

СОЗДАНИЕ BIM-КОМПОНЕНТОВ ТЕХНИКОЛЬ В RENGA STD L: МАСТЕР-КЛАСС

2025 г.



СЕРГЕЙ ПОТОВОЙ

Руководитель направления
Технологии Информационного Моделирования (ТИМ)

+7 961 679 25 50
potovoy@tn.ru
tg: [potovoi](#)



ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ



**БУДЬТЕ
АКТИВНЫ
И ПИШИТЕ
В ЧАТ**



**ВОПРОСЫ НАПРАВЛЯЙТЕ
В СПЕЦИАЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ
«ВОПРОСЫ»**



**ВОПРОСЫ
ОБСУЖДАЕМ
МЕЖДУ
РАЗДЕЛАМИ**

ЧТО БУДЕТ СЕГОДНЯ

1. BIM-библиотека ТЕХНОНИКОЛЬ.
2. Решения для Renga.
3. Мастер-класс: создания модели водоприемной воронки с помощью Renga STDL.
4. Бонус: файлы с исходным кодом разрабатываемой воронки.

ЦИФРЫ BIM-БИБЛИОТЕКИ

BIM-библиотеки строительных материалов и оборудования предназначены для упрощения и оптимизации процессов проектирования, строительства и эксплуатации зданий.

BIM-библиотека создана в 2017 году

более **85+** тыс. скачиваний каждый год



8

САПР
ПРОГРАММ



>3300

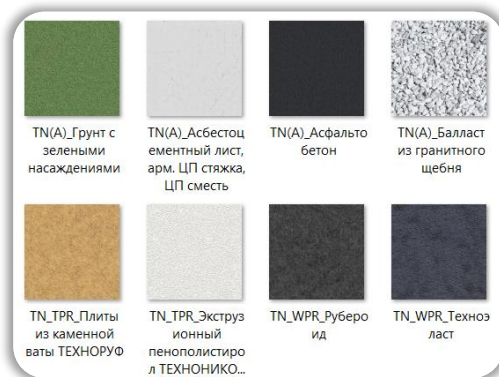
МОДЕЛЕЙ



3

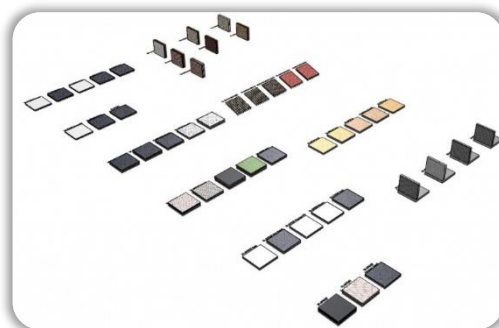
PLUG-IN

РАЗДЕЛЫ ВМ-БИБЛИОТЕКИ



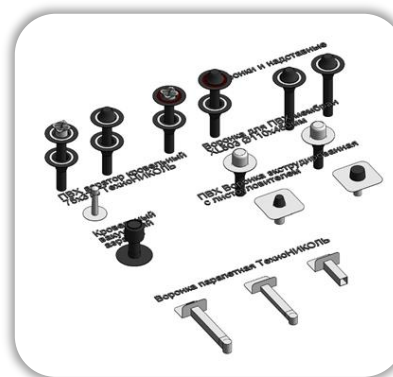
Строительные материалы

Материалы включают в себя набор параметров, отвечающих за идентификацию элемента в проекте и его визуальное представление.



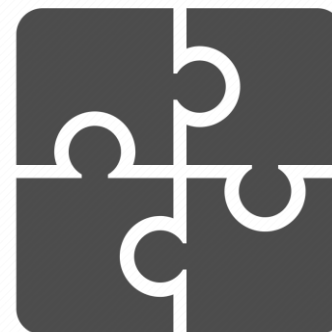
Многослойные конструкции

Модели крыш, стен, полов, фундаментов и перегородок и т.д.



Комплектация

Модели воронок, аэраторов, ограждений, стоек под оборудование, гидрошпонок и т.п.



Plug-in

Программные надстройки для САПР программ.

