



Альбом типовых решений по заземлению и молниезащите

Материалы для проектирования

Альбом 5. «Заземление и молниезащита АЗС»

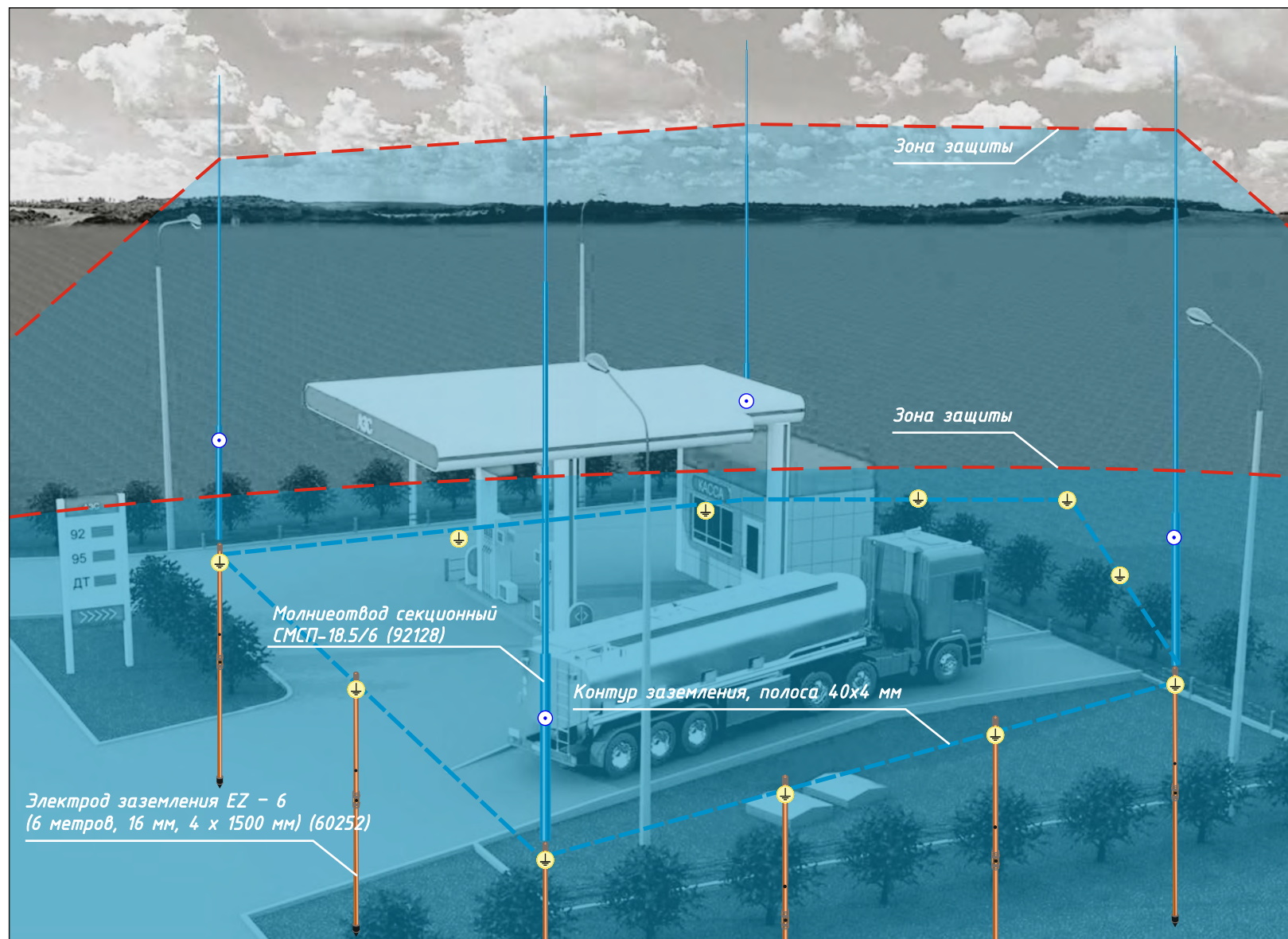
2025 г.

ezetek.ru

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

Пояснительная записка
1. Вводная часть

- 1.1. Альбом типовых решений ООО «СТЗ» «Система молниезащиты и заземления» ТУ 25.11.23-002-51263020-2017 (далее – Альбом) разработан ООО «СТЗ»
- 1.2. Альбом выполнен с учетом требований следующих нормативных документов:
- РД 34.21.122-87 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений»;
 - СО 153-34.3.21.122-2003 «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

⊕ Молниеотвод секционный СМСП-18.5/6 (92128)

-- Зона защиты на отметке

- - - - - Контур заземления, полоса 40х4 мм

⊕ Электрод заземления 6 м (60252)

						Автомобильная заправочная станция				
Изм.	Лист	№	Докум.	Подп.	Дата	Молниезащита и заземление				
Разраб.										
Пров.										
Т.контр.										

Перв. примен.

Справ. №





Подп. и дата


Инв. № дубл.

