

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 молниеотвода 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.	
N42-6/34ЭТ 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 молниеотвода	1 лист

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Раздел проектной документации ЭЗ выполнен на основании Технического задания, приложение N1 к договору N110-2015/05-090 от 29.05.2015г. на корректировку действующего склада хлора цеха N21 ООО‘НОВОГОР-Прикамье’.
2. Здание действующего склада хлора цеха N21 относится к специальным объектам.
3. В проектной документации выполнена молниезащита действующего склада хлора цеха N21 (помещения по пожароопасности класса Д). По защите от прямых ударов молнии здание относится к молниезащите I категории.
4. Установим молниеприемник М длиной 6 м на металлическую трубу. Конструкцию молниеотвода см. лист 4. Для молниезащиты арочного навеса предусмотрена протяжка под кровлей двух стальных токопроводов (стальной круг Ø12), объединяющих все фермы сооружения.
5. Для защиты зданий и сооружений от вторичных проявлений молний внутри зданий необходимо выполнить уравнивание потенциалов, для чего на фланцевые соединения трубопроводов установить перемычки, обеспечить нормальную затяжку болтов и присоединить их к заземляющему контуру эл.оборудования. См. лист 5.
6. 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.
7. Удельное сопротивление заземляющего устройства должно быть не более 10 Ом. Удельное сопротивление грунта принято 80 ом.м.





Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
-------------	----------------	--------------

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 безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочим проектом мероприятий.

Главный инженер проекта



А.П. Панов

						224.00.00/05-2015-ЭЗ			
						ООО "НОВОГОР-Прикамье"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	НДок.	Подпись	Дата	Корректировка рабочего проекта действующего Прирельсового склада хлора цеха N21	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Мазанова С.А.					П	1	6
ГИП		Панов А.П.							
						Общие данные		ООО "Комплексное строительное трехмерное проектирование"	
Н.контроль		Панова И.Ф.							
Утв.		Демин Д.Ю.		