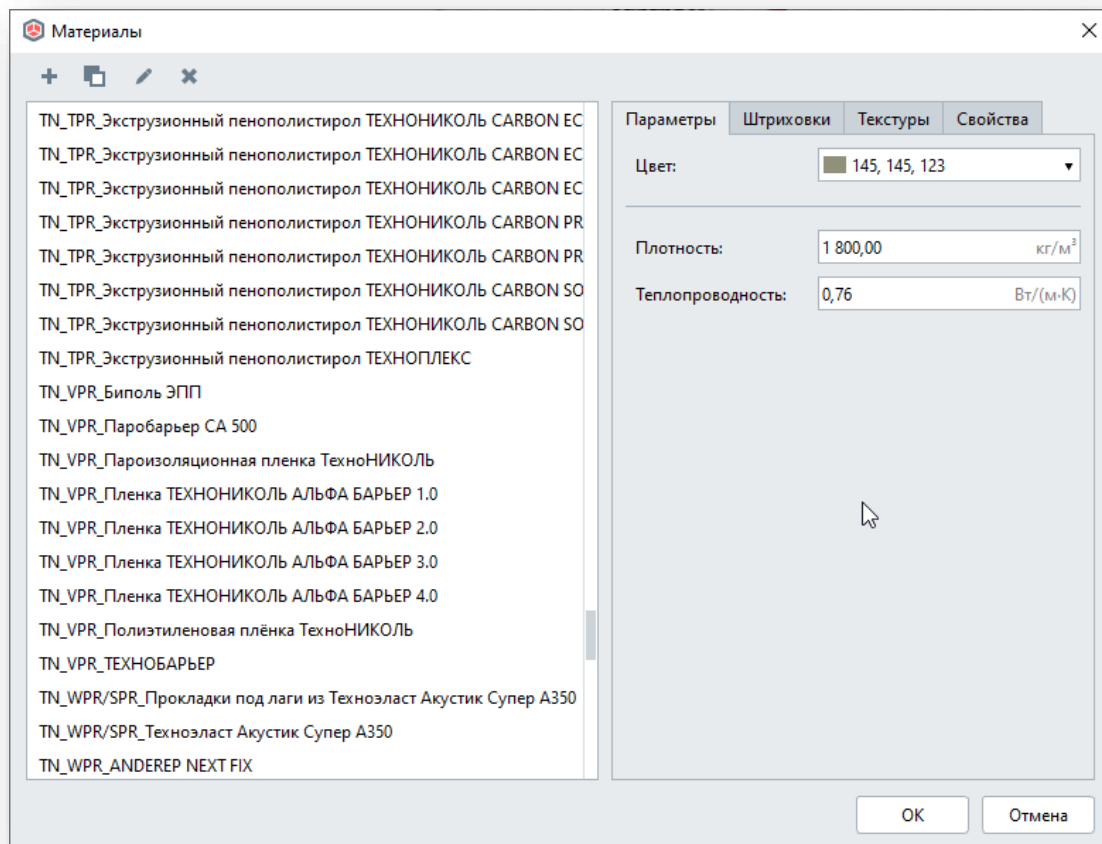
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ САПР

	Материалы	Строительные системы	Комплектация	Плагины
Иностранное ПО	 MagiCAD	 Revit	 Archicad	 Allplan
Отечественное ПО	 ModelStudioCS	 Renga	 ModelStudioCS	 Renga
	 Revit	 Archicad	 AutoCAD	 Revit
	 NANOCAD			



