837–3905	ManN:600; F:351-374	ЗАКРЫТО	
108	В быстром режиме поля нормализации не показываются	app:3908–3920	ManN:702 (draw_when)	ЗАКРЫТО	
109	В быстром режиме на запуск нормализация = умолчания	app:3923–3934	OM:292-302	ЗАКРЫТО	

№	Пункт	Старое место	Новое место или «нет»	Статус	Заметка
110	При переключении на «быстро» значения нормализации сбрасываются сразу	app:3866-3881	нет: приводятся к умолчаниям при запуске (OM:292-302)	ЗАКРЫТО	результат запуска тот же
111	Линейка адреса: образец из включённых слотов по порядку	app:2985-3012, 3369-3375	OM:53-69,175-184; FS:53,138-144	ЗАКРЫТО	
112	Слоты: 12 адресных и 8 технических ключей, галочки	man0:422-579	FS:31-82	ЗАКРЫТО	
113	Порядок слотов: позиции 1..N, занятая уходит на ближайшую свободную	app:3214-3247	OM:139-172	ЗАКРЫТО	
114	Порядок слотов задаётся числами в списках, обмен местами	app:3377-3456	FS:151-242 (перетаскивание фишек)	ПЛАН	развилка 5 плана
115	Позиции считаются среди включённых, у выключенного «-» и серый вид	app:3271-3279, 3425-3452	FS:105-128	ЗАКРЫТО	
116	Короткие названия слотов RU/EN	app:3101-3160	OM:70-85; Mf:119-127	ЗАКРЫТО	
117	Включение слота перерисовывает линейку	app:3652-3653	FS:132-133	ЗАКРЫТО	
118	Подсказки слотов	app:3163-3176	FS:153,174-175	ЗАКРЫТО	

Е. Запуск, ход, остановка, закрытие

№	Пункт	Старое место	Новое место или «нет»	Статус	Заметка
119	Вторая операция не стартует, сообщение «Другая операция уже выполняется»	app:1305-1307	Run:97	ЗАКРЫТО	
120	Вопрос перед опасной операцией (название, описание, что затронет)	app:1309-1327, 811-838	Run:112-122	ЗАКРЫТО	строки «отмена может потребовать ручной очистки» нет
121	Операция работает с выбранными источником и назначением	app:1394-1399, 1345	Run:100-101; Door:144-151; CLI:219-235	ЗАКРЫТО	

№	Пункт	Старое место	Новое место или «нет»	Статус	Заметка
122	При запуске: журнал очищается, ход 2%, кнопки результата сбрасываются	app:1329–1342	Run:136-145	ЗАКРЫТО	
123	Итог в строке состояния: слово, код выхода, время	app:1353–1356	Run:239-285	ЗАКРЫТО	
124	Часы мм:сс, замораживаются в конце	app:870–880, 4372–4399	Run:199-201,241-245	ЗАКРЫТО	
125	Полоса и проценты хода	app:768, 4228–4230, 4401	Run:190-197; MWx:260	ЗАКРЫТО	
126	Состояния и цвета: ожидание, выполняется, готово, ошибка	app:841–891	MW:204-231 (пять, добавлено «остановлено»)	ЗАКРЫТО	
127	Ход tqdm - строки журнала	service(old):863	Run:179-181; LiveLine.cs; MW:444-462	ПЛАН	находка 4 плана
128	Остановка: операция сама встаёт в безопасной точке	app:898–899, 4199	Run:210-235; Door:184-188; CLI:231,259	ЗАКРЫТО	
129	Excel и Word после остановки	поток сервера, finally обрабатывает	Run:268-273; Door:282-294; office_session.py	ПЛАН	находка 5 плана
130	Закрытие окна во время работы	win:210–211 (сервер убивается)	Run:387-425	ПЛАН	
131	Исключение операции: «ERROR: ...» в журнал, статус ошибки	app:1363–1370	jobs:386-388; Run:239-285	ЗАКРЫТО	
132	Уведомление result.message	app:1362	Run:359-360 (при неудаче; при успехе сообщение всегда «Operation finished.», jobs:383)	ЗАКРЫТО	
133	Конец «Обновить ОКТМО»: кэши вариантов сброшены, список перерисован	app:1358–1360	Run:293-299; CLI:413-421	ЗАКРЫТО	

Ж. Журнал и результат

№	Пункт	Старое место	Новое место или «нет»	Статус	Заметка
134	Журнал в окне, цвет по ANSI	app:755–765, 4247	Jr:68-87 (цвет по смыслу строки)	ПЛАН	ansi_terminal.py не переносится
135	Лимит журнала 1500 строк	app:614, 741–745	MW:301 (5000)	ЗАКРЫТО	
136	Автопрокрутка, только если читатель внизу	app:4347–4356	MW:372,421-427	ЗАКРЫТО	

