Инструкция по установке и развертыванию программного обеспечения САПР "КОЗ-У"

Документ для экспертной проверки и рабочей эксплуатации

Программное обеспечение	САПР "КОЗ-У"
Версия программного обеспечения	2.1
Правообладатель	ООО «ИНЖВЛПРОЕКТ»
Версия документа	1.0
Дата	06.08.2026

1. Назначение документа

Настоящая инструкция устанавливает порядок получения, размещения, установки, первичного запуска и проверки работоспособности программного обеспечения САПР "КОЗ-У". Документ может использоваться для внутреннего развертывания программы у правообладателя.

2. Краткое описание поставки

САПР "КОЗ-У" распространяется как настольное приложение для операционной системы Windows в виде каталога с исполняемым файлом и набором системных и ресурсных файлов. Программа работает локально, сохраняет проекты в формате JSON и формирует документацию в форматах DOCX и PDF.

Для штатного формирования и объединения документов на рабочем компьютере должен быть установлен Microsoft Word.

3. Состав дистрибутива

Поставка должна содержать не менее следующих элементов:

– исполняемый файл SAPR_KOZU.exe либо иной исполняемый файл, указанный правообладателем в составе конкретной сборки;

– каталог со служебными модулями и библиотеками.

Важно: *Исполняемый файл и служебные каталоги, входящие в состав сборки, должны использоваться совместно. Перемещение только одного EXE-файла без остальных файлов поставки не допускается.*

4. Требования к среде функционирования

Для работы программного обеспечения рекомендуется использовать персональный компьютер со следующими характеристиками:

– операционная система: Microsoft Windows 10 x64 или Microsoft Windows 11 x64;

– процессор: не менее двух вычислительных ядер;

– оперативная память: не менее 4 ГБ, рекомендуется 8 ГБ и более;

– свободное место на диске: не менее 1 ГБ для приложения, временных файлов и формируемой документации;

– настольная версия Microsoft Word с поддержкой COM-автоматизации — для формирования объединённых DOCX и экспорта в PDF;

– права пользователя: чтение и запуск файлов поставки, запись в каталоги хранения проектов и документации;

5. Порядок установки

– получить архив или каталог с экземпляром программного обеспечения САПР "КОЗ-У";
– распаковать архив на локальный диск, например в каталог C:\SAPR_KOZU, либо в иной каталог, доступный пользователю на чтение и запись;
– убедиться, что исполняемый файл находится рядом со служебным каталогом _internal или иной структурой файлов, предусмотренной сборкой;
– не изменять имена и взаимное расположение файлов и каталогов поставки, если иное не предусмотрено разработчиком;
– убедиться, что Microsoft Word установлен и запускается под учётной записью текущего пользователя;
– при необходимости и в соответствии с правилами информационной безопасности организации добавить каталог программы в доверенную область средств защиты;

6. Первичный запуск

– запустить файл SAPR_KOZU.exe;
– дождаться открытия главного окна;

7. Проверка работоспособности экземпляра ПО

После первичного запуска рекомендуется выполнить контрольную проверку с использованием тестового сценария.

– открыть САПР "КОЗ-У";
– нажать кнопку «Новый проект» и подтвердить создание проекта;
– заполнить название проекта, шифр проекта и выбрать разработчика;
– открыть модуль КОЗ-У-Ш либо КОЗ-У-П;
– заполнить обязательные исходные данные;
– при необходимости выбрать изображения и PDF-приложения, подготовленные для тестового сценария;
– нажать кнопку «Сохранить», выбрать расположение общего JSON-файла проекта и убедиться, что файл создан;
– нажать кнопку «Создать документацию» и выбрать место сохранения результата;
– дождаться завершения шкалы прогресса;
– проверить наличие сформированных файлов DOCX и PDF;
– закрыть программу, повторно открыть сохранённый JSON-проект и убедиться в восстановлении введённых данных;

8. Порядок удаления

Удаление экземпляра программы выполняется путём удаления каталога, в который был распакован дистрибутив. До удаления необходимо перенести в безопасное место файлы проектов JSON, сформированные DOCX/PDF и пользовательские исходные материалы, если они сохранялись внутри каталога программы.

9. Возможные проблемы и способы их устранения

Проблема	Рекомендуемое действие
Программа не запускается	Проверить наличие всех файлов поставки, права доступа к каталогу и отсутствие блокировки со стороны средств защиты. Не запускать отдельно перенесённый EXE-файл.
Не отображаются шаблоны или справочные данные	Проверить целостность служебного каталога и повторно распаковать полный дистрибутив.
Не формируется DOCX или PDF	Проверить наличие и работоспособность Microsoft Word, права записи в каталог сохранения и отсутствие открытых файлов результата.
Не открывается ранее сохранённый проект	Проверить целостность JSON-файла, права доступа и соответствие файла формату проекта программы.
Формирование остановилось из-за незаполненных данных	Исправить поля, указанные в сообщении программы, сохранить проект и повторно запустить формирование.

10. Контакты для консультаций по развертыванию

Правообладатель: ООО «ИНЖВЛПРОЕКТ».

Официальный сайт: https://amastpl.ru.

Адрес электронной почты: ak@amastpl.ru.

Телефон: +7 (911) 295-13-34.