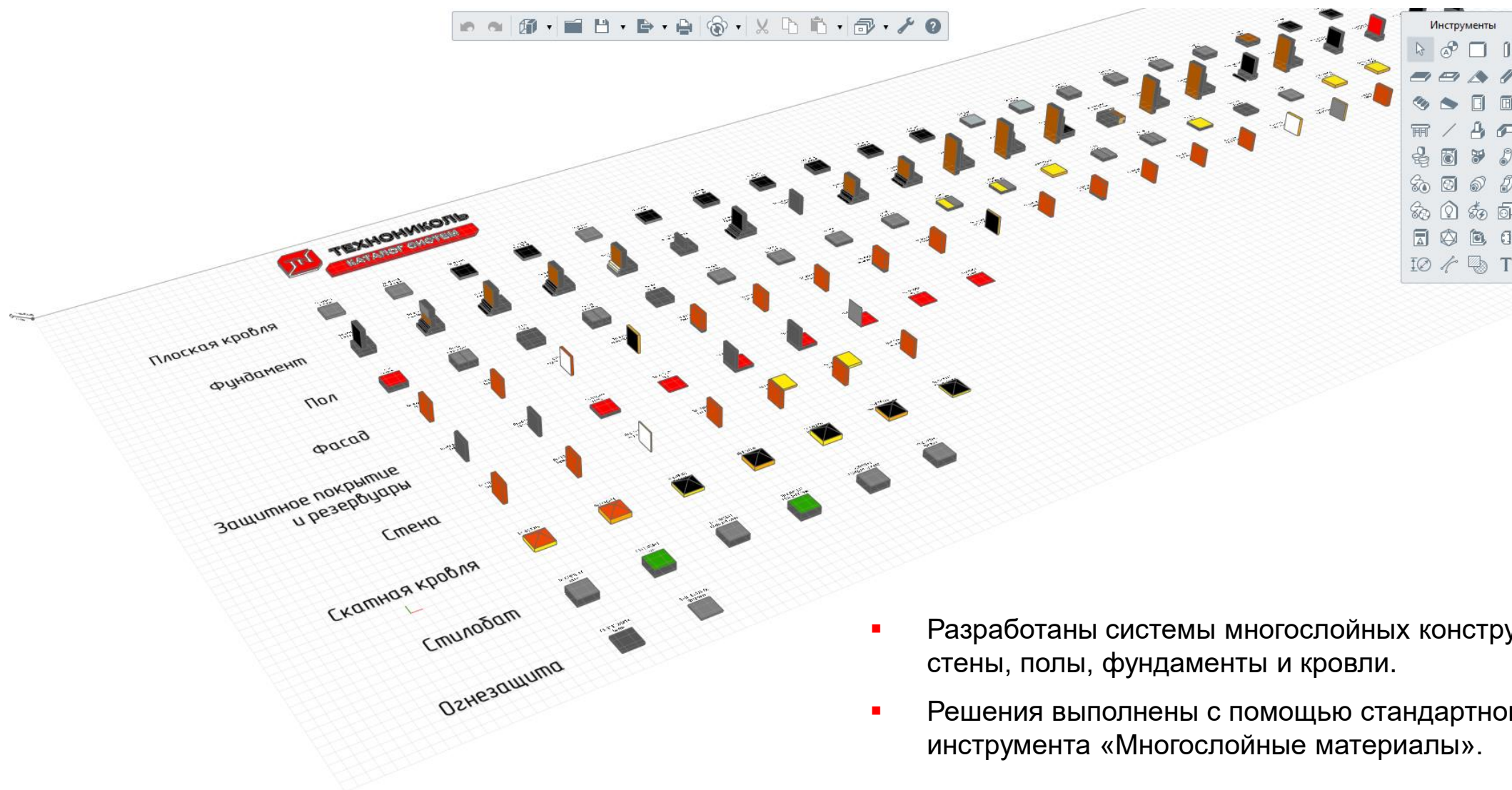
Решения для Renga

КАТАЛОГ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ



- Разработано более 300 материалов.
- Для всех материалов настроена штриховка на разрезах и присвоен цвет.
- Добавлены параметры для вывода информации в спецификацию.

