

ПРОТОКОЛ № РОО00006058 - 04

проверки цепи между заземлителями и заземляемыми элементами.

Климатические условия при проведении проверки

Температура воздуха: +24 °С. Влажность воздуха: 48 %. Атмосферное давление: 748 мм.рт.ст.

Место установки и наименование оборудования	Сопротивление цепи заземления Ом		Место установки и наименование оборудования	Сопротивление цепи заземления Ом	
	измеренное	значение по НД		измеренное	значение по НД
1	2	3	1	2	3
РУ-0,4 кВ			Яч. 12		
Яч. 1			Шина РЕ-корпус ячейки	0,03	0,05
Шина РЕ-корпус ячейки	0,02	0,05	Корпус ячейки-дверь ячейки	0,01	0,05
Корпус ячейки-дверь ячейки	0,04	0,05	Яч. 13		
Яч. 2			Шина РЕ-корпус ячейки	0,03	0,05
Шина РЕ-корпус ячейки	0,03	0,05	Корпус ячейки-дверь ячейки	0,03	0,05
Корпус ячейки-дверь ячейки	0,02	0,05	Яч. 14		
Яч. 3			Шина РЕ-корпус ячейки	0,03	0,05
Шина РЕ-корпус ячейки	0,01	0,05	Корпус ячейки-дверь ячейки	0,02	0,05
Корпус ячейки-дверь ячейки	0,04	0,05	Яч. 15		
Яч. 4			Шина РЕ-корпус ячейки	0,04	0,05
Шина РЕ-корпус ячейки	0,02	0,05	Корпус ячейки-дверь ячейки	0,02	0,05
Корпус ячейки-дверь ячейки	0,03	0,05	Яч. 16		
Яч. 5			Шина РЕ-корпус ячейки	0,02	0,05
Шина РЕ-корпус ячейки	0,01	0,05	Корпус ячейки-дверь ячейки	0,04	0,05
Корпус ячейки-дверь ячейки	0,04	0,05	Яч. 17		
Яч. 6			Шина РЕ- корпус ячейки	0,01	0,05
Шина РЕ-корпус ячейки	0,01	0,05	Корпус ячейки-дверь ячейки	0,04	0,05
Корпус ячейки-дверь ячейки	0,04	0,05	Компрессор №1	0,02	0,05
Яч. 7			Компрессор № 2	0,02	0,05
Шина РЕ-корпус ячейки	0,03	0,05	Компрессор № 3	0,02	0,05
Корпус ячейки-дверь ячейки	0,03	0,05	Компрессор № 4	0,04	0,05
Яч. 8			Компрессор № 5	0,02	0,05
Шина РЕ-корпус ячейки	0,02	0,05	осушитель № 1	0,01	0,05
Корпус ячейки-дверь ячейки	0,01	0,05	осушитель № 2	0,02	0,05
Яч. 9			осушитель № 3	0,01	0,05
Шина РЕ-корпус ячейки	0,04	0,05	осушитель № 4	0,03	0,05
Корпус ячейки-дверь ячейки	0,02	0,05	осушитель № 5	0,04	0,05
Яч. 10			Шина РЕ-мех защита шинного моста № 2	0,01	0,05
Шина РЕ-корпус ячейки	0,03	0,05	Шина РЕ-мех защита шинного моста № 3	0,03	0,05
Корпус ячейки-дверь ячейки	0,02	0,05	Шина РЕ-ворота компрессорной	0,01	0,05
Компрессорная			Шина РЕ-Щаф автоматизации системы У 81	0,04	0,05
Яч. 11			Шина РЕ-цнт кондиционеров	0,01	0,05
Шина РЕ-корпус ячейки	0,02	0,05	Шина РЕ-цнт управления ШУ приточного вентилятора П2	0,03	0,05
Корпус ячейки-дверь ячейки	0,03	0,05			

Место установки и наименование оборудования	Сопrotивление цепи заземления Ом		Место установки и наименование оборудования	Сопrotивление цепи заземления Ом	
	измеренное	значение по НД		измеренное	значение по НД
1	2	3	1	2	3
Шина РЕ-пит управления ШУ вытяжного вентилятора В1	0,02	0,05	Шина РЕ-ШУ-30	0,01	0,05
Шина РЕ-частотный преобразователь приточного вентилятора П2	0,03	0,05	Шина РЕ-ШО-1	0,04	0,05
Шина РЕ-частотный преобразователь вытяжного вентилятора В1	0,02	0,05	Шина РЕ-Лотковый питатель №1	0,03	0,05
