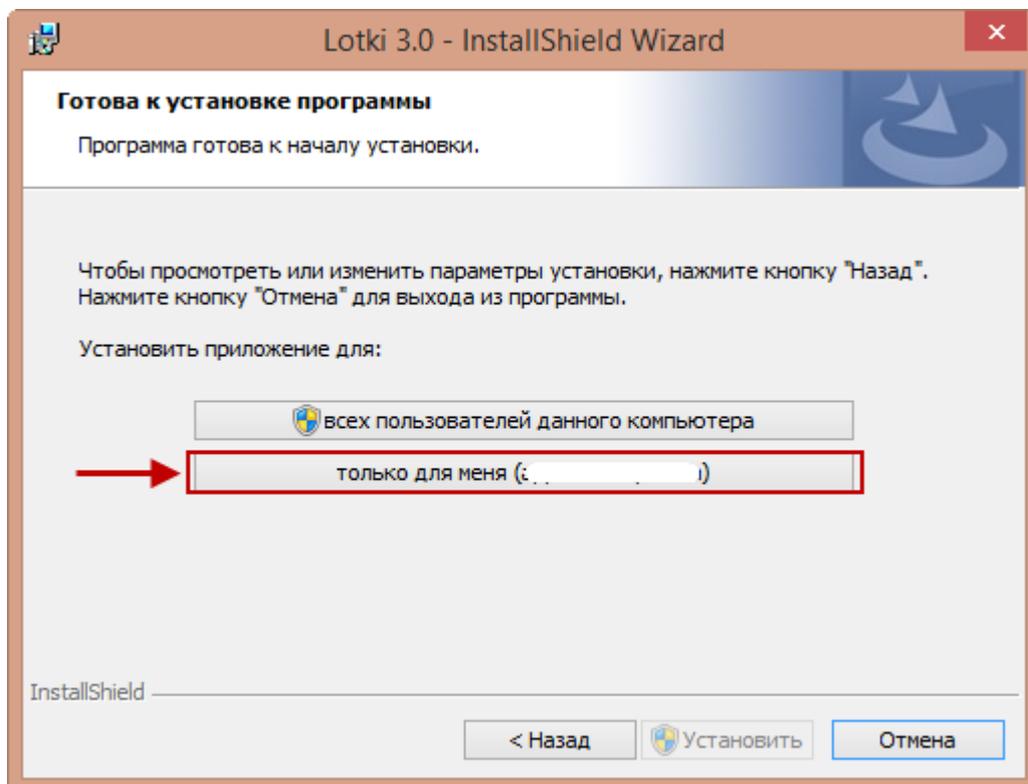


## Оглавление

Инструкция по установке программы «Лотки» .....	1
Инструкция по работе с программой «Лотки» .....	2
Шаг 1. Расчет лотка по нагрузке .....	2
Шаг 2. Выбор лотка .....	4
Шаг 3. Выбор креплений .....	5
Шаг 4. Аксессуары .....	7
Шаг 5. Спецификация .....	8