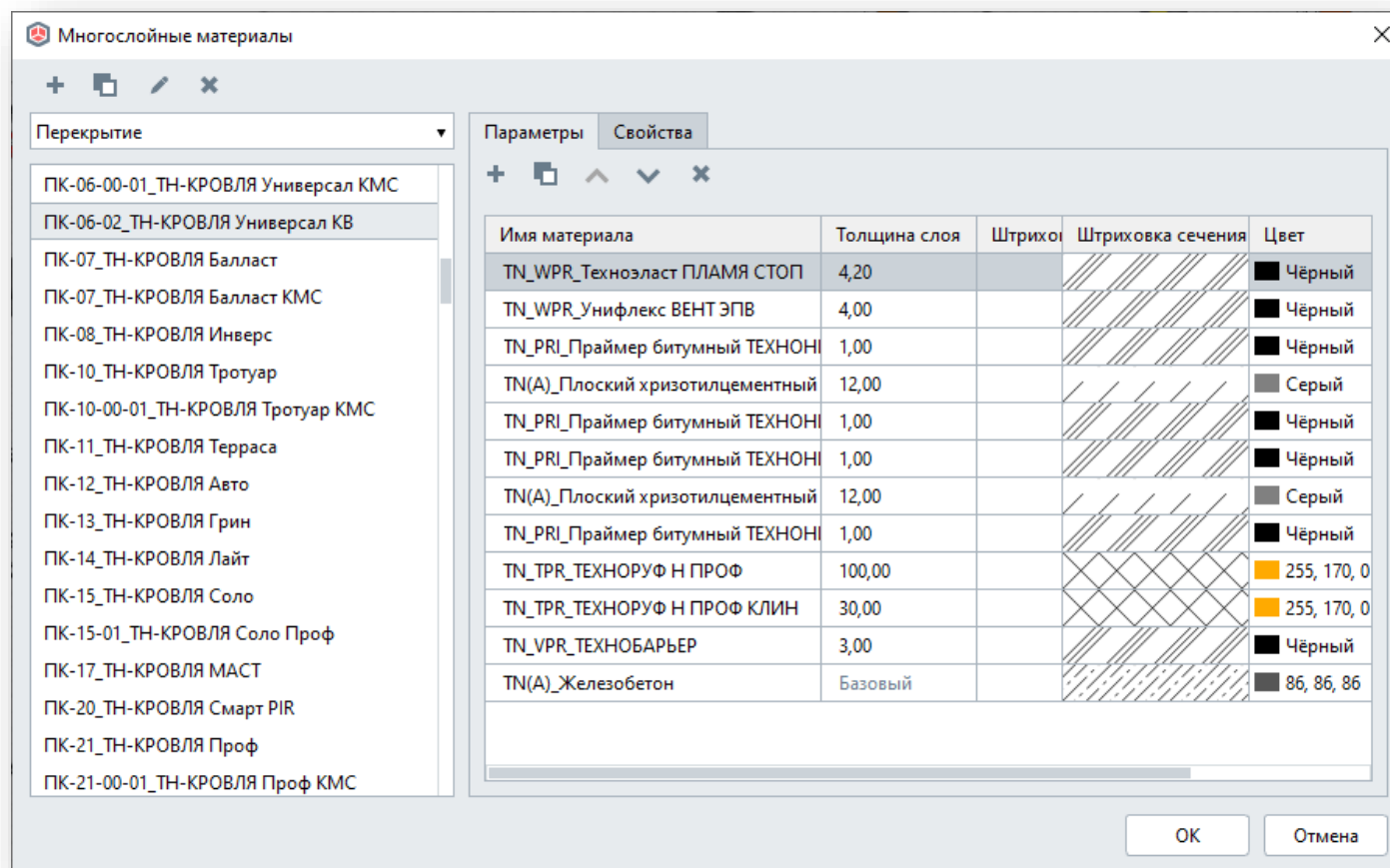
КАТАЛОГ СТРОИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ



- Разработаны системы многослойных конструкций: стены, полы, фундаменты и кровли.
- Решения выполнены с помощью стандартного инструмента «Многослойные материалы».

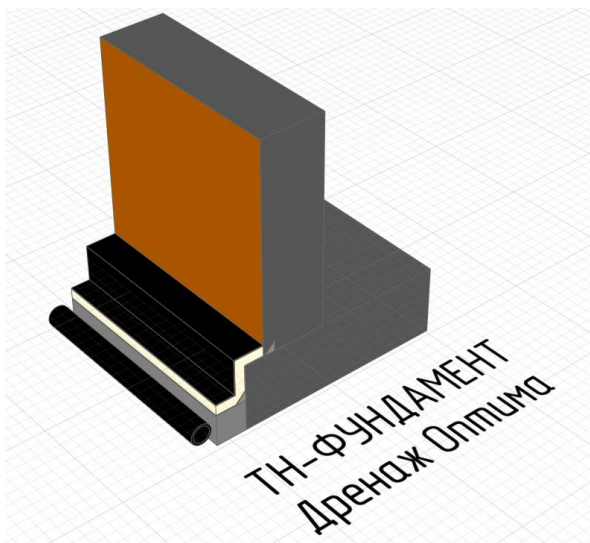
КАТАЛОГ СТРОИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

- Системам заданы наборы слоев в соответствии с техническими решениями компании.
- Добавлены вспомогательные параметры системы, которые облегчают поиск нужной конструкции в каталоге.