Шина РЕ- приточного вентилятора П2	0,04	0,05	Шина РЕ-эл двигатель питатель №1	0,03	0,05
Шина РЕ- вытяжного вентилятора В1	0,03	0,05	Шина РЕ-Лотковый питатель №2	0,03	0,05
Гипсовый цех			Шина РЕ-эл двигатель питатель №2	0,01	0,05
Шина РЕ-РП-18	0,01	0,05	Шина РЕ-Лотковый питатель №3	0,03	0,05
Шина РЕ-ШУ дымососа № 1	0,04	0,05	Шина РЕ-эл двигатель питатель №3	0,03	0,05
Шина РЕ-ШУ строительной линии	0,03	0,05	Шина РЕ-Лотковый питатель №4	0,01	0,05
Шина РЕ-РП-10	0,01	0,05	Шина РЕ-эл двигатель питатель №4	0,01	0,05
Шина РЕ-ШУ-10	0,03	0,05	Шина РЕ-Лотковый питатель №5	0,03	0,05
Шина РЕ-РП-15	0,01	0,05	Шина РЕ-эл двигатель питатель №5	0,02	0,05
Шина РЕ-РП-2	0,02	0,05	Шина РЕ-Лотковый питатель №6	0,02	0,05
Шина РЕ-ШУ-2	0,01	0,05	Шина РЕ-эл двигатель питатель №6	0,03	0,05
Шина РЕ-ЩО-5	0,02	0,05	Шина РЕ-Лотковый питатель №7	0,04	0,05
Шина РЕ-ЩО-3	0,02	0,05	Шина РЕ-эл двигатель питатель №7	0,03	0,05
Шина РЕ-ШУ питатель № 1	0,01	0,05	Шина РЕ-Лотковый питатель №8	0,01	0,05
Шина РЕ-ШУ питатель № 2	0,01	0,05	Шина РЕ-эл двигатель питатель №8	0,01	0,05
Шина РЕ-ШУ ЭШ-02	0,01	0,05	Шина РЕ-Лотковый питатель №9	0,01	0,05
Шина РЕ-ШУ КШ № 1, № 2	0,02	0,05	Шина РЕ-эл двигатель питатель №9	0,02	0,05
Шина РЕ-ШУ ДН № 1	0,03	0,05	Шина РЕ-Лотковый питатель №10	0,02	0,05
Шина РЕ-ЩС-1	0,03	0,05	Шина РЕ-эл двигатель питатель №10	0,04	0,05
Шина РЕ-ШУ	0,04	0,05	Шина РЕ-Лотковый питатель №11	0,03	0,05
Шина РЕ-РП-21	0,01	0,05	Шина РЕ-эл двигатель питатель №11	0,02	0,05
Шина РЕ-ШУ-1	0,04	0,05	Шина РЕ-Лотковый питатель №12	0,03	0,05
Шина РЕ-ШУ-2	0,04	0,05	Шина РЕ-эл двигатель питатель №12	0,04	0,05
Шина РЕ-ШУ-3	0,02	0,05	Шина РЕ- транспортная лента №1	0,03	0,05
Шина РЕ-ЩО-4	0,03	0,05	Шина РЕ-эл двигатель транспортной ленты №1	0,04	0,05
Газогенераторная № 1			Шина РЕ- транспортная лента №2	0,02	0,05
Шина РЕ-РП-20	0,01	0,05	Шина РЕ-эл двигатель транспортной ленты №2	0,01	0,05
Шина РЕ-ЩССА-1	0,03	0,05	Шина РЕ- транспортная лента №3	0,02	0,05
Шина РЕ-ЩО	0,03	0,05	Шина РЕ-эл двигатель транспортной ленты №3	0,04	0,05
Цех у паковки			Шина РЕ- транспортная лента №4	0,04	0,05
Шина РЕ-ЩСР-2	0,04	0,05	Шина РЕ-эл двигатель транспортной ленты №4	0,04	0,05
Шина РЕ-ЩО-5	0,03	0,05	Шина РЕ- ленточный конвейер с тележкой 22м	0,01	0,05
Шина РЕ-ЩО-6	0,01	0,05	Шина РЕ-эл двигатель конвейера	0,03	0,05
Газогенераторная № 2			Шина РЕ- ШУ конвейера	0,03	0,05
Шина РЕ-ЩСР-1	0,02	0,05	Шина РЕ-эл двигатель тележки	0,01	0,05
Шина РЕ-РП-11	0,02	0,05	Шина РЕ- лебедка тяговая №1	0,04	0,05
Шина РЕ-ЩУС	0,02	0,05	Шина РЕ-эл двигатель лебедки	0,03	0,05
Шина РЕ-ЩО-1	0,01	0,05	Шина РЕ-эл двигатель гидротолкателя	0,01	0,05
Шина РЕ-РП-5-1	0,04	0,05	Шина РЕ- ШУ лебедки №2	0,03	0,05
Шина РЕ-ЩО-3	0,02	0,05	Шина РЕ- лебедка обратная	0,01	0,05
Шина РЕ-ЩО-4	0,02	0,05	Шина РЕ-эл двигатель лебедки	0,01	0,05
Технологическая линия			Шина РЕ-эл двигатель гидротолкателя	0,01	0,05
Шина РЕ-РП-23	0,02	0,05	Шина РЕ- Шкаф управления	0,01	0,05
