

ООО «СТЗ»



## Альбом типовых решений по заземлению и молниезащите

Материалы для проектирования

### Альбом 5. «Заземление и молниезащита АЗС»

2025 г.

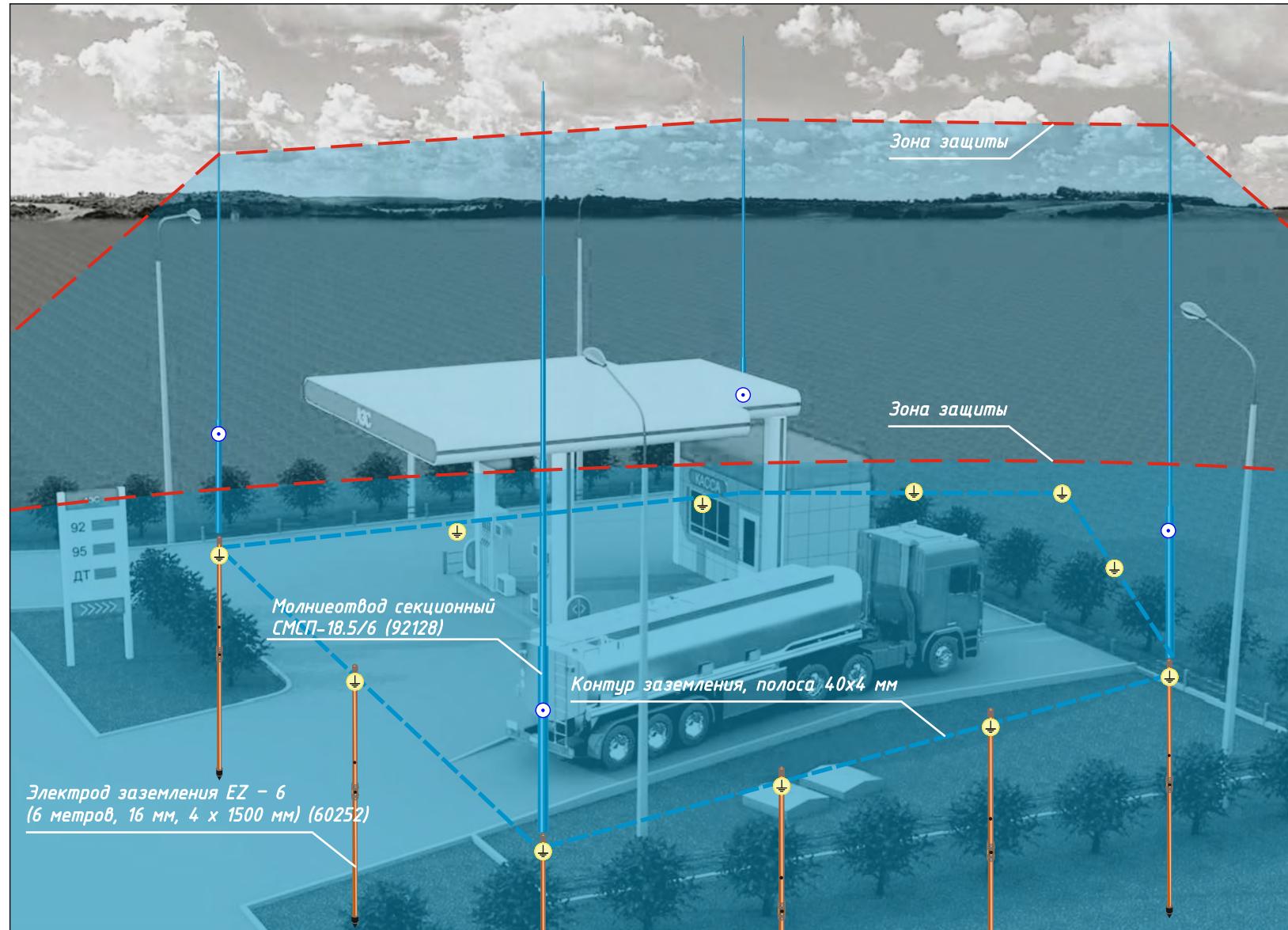
[ezetek.ru](http://ezetek.ru)

<i>Содержание</i>	<i>Стр.</i>
<i>Пояснительная записка</i>	2
<i>План расположения оборудования и заземления</i>	3
<i>Спецификация оборудования и материалов</i>	4
<i>Узлы крепления и соединения проводников</i>	5