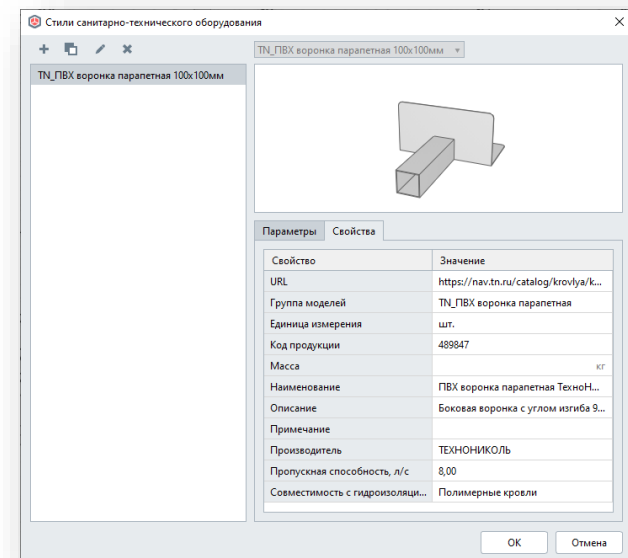
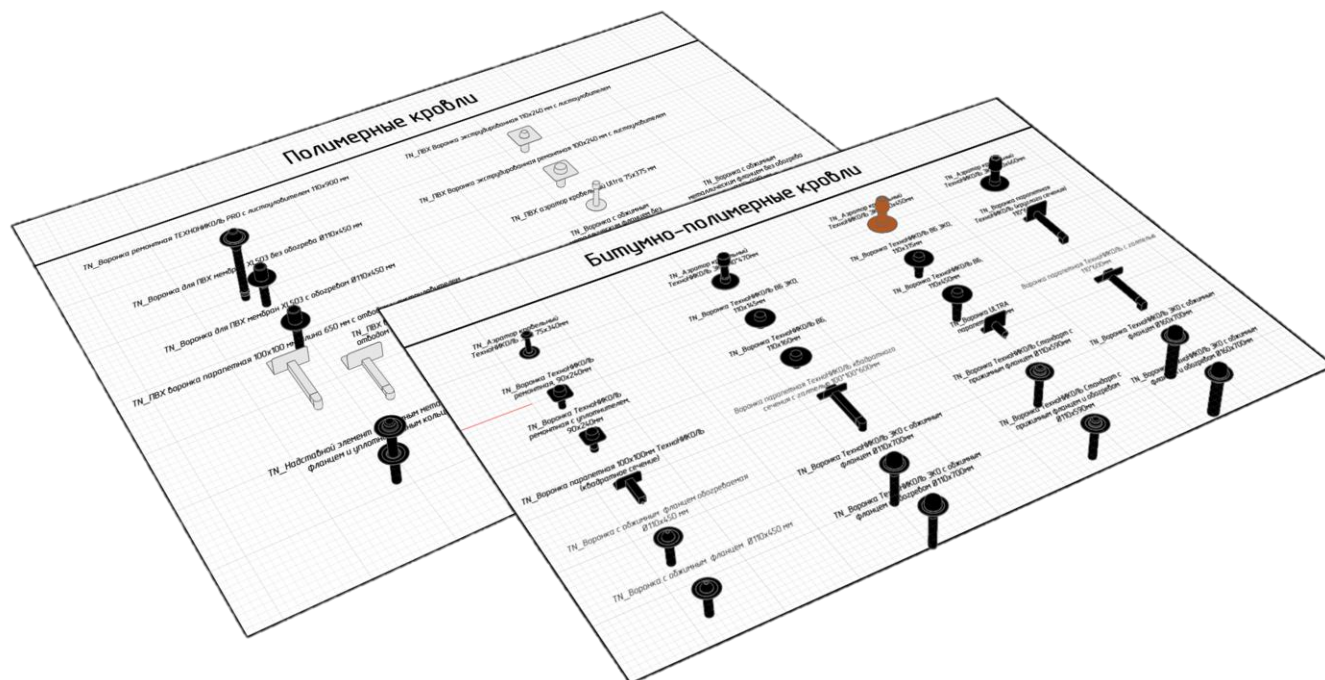
КАТАЛОГ СТРОИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

- Для подсчёта объёмом материалов были настроены спецификации по ГОСТ 21.101-97, форма 7.
- Для работы со спецификацией подготовили инструкцию и вспомогательный шаблон excel для подсчета общего количества материалов.



Нормативный документ	Наименование	Ед.изм.	Кэф.расх.	Толщина	Полная площадь	Полная площадь продольного сечения
СТО 72746455-3.19-2014	Паробарьер С	м2	1.15	1.00	1 850.60	
	Профилированный настил	м2	1.00	75.00	1 850.60	
ТУ 5762-017-74182181-2015	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	м3	1.03	100.00	1 850.60	
СТО 72746455-3.4.1-2013	ПВХ мембрана LOGICROOF V-RP	м2	1.15	1.50	1 850.60	
СТО 72746455-3.8.1-2017	Плиты теплоизоляционные LOGICPIR CXM/CXM SLOPE	м2	1.03	10.00	1 850.60	
СТО 72746455-3.8.1-2014	Плиты теплоизоляционные LOGICPIR PROF Ф/Ф	м2	1.03	50.00	1 850.60	

