

# ПЛАГИН BIMLIV ДЛЯ RENGА 1.0

## Инструкция по эксплуатации

### Лист утверждения

RUS.3817873.62.01.29-01 34 01-1-ЛУ

	Подпись и дата	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

**УТВЕРЖДЕНО**

RUS.3817873.62.01.29-01 34 01-1-ЛУ

**Листов 12**

**2024**

# ПЛАГІН ВІМЛІВ ДЛЯ RENGА 1.0

## Инструкция по эксплуатации

RUS.3817873.62.01.29-01 34 01-1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

**АННОТАЦИЯ**

Данная инструкция предназначена пользователей Программного обеспечения

Настоящая инструкция содержит описание функций специального программного обеспечения системы.

Инструкция не заменяет учебную, справочную литературу, руководства от производителя операционной системы и прочие источники информации, освещающие работу с операционной системой и её графическим пользовательским интерфейсом.

## СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ .....	3
СОДЕРЖАНИЕ .....	4
1. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ .....	5
1.1. Функциональное назначение программы .....	5
2. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ.....	5
2.1. Минимальный состав аппаратных средств .....	5
3. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ .....	5
3.1. Загрузка и запуск программы.....	5
3.2. Создание информационного требования .....	6
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ .....	12

## **1. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ**

### **1.1. Функциональное назначение программы**

Основной задачей программного продукта BIMLIB является возможность записи, редактирования и управления требованиями к BIM-моделям (EIR) строительных заказчиков, а также для проверки и параметризации BIM-моделей как строительными заказчиками, так и проектными компаниями.

## **2. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

### **2.1. Минимальный состав аппаратных средств**

Для установки пакета программного обеспечения необходимо оборудование со следующими минимальными системными требованиями:

- 4 Core CPU;
- 4 GB RAM;
- 10 GB HDD;
- 100 Mbps Ethernet adapter;
- Доступ в сеть Интернет

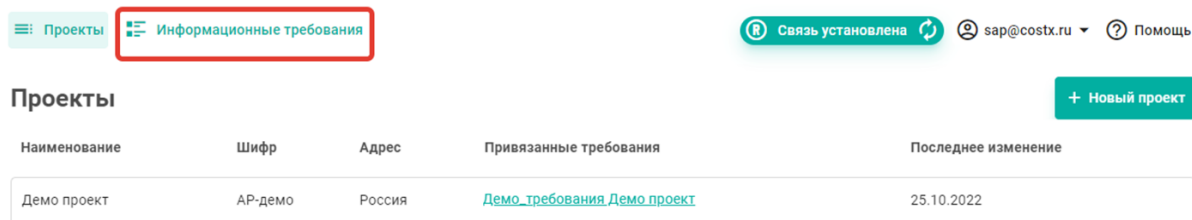
## **3. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ**

