

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ СМ. КОМПЛЕКТ 1727-1/9-52-АР1
ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ЭМЗ.1

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные	
2	План на отм.0,000 между осями 1-33 и И-ИЗ. Защитное заземление.	
3	Схема заземления и уравнивания потенциалов.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Ссылочные документы	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок, 6,7 изд.	
СО 153-34-21.122-2003	Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и пром.коммуникаций.	
СП 76.13330.2016	Строительные нормы и правила. Электротехнические устройства	
	Прилагаемые документы	
1727-1/9-52 - ЭМЗ.1.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Рабочая документация разработана в соответствии с действующими строительными, технологическими и санитарными нормами и правилами, предусматривает мероприятия, обеспечивающие конструктивную надежность, взрывопожарную и пожарную безопасность объектов, защиту населения и устойчивую работу объекта в чрезвычайных ситуациях, защиту окружающей природной среды при его эксплуатации и отвечает требованиям Федерального закона №384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" и "Градостроительного кодекса Российской Федерации"

Главный инженер проекта

Н.А. Блинов

14.04.2023

Общие указания:

1. Рабочая документация разработана на основании заданий смежных отделов и архитектурно-строительных чертежей. Рабочая документация выполнена в соответствии с ПУЭ изд. 6,7 и СО 153-34-21.122-2003.
2. В качестве главной заземляющей шины (ГЗШ) используются шины РЕ ТП-29 ГРЩ(ВРУ) в электроустановке, соединяющиеся с внутренним контуром заземления в двух местах. Общее сопротивление заземляющего устройства не превышает 4 Ом.
- Внутренний контур заземления в помещениях выполняется при помощи стальной полосы размером 25х4мм, в электроустановке 40х4мм.
- В зоне АБК стальная полоса идет на отметке +4.000 с опусками к КУП, а так же защитному заземлению серверной.
- Соединение контуров разных помещений выполняется одножильным проводом.
- К внутреннему контуру заземления присоединяются:
 - главная заземляющая шина (ГЗШ);
 - броня питающих кабелей;
 - стальные трубы входящих в здание коммуникаций, металлический части инженерных систем;
 - проводящие части кабеленесущих конструкций.
- В санузле предусматривается установка коробки уравнивания потенциалов (КУП), к которой присоединяются стальные поддоны, трубы водопровода и канализации.
- По стенам внутренний контур заземления прокладывается на высоте 0.4м от пола. Двери и проемы контур обходит по периметру.
- Соединения стальной полосы выполнить сваркой внахлест. Для крепления к стенам заложены держатели полосы.
- Для присоединения оборудования через каждые 2м к полосе внутреннего контура заземления привариваются болты М8х20 гайками типа "барашек".
- Присоединение внутренних контуров заземления к ГЗШ выполняется проводом 1х10мм.кв, уравнивание потенциалов - проводом 1х6мм.кв
- Все металлические обрамления проёмов, через которые проходят трубные и кабельные коммуникации, присоединяются к внутренним контурам заземления.
- Для обеспечения безопасности обслуживающего персонала предусматриваются следующие мероприятия:
 - все металлические части электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением, заземляются путём присоединения к защитному проводу (РЕ) сети;
- Монтаж защитного заземления выполнить согласно ПУЭ гл.1.7.
3. Все отклонения от рабочей документации, возникшие в процессе производства работ, должны быть согласованы с проектной организацией или с представителями авторского надзора.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ КОМПЛЕКТОВ МАРКИ ЭМЗ

	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	1727-1/9-52-ЭМЗ.1- I Этап	
	1727-1/9-52-ЭМЗ.2- II Этап	

НАСТОЯЩАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ПОЛНОСТЬЮ ИЛИ
ЧАСТИЧНО ВОСПРОИЗВЕДЕНА,
ТИРАЖИРОВАНА И РАСПРОСТРАНЕНА
БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ АО "ИПРОМАШПРОМ"

ПОДЛИННИК
В АО "ИПРОМАШПРОМ"

1727-1/9-52-ЭМЗ.1					
АО "МЕТРОВАГОНМАШ"					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Куликова				13.04.23
Проверил	Сапожников				13.04.23
Н.контр.	Сухова				13.04.23
Рук.ЭТО	Юрков				13.04.23
«Размещение цеха № 417 под размещение испытательного центра» расположенного по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4» (1-й этап)				Стадия	Лист
Общие данные.				Р	1
				Листов	3
				АО «ИПРОМАШПРОМ» ЭТО	

Формат А3

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2023.14

1-3, 14