

# КАБЕЛЬНЫЕ ЭСТАКАДЫ

Издание 1



## О компании

ОСТЕК – российская производственная компания, осуществляющая поставки металлических кабеленесущих систем, систем пассивной молниезащиты и опорных конструкций для монтажа инженерных сетей.

**>25** лет  
успешного опыта

**10** филиалов и  
представительств  
по всей стране

**8** товарных  
направлений

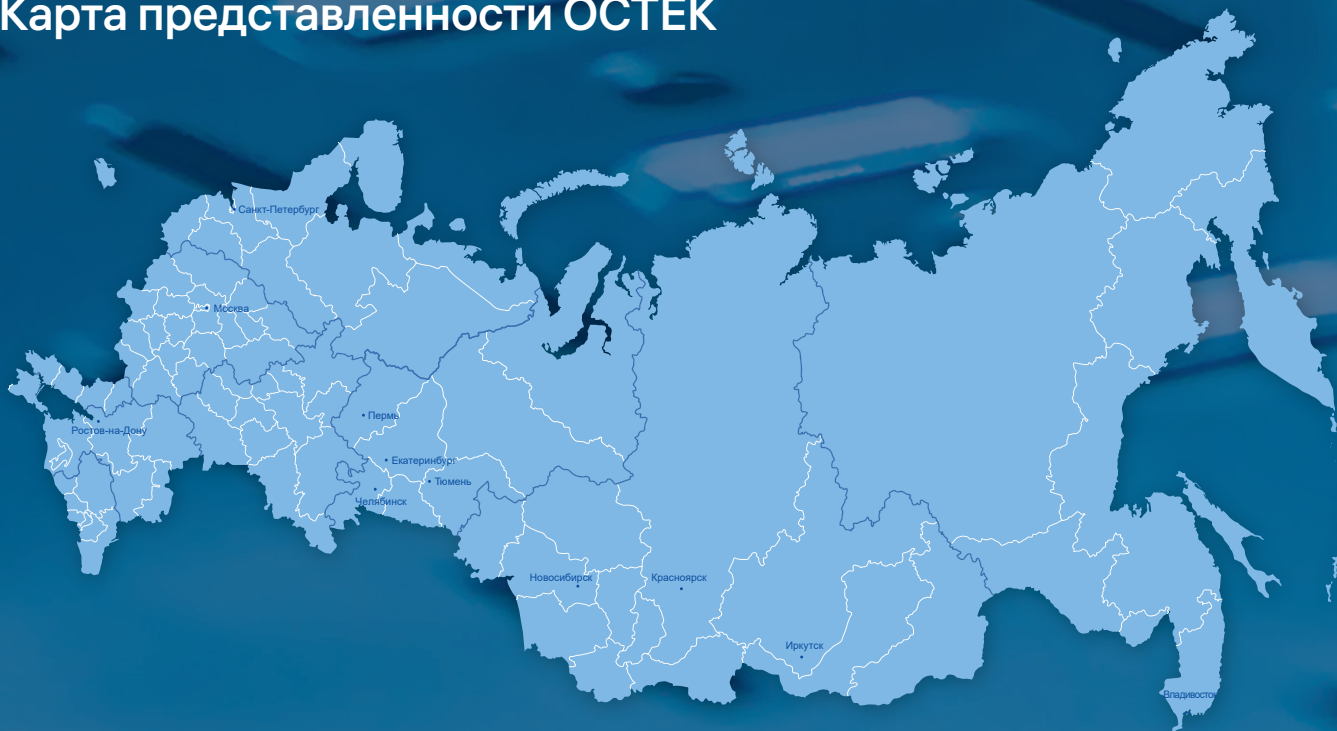
**>3 000**  
реализованных  
проектов

**>48 000**  
артикулов  
в ассортименте

**2** собственных  
производства

**>70** партнеров  
в России и странах СНГ

## Карта представленности ОСТЕК



Центральный офис  
БЦ «Боровский»  
г. Москва  
540 м<sup>2</sup>



Производство №1  
г. Электросталь  
Московская область  
2 100 м<sup>2</sup>



Производство №2  
г. Калуга  
6 500 м<sup>2</sup>



Распределительный центр  
п. Зеленый  
Московская область  
3 400 м<sup>2</sup>

# Ассортимент ОСТЕК



Эстакады



Листовые лотки УЛ, ЛМЗТ  
Промышленные лотки ПЛК



Лестничные лотки  
НЛО, ВЛЛ, ЛКР



Проволочные лотки ПЛМ



Система СТРАТ



Монтажная система



Огнестойкие кабельные линии, проходки и герметики



Инженерные решения OSTEC



Фальшпол



Система подпольно-настенных коробов ПНК



OSTEC-свет



OSTEC-периметр



Система пассивной молниезащиты

Научно-исследовательский и опытно-конструкторский потенциал компании позволяет выпускать актуальную продукцию, качественно и оперативно замещать изделия иностранного производства.

Производственную базу ОСТЕК составляют два современных предприятия в г. Калуга и г. Электросталь Московской области, где имеются автоматические прокатные и профилегибочные линии, прессово-штамповое производство, координатно-пробивные прессы, автоматическая сварка, линия электрохимического оцинкования и испытательная лаборатория.