### **3.1. Загрузка и запуск программы**

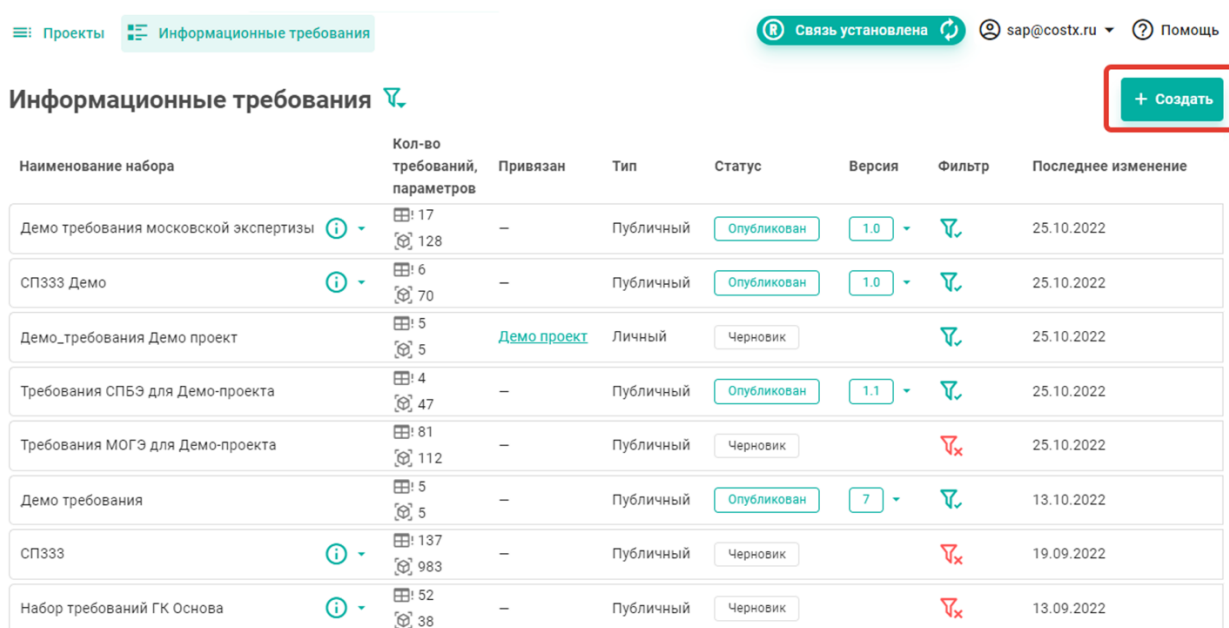
Для входа в сервис BIMLIB перейдите по ссылке <https://app.bimlib.ru> в браузере и введите данные вашей учетной записи (имя пользователя и пароль).

### 3.2. Создание информационного требования и проверка модели

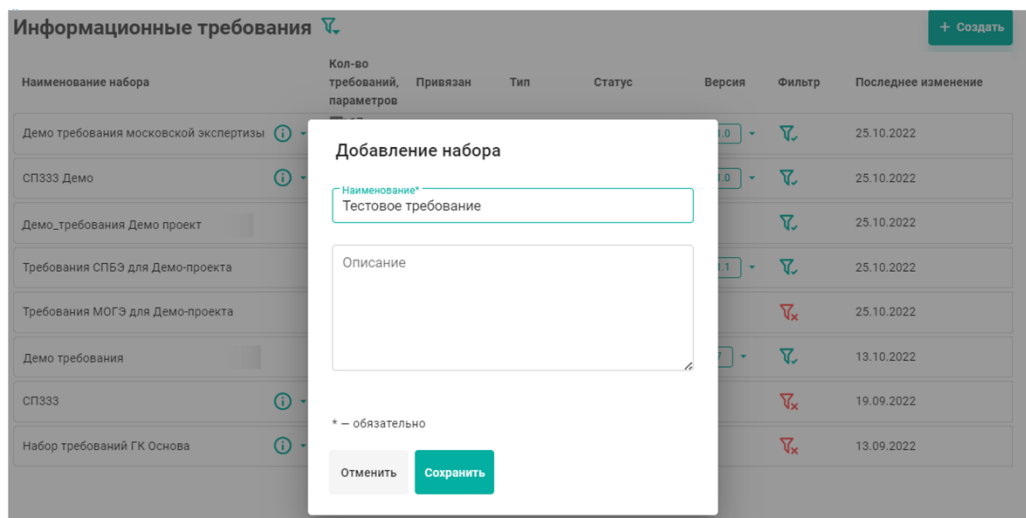
Для создания и управления требованиями необходимо перейдите во вкладку «Информационные требования».