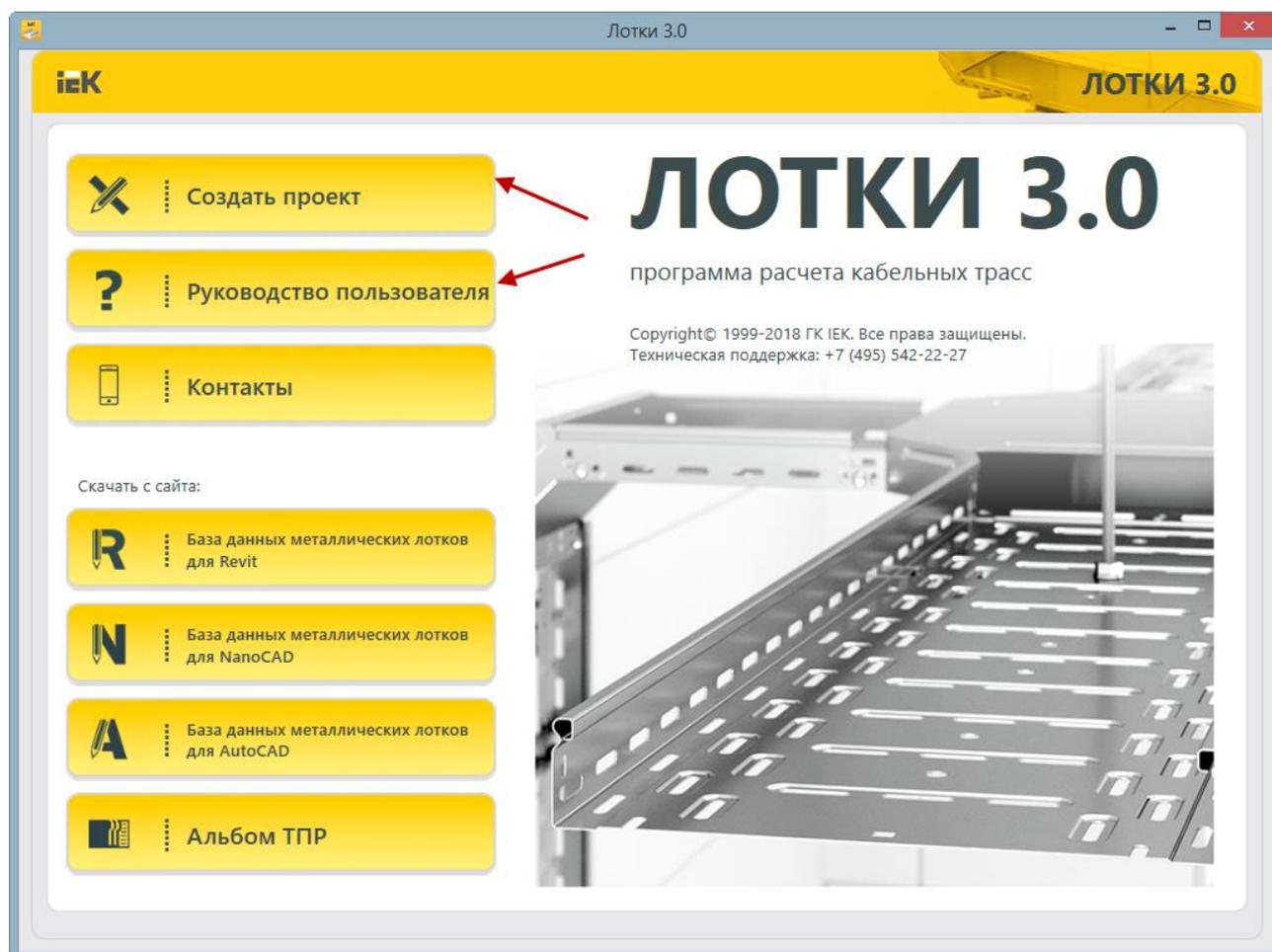
### Инструкция по установке программы «Лотки»

Если у Вас отсутствуют права администратора, тогда при установке выбирайте вариант установки "Только для меня (ваш пользователь)", тогда права администратора не потребуются.



## Инструкция по работе с программой «Лотки»

После запуска программы открывается стартовое окно.



Для начала работы необходимо нажать кнопку **«Создать проект»**. Программа последовательно проведет Вас по шагам, которые позволят рассчитать Кабеленесущую трассу.

### Шаг 1. Расчет лотка по нагрузке

В открывшемся окне нужно выбрать: **тип лотка**

Затем нажать на кнопку **«Добавить кабель»**, где из списка можно выбрать **тип, сечение и количество кабелей**.

Ниже необходимо указать **наличие крышки, шаг крепления**, а также **толщину лотка**.

Справа будет наглядно показано, какой габарит выбранного типа лотка подойдет вам по заполнению и нагрузке в %. А также, как меняются значения в зависимости от выбора.