Поставщики сырья и материалов, лидеры российского рынка металлопроката – компании «Северсталь» и «НЛМК».

Логистический комплекс ОСТЕК площадью 5 000 м<sup>2</sup> обеспечивает хранение всей гаммы товаров, позволяет оперативно удовлетворять потребности партнеров.

Система менеджмента качества предприятий сертифицирована по стандартам ISO 9001. На предприятиях компании успешно действует система обучения и аттестации персонала.

Продукция компании позволяет реализовывать проекты любой сложности в промышленном и гражданском строительстве, а накопленный опыт и постоянное обновление ассортимента сделали ОСТЕК одним из лидеров рынка электромонтажных изделий.

Поддержка продукции OSTEC – это комплекс технических и маркетинговых инструментов, обеспечивающих оперативное консультирование и своевременную помощь.

Программное обеспечение позволяет быстро определить состав и параметры проектируемой трассы. Специалисты проектного отдела компании ориентированы на максимальное удовлетворение потребностей наших клиентов.



Просканируйте, чтобы узнать подробнее

о компании

## Описание продукта

---



### Кабельные эстакады

Это сборные металлические конструкции для надземной прокладки силовых, контрольных и сигнальных кабелей на промышленных, энергетических и инфраструктурных объектах.



### Модульный принцип

Эстакады поставляются в виде заводских сварных модулей длиной до 12 метров. Это готовые жёсткие узлы, сваренные с контролем качества шва и антикоррозийной обработкой. На объекте модули соединяются между собой болтами. Количество болтов – минимальное (24 шт. на стык модулей). Сварка на площадке не требуется.