№	Пункт	Старое место	Новое место или «нет»	Статус	Заметка
137	Очистить окно журнала (файлы остаются)	app: 748–752, 4243–4244	MW:315,343-352	ЗАКРЫТО	
138	Развернуть журнал	app: 4245, 4252–4263	MW:321,328-341	ЗАКРЫТО	
139	LOGS, REPORT, CONFIG открывают папки	app: 4237–4242	MW:311-313	ЗАКРЫТО	
140	Подсказки к LOGS/REPORT/CONFIG	app: 155–188	MWx:201-207 (слова без полного пути)	ЗАКРЫТО	
141	Нижняя строка: точка и текст состояния	app: 4248–4250	MWx:255-269	ЗАКРЫТО	
142	Артефакты: OUTPUT открывает папку результата	app: 1742–1745	Run:306-321,353; MWx:174	ЗАКРЫТО	
143	Артефакты: REPORT открывает сводку отчёта	app: 1742	Run:325-329; RV:22-94	ЗАКРЫТО	
144	Артефакты: ПРОВЕРКА/AUDIT (staging) открывает папку	app: 1729–1745, 476, 564; service(old): 1133–1145, 1532–1536, 1630–1635	нет: слово staging в Source только в комментарии Door.cs:66	ОТКРЫТО	Оставлено: кнопки на промежуточную книгу нет; файл лежит рядом с итоговой, кнопка ПАПКА показывает его, путь остаётся в журнале.
145	Кнопка с числом («OUTPUT 3») и подсказка со списком до 5 файлов	app: 1589–1595, 1739–1745	Run:366-371 (первый файл и «файлов: N»; список в подсказке не показывается)	ЗАКРЫТО	исправлено 11.10.2026: Подсказка на строке «результат» перечисляет до пяти файлов и число остальных.
146	Сводка отчёта: строки (файл, счётчики, качество, диагностика, слоты, нормализатор; не более 40)	app: 1598–1687	RS:15-100	ЗАКРЫТО	
147	JSON отчёта под раскрывающимся блоком (до 20000 знаков)	app: 1718–1720	RV:64-69	ЗАКРЫТО	
148	«Открыть» в сводке отчёта	app: 1709	RV:71-72	ЗАКРЫТО	
149	Ошибки чтения отчёта (нет файла, не JSON, не объект)	app: 1692–1703	RV:31-36; Run:323	ЗАКРЫТО	
150	Кнопки артефактов только после успеха	app: 1357	Run:352-356	ЗАКРЫТО	

3. ОКТМО: область, поиск, ключи, пины

№	Пункт	Старое место	Новое место или «нет»	Статус	Заметка
151	Панель ОКТМО открывается сама (auto_open_child)	man0:1329; app:2073- 2077, 2105-2112	WL (раздел ОКТМО); Nav:140	ЗАКРЫТО	
152	Регион: список из снимка Росстата, поиск по названию	man0:1337-1349; app:3480- 3512	Okt:62,199-225; PL:36-94	ЗАКРЫТО	
153	Муниципалитет внутри региона; пока региона нет - «сначала выберите регион»	man0:1350-1362; app:3331- 3340	Okt:63; FL:68-76	ЗАКРЫТО	поле видно всегда, подсказка в списке - от движка
154	Закреплённые значения идут первыми и помечены	app: 2638-2663	PL:66-72; Mf:251	ЗАКРЫТО	
155	Закрепить значение региона/МО	app: 2666-2694, 2468-2470	Okt:210,216,389-408	ЗАКРЫТО	
156	Открепить	app: 2695-2706, 2471-2473	Okt:211,217	ЗАКРЫТО	
157	«+»: добавить ключи региона/МО (для МО - формы МО и все НП внутри)	app: 2707-2722, 2474-2480	Okt:212,215,218,392-399	ЗАКРЫТО	
158	Состояние кнопок следует за значением: пусто - серые; не закреплено - «открепить» серая; закреплено - пин подсвечен	app: 2216-2217, 2670-2713	Okt:308-325 (RefreshScopeButtons) зовётся при построении панели и после действий; при выборе значения - нет: Form.cs:43 (RefreshPinsHook объявлен), Okt:174 (присвоен), нигде не вызывается	ЗАКРЫТО	исправлено 11.10.2026: Кнопки пинов региона и МО следят за значением строки (Form.FieldChanged, MainWindow.Oktmo.cs); до ответа движка закрыты.
159	«Добавляю ключи ОКТМО...»	app: 2475-2479	Okt:392	ЗАКРЫТО	
160	Сообщения действий (закреплено, добавлено N, всего M ...)	app: 2383-2459	Okt:394-399,424,432,442- 449,471-477	ЗАКРЫТО	