Шина РЕ-ШУ-1	0,01	0,05	Шина РЕ- ленточный конвейер 14м на складе камня	0,03	0,05
Шина РЕ-ШУ-2	0,04	0,05	Шина РЕ-эл двигатель конвейера	0,01	0,05
Шина РЕ-ШУ-3	0,01	0,05	Шина РЕ- эл магнит	0,03	0,05
Шина РЕ-ШУ-4	0,04	0,05	Шина РЕ-ШУ-выпрямитель эл магнита	0,03	0,05
Шина РЕ-ШУ-20	0,01	0,05	Шина РЕ-барaban ленты	0,02	0,05
Шина РЕ-ШУ-21	0,01	0,05	Шина РЕ-эл двигатель ленточный конвейер 14м	0,04	0,05
Шина РЕ-ЩС-1	0,04	0,05	Шина РЕ- ленточный конвейер 21 м валаши маг.в дробилку	0,01	0,05
Шина РЕ-ШУ-29	0,02	0,05			

Место установки и наименование оборудования	Сопротивление цепи заземления Ом		Место установки и наименование оборудования	Сопротивление цепи заземления Ом	
	измеренное	значение по НД		измеренное	значение по НД
1	2	3	1	2	3
Шина РЕ-эл.двигатель ленточного конвейера 21 м	0,04	0,05	Шина РЕ- ЯТП понижающего тр-ра 380/36В	0,01	0,05
Шина РЕ- дробилка	0,01	0,05	Шина РЕ- шнек 300мм в элеватор сушильного барабана №3	0,01	0,05
Шина РЕ- Шкаф управления дробилкой	0,01	0,05	Шина РЕ-эл.двигатель	0,02	0,05
Шина РЕ-эл.двигатель дробилки	0,01	0,05	Шина РЕ- элеватор С.Б. №3	0,02	0,05
Шина РЕ-эл.двигатель вентилятора аспирации дробилки	0,01	0,05	Шина РЕ-эл.двигатель	0,01	0,05
Шина РЕ-эл.двигатель шлюзового затвора	0,01	0,05	Шина РЕ- транспортная лента в бункер С.Б. №3	0,01	0,05
Шина РЕ- ленточный конвейер 200м	0,02	0,05	Шина РЕ-эл.двигатель	0,04	0,05
Шина РЕ-эл.двигатель конвейера	0,02	0,05	Шина РЕ- питатель тарельчатый С.Б. №3	0,04	0,05
Шина РЕ- грохот инерционный	0,03	0,05	Шина РЕ-эл.двигатель	0,02	0,05
Шина РЕ-эл.двигатель грохота	0,02	0,05	Шина РЕ- шнек 300мм в элеватор сушильного барабана №2	0,01	0,05
Шина РЕ-эл.двигатель вентилятора аспирации грохота	0,04	0,05	Шина РЕ-эл.двигатель конвейера	0,03	0,05
Шина РЕ-эл.двигатель шлюзового затвора	0,04	0,05	Шина РЕ- шнек 300мм в бункер С.Б. №1	0,03	0,05
Шина РЕ- ленточный конвейер 8м на первый бункер от грохота	0,03	0,05	Шина РЕ-эл.двигатель	0,01	0,05
Шина РЕ-эл.двигатель ленточный конвейер 8м	0,03	0,05	Шина РЕ- сушильный барабан №3	0,04	0,05
Шина РЕ- шнек 7м из бункера №2 на улицу	0,01	0,05	Шина РЕ-эл.двигатель	0,01	0,05
Шина РЕ-эл.двигатель шнека	0,01	0,05	Шина РЕ- элеватора от С.Б. №3 (крупки)	0,04	0,05
Шина РЕ- винтовой конвейер из бункера №2 на лент.конвейер №1	0,02	0,05	Шина РЕ-эл.двигатель	0,01	0,05
Шина РЕ-эл.двигатель винтового конвейера	0,02	0,05	Шина РЕ- шнек 300мм в бункера мельниц	0,01	0,05
Шина РЕ- винтовой конвейер из бункера №1 на лент.конвейер №3	0,04	0,05	Шина РЕ-эл.двигатель	0,03	0,05
Шина РЕ-эл.двигатель винтовой конвейер	0,02	0,05	Шина РЕ- тарельчатый питатель №1	0,02	0,05
Шина РЕ- питатель дисковый №1	0,04	0,05	Шина РЕ-эл.двигатель конвейера	0,02	0,05
Шина РЕ-эл.двигатель питателя	0,02	0,05	Шина РЕ- тарельчатый питатель №2	0,02	0,05
Шина РЕ-эл.двигатель вибратора №1	0,02	0,05	Шина РЕ-эл.двигатель	0,01	0,05
Шина РЕ- питатель дисковый №2	0,02	0,05	Шина РЕ- тарельчатый питатель №3	0,01	0,05
