

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ЭЗ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Молниезащита. Выкопировка из генплана М1:500.	
3	План устройства заземления	
4	Конструкция молнеопровода и заземление трубы	
5	Схема устройства системы уравнивания потенциалов	
6	План устройства молниезащиты арочного навеса	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ПУЭ	“Правила устройства электроустановок” издание седьмое 2006 г.	
СО 153-34.21.122-2003	Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений.	
№4-6/34.ЭТ от 23.10.95г	Рекомендации по применению устройств защитного отключения	
	при эксплуатации электроустановок зданий	
ГОСТ Р50571.10-96	Заземляющее устройство и защитные проводники	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
224.00.00/05-2015-ЭЗ.СО	Спецификация оборудования	1 лист
224.00.00/05-2015-ЭЗ.РР	Расчет зоны защиты одиночного стержневого молнеопровода	1 лист

Технические решения, принятые в данном проекте, соответствуют требованиям технических регламентов, строительных, санитарно-гигиенических, экологических, противопожарных норм, требованиям правил по промышленной безопасности, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивающих безопасность для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочим проектом мероприятий.

Главный инженер проекта

А.П. Панов

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Раздел проектной документации ЭЗ выполнен на основании Технического задания, приложение №1 к договору №10-2015/05-090 от 29.05.2015г. на корректировку действующего склада хлора цеха №21 ООО“НОВОГОР-Прикамье”.
- здание действующего склада хлора цеха №21 относится к специальным объектам.
- В проектной документации выполнена молниезащита действующего склада хлора цеха №21 (помещения по пожароопасности класса Д). По защите от прямых ударов молнии здание относится к молниезащите I категории.
- Установим молнеопрежник М длиной 6 м на металлическую трубу. Конструкцию молнеопровода См. лист 4. Для молниезащиты арочного навеса предусмотрено проматка под кровлей двух стальных талочеводов (стальной круг Ø12), объединяющих все фермы сооружения.
- Для защиты зданий и сооружений от вторичных проявлений молнии внутри зданий необходимо выполнить уравнивание потенциалов, для чего на фланцевые соединения трубопроводов установить перемычки, обеспечить нормальную затенку болтов и присоединить их к заземляющему контуру электрооборудования. См. лист 5.
- Для защиты людей от поражения электрическим током согласно ПУЭ гл.7 по периметру склада необходимо выполнить контур заземления стальной полосой 24х5 мм и два локальных контура заземления, которые состоят из четырех электродов длиной 3м (уголок 63х63х6), соединенных полосой 40х5мм.
- Удельное сопротивление заземляющего устройства должно быть не более 10 Ом. Удельное сопротивление грунта принято 80 ом.м.

										224.00.00/05-2015-ЭЗ
Изм.	Кол-ч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	ООО “НОВОГОР-Прикамье”				
Разработ.	Мазанова С.А.									
ГИП	Панов А.П.									
						Корректировка рабочего проекта действующего Прурельского склада хлора цеха №21				
						См. дия	Лист	Листов		
Н.контроль	Панова И.Ф.					Р	1	6		
Учб.	Демин Д.Ю.					Общие данные				
						ООО “Комплексное строительство прехтерное проектирование”				