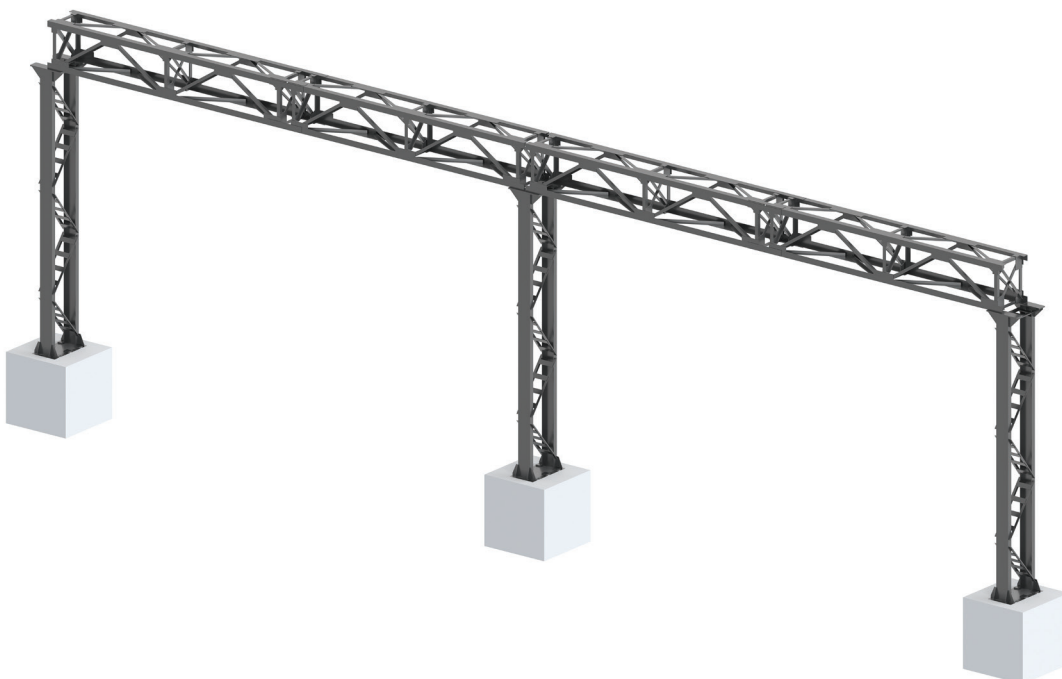
### Унификация

Все элементы стандартизированы и взаимозаменяемы. Три типоразмерные серии перекрывают любые задачи – от компактных внутрицеховых трасс до магистральных эстакад с пролётом до 24 метров.



### Ключевые преимущества

- Высокая вибростойкость
- Высокая скорость монтажа
- Низкие трудозатраты
- Стабильное качество
- Экономия при эксплуатации
- Демонтаж и повторное использование



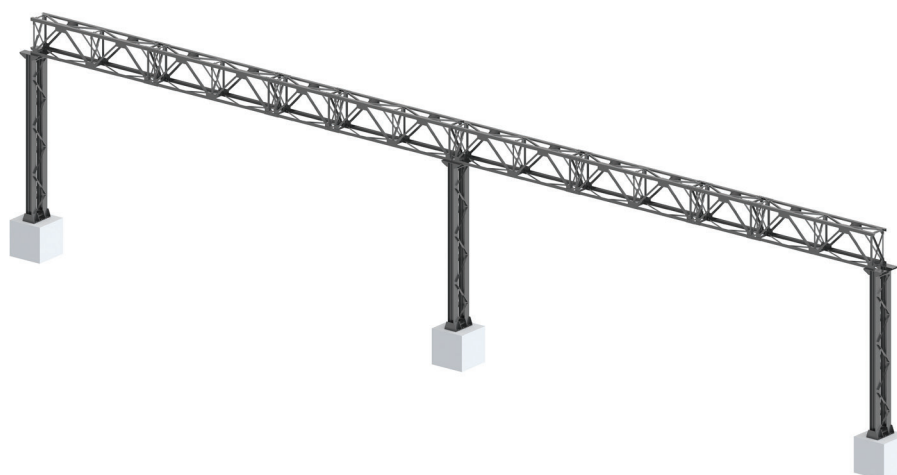
## Серии кабельных эстакад

### Варианты исполнения

Серия	Максимальный пролёт между опорами, м	Высота до кабельной полки, м	Типовая нагрузка, кг/м
Лёгкая (безригельная)	9	3–6	50
Средняя (ригельная)	15	3–6	50
Тяжёлая (ригельная усиленная)	24	5–8	50

### Общие технические характеристики

Параметр	Значение
Материал	Сталь С255 (аналог Ст3), листовой прокат по ГОСТ 27772
Крепёжные изделия	Класс прочности 8.8, поставляются в комплекте
Крепление к фундаменту	Через опорные плиты на закладных шпильках (химический анкер – опционально) М36
Покрытие основное	Горячее цинкование по ГОСТ 9.307, типовое 50 мкм (диапазон 40–200 мкм под заказ)
Варианты покрытий	Грунтовка (О), огнезащита (ГР) – см. раздел «Варианты покрытий»
Климатические исполнения	У1, ХЛ1, УХЛ1 (по запросу УХЛ5, УТ1,5)
Рабочий диапазон температур	От –60 °С до +60 °С
Ветровой район (СП 20.13330)	Не более III
Снеговой район (СП 20.13330)	Не более V



## Легкая серия (безригельная)

Легкая эстакада предназначена для прокладки небольшого количества кабелей, выполнения отводов от основной галереи и организации внутрицевых кабельных трасс.