Шина РЕ-эл.двигатель питателя	0,01	0,05	Шина РЕ-эл.двигатель	0,01	0,05
Шина РЕ-эл.двигатель вибратора №2	0,01	0,05	Шина РЕ- шаровая мельница №1	0,03	0,05
Шина РЕ-эл.двигатель шлюзового затвора	0,02	0,05	Шина РЕ-эл.двигатель	0,02	0,05
Шина РЕ- питатель дисковый №3	0,02	0,05	Шина РЕ- Шкаф управления	0,02	0,05
Шина РЕ-эл.двигатель питателя	0,01	0,05	Шина РЕ- рубильник	0,04	0,05
Шина РЕ-эл.двигатель вибратора №3	0,02	0,05	Шина РЕ- пусковой реактат	0,04	0,05
Шина РЕ- эл.магнит подвесной	0,03	0,05	Шина РЕ- шаровая мельница №2	0,04	0,05
Шина РЕ- ленточный конвейер 24м №1	0,02	0,05	Шина РЕ-эл.двигатель	0,04	0,05
Шина РЕ-эл.двигатель	0,01	0,05	Шина РЕ- Шкаф управления	0,02	0,05
Шина РЕ- ленточный конвейер 25м №2	0,01	0,05	Шина РЕ- рубильник	0,03	0,05
Шина РЕ-эл.двигатель	0,03	0,05	Шина РЕ- пусковой реактат	0,04	0,05
Шина РЕ- ленточный конвейер 38м №3	0,04	0,05	Шина РЕ- шаровая мельница №3	0,01	0,05
Шина РЕ-эл.двигатель	0,02	0,05	Шина РЕ-эл.двигатель	0,03	0,05
Шина РЕ- малый грохот	0,03	0,05	Шина РЕ- Шкаф управления	0,01	0,05
Шина РЕ-эл.двигатель	0,02	0,05	Шина РЕ- рубильник	0,04	0,05
Шина РЕ- ленточный дозатор от бункера МГ	0,02	0,05	Шина РЕ- пусковой реактат	0,03	0,05
Шина РЕ-эл.двигатель питателя	0,04	0,05	Шина РЕ-эл.двигатель дымососа	0,03	0,05
Шина РЕ- шнек 300м от ленточного дозатора	0,01	0,05	Шина РЕ- шнек 300 в элеватор крупки от сепаратора	0,04	0,05
Шина РЕ-эл.двигатель конвейера	0,01	0,05	Шина РЕ-эл.двигатель	0,04	0,05
Шина РЕ-эл.двигатель вентилятора вытяжного из демпф.отделения	0,03	0,05	Шина РЕ- элеватор крупки	0,03	0,05
Шина РЕ- Шкаф управления	0,03	0,05	Шина РЕ-эл.двигатель	0,03	0,05
Шина РЕ-эл.двигатель вентилятора вытяжного из остывшего отделения	0,02	0,05	Шина РЕ- шнек от элеватора крупки в бункер (от шитов Н.П. отд.)	0,02	0,05
Шина РЕ- Шкаф управления	0,01	0,05	Шина РЕ- шнек отвода сепарированного пилса (от шитов Н.П. отд.)	0,04	0,05

Место установки и наименование оборудования	Сопротивление цепи заземления Ом		Место установки и наименование оборудования	Сопротивление цепи заземления Ом	
	измеренное	значение по НД		измеренное	значение по НД
1	2	3	1	2	3
Шина РЕ-эл.двигатель шнека	0,04	0,05	Шина РЕ-эл.двигатель	0,02	0,05
Шина РЕ- элеватор от циклонов в бункер	0,04	0,05	Шина РЕ- эл.шлюзовой затвор № 2	0,01	0,05
Шина РЕ-эл.двигатель	0,04	0,05	Шина РЕ-эл.двигатель	0,04	0,05
Шина РЕ- шнек 300 мм с крупкой № 4	0,02	0,05	Шина РЕ- эл.шлюзовой затвор № 3	0,03	0,05
Шина РЕ-эл.двигатель	0,02	0,05	Шина РЕ-эл.двигатель	0,04	0,05
Шина РЕ- шнек на элеватор № 14	0,03	0,05	Шина РЕ- шнек под фильтрами	0,04	0,05
Шина РЕ-эл.двигатель	0,04	0,05	Шина РЕ-эл.двигатель	0,01	0,05
Шина РЕ- элеватора № 4	0,02	0,05	Шина РЕ-элеватор от фильтров	0,03	0,05
Шина РЕ-эл.двигатель	0,01	0,05	Шина РЕ-эл.двигатель	0,01	0,05
Шина РЕ- шнек 300 мм между мельницами	0,02	0,05	Шина РЕ- шлюзовой питатель № 4	0,01	0,05