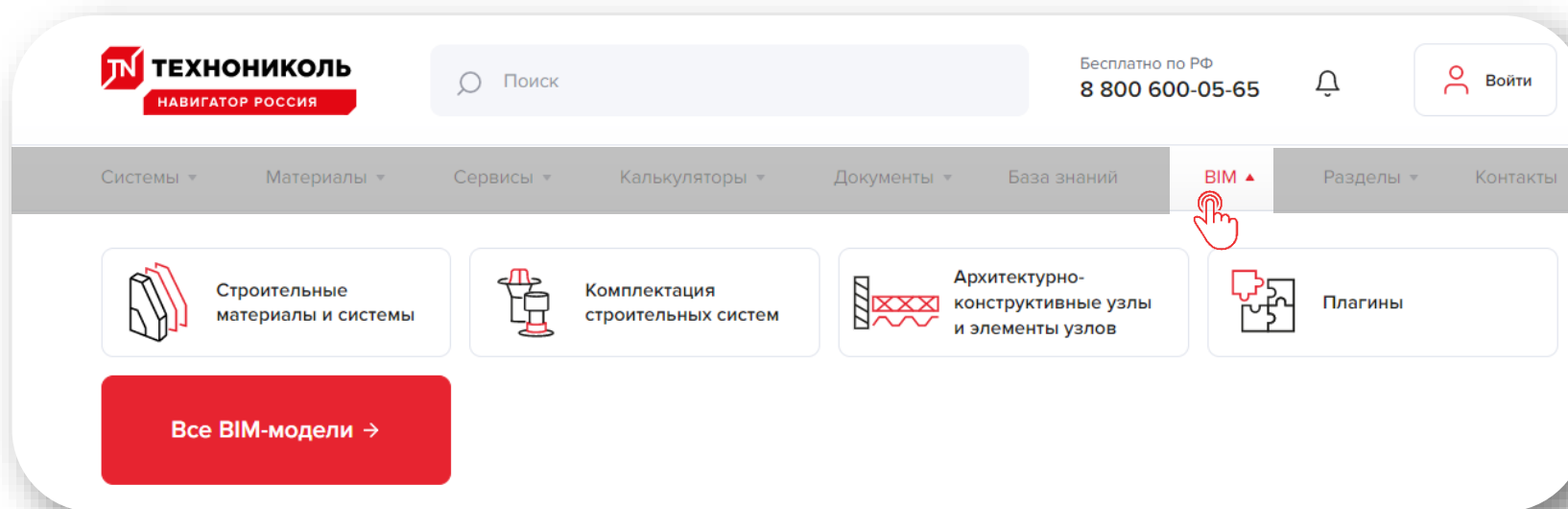
КАТАЛОГ КОМПЛЕКТАЦИИ



[Файл каталога](#) включает в себя элементы комплектации плоской кровли.

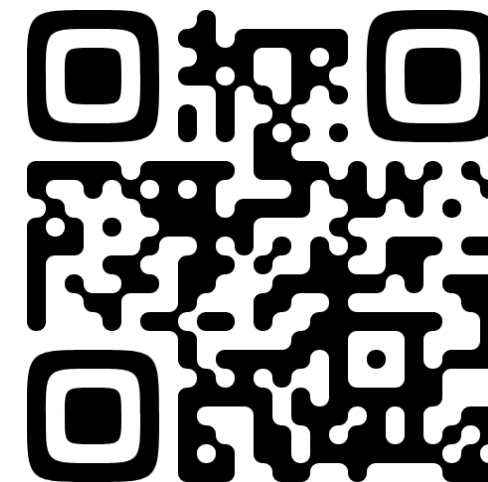
- В каталог входит 58 моделей воронок и аэраторов, созданных при помощи языка STDL.
- Для «Воронок внутреннего водостока» настроены порты для подключения трубопроводной системы и к силовой линии электрической сети.
- Каталог разработан в Renga Professional 8.4.