Лотки 3.0

Проверка лотка | Выбор лотка | Выбор крепления | Подбор аксессуаров | Спецификация оборудования

**Тип**  
Лоток перфорированный 1

**Заполнение**

Марка кабеля:	Сечение:
ППГнг(А)-HF-0,66	2x10
Количество кабелей, шт.:	5
Площадь сечения, мм : 1,056.2 Масса, кг/м : 2.55	

Марка кабеля:	Сечение:
ВВГнг(А)-LSLTx-0,66	2x10
Количество кабелей, шт.:	3
Площадь сечения, мм : 523.10 Масса, кг/м : 1.15	

+ ДОБАВИТЬ КАБЕЛЬ 2

**Нагрузка**

Крышка

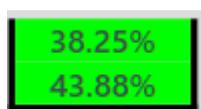
Шаг крепления, мм.: 1500

Толщина, мм.: 1

0.00 % - процент заполнения лотка по сечению  
0.00 % - процент от максимальной массы

Ширина	Высота		
	50мм.	80мм.	100мм.
50мм.	63.17 % 3.70 %		
80мм.		24.68 % 3.36 %	
100мм.	31.59 % 3.52 %	19.74 % 3.21 %	15.79 % 2.46 %
150мм.	21.06 % 3.36 %	13.16 % 2.96 %	10.53 % 2.39 %
200мм.	15.79 % 3.21 %	9.87 % 2.55 %	7.90 % 2.31 %
300мм.	10.53 % 2.64 %	6.58 % 2.46 %	5.26 % 1.76 %
400мм.	7.90 % 1.95 %	4.94 % 1.85 %	

← НАЗАД | ВЫБОР ЛОТКА →



- лоток проходит по заполнению и по нагрузке



- лоток не проходит по заполнению и нагрузке



- лоток не проходит по заполнению, но проходит по нагрузке

Далее у пользователя есть 2 варианта действий:

- Нажать на подходящий лоток на картинке и перейти в раздел **«Выбор лотка»**, где все графы будут автоматически заполнены, в соответствии с расчетом.

- Нажать на кнопку **«Выбор лотка»** внизу страницы и далее вручную подобрать лоток по параметрам или артикулу (если известен)