Шина РЕ-эл.двигатель	0,02	0,05	Шина РЕ-эл.двигатель	0,02	0,05
Шина РЕ- шнек 300 мм от сепаратора	0,01	0,05	Шина РЕ- сетчатый шнек	0,03	0,05
Шина РЕ-эл.двигатель	0,03	0,05	Шина РЕ-эл.двигатель	0,01	0,05
Шина РЕ- шнек в загар-бункер	0,04	0,05	Шина РЕ- шнек в бункер затар машины	0,02	0,05
Шина РЕ-эл.двигатель	0,04	0,05	Шина РЕ-эл.двигатель	0,02	0,05
Строительная нитка			Шина РЕ-эл.двигатель вентилятора вытяжного из остывшего отделения	0,02	0,05
Шина РЕ- тарельчатый питатель № 1	0,03	0,05	Шина РЕ-эл.двигатель вентилятора вытяжки из отделения демпферов	0,02	0,05
Шина РЕ-эл.двигатель	0,03	0,05	Шина РЕ- ШУ строительной нитки	0,01	0,05
Шина РЕ- тарельчатый питатель № 2	0,03	0,05	Технологическое оборудование склада		
Шина РЕ-эл.двигатель	0,02	0,05	Шина РЕ- пневмокамерный насос № 1	0,01	0,05
Шина РЕ- шнек 300 мм на ленту № 1	0,02	0,05	Шина РЕ- ШУ насоса	0,01	0,05
Шина РЕ-эл.двигатель	0,04	0,05	Шина РЕ- дверь Шина РЕ-ШУ	0,03	0,05
Шина РЕ- лента № 1	0,01	0,05	Шина РЕ- ПУ1 насоса	0,01	0,05
Шина РЕ-эл.двигатель	0,04	0,05	Шина РЕ- дверь ПУ-1	0,03	0,05
Шина РЕ- тарельчатый питатель С.Б. № 1	0,01	0,05	Шина РЕ- ПУ2 насоса	0,03	0,05
Шина РЕ-эл.двигатель	0,03	0,05	Шина РЕ- дверь ПУ-2	0,01	0,05
Шина РЕ- сушильный барабан с откатной тонкой	0,01	0,05	Шина РЕ- ПУ3 насоса	0,01	0,05
Шина РЕ- ШУ	0,04	0,05	Шина РЕ- дверь ПУ-3	0,02	0,05
Шина РЕ-эл.двигатель сушильного барабана	0,02	0,05	Шина РЕ- приточная вентиляционная система	0,03	0,05
Шина РЕ- шахтная мельница	0,01	0,05	Шина РЕ-эл.двигатель	0,02	0,05
Шина РЕ-эл.двигатель	0,02	0,05	Шина РЕ- ШУ	0,03	0,05
Шина РЕ- шнек 500 мм от циклонов	0,01	0,05	Шина РЕ- вентилятор пылевой ВР-10-45-5	0,02	0,05
Шина РЕ-эл.двигатель	0,04	0,05	Шина РЕ-эл.двигатель	0,03	0,05
Шина РЕ- элеватор строительный	0,03	0,05	Шина РЕ- винтовой конвейер №1 Г1-32-25П	0,03	0,05
Шина РЕ-эл.двигатель	0,02	0,05	Шина РЕ-эл.двигатель	0,04	0,05
Шина РЕ- шнек 500 мм от элеватора мельницы в элеватор на банки	0,03	0,05	Шина РЕ- винтовой конвейер №2 Г1-32-25П	0,02	0,05
Шина РЕ-эл.двигатель	0,02	0,05	Шина РЕ-эл.двигатель	0,01	0,05
Шина РЕ- элеватор на банки	0,03	0,05	Шина РЕ- винтовой конвейер №3 Г1-32-25П	0,03	0,05
Шина РЕ-эл.двигатель	0,04	0,05	Шина РЕ-эл.двигатель	0,04	0,05
Шина РЕ- шнек 500 мм в банки № 1,2,3,5,6	0,02	0,05	Шина РЕ- элеватор ЭЛ 250	0,02	0,05
Шина РЕ-эл.двигатель	0,03	0,05	Шина РЕ-эл.двигатель	0,04	0,05
Шина РЕ- шнек 300 мм в банку № 4	0,04	0,05	Шина РЕ- переключатель двухходовой № 1	0,04	0,05
Шина РЕ-эл.двигатель	0,04	0,05	Шина РЕ- эл.магнитный клапан	0,03	0,05
Шина РЕ- фильтр строительный ФРЗВ	0,04	0,05	Шина РЕ- переключатель двухходовой № 2	0,03	0,05
Шина РЕ-эл.двигатель	0,03	0,05	Шина РЕ- эл.магнитный клапан	0,01	0,05
Шина РЕ- дымосос строительный	0,01	0,05	Шина РЕ- переключатель двухходовой № 3	0,01	0,05
Шина РЕ-эл.двигатель	0,03	0,05	Шина РЕ- эл.магнитный клапан	0,03	0,05
Шина РЕ- дымосос промежуточный	0,01	0,05	Шина РЕ- переключатель двухходовой № 4	0,03	0,05