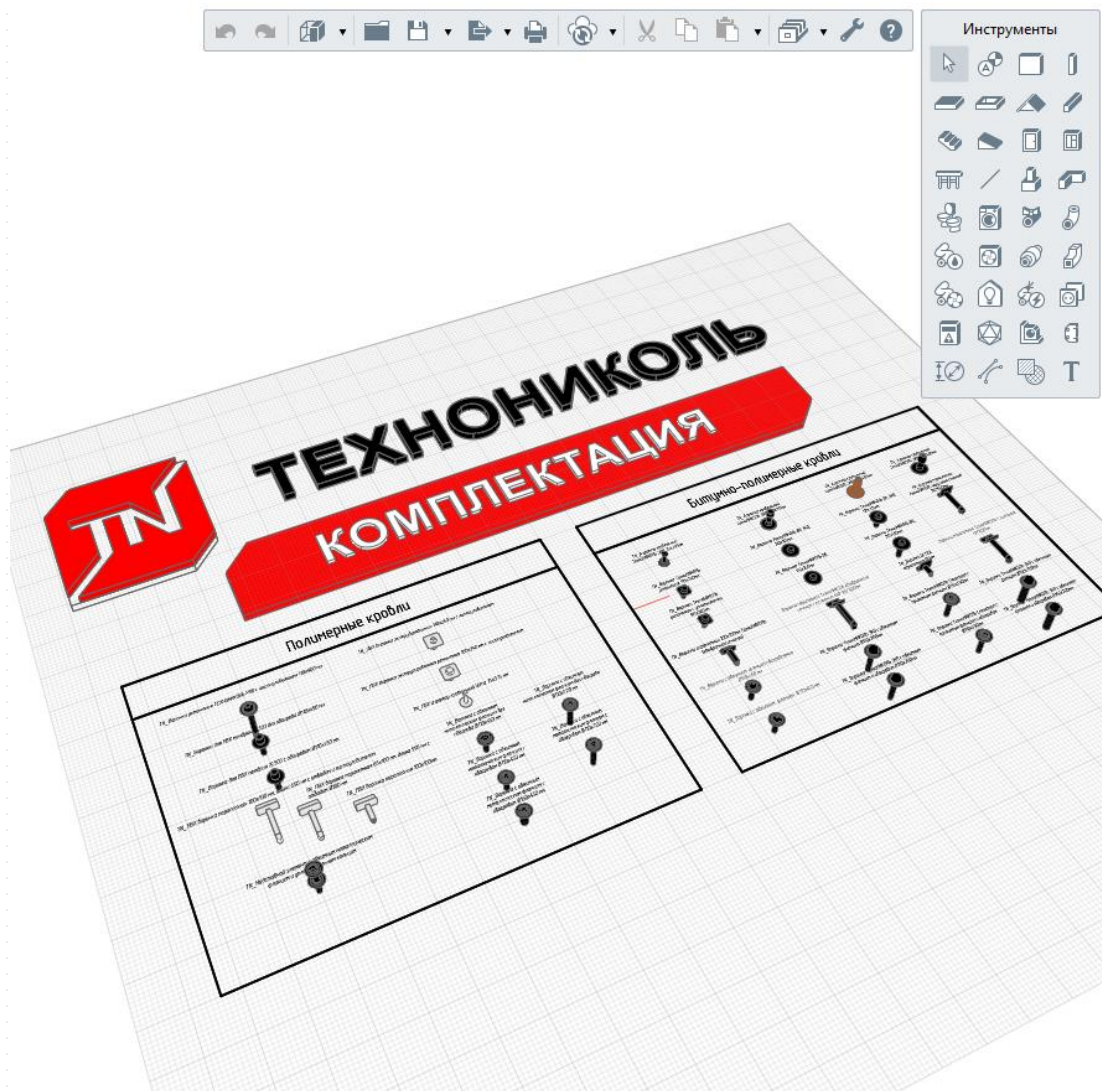
РАСПОЛОЖЕНИЕ BIM-БИБЛИОТЕКИ



- Модели размещены на сайте ТехноНАВИГАТОР;
- Разработана отдельная страница: BIM-библиотека.

 <https://nav.tn.ru/bim/>





Мастер-класс по Renga STDL



СЕРГЕЙ ОДЕГОВ

Управляющий партнер, технический директор
ООО «БИМТЕХ»

+7 930 712 7111
odegov.s@bim-tex.ru

О КОМПАНИИ

ООО «БИМТЕХ»
+7 930-712-7111

Office +7 (495) 146-67-77
Email info@bim-tex.ru

www.bim-tex.ru



<https://t.me/bimtexru>

БУДУ РАД ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬ ВАС



- Внедрение ТИМ/ВІМ в муниципалитеты
- Обучение руководителей в области ТИМ
- Консультация Заказчиков и экспертов
- **Обучение на базе Российского ПО**
- Продажа и внедрение программного обеспечения
- **Консультации по составлению ТЗ**
- Функции Тех заказчика в ТИМ