Далее нажмите на кнопку «Создать»:



Введите наименование набора требований и нажмите кнопку «Сохранить»:





Добавьте новое требование:

Проекты Информационные требования

Связь установлена sap@costx.ru ? Помощь

← назад

**Тестовое требование**  

Набор информационных требований **Опубликовать** Изменен: 22.11.2022

Выберите разделы

**+ Требование**

ТРЕБОВАНИЯ (0) ПАРАМЕТРЫ НАБОРА (0)

Поиск по наименованию

Наименование	Описание	Кол-во параметров	Фильтр	Последнее изменение
Отсутствуют данные				

Введите наименование требования и нажмите кнопку «Сохранить»:

**Добавление требования**

Наименование\*



Окна

Описание

\* — обязательно

Отменить Сохранить

Перейдите во вкладку «Параметры набора»:

Тестовое требование  

Набор информационных требований **Опубликовать** Изменен: 22.11.2022



Выберите разделы

ТРЕБОВАНИЯ (1) **ПАРАМЕТРЫ НАБОРА (0)** **+ Требование**

Поиск по наименованию

Наименование	Описание	Кол-во параметров	Фильтр	Последнее изменение
Окна		0	✖	22.11.2022

Добавьте параметр:

Тестовое требование  

Набор информационных требований **Опубликовать** Изменен: 22.11.2022

Выберите разделы

ТРЕБОВАНИЯ (1) **ПАРАМЕТРЫ НАБОРА (0)** **+ Параметр**

Поиск по наименованию

Полное / Краткое наименование	Описание / Определение	Кол-во требований с параметром	Единицы измерения	Общий	Код параметра (системный)	Дата изменения
-------------------------------	------------------------	--------------------------------	-------------------	-------	---------------------------	----------------



Заполните требования и сохраните:

Добавление простого параметра

Наименование\*

Длина

Краткое наименование

Описание / Определение

Единицы измерения

Миллиметры

Тип параметра\*

Число

Валидация

☐ Обязателен к заполнению

\* — обязательно

Отменить

Сохранить

Заполните настройки полей САПР:

Тестовое требование

Набор информационных требований

Опубликовать

Изменен: 22.11.2022

Выберите разделы

Параметр

ТРЕБОВАНИЯ (1)

ПАРАМЕТРЫ НАБОРА (1)

Поиск по наименованию

Полное / Краткое наименование	Описание / Определение	Кол-во требований с параметром	Единицы измерения	Общий	Код параметра (системный)	Дата изменения	
Длина		—	Миллиметры			22.11.2022	

В верхней строке выберите САПР Renga и вставьте значение GUID параметра:

Заполнение полей САПРа

САПР\*

Renga

GUID\*

03107734-a4a2-4c00-9fd6-7c93149de315

Тип данных\*

Строка

\* — обязательно

Отменить

Сохранить

Вернитесь на вкладку требований и перейдите в него:

Тестовое требование

Набор информационных требований

Опубликовать

Изменен: 22.11.2022

Выберите разделы

Требование

ТРЕБОВАНИЯ (1)

ПАРАМЕТРЫ НАБОРА (1)

Поиск по наименованию

Наименование	Описание	Кол-во параметров	Фильтр	Последнее изменение
Окна		0		22.11.2022

Нажмите «Привязать параметры»:

← НАЗАД

Окна 

Требования Изменено: 22.11.2022

ПАРАМЕТРЫ ТРЕБОВАНИЯ (0)  ФИЛЬТР МОЯ БИБЛИОТЕКА

**Привязать параметры**

Наименование	Кол-во требований с параметром	Тип	Тип данных	Тип параметра	GUID	Код параметра	Группа параметров в Revit	Общий	Только для чтения	Обязателен
Отсутствуют данные										

Выберите из списка нужные и сохраните:


Привязка параметров

Выберите параметры\*


Длина

☒ Длина

Перейдите во вкладку Фильтр, выберите САПР Renga и настройте фильтры:

Окна 

Требование Изменено: 15.03.2024

ПАРАМЕТРЫ ТРЕБОВАНИЯ (2)  ФИЛЬТР

Выберите САПР: Renga Будет искать:

Выбор категорий

Свойство является: Название свойства: Условие (применяется ко значению): Значение:

1. Найти

Категорию Категория 2b02b353-2ca5-4566-88bb-917ea8460174 Включая

Добавить новое условие: Номер блока



Добавить блок условий: Назначение блока Или

По умолчанию к остальным блокам (логический оператор)