Параметр	Значение
Максимальный пролёт между опорами, м	9
Высота эстакады (до кабельной полки), м	3...6 (кратно 0,5 м)
Ширина полки, мм	300...600
Количество полок (лотков)	4 (типовое)
Нагрузка на один лоток, кг/м	до 50



Все лотки лестничные, тяжелой серии ЛКР и для универсальности прокладки сигнальных и контрольных кабелей используются донные вставки типа ДВЛКР.

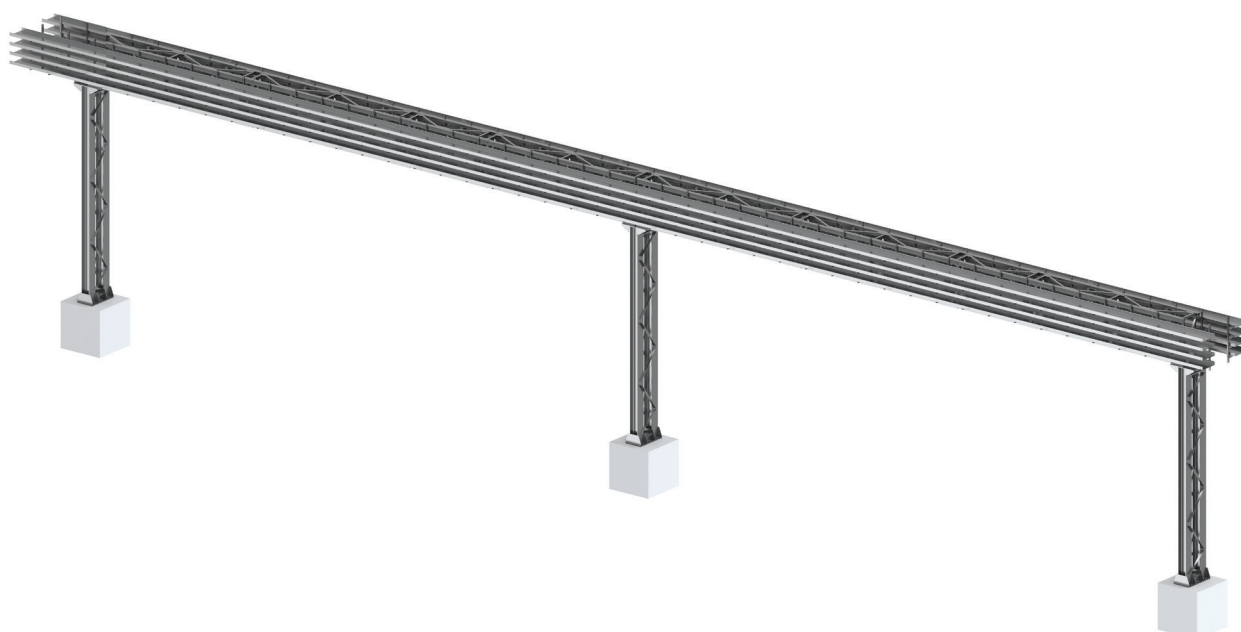
## Средняя и тяжёлая серии (ригельные)

Ригельные эстакады предназначены для прокладки силовых кабелей на промышленных объектах, организации кабельных трасс средней и высокой интенсивности, а также для обеспечения длинных пролётов и переходов над дорогами.