Шина РЕ- эл.шлюзовой затвор № 1	0,02	0,05	Шина РЕ- эл.магнитный клапан	0,04	0,05

Место установки и наименование оборудования	Сопротивление цепи заземления Ом		Место установки и наименование оборудования	Сопротивление цепи заземления Ом	
	измеренное	значение по НД		измеренное	значение по НД
1	2	3	1	2	3
Шина РЕ- переключатель двухходовой № 5	0,01	0,05	Шина РЕ- ЯИП ОСО 0,25 220/24В № 1	0,04	0,05
Шина РЕ- эл магнитный клапан	0,01	0,05	Шина РЕ- ЯИП ОСО 0,25 220/24В № 2	0,01	0,05
Шина РЕ- винтовой промежуточный конвейер Г1-32-25П	0,02	0,05	Шина РЕ- ЯИП ОСО 0,25 220/12В № 1	0,01	0,05
Шина РЕ- эл двигатель	0,03	0,05	Шина РЕ- ЯИП ОСО 0,25 220/12В № 2	0,04	0,05
Шина РЕ- винтовой реверсивный конвейер Г1-32-25П	0,02	0,05	Участок на обогреваемых плит		
Шина РЕ- эл двигатель	0,03	0,05	Шина РЕ- рубильник	0,04	0,05
Шина РЕ- ленточный приемный реверсивный конвейер	0,03	0,05	Шина РЕ- нулевая шина	0,04	0,05
Шина РЕ- эл двигатель	0,03	0,05	Шина РЕ- Шкаф управления	0,01	0,05
Шина РЕ- мешкопогрузчик для укладки на поддон	0,02	0,05	Шина РЕ- штек 21м. № 1	0,04	0,05
Шина РЕ- ленточный промежуточный конвейер	0,04	0,05	Шина РЕ- эл двигатель штек № 1	0,03	0,05
Шина РЕ- эл двигатель	0,02	0,05	Шина РЕ- штек № 2	0,01	0,05
Шина РЕ- винтовой конвейер № 2 Г1-20-16П	0,04	0,05	Шина РЕ- эл двигатель штек № 2	0,04	0,05
Шина РЕ- эл двигатель	0,04	0,05	Шина РЕ- штек № 3	0,04	0,05
Шина РЕ- устройство затаривания бтг-бегов	0,02	0,05	Шина РЕ- эл двигатель штек № 3	0,01	0,05
Шина РЕ- эл магнитный клапан	0,03	0,05	Шина РЕ- гипсомешалка	0,02	0,05
Шина РЕ- устройства поджима контейнеров	0,04	0,05	Шина РЕ- эл двигатель № 1 гипсомешалки	0,02	0,05
Шина РЕ- эл магнитный клапан	0,03	0,05	Шина РЕ- эл двигатель № 2 гипсомешалки	0,02	0,05
Шина РЕ- машина № 1 для фасовки в клапанные мешки	0,02	0,05	Шина РЕ- бункер гипса	0,01	0,05
Шина РЕ- эл двигатель	0,04	0,05	Шина РЕ- эл двигатель	0,04	0,05
Шина РЕ- ШУ	0,01	0,05	Шина РЕ- дозатор воды	0,04	0,05
Шина РЕ- ПУ	0,01	0,05	Шина РЕ- дозатор гипса	0,01	0,05
Шина РЕ- эл магнитный клапан	0,04	0,05	Установка изготовления ПГП		
Шина РЕ- машина № 2 для фасовки в клапанные мешки	0,01	0,05	Шина РЕ- эл двигатель толкателя	0,01	0,05
Шина РЕ- эл двигатель	0,01	0,05	Шина РЕ- пневмозахват	0,01	0,05
Шина РЕ- ШУ	0,01	0,05	Шина РЕ- подъемник	0,01	0,05
Шина РЕ- ПУ	0,01	0,05	Шина РЕ- эл двигатель подъема	0,02	0,05
Шина РЕ- эл магнитный клапан	0,03	0,05	Шина РЕ- эл двигатель передвижения	0,02	0,05
Вентиляция			Шина РЕ- эл двигатель лебедки перемещения вагонеток	0,02	0,05
Шина РЕ- вентилятор пылевой поз.1.17 ВР-100-45-5	0,03	0,05	Шина РЕ- вагонетки малоразмерных плит	0,02	0,05
Шина РЕ- эл двигатель	0,03	0,05	Шина РЕ- рельс № 1	0,01	0,05
Шина РЕ- вентилятор пылевой поз.3.23 ВР-100-45-5	0,02	0,05	Шина РЕ- рельс № 2	0,04	0,05
Шина РЕ- эл двигатель	0,04	0,05	Шина РЕ- эл двигатель	0,04	0,05