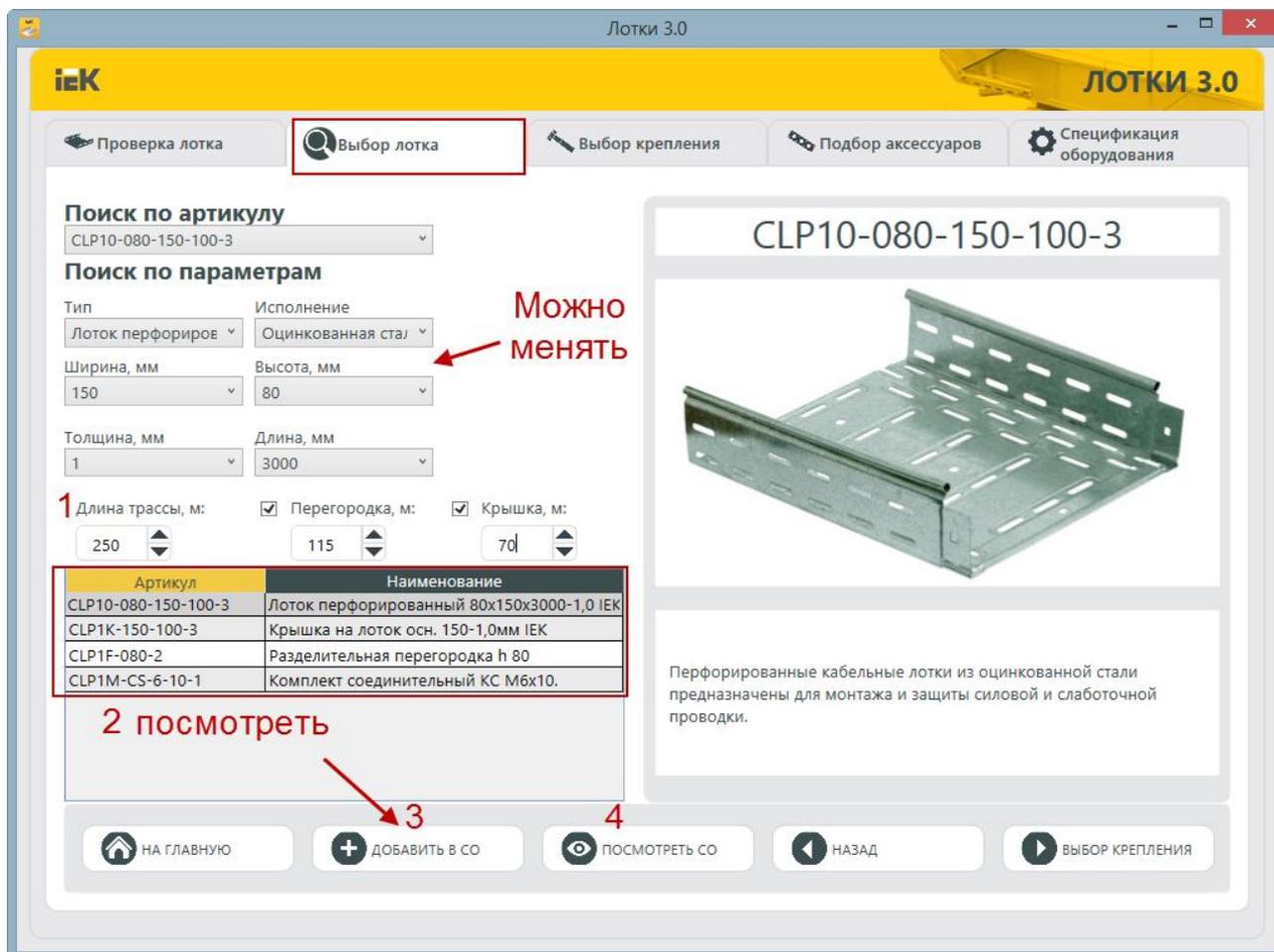
Высота \ Ширина	50мм.	80мм.	100мм.
50мм.	63.17 % 3.70 %		
80мм.		24.68 % 3.36 %	
100мм.	31.59 % 3.52 %	19.74 % 3.21 %	15.79 % 2.46 %
150мм.	21.06 % 3.36 %	13.16 % 2.96 %	10.53 % 2.39 %
200мм.	15.79 % 3.21 %	9.87 % 2.55 %	7.90 % 2.31 %
300мм.	10.53 % 2.64 %	6.58 % 2.46 %	5.26 % 1.76 %
400мм.	7.90 % 1.95 %	4.94 % 1.85 %	

Или

## Шаг 2. Выбор лотка

Во вкладке **«Выбор лотка»** автоматически формируется спецификация лотка: лоток, крышка, перегородка и комплект соединительный. Для ее добавления в основную спецификацию нужно:

- Ввести длину трассы (будет произведен расчет необходимого количества лотка в штуках)
- Поставить галочки (если необходимо) напротив перегородки и крышки и ввести количество
- Нажать кнопку «добавить СО», где СО – спецификация оборудования
- Кнопка «посмотреть СО» откроет всплывающее окно с общей спецификацией, куда в дальнейшем будут добавляться все аксессуары.
- При нажатии на любую позицию в спецификации – справа открывается описание и фотография аксессуара



**Внимание!** Пользователь может добавить в спецификацию любое количество и типов лотка, НО

- Будет сброшен предыдущий расчет по нагрузке и заполнению, о чем программа сообщит всплывающим окном
- Для дальнейшего подбора креплений и аксессуаров из списка «Выбранные лотки» нужно будет поочередно выбирать нужный артикул