Взам. инв. №

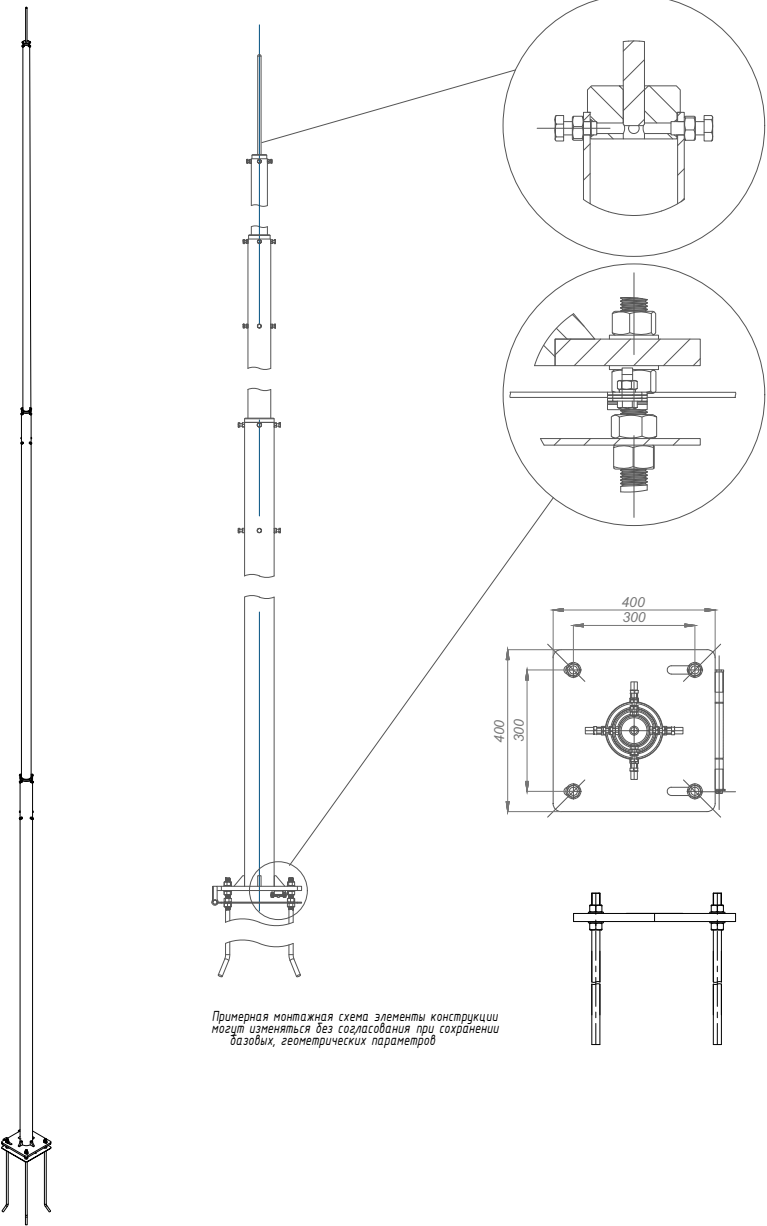
Подп. и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Изображение	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Молниезащита							
1.1	Молниеотвод секционный СМСП-18.5/4		92128	ООО "СТЗ" тел.: (495) 580-34-49	шт	4		
2	Заземление							
2.1	Полоса стальная оцинкованная 40х4 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.	Дата	Молниезащита и заземление		
Разраб.						Лит.	Масса	Масштаб
Пров.								
Т.контр.						Лист	2	Листов 8
Н.контр.						Ведомость ООО «СТЗ»		
Утв.								

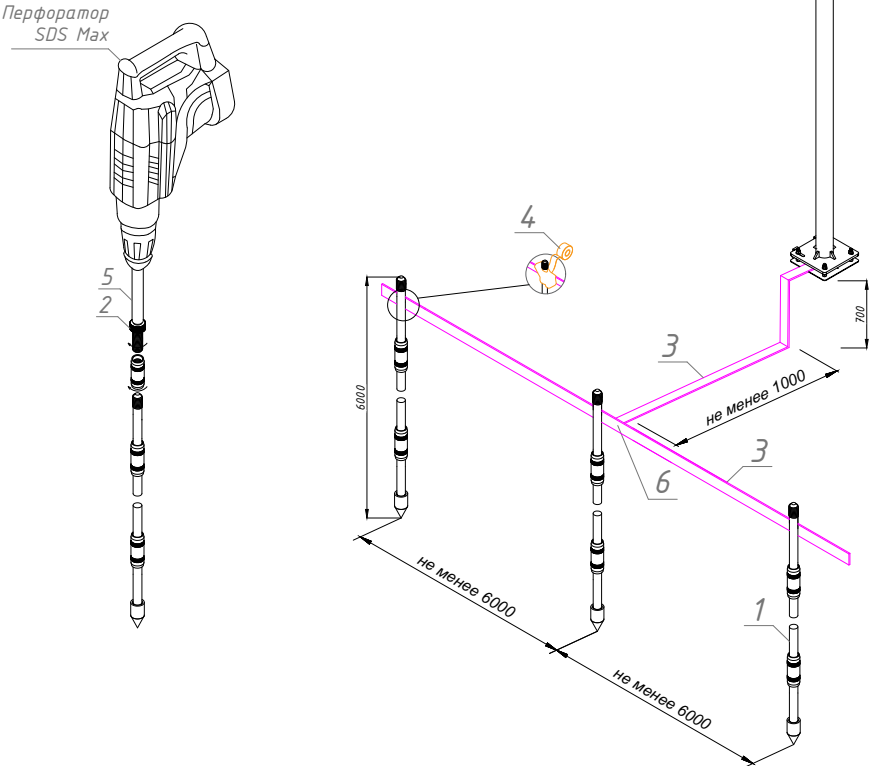
Типовая схема установки мачты серии СМСП



Примерная монтажная схема элементы конструкции могут изменяться без согласования при сохранении базовых, геометрических параметров

Заземление мачты серии СМСП

№	Наименование	Артикул
1	Комплект заземления EZ - 6 (6 метров, 14 мм, 4х1500 мм)	90011
2	Головка ударопримная 14 мм, сталь	90427
3	Полоса стальная оцинкованная 40х4 мм	90740
4	Лента изоляционная, 45 мм х 6 м	90632
5	Насадка для перфоратора SDS-мах	90634
6	Сварное соединение	-



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