Выбор шаблона Сохранить шаблон

Сбросить

Далее необходимо опубликовать требования:


Тестовое требование  

Набор информационных требований **Опубликовать** Изменен: 22.11.2022

Выберите разделы

ТРЕБОВАНИЯ (1) ПАРАМЕТРЫ НАБОРА (1) **+ Требование**

Поиск по наименованию

Наименование	Описание	Кол-во параметров	Фильтр	Последнее изменение
Окна		1		22.11.2022

# 10

## RUS.3817873.62.01.29-01 34 01-1

Далее необходимо ввести номер версии и нажать кнопку «Опубликовать»:

Publication of the set

Версия\*  
1.11

Комментарий

\* — обязательно

Отменить Опубликовать

Перейдите во вкладку «Проекты»:

Проекты Информационные требования

Связь установлена sap@costx.ru Помощь

← НАЗАД

Тестовое требование

Набор информационных требований Опубликован Версия: 1.11 Изменен: 22.11.2022

Выберите разделы

ТРЕБОВАНИЯ (1) ПАРАМЕТРЫ НАБОРА (1) + Требование

Поиск по наименованию

Наименование	Описание	Кол-во параметров	Фильтр	Последнее изменение
Окна		1		22.11.2022

Создайте новый проект и нажмите кнопку «Сохранить»:

Add project

Наименование проекта\*

Шифр\*

Адрес строительства\*

\* — обязательно

Отменить Сохранить

Перейдите в настройки и привяжите набор требований, на который будет проверяться модель:

Соответствует на —%

Демо проект

Дашборд: проект Изменен: 25.10.2022

Выберите файл Тест22

Проверить на соответствие

При смене файла результаты проверок будут очищены!

Нажмите на кнопку «Привязать». Также из этого меню можно добавить пользователей, которые будут видеть этот проект.

#### Настройки проекта «Демо проект»

Наборы требований			Доступ к проекту		
Наименование	Версия	Дата изменения	Электронная почта	Имя	Фамилия
IRMA_Демо_требования Демо проект		25.10.2022	Отсутствуют данные		

Кнопки: + Привязать, + Добавить

Выберите требования для проверки и нажмите «Проверить на соответствие»

Соответствует на —%

Демо проект

Дашборд: проект [Изменен: 25.10.2022](#)

Выберите файл: Тест22

При смене файла результаты проверок будут очищены!

Проверить на соответствие

Требования

Поиск по наименованию

Выберите разделы

<input checked="" type="checkbox"/>	Наименование	Кол-во элементов САПРа (соотв. требованию / подходящие под фильтр)	Кол-во параметров (на элементах САПРа / все)	Соответствие требованию
— Демо_требования Демо проект <a href="#">Изменен: 25.10.2022</a>				
<input checked="" type="checkbox"/>	Кровля	— / —	— / 2	
<input checked="" type="checkbox"/>	Двери	— / —	— / 3	
<input checked="" type="checkbox"/>	Окна	— / —	— / 3	
<input checked="" type="checkbox"/>	Перекрытия	— / —	— / 3	
<input checked="" type="checkbox"/>	Стены	— / —	— / 3	

После проверки может быть совершен переход к детальному отчету по ошибкам:

Поиск по колонкам

Выделить элементы в САПРе

☐ Выделить на всех страницах

Элементов выделено на всех страницах: 0

<input type="checkbox"/>	Элемент	Площадь, м²	Объем, м³	Код по классификатору	Соответствие требованию
<input type="checkbox"/>	12437801 Витраж АР-Витраж_Наружный	7.707		11.09	
<input type="checkbox"/>	12947058 Витраж АР-Витраж_Наружный	6.606	?	03.11.09	
<input type="checkbox"/>	13093737 Витраж АР-Витраж_Наружный	7.267	?	03.11.09	

Присутствует: Нет

Далее можно исправить их прямо из этого окна, создав экземпляр.

Также можно скачать отчет об ошибках, чтобы направить его проектировщику.

[illegible]