Инструкция по использованию палитры

- 1. Распаковать архив «Палитра ЕКА Кабеленесущие системы» в любую папку на компьютере.
- 2. В AutoCAD на вкладке «Управление» щелкнуть по иконке «Инструментальные палитры».

A- 🗅	а 🗁 📙 (🔜 🗋 🕼 🔒 Зставка Аннот	🔁 🖶 < ации П	⇔ т ⇔ т ∓ Іараметризация	Вид	Управление	Вывод	Совмес	тная раб	ота СП	ідс	A v
Запись	Рекордер	спроизведение		СUI Пользовательски интерфейс	ий Инс	трументальные палитры Адапта	е е е е е е е е е е е е е е е е е е е	мпорт :спорт :дактирова	ть псевдо	онимы т	Загр	узить эузить
Начал	10	Чертеж1*	×	+		11						
[—][Сверху]	2D-каркас]										

- 3. В открывшемся окне щелкаем правой клавишей мыши по любой палитре в левой части окна.
- 4. Во всплывшем меню щелкаем на «Импорт...»

алитры:	Группы	палитр:	
Моделирование Зависимости Аннотация Архитектурные Оборудование Лотки листовые Электрическая сеть Коммуникации Несущие элементы Штриховка и заливка Таблицы Примеры инструментов р	Переименоват Создать палитр Удалить Экспорт Импорт	 и света общего ки света общ ческие источн сцентная хрядная высо вания Натриевая под низки Камеры Визуальные стили 	назн цегон ники койи шмдаа
а Выноски а Чертить		правизуальные стили	-
•			•

- 5. В открывшемся окне ищем папку в которую распаковали архив в пункте 1.
- 6. Выбираем файл формата .xtp (Экспортированные инструментальные палитры), нажимаем «Открыть».

🔺 Адапта		x	
🗛 Палитра - имп	юрт		×
Папка:	2021.02.08	🔶 💺 🍭 🗙 🛤	Вид 🔻 Сервис 💌
(Ang	Имя	Дата изменения	Тип
<i>~</i>	ЕКА Кабеленесущие системы	08.02.2021 12:48	Папка с файлами
Журнал	ЕКА Кабеленесущие системы	08.02.2021 12:48	Экспортированные и
P			
	ነሰ		
Докумен			
Рабочий стол			
12			
12			
FTP			
	•		Þ
	Имя файла: ЕКА Кабеленесущие системы	-	Откоыть
	Тип файла: Палитра (*xtp)	•	Отмена

7. Закрываем окно «Адаптация».

8. В рабочем пространстве AutoCAD должно появиться окно «Палитры инструментов». Его можно открыть вручную на вкладке «Вид» - иконка «Инструментальные палитры».

] 🗈 🕫 🖵 🔁 🖨 <	≒ ⇒ ₹	Vanaa	P
Запись	произведение 🛃 🗐	араметризация в СUI Пользовательский интерфейс	ид Управление Инструментальны палитры	вывод Гал Имг Гал Эксг Гал Реда
Рекордер	операций 🔻		Адапт	ация
Начало	Чертеж1* Х	+		
[—][Сверху][2D-каркас] + + :* :* 	Лотки листовые GYROU GL50 GL100 GL150 GL200 GL300 GL400 GL500	Обору Архит Аннот Завис Моде ЕКА К		
	GL600	Лотк		
🗅 🗁 📙 🛃 👔 📽 📙 着 🖨 🆘 🖘	- ↓ ация Вид Управление Вывод Совместн	ая работа СПДС 📼 -	Autodesk AutoCAD 2020 Чертеж1.dwg	
нак Сибе навигации 🛱 Инсохраненный ви	а Конфигурация Ш Соединит Конфигурация Ш Соединит видового экрана Ц Восстан	ные 12 - 12 12 10 10 Сравнее 12 - 12 Мировая -	ние файлов Инструментальные Свой палитры	ства Блоки Диспетчер подшивок

Начало [—][Сверху][2D-каркас] × +

Чертеж1*

42

9. В окне «Палитры инструментов» справа появилась закладка «ЕКА Кабеленесущие системы». Выбираем её щелчком мыши.



10. В палитре указаны динамические блоки. Щелчком мыши мы можем выбрать любой блок и вставить в чертеж.