### Шаг 3. Выбор креплений

**Внимание!** Если Пользователь добавил в спецификацию несколько типов лотков, то для дальнейшего подбора креплений и аксессуаров из списка «Выбранные лотки» нужно будет поочередно выбирать нужный артикул

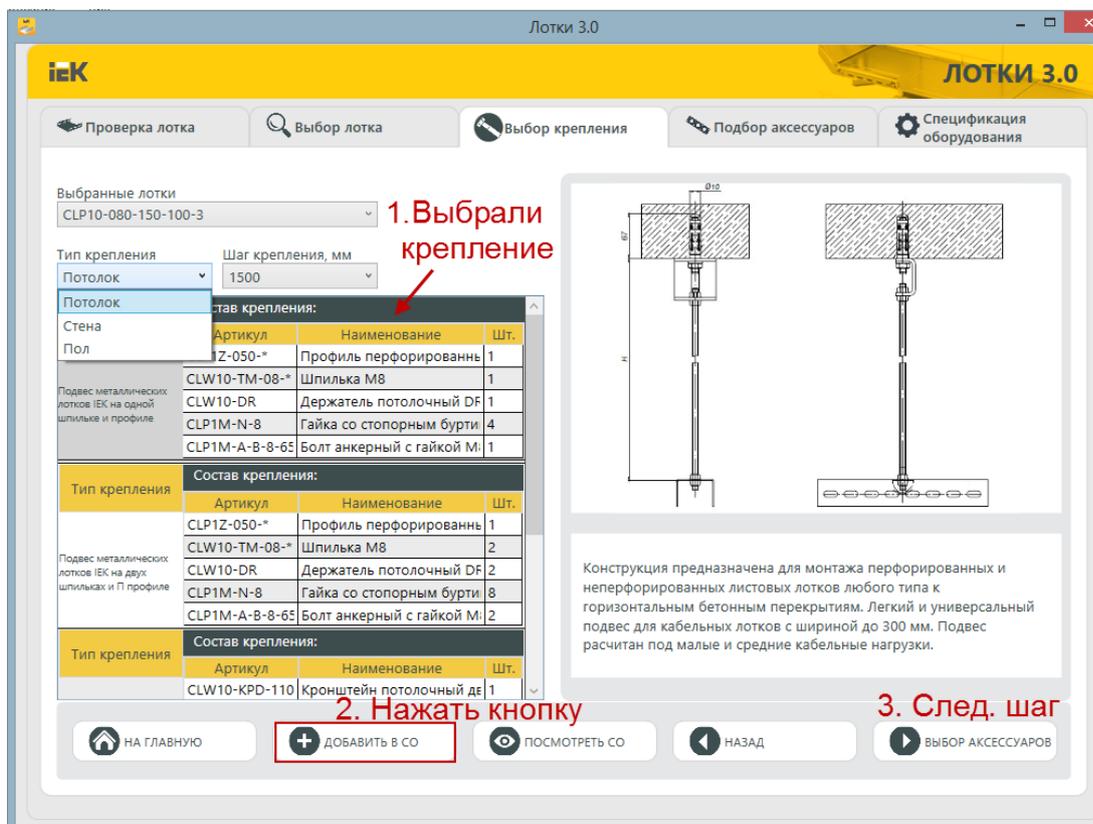
Выбранные лотки

- CLN10-035-050-070-3
- LLK1-050-200
- CLWG10-035-100-3**
- CLN10-035-050-070-3

Тип крепления	Состав крепления:		
	Артикул	Наименование	Шт.
Подвес металлических лотков IEK на двух шпильках и П профиле	CLP1Z-050-*	Профиль перфорированный	1
	CLW10-TM-08-*	Шпилька M8	2
	CLW10-DR	Держатель потолочный DF	2
	CLP1M-N-8	Гайка со стопорным буртиком	8
	CLP1M-A-B-8-65	Болт анкерный с гайкой M8	2
Тип крепления	Состав крепления:		
	Артикул	Наименование	Шт.
	CLW10-KPD-110	Кронштейн потолочный для лотка	1
	CLP1Z-050-*	Профиль перфорированный	2
Подвес металлических лотков IEK на двух шпильках и П профиле	CLW10-NKU-*. *-*	Консоль усиленная NKU	4

Во вкладке **«Выбор крепления»** можно выбрать крепление по типу и менять шаг крепления.