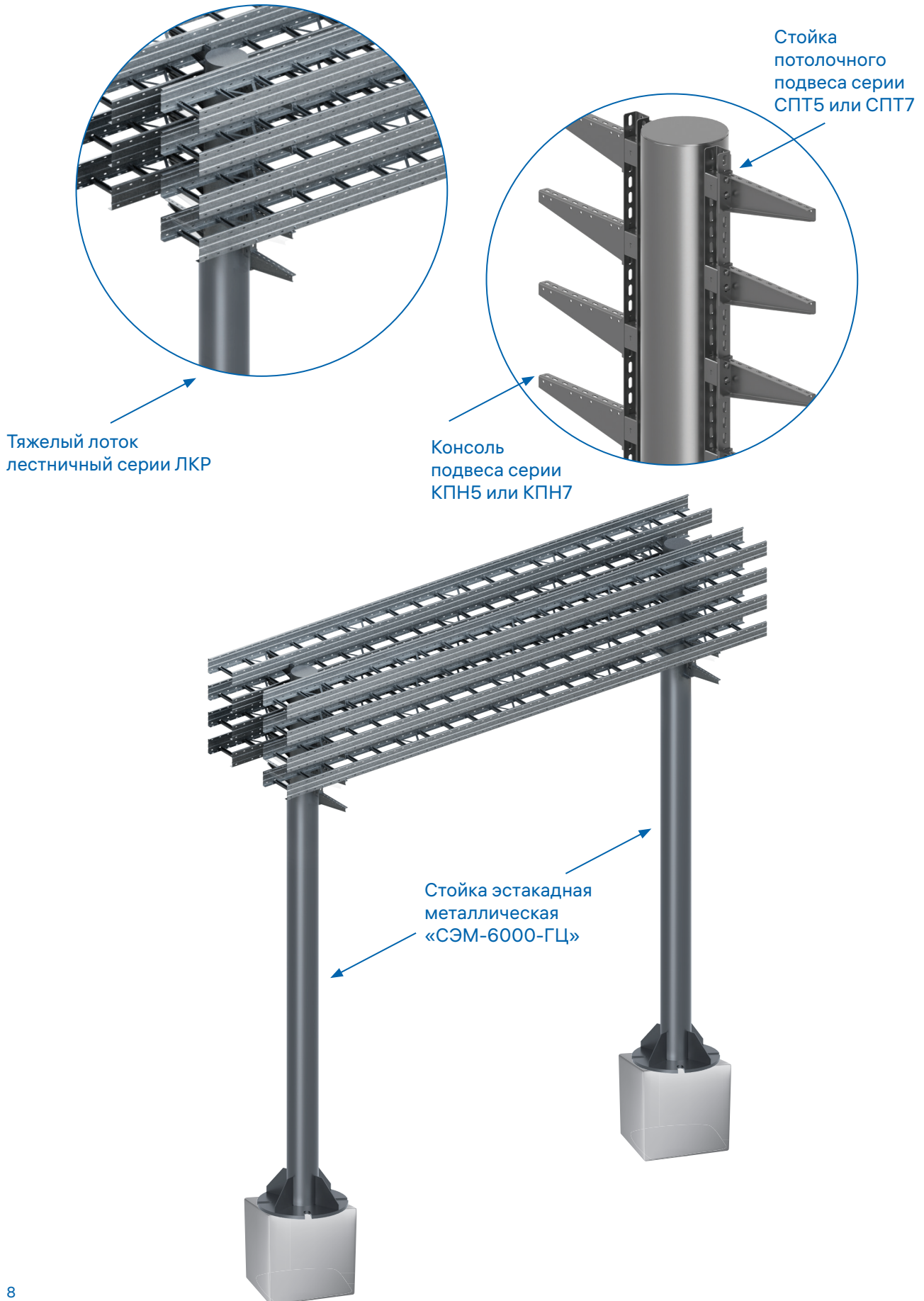
**Средняя серия** – плоские фермы. Универсальное решение для большинства промышленных объектов.

**Тяжёлая серия** – усиленные пространственные фермы. Предназначена для больших кабельных нагрузок, переходов над дорогами и прокладки взаимно резервирующих линий.

Параметр	Средняя серия	Тяжёлая серия
Максимальный пролёт между опорами, м	15	24
Высота до кабельной полки, м	3-6 (кратно 0,5)	5-8 (кратно 0,5)
Типовая нагрузка на один лоток, кг/м	до 50	до 50
Длина секций ригелей, м	3; 6	3; 6



## Основные компоненты кабельной эстакады OSTEC



## Варианты покрытий

Вариант покрытия	Индекс в артикуле	Примечание
Горячий цинк	(ГЦ)	Типовое покрытие – 50 мкм, по запросу до 200 мкм
Грунт под покраску	(О)	Для последующей окраски на объекте
Грунт под огнезащиту	(ГР)	Для нанесения огнезащитных составов

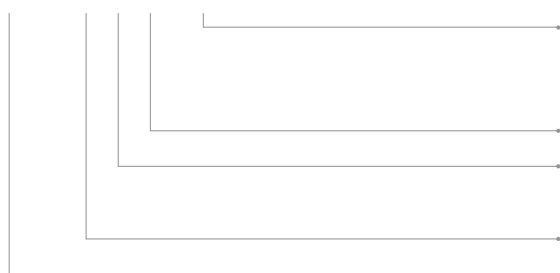
## Спецификация (артикулы и пример)

### Информация в спецификации

В спецификации ригели и стойки указываются отдельными позициями с указанием типоразмера, длины и покрытия.

