

Окрашивание кабеленесущих систем



Разработал ВМ-Координатор

Абанькин Д.П




г.Киров 2024

Содержание

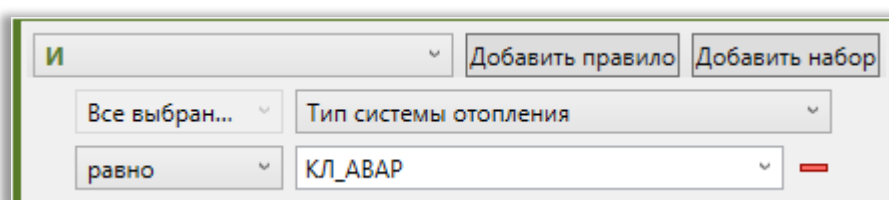
1. Общая информация и фильтры.....	3
2. Принцип работы надстроек.....	4
3. Примеры	6

1. Общая информация и фильтры.

Для визуального определения, какой участок кабельного лотка/короба относится к рабочим, аварийным, противопожарным сетям используется цветовое обозначение. Для этого в каждом шаблоне вида настроены фильтры:

Имя	Включить фильтр	Видимость	Проекция/Поверхность		
			Линии	Штриховки	Прозрачность
Кабел.Системы_ОКЛ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
Кабел.Системы_Аварийные	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
Кабел.Системы_Рабочие	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			

Данные фильтры настроены на параметр «Тип системы отопления»



Основные фильтры для окрашивания кабельных лотков:

Кабел.Системы_ОКЛ – фильтр для систем огнестойких кабельных линий (цвет **Красный**);

Кабел.Системы_Аварийные – фильтр для аварийных систем (цвет **Сиреневый**);

Кабел.Системы_Рабочие – фильтр для рабочих сетей (цвет **Синий**).

Цвета для фильтров в любой момент можно заменить по своему предпочтению.

Данные фильтры необходимы для того, чтобы визуально отделить кабеленосущие системы друг от друга, путем их окрашивания в цвета, указанные выше. Фильтры работают со следующими категориями элементов:

- Кабельные лотки;
- Соединительные детали кабельных лотков;
- Короба;
- Соединительные детали коробов.

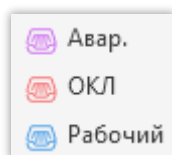
Принцип работы фильтров основан на том, что проверяется значение параметра «Тип системы отопления» у элементов, указанных выше, и если там будет одно из следующих значений, то к элементу будет применен тот или иной фильтр:

Если значение равно:

- «КЛ_АВАР», то к элементу будет применен фильтр «Кабел.Системы_Аварийные»;
- «КЛ_ОКЛ», то к элементу будет применен фильтр «Кабел.Системы_ОКЛ»;
- «КЛ_РАБ», то к элементу будет применен фильтр «Кабел.Системы_Рабочие».

2. Принцип работы надстроек.

Для облегченного заполнения параметра «Тип системы отопления» для кабеленесущих систем и их соединительных деталей используются следующие инструменты:

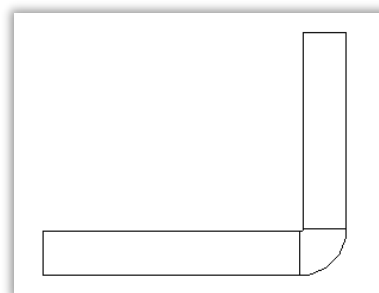


	Записывает в выбранные участки лотков/коробов и их соединительных деталей: – значение "КЛ_АВАР" в параметр «Тип системы отопления» * – значение "4_Кабельные лотки" или "5_Трубы" в параметр «ADSK_Группирование»
	Записывает в выбранные участки лотков/коробов и их соединительных деталей: – значение "КЛ_ОКЛ" в параметр «Тип системы отопления» * – значение "4_Кабельные лотки ОКЛ" или "5_Трубы ОКЛ" в параметр «ADSK_Группирование»
	Записывает в выбранные участки лотков/коробов и их соединительных деталей: – значение "КЛ_РАБ" в параметр «Тип системы отопления» * – значение "4_Кабельные лотки" или "5_Трубы" в параметр «ADSK_Группирование»
* – значение задается в зависимости от категории элемента	

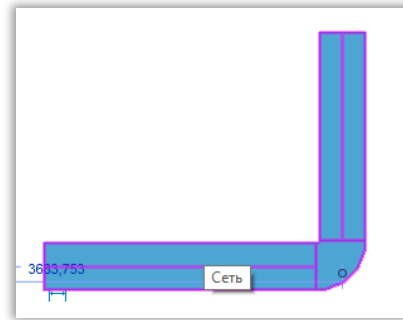
Для того, чтобы окрасить участок кабельного лотка, необходимо:

- Выбрать участок(и) кабельного лотка/короба. (При выборе участков кабельного лотка/короба, которые соединены, можно воспользоваться клавишей TAB)
- Когда в буфере выбора имеются элементы, то выбираем тот инструмент, в цвет которого есть необходимость окрасить лотки. (На примере выбран инструмент «ОКЛ»)

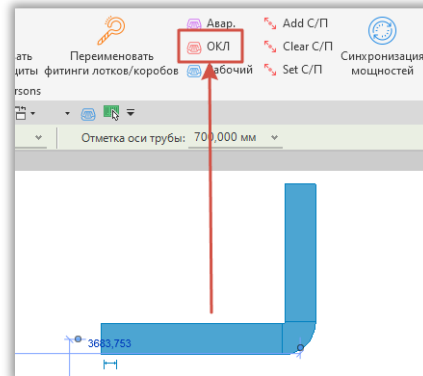
Изначальный участок
кабельного лотка



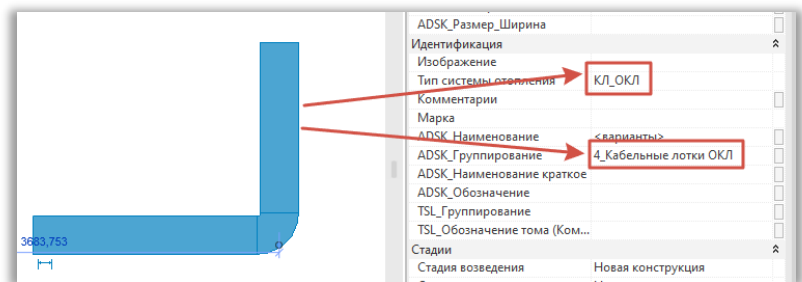
Данный участок был выбран



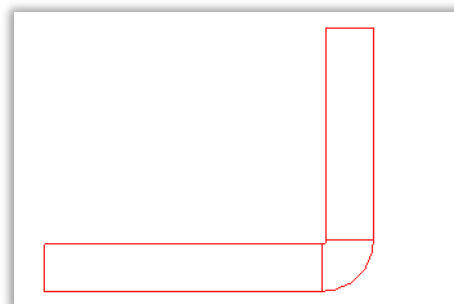
Пока участки выделены, выбираем инструмент «ОКЛ» и единоразово нажимаем по нему



После чего заполняются параметры, указанные в начале п.2 и фильтр начинает свою работу



После снятия выделения можно заметить изменения в цветовой гамме выбранного участка



3. Примеры