Шина РЕ- тепловая завеса ЭВК-2 № 1	0,02	0,05	Шина РЕ- фильтровальная установка	0,03	0,05
Шина РЕ- эл двигатель	0,03	0,05	Шина РЕ- эл двигатель вентилятора	0,01	0,05
Шина РЕ- тепловая завеса ЭВК-2 № 2	0,02	0,05	Шина РЕ- гидростанции	0,01	0,05
Шина РЕ- эл двигатель	0,03	0,05	Шина РЕ- эл двигатель гидростанции	0,02	0,05
Шина РЕ- тепловая завеса ЭВК-1-1,6	0,02	0,05	Шина РЕ- ЩО	0,02	0,05
Шина РЕ- эл двигатель	0,01	0,05	Шина РЕ- ЯТП 220/12В	0,01	0,05
Шина РЕ- тепловая завеса № 1-2	0,03	0,05	Лаборатория		
Шина РЕ- розетка 220В с ЗК № 1	0,03	0,05	Шина РЕ- пресс П-10	0,01	0,05
Шина РЕ- розетка 220В с ЗК № 2	0,02	0,05	Шина РЕ- эл двигатель	0,03	0,05
Шина РЕ- розетка 220В с ЗК № 3	0,04	0,05	Шина РЕ- ШУ	0,01	0,05
Шина РЕ- розетка 220В с ЗК № 4	0,03	0,05	Шина РЕ- сушильный шкаф № 1-3	0,03	0,05
Шина РЕ- розетка 220В с ЗК № 5	0,01	0,05	Шина РЕ- муфельная печь	0,02	0,05
Шина РЕ- ЯИП ОСО 0,25 220/36В № 1	0,02	0,05	Шина РЕ- розетка 220В с ЗК № 1	0,02	0,05
Шина РЕ- ЯИП ОСО 0,25 220/36В № 2	0,01	0,05	Шина РЕ- розетка 220В с ЗК № 2	0,01	0,05
Шина РЕ- ЯИП ОСО 0,25 220/36В № 3	0,04	0,05	Шина РЕ- розетка 220В с ЗК № 3	0,04	0,05
Шина РЕ- ЯИП ОСО 0,25 220/36В № 4	0,02	0,05	Шина РЕ- розетка 220В с ЗК № 4	0,03	0,05
Шина РЕ- ЯИП ОСО 0,25 220/36В № 5	0,04	0,05	Шина РЕ- розетка 220В с ЗК № 5	0,01	0,05
Шина РЕ- ЯИП ОСО 0,25 220/36В № 6	0,01	0,05	Транспортный цех		

Место установки и наименование оборудования	Сопротивление цепи заземления Ом		Место установки и наименование оборудования	Сопротивление цепи заземления Ом	
	измеренное	значение по НД		измеренное	значение по НД
1	2	3	1	2	3
Новый гараж			Станок- электродвигатель	0,01	0,05
Шина РЕ-РП-9	0,01	0,05	Перпендикулярно-строгальный станок		
Шина РЕ-ЩО-1	0,01	0,05	Шина РЕ- станок	0,04	0,05
Шина РЕ-Рубильник тельфера	0,01	0,05	Станок- Шкаф управления	0,04	0,05
Слесарная мастерская			Станок- электродвигатель	0,03	0,05
Шина РЕ- настольно-сверлильный станок	0,04	0,05	Станок вертикально-сверлильный № 1		
Шина РЕ-электродвигатель	0,01	0,05	Шина РЕ- станок	0,01	0,05
Шина РЕ- магнитный пускатель	0,04	0,05	Станок- Шкаф управления	0,04	0,05
Шина РЕ- заточный станок	0,01	0,05	Станок- электродвигатель	0,04	0,05
Шина РЕ-электродвигатель	0,03	0,05	Станок вертикально-сверлильный № 2		
Шина РЕ- магнитный пускатель	0,03	0,05	Шина РЕ- станок	0,01	0,05
Шина РЕ- насос нагревателя	0,01	0,05	Станок- Шкаф управления	0,02	0,05
Шина РЕ- электродвигатель	0,02	0,05	Станок- электродвигатель	0,02	0,05
Шина РЕ- магнитный пускатель	0,04	0,05	Станок вертикально-сверлильный № 3		
Водонасосная станция			Шина РЕ- станок	0,04	0,05
Шина РЕ- ШС	0,04	0,05	Станок- Шкаф управления	0,01	0,05
Шина РЕ- труба обсадная	0,03	0,05	Станок- электродвигатель	0,02	0,05
КПП			Токарно-винтовой станок 1М63		
Шина РЕ- ШС	0,03	0,05	Шина РЕ- станок	0,04	0,05
Шина РЕ- эл.привод ворот	0,04	0,05	Станок- Шкаф управления	0,01	0,05
Шина РЕ-электродвигатель	0,04	0,05	Станок- электродвигатель	0,02	0,05