- В зависимости от шага будет меняться количество крепежа
- При нажатии на нужный Тип крепления – справа будет отображаться его изображение и описание
- Выбранный (нажатием) тип крепления можно добавить в общую спецификацию кнопкой «Добавить в СО»



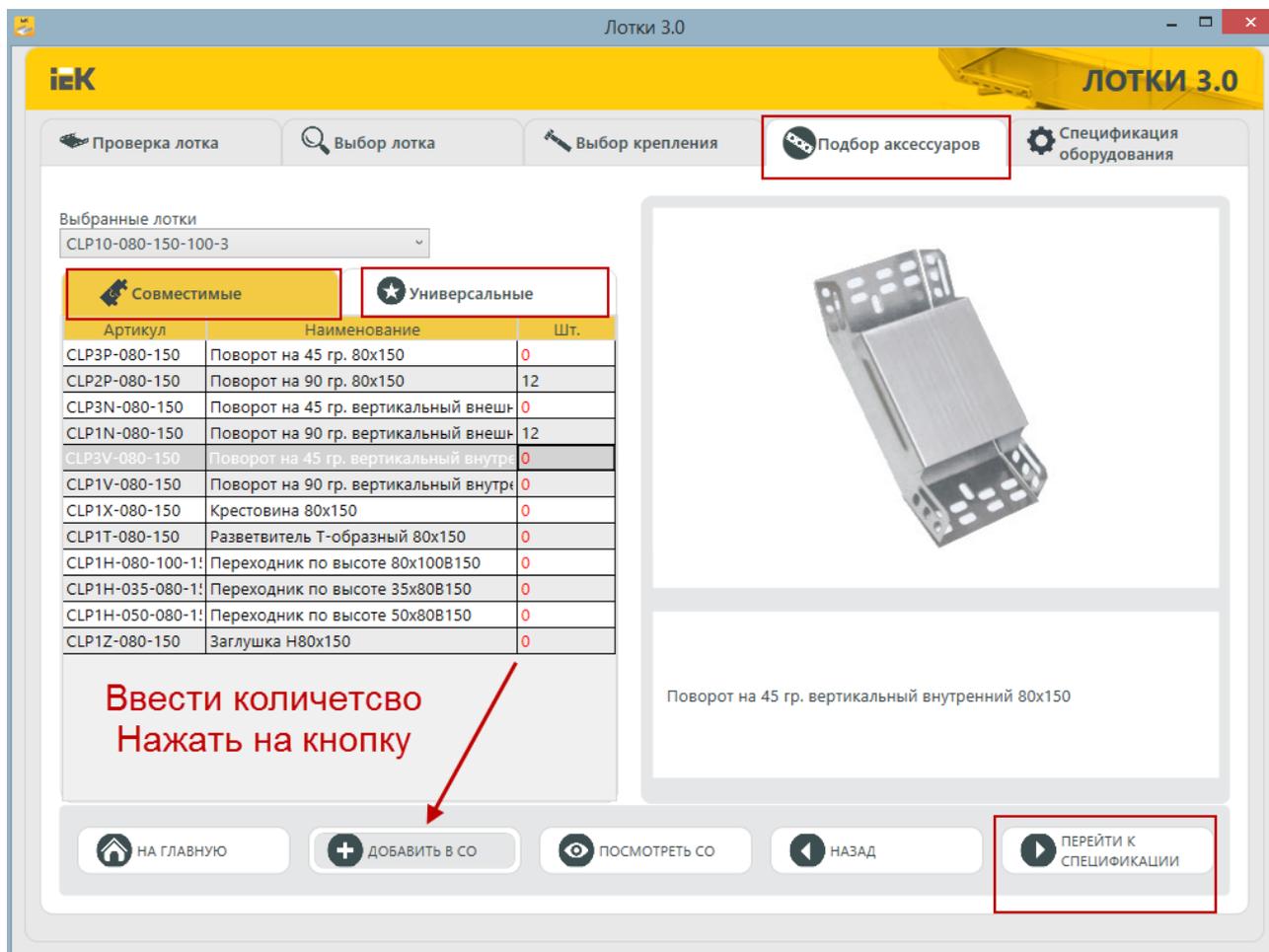
## Шаг 4. Аксессуары

Вкладка **«Выбор аксессуаров»** открывается нажатием соответствующей кнопки внизу экрана на вкладке «Выбор крепления». Пользователь имеет возможность подобрать и ввести нужное количество:

- аксессуары, совместимые с данным типом лотка
- аксессуары универсальные

Добавление в спецификацию аксессуаров осуществляется кнопкой «Добавить в СО», после ввода количества в нужное поле.

Нажатие на нужный аксессуар открывает его фотографию и описание справа.



## Шаг 5. Спецификация

Кнопка «Перейти к спецификации» - открывает общую спецификацию, где можно:

- сохранить ее в excel
- сохранить в pdf
- отправить на печать
- удалить лишние позиции
- создать новый участок трассы

Нажатие на кнопку **«Создать новый участок трассы»** откроет первую страницу, где вы сможете рассчитать заполнение другого типа лотка и продолжить расчет, описанный выше.

Лотки 3.0

**ieK** **ЛОТКИ 3.0**

[Проверка лотка](#)
[Выбор лотка](#)
[Выбор крепления](#)