### Расшифровка артикула на примере ригеля

#### ЭСМ-РТ-6-ГЦ, ед. изм. комплекты



**ГЦ** – покрытие горячий цинк (ГР/О/ГР – варианты покрытия) в спецификации указывается кол-во комплекты

**6** – длина в метрах (3/6 метра длина ригеля)

**Т** – тяжелая серия (Т/М/Л – тяжелая серия / – средняя серия / – легкая серия)

**Р** – ригель, (Р/С ригель/стойка)

**ЭСМ** – эстакада сборная металлическая

### Пример спецификации (фрагмент)

Код	Артикул	Наименование	Кол-во	Ед. изм.
750331	ЭСМ-РМ-3-ГР	Ригель эстакады сборной металлической, <b>средней серии</b> , длиной 3 м, огрунтовано	5	шт.
750332	ЭСМ-РМ-6-ГР	Ригель эстакады сборной металлической, <b>средней серии</b> , длиной 6 м, огрунтовано	5	шт.
750333	ЭСМ-РТ-3-ГР	Ригель эстакады сборной металлической, <b>тяжелой серии</b> , длиной 3 м, огрунтовано	3	шт.
750334	ЭСМ-РТ-6-ГР	Ригель эстакады сборной металлической, <b>тяжелой серии</b> , длиной 6 м, огрунтовано	8	шт.
750339	ЭСМ-СМ-5-ГР	Стойка эстакады сборной металлической, <b>средней серии</b> , длиной 5,0 м, огрунтовано	7	шт.
750340	ЭСМ-СТ-4-ГР	Стойка эстакады сборной металлической, <b>тяжелой серии</b> , длиной 5,0 м, огрунтовано	6	шт.