№	Пункт	Старое место	Новое место или «нет»	Статус	Заметка
161	Строка «ОКТМО регион/ муниципалитет/ ключи/пины: ...» в журнал	app: 2487, 2519, 2542, 2585, 2619	Okt:364-368	ЗАКРЫТО	
162	После пина/ открепления списки читаются заново	app: 2470-2473	Okt:400-405; CLI:413-421	ЗАКРЫТО	
163	Строка «Реестр ОКТМО: файл» и предупреждение, если реестра нет	app: 2324-2342	Okt:254-267	ЗАКРЫТО	
164	Кнопки «Скачать ОКТМО» (в предупреждении) и «ОБНОВИТЬ БАЗУ ДАННЫХ ОКТМО» (в панели)	app: 2337-2365	вкладка ОБНОВИТЬ РОССТАТ (WL); Okt:263 (текст отправляет к вкладке)	ПЛАН	раздел ОКТМО плана: две вкладки
165	«СБРОСИТЬ КЛЮЧИ ОКТМО»: очищает регион, МО, поиск и файл ключей; пины остаются	app: 2345-2365, 2531-2551	Okt:123,451-463	ЗАКРЫТО	
166	Файл ключей: Открыть	app: 2846-2859, 2505-2506	Okt:119,437-449	ЗАКРЫТО	
167	Файл ключей: Сохранить (ключи выбранных региона и МО)	app: 2507-2508	Okt:120,444	ЗАКРЫТО	
168	Файл ключей: Загрузить	app: 2509-2510	Okt:121,445	ЗАКРЫТО	
169	Файл ключей: Очистить	app: 2511-2512	Okt:122,446	ЗАКРЫТО	
170	Поиск НП: строка ввода, «Найти кандидатов», «Идёт поиск...»	app: 2754-2786, 2569-2576	Okt:66-72,410-425	ЗАКРЫТО	
171	Выбор точной строки ОКТМО из найденных	app: 2788-2806	Okt:74-78	ЗАКРЫТО	

№	Пункт	Старое место	Новое место или «нет»	Статус	Заметка
172	«Добавить найденные НП» (серая без выбора)	app: 2807–2821, 2577–2579	Okt:79-82,340,427-435	ЗАКРЫТО	
173	Превью найденных кандидатов (только чтение)	app: 2823–2827	Okt:83-88,330-332	ЗАКРЫТО	
174	Сводка выбранного: МО / НП / ОКТМО	app: 2829–2839	Okt:333-339	ЗАКРЫТО	
175	Названия кандидатов на языке окна	app: 2739–2751	Mf:254; Okt:378-381	ЗАКРЫТО	
176	Поля, названные движком (field_updates), применяются	app: 2554–2560, 2584	Okt:371-387	ЗАКРЫТО	
177	Текущие ключи: число в заголовке, путь и счёт, просмотр, заглушка «Ключи пока не загружены»	app: 2725–2736, 2888–2909	Okt:96-136,275-294	ЗАКРЫТО	
178	Копировать ключи в буфер обмена	app: 2893–2902, 796–808	Okt:101-107	ЗАКРЫТО	
179	Копирование пустого списка: кнопка серая, «Нечего копировать»	app: 2881, 2900–2901, 796–803	Okt:101-107 (копирует пустоту и пишет «скопированы»)	ЗАКРЫТО	исправлено 11.10.2026: Кнопка копирования ключей закрыта, пока ключей нет.
180	Развернуть ключи в отдельное окно с копированием	app: 2868–2887, 2903–2907	Okt:108-110,489-510	ЗАКРЫТО	
181	Пины: Открыть, Экспорт, Импорт, Очистить	app: 2910–2924, 2598–2628	Okt:139-158,467-486	ЗАКРЫТО	
182	Сводка пинов: регионов, МО, путь	app: 2925–2930	Okt:156,296-305	ЗАКРЫТО	
183	Импорт и очистка пинов сбрасывают кэш вариантов	app: 2609–2612	Okt:479-483	ЗАКРЫТО	

№	Пункт	Старое место	Новое место или «нет»	Статус	Заметка
184	Папка данных ОКТМО (дополнительно) влияет на списки и кэш	man0:1371-1380; app:3014-3025	Okt:161-171; CLI:283-289	ЗАКРЫТО	
185	Действия панели не идут, пока работает операция	app:2463,2500,2533,2565,2600	Okt:350	ЗАКРЫТО	
186	Ошибка действия панели - сообщение	app:2483-2484,2515-2516,2537-2538,2581-2582,2615-2616	Okt:357-361	ЗАКРЫТО	
187	Обновление снимка Росстата: поле URL и запуск операции	man0:1384-1410	WL; Nav:107-148	ЗАКРЫТО	
188	17 прямых вызовов сервиса панели	app:2306-2935	CLI:62-80 (17 действий), Srv:157-165	ЗАКРЫТО	

И. Ошибки

№	Пункт	Старое место	Новое место или «нет»	Статус	Заметка
189	Необработанная ошибка окна: трассировка	app (traceback в журнал)	Cr:25-137 (файл gui-crash-*.log, строка в журнале)	ЗАКРЫТО	
190	Ошибки файловых действий окна - в уведомление и журнал	app:1770-1771,1825-1826,1861-1862,1954-1955	MW:246-261 (Say refused); Io:369-372	ЗАКРЫТО	
191	Испорченный файл настроек/ истории	app:289-304 (перезаписывал)	SafeFile.cs:18-83 (откладывает испорченный, берёт .bak)	ЗАКРЫТО	лучше прежнего