### *Пояснительная записка*

## 1. Вводная часть

- 1.1. Альбом типовых решений 000 «СТЗ» «Система молниезащиты и заземления»  
ТУ 25.11.23-002-51263020-2017 (далее - Альбом) разработан 000 «СТЗ»
  - 1.2. Альбом выполнен с учетом требований следующих нормативных документов:
    - РД 34.21.122-87 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений»;
    - СО 153-343.21.122-2003 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций»;
    - ГОСТ Р МЭК 62561-2014 Части 1-5. «Компоненты системы молниезащиты»;
    - ГОСТ Р 50571.5.54-2024 «Заземляющие устройства, защитные проводники и защитные проводники уравнивания потенциалов».
  - 1.3. Материалы альбома предназначены для проектирования систем внешней молниезащиты, токоотводов, заземления и систем уравнивания потенциалов.
  - 1.4. В альбоме представлены все необходимые для реализации внешней молниезащиты и заземления крепежные изделия (соединители и держатели), молниеотводы, комплектующие.
  - 1.5. Представленные изделия выполнены из оцинкованной и нержавеющей стали и алюминия, что обеспечивает устойчивость к коррозии и длительный срок службы изделий.
  - 1.6. Рекомендуемые способы защиты внутренних систем от перенапряжения предоставляются по запросу.



*Условные обозначения*

- Молниевывод секционный СМСП-18.5/6 (92128)
- Зона защиты на отметке
- - Контур заземления, полоса 40х4 мм
- ⊕ Электрод заземления 6 м (60252)

Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	Автомобильная заправочная станция	
					Молниезащита и заземление	
Разраб.					Лист	Масса
Проф.					2	Масштаб
Т.контр.						
Н.контр.					Ведомость ООО «СТЗ»	
Чтвд.						

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Изображение	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количества	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	<i>Молниезащита</i>							
1.1	Молниеотвод секционный СМСП-18.5/4		92128	ООО "СТЗ" тел.: (495) 580-34-49	шт	4		
2	<i>Заземление</i>							
2.1	Полоса стальная оцинкованная 40x4 мм		90740	ООО "СТЗ" тел.: (495) 580-34-49	м	380		
2.2	Комплект заземления EZ – 6 (6 метров, 16 мм, 4 x 1500 мм)		60252	ООО "СТЗ" тел.: (495) 580-34-49	шт	11		
2.3	Насадка для перфоратора SDS-max		90634	ООО "СТЗ" тел.: (495) 580-34-49	шт	1		

Автомобильная заправочная станция			
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.
Разраб.			
Проф.			
Т.контр.			
Н.контр.			
Утв.			