## Соответствие нормативам

### Кабельные эстакады разработаны и изготавливаются в соответствии с:

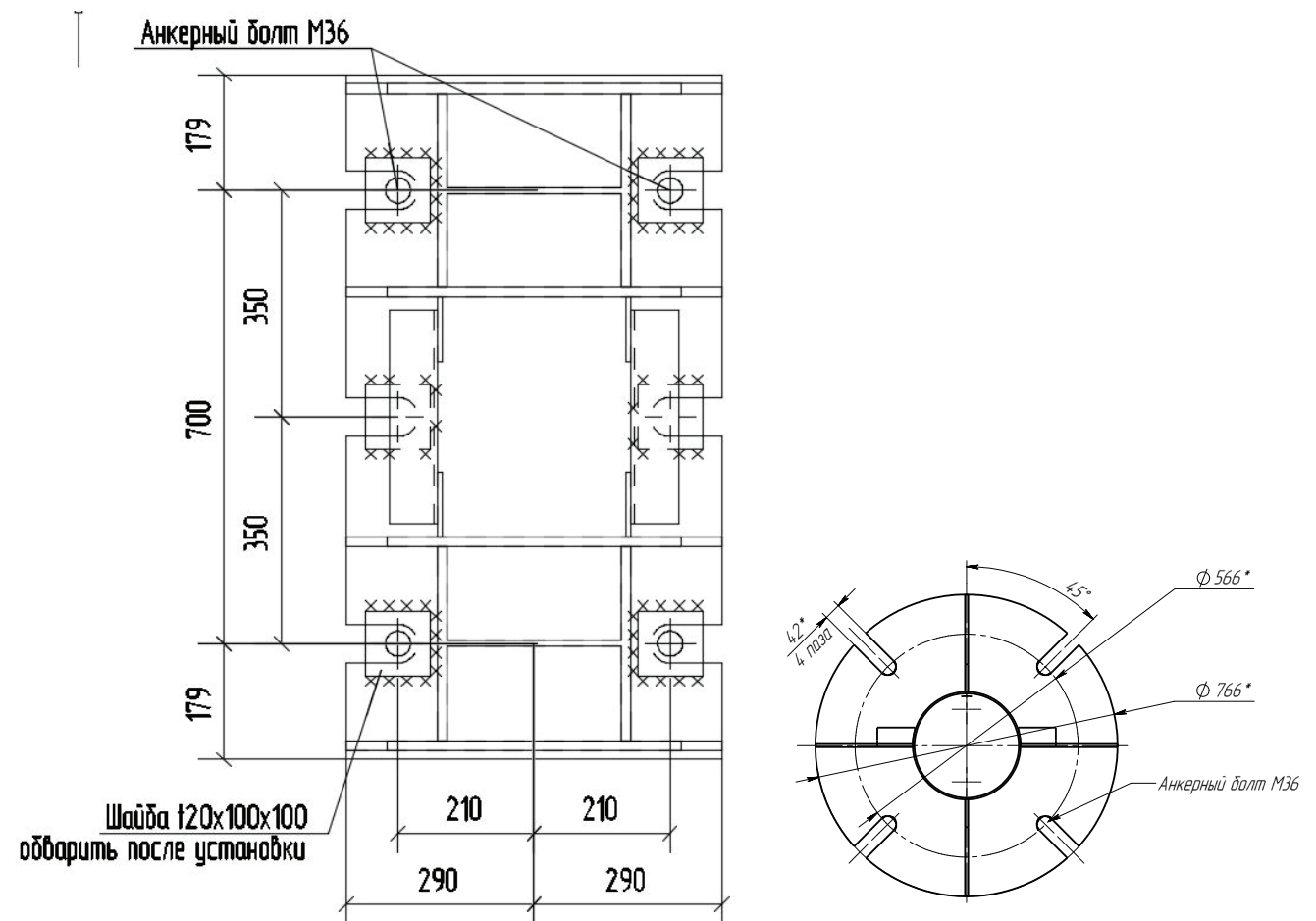
ПУЭ (п. 2.3.120 – расстояния между стойками, п. 7.3.120 – прокладка во взрывоопасных зонах)

ГОСТ 15150 – климатические исполнения (У1, ХЛ1, УХЛ1 и др.)

СП 20.13330 – ветровые и снеговые нагрузки

ГОСТ 27772 – сталь для несущих конструкций

### Присоединительные размеры для фундамента



### Производство и качество

Изготовление конструкций осуществляется в соответствии с действующими нормативами ГОСТ и сопровождается контролем качества сварных и болтовых соединений (входной контроль, геодезическая проверка, замеры усилий затяжки).

Монтаж выполняется по проектной документации с соблюдением требований безопасности и строительных норм. Сварка на объекте не требуется – только болтовое соединение крупных модулей.

[www.ostec.ru](http://www.ostec.ru)  
[info@ostec.ru](mailto:info@ostec.ru)

**Москва**  
+7 (495) 662-53-18  
[mos@ostec.ru](mailto:mos@ostec.ru)

**Санкт-Петербург**  
+7 (812) 615-77-38  
[spb@ostec.ru](mailto:spb@ostec.ru)

**Новосибирск**  
+7 (383) 217-48-09  
[sib@ostec.ru](mailto:sib@ostec.ru)

**Екатеринбург**  
+7 (343) 343-07-01  
[ural@ostec.ru](mailto:ural@ostec.ru)

**Ростов-на-Дону**  
+7 (861) 211-27-71  
[yug@ostec.ru](mailto:yug@ostec.ru)

**Красноярск**  
+7 (923) 317-10-95  
[krsk@ostec.ru](mailto:krsk@ostec.ru)

**Самара**  
+7 (846) 211-53-31  
[samara@ostec.ru](mailto:samara@ostec.ru)

**Иркутск**  
+7 (914) 870-39-44  
[irk@ostec.ru](mailto:irk@ostec.ru)

**Экспортный отдел**  
+7 (495) 662-53-18  
[export@ostec.ru](mailto:export@ostec.ru)



[www.ostec.ru](http://www.ostec.ru)



Скачать другие  
каталоги OSTEC