[Подбор аксессуаров](#)

[Спецификация оборудования](#)

№	НАИМЕНОВАНИЕ	АТИКУЛ	ЗАВОД ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЯ	
УЧАСТОК 1 Лотки и аксессуары	1	Лоток перфорированный 80x150x3000-1,0 IEK	CLP10-080-150-100-3	IEK	шт.	84	
	2	Крышка на лоток осн. 150-1,0мм IEK	CLP1K-150-100-3	IEK	шт.	24	
	3	Разделительная перегородка h 80	CLP1F-080-2	IEK	шт.	58	
	4	Комплект соединительный КС М6x10.	CLP1M-CS-6-10-1	IEK	шт.	415	
	5	Поворот на 90 гр. 80x150	CLP2P-080-150	IEK	шт.	12	
	6	Поворот на 90 гр. вертикальный внешний 80.	CLP1N-080-150	IEK	шт.	12	
УЧАСТОК 1 Крепления для потолка	1	Профиль перфорированный	CLP1Z-050-*	IEK	шт.	250	
	2	Шпилька М8	CLW10-TM-08-*	IEK	шт.	500	
	3	Держатель потолочный DR	CLW10-DR	IEK	шт.	500	
	4	Гайка со стопорным буртиком М8	CLP1M-N-8	IEK	шт.	2000	
	5	Болт анкерный с гайкой М8x65	CLP1M-A-B-8-65	IEK	шт.	500	
УЧАСТОК 2 Лотки и аксессуары	1	Лоток перфорированный 80x200x3000-1,2 HDZ	CLP10-080-200-120-3-	IEK	шт.	5	
	2	Крышка на лоток осн. 200-1,2мм HDZ IEK	CLP1K-200-120-3-M-H	IEK	шт.	15	
	3	Разделительная перегородка h 80 IEK HDZ	CLP1F-080-2-M-HDZ	IEK	шт.	8	
	4	Комплект соединительный КС М6x10.	CLP1M-CS-6-10-1	IEK	шт.	20	

[СОХРАНИТЬ В PDF](#)
[СОХРАНИТЬ В EXCEL](#)
[РАСПЕЧАТАТЬ](#)

[СОЗДАТЬ УЧАСТОК ТРАССЫ](#)
[НА ГЛАВНУЮ](#)