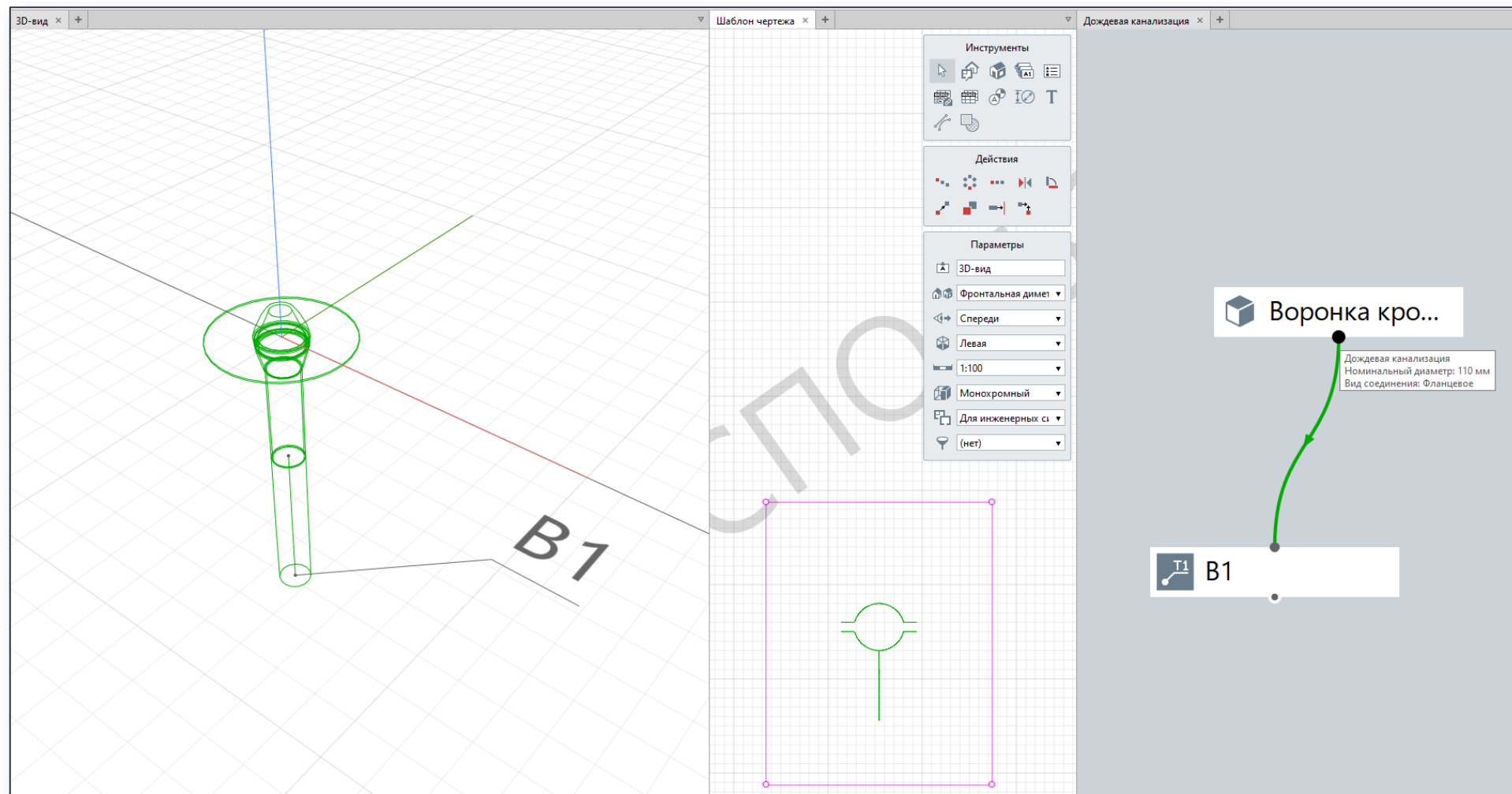
<https://www.youtube.com/c/odegovs>

ДЕМОНСТРАЦИЯ ЭКРАНА

СКАЧАТЬ МОДЕЛЬ ВОРОНКИ



[Загрузить](#) файлы
с воронкой





**МЫ РАЗВИВАЕМСЯ
ВМЕСТЕ С ВАМИ**

www.tn.ru