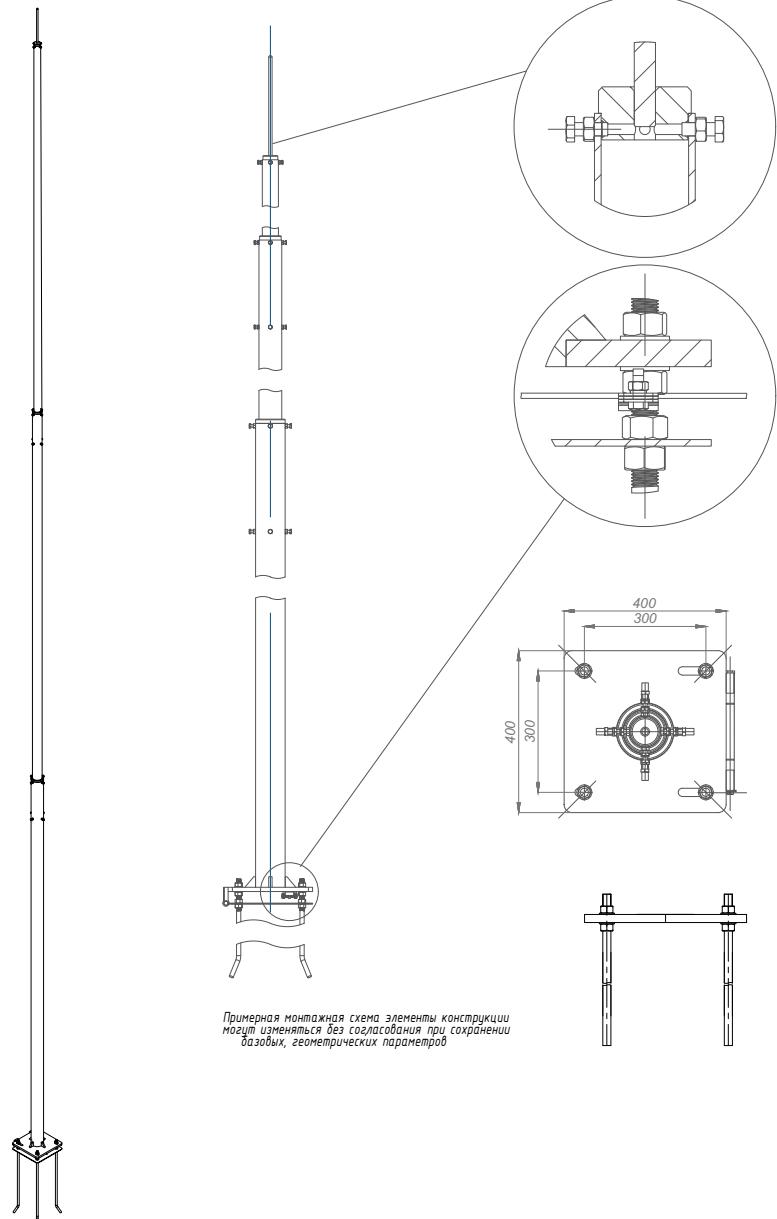
Молниезащита и заземление

Лист 2 / Листов 8

Ведомость ООО «СТЗ»

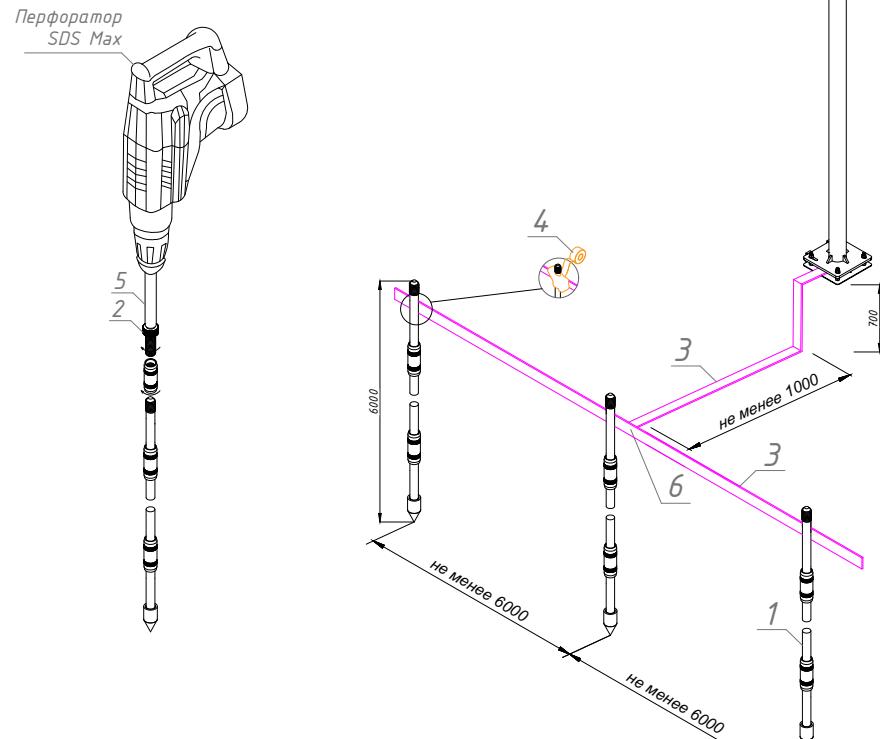
ЕЗЕТЕК

### *Типовая схема установки мачты серии СМСП*



## *Заземление мачты серии СМСП*

<i>№</i>	<i>Наименование</i>	<i>Артикул</i>
<i>1</i>	<i>Комплект заземления EZ - 6 (6 метров, 14 мм, 4x1500 мм)</i>	<i>90011</i>
<i>2</i>	<i>Головка удароприемная 14 мм, сталь</i>	<i>90427</i>
<i>3</i>	<i>Полоса стальная оцинкованная 40x4 мм</i>	<i>90740</i>
<i>4</i>	<i>Лента изоляционная, 45 мм x 6 м</i>	<i>90632</i>
<i>5</i>	<i>Насадка для перфоратора SDS-max</i>	<i>90634</i>
<i>6</i>	<i>Сварное соединение</i>	<i>-</i>



## *Автомобільна заправочна станція*

				Автомобильная заправочная станция						
<i>Изм.</i>	<i>Лист №</i>	<i>Докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	<i>Лит.</i>	<i>Масса</i>	<i>Масштаб</i>			
<i>Разраб.</i>	<i>Молниезащита и заземление</i>						<i>Лист</i>	<i>2</i>	<i>Листов</i>	<i>8</i>
<i>Проф.</i>							<i>Т.контр.</i>	<i>Н.контр.</i>	<i>Утв.</i>	<i>Ведомость ООО «СТЗ»</i>