Инструкция по использованию динамических блоков



Рис.1 Динамический блок

При выделении динамического блока после его вставки из палитры в чертеж появляются следующий элементы управления:

- 1. Базовая точка. Позволяет перемещать блок.
- 2. Точка вращения. Позволяет вращать блок.
- Выбор атрибутов блока. Позволяет выбрать изделие по атрибутам, таким как Длина, Высота, Толщина металла. После выбора в атрибутах блока появится информация о модели изделия и его массе. При добавлении аналогичных изделий можно копировать блок с уже заданными атрибутами.



Окно «Свойства» можно открыть во вкладке «Вид» - иконка «Свойства».



- 4. Выбор вида Сверху, Сбоку или Спереди.
- Ручное изменение длины. Походит для визуального уменьшения длины лотка на чертеже. [ВНИМАНИЕ: длина изменяется только визуально. В атрибутах длина изделия не изменяется.]

Инструкция по созданию спецификации на основе динамических блоков

Использование динамических блоков позволяет создать таблицу с перечнем используемых в проекте изделий, помогающую при создании спецификации.

- 1. После вставки всех необходимых в проекте блоков и задания каждому блоку атрибутов необходимо сохранить чертеж.
- 2. На вкладке вставка нажимаем иконку «Извлечь данные».

🗛 - 🗁 🖶 🛃 🔯 📽 👢 🖥 🖨 • 🖘 • 🖘 Главная Вставка Аннотации Параметризация Вид У	Autodesk AutoCAD 2020 C.\Users\user\Desktop\\4prexL.dwg	4 🕅 🚨 Вход в служб
Содать Задание Управление Редактор втрибут Блок ч	Волочнить Подреать Регулировать риссединить Подреать Регулировать Ссимита ч	овление поля -объект сразь сразь с данными (Музлечь данные мые
Начало Чертежі* Х +		42
^{тат} [—][Сверху][2D-каркас]		المحمديين أراد ومحمد ومحمدها
no exclusionaria - focumenta		

3. В открывшемся окне «Извлечение данных» выбираем «Создать новое извлечение данных» и нажимаем «Далее».

A Извлечение данных — Начало (стр. 1 из 8)
Этот мастер извлекает из чертежа данные объектов, которые можно экспортировать в таблицу или внешний файл.
Выберите способ создания извлечения данных: с использование предыдущих сохраненных настроек из шаблона или с помощью редактирования существующего извлечения.
Осладать новое извлечение данных
Использовать предыдущее извлечение в качестве шаблона (.dxe или .blk)
Редактировать существующее извлечение данных
<u>Д</u> алее > О <u>т</u> мена

- В открывшемся окне вводим любое имя файла извлечения данных и указываем место его сохранения. Лучше выбирать ту же папку в корой сохранен чертеж.
- 5. В следующем окне выбираем «Чертеж/Подшивка» «Включить текущий чертеж». Это позволит нам автоматически обновлять таблицу с перечнем используемых в проекте изделий, если количество или свойства кабеленесущих систем во всем чертеже будет изменено. При выборе свойства «Выбрать объекты на текущем чертеже» создание таблицы с перечнем используемых изделий будет жестко привязано к конкретным объектам. В случае изменения их количества на чертеже в таблице их количество останется неизменным и потребуется заново настраивать извлечение данных. В случае изменения свойств блоков без изменения их количества соответствующие данные будут изменяться так же и в таблице.

A Извлечение данных — Определение источника данных (стр. 2 из 8)	
Источник данных Чертежи/Подшивка Включить текущий чертеж Выбрать <u>о</u>бъекты на текущем чертеже 	
Файлы чертежей и папки:	
Папки Чертежи С: \Users\user\Desktop\Чертеж1.dwg (Текущий чертеж)	Добавить <u>п</u> апку Добавить <u>ч</u> ертежи ⊻далить
	На <u>с</u> тройка
<u>< Н</u> азад	Далее > О <u>т</u> мена

 В следующем окне убираем галочку «Отображать объекты всех типов», выбираем «Отображать только блоки», выбираем «Отображать только используемые объекты». В таблице «Объекты» выбираем все наши блоки.

A	И:	звлечение данных	— Выбрать объ	екты (стр. 3 из 8)		
E	Зыб Об	ор объектов для изв бъекты	лечения из них "	анных:		Просмотр
		Объект 🔺	Выводимое им	я	Тип	
	V	BGq90	BGq90		Блок	
	V	GL200	GL200		Блок	
	V	RGq90	RGq90		Блок	
	Па	араметры отображен	ия			
] Отображать объек	ты <u>в</u> сех типов	📃 Отоб <u>р</u> ажать только блоки с атриб	утами	
		Отображать то	лько <u>б</u> локи	Отображать только используемы	е объекты	
		Отобра <u>ж</u> ать то	лько объекты, не	е являющиеся блоками		
-						
				<	<u>Н</u> азад <u>Д</u> алее	> О <u>т</u> мена
	_					

7. В следующем окне справа в списке «Фильтр категорий» убираем все галочки кроме «Атрибут». После этого в таблице «Свойства» выбираем все позиции.

Иза На ос Зыбе Допо	влечение данных - снове выбранных об рите извлекаемые олнительные парам	— Выбор свойств бъектов обнаружень свойства. етры содержатся в	(стр. 4 из 8) ы следующие свойства. контекстном меню.)		
Сво	йства				Фильтр категорий
	Свойство 🔺	Выводимое имя	Категория		 ЗD-визуализация Атрибут
	Масса_ед.,_кг	Масса_ед.,_кг	Атрибут		Геометрия
V	НАИМЕНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Атрибут		Общие
V	тип_изделия	тип_изделия	Атрибут		Разное
				< <u>Н</u> азад	Далее > О <u>т</u> мена

8. В следующем окне убираем галочку «Показать столбец наименований». Здесь мы можем изменить порядок столбцов перетаскиванием заголовков мышью и упорядочить позиции.

Извлечение данных — Уточнение данных В данном виде можно реорганизовать и отсорт добавить столбцы формул и создать связи с вн	((стр. 5 из 8) ировать столбцы, отфильтров ешними данными.	ать результаты,	
ТИП_ИЗДЕЛИЯ 🔺	НАИМЕНОВАНИЕ	Количество	Масса_ед.,_кг
Лоток замковый перфорированный	GYROUX GL 200-50-0.6-3000	2	4,35
Лоток замковый перфорированный	GYROUX GL 200-50-0.6-2500	5	3,63
Секция Т-образная, замковая универсальная	BGq45-200-50	1	
Секция угловая замковая универсальная	RGq90-200-50	1	0.57
Объединить идентичные строки		🔞 Св <u>я</u> зь с вн	ешними данными
Показать столбец с данными о количестве		А. Параметры	ы сортировки столбцов
Показать столбец наименований		(<u>П</u> олный пр	осмотр
	[< <u>Н</u> азад	Далее > О <u>т</u> мена

 В следующем окне отмечаем галочкой «Вставка в чертеж таблицы извлеченных данных».
 Можно выбрать «Вывод данных во внешний файл» для создания отдельной таблицы в Excel и других форматах.

А Извлечение данных — Выбор типа вывода (стр. 6 из 8)	
Параметры вывода Выбор способа вывода для данного извлечения:	
	< <u>Н</u> азад Далее > О <u>т</u> мена

10. В следующем окне можно настроить внешний вид таблицы, если это необходимо.

Данные	Данные
Данные	Данные
	Данные Данные Данные Данные Данные

- 11. В следующем окне нажимаем «Готово».
- 12. Вставляем таблицу в любое место на чертеже. Данные из этой таблицы можно копировать в форму спецификации. Пример таблицы:

GYROUX GL 200-50-0.6-2000	1	2,90
GYROUX GL 200-50-0.6-3000	2	4,35
GYROUX GL 200-50-0.6-2500	4	3,63
BGq45-200-50	1	
RGq90-200-50	1	0.57
	GYROUX GL 200-50-0.6-2000 GYROUX GL 200-50-0.6-3000 GYROUX GL 200-50-0.6-2500 BGq45-200-50 RGq90-200-50	GYROUX GL 200-50-0.6-2000 1 GYROUX GL 200-50-0.6-3000 2 GYROUX GL 200-50-0.6-2500 4 BGq45-200-50 1 RGq90-200-50 1

В случае изменения количества или свойств блоков на чертеже, для того чтобы обновить таблицу следует в правом нижнем углу окна AutoCAD нажать правой кнопкой мыши по иконке «Связи с данными», а за тем левой кнопкой мыши по строке «Обновить все связи с данными...».