Шина РЕ- магнитный пускатель	0,02	0,05	Заточный станок № 1		
Шина РЕ- прожекторная вышка	0,02	0,05	Шина РЕ- станок	0,03	0,05
РП			Шина РЕ-электродвигатель	0,04	0,05
Шина РЕ- ШС	0,03	0,05	Шина РЕ- магнитный пускатель	0,01	0,05
Шина РЕ-труба газопровода среднего давления	0,03	0,05	Вытяжной вентилятор № 1		
Шина РЕ- прибора 1	0,03	0,05	Шина РЕ-электродвигатель	0,03	0,05
Шина РЕ- прибора 2	0,03	0,05	Шина РЕ- магнитный пускатель	0,02	0,05
Шина РЕ- прибора 3	0,03	0,05	Заточный станок № 2		
Энергоцех			Шина РЕ- станок	0,01	0,05
Шина РЕ- Шина РЕ-ШС	0,03	0,05	Шина РЕ-электродвигатель	0,03	0,05
Шина РЕ- намоточного станок	0,03	0,05	Шина РЕ- магнитный пускатель	0,03	0,05
Шина РЕ-электродвигатель	0,02	0,05	Вытяжной вентилятор № 2		
Шина РЕ- магнитный пускатель	0,01	0,05	Шина РЕ-электродвигатель	0,03	0,05
Шина РЕ- стенда испытательного	0,01	0,05	Шина РЕ- магнитный пускатель	0,01	0,05
Шина РЕ- эл.печь	0,01	0,05	Транспортный цех		
Прокатный участок			Шина РЕ-РП-8	0,03	0,05
Шина РЕ- пильные ножницы	0,01	0,05	Шина РЕ-ЩО	0,03	0,05
Шина РЕ-электродвигатель	0,02	0,05	Весовая		
Шина РЕ- ШУ	0,03	0,05	Шина РЕ-ЩО	0,03	0,05
Оборудование механического цеха			Шина РЕ-ЩНО	0,01	0,05
Шина РЕ- рубильник	0,03	0,05	Отдел логистики		
Шина РЕ-нулевая шина	0,04	0,05	Шина РЕ-ЩС-1	0,04	0,05
Токарно-винторезной станок 1М63			Шина РЕ-ЩО-1	0,02	0,05
Шина РЕ- станок	0,04	0,05	Центральный материальный склад		
Станок- Шкаф управления	0,03	0,05	Шина РЕ-ЩО	0,01	0,05
Станок- электродвигатель	0,02	0,05	Склад газовых баллонов		
Токарно-винторезной станок 16 К20			Шина РЕ-Рубильник	0,04	0,05
Шина РЕ- станок	0,03	0,05	КПП		
Станок- Шкаф управления	0,01	0,05	Шина РЕ-ЩО	0,04	0,05
Станок- электродвигатель	0,01	0,05	Шина РЕ-Шкаф ворот	0,01	0,05
Токарно-винторезной станок ДИП-500			Техническая затарка		
Шина РЕ- станок	0,01	0,05	Шина РЕ-ШР	0,02	0,05
Станок- Шкаф управления	0,02	0,05	Шина РЕ-ЩО	0,01	0,05
Станок- электродвигатель	0,03	0,05	Шина РЕ-ЩО-уличное освещение	0,03	0,05
Консольно-фрезерный станок			Шина РЕ-Шкаф тех затарки	0,03	0,05
Шина РЕ- станок	0,02	0,05	Шина РЕ-ЩО обогрева ПКН	0,03	0,05
Станок- Шкаф управления	0,02	0,05	Строительная затарка		

Место установки и наименование оборудования	Сопротивление цепи заземления Ом		Место установки и наименование оборудования	Сопротивление цепи заземления Ом	
	измеренное	значение по НД		измеренное	значение по НД
1	2	3	1	2	3
Шина РЕ-РП-23	0,03	0,05	Шина РЕ-ШУ-33	0,01	0,05
Шина РЕ-ВРУ	0,02	0,05	Шина РЕ-РП-17-2	0,02	0,05
Шина РЕ-ПР-1	0,01	0,05	Шина РЕ-ШУ-1	0,01	0,05
Шина РЕ-ПР-2	0,03	0,05	Шина РЕ-РП-17-1	0,01	0,05
Шина РЕ-ПР-3	0,02	0,05	Шина РЕ-РП-9	0,01	0,05
Шина РЕ-ЩО-1	0,01	0,05	Шина РЕ-ШУ тяговой лебедки № 1	0,03	0,05
Шина РЕ-ЩО-2	0,03	0,05	Шина РЕ-ШУ тяговой лебедки № 2	0,04	0,05
Щит тепловой завесы № 1	0,03	0,05	Шина РЕ-ШУ-2	0,01	0,05
Щит тепловой завесы № 2	0,04	0,05	Шина РЕ-ШУС-14	0,04	0,05
Европлиты			Шина РЕ-ШУ-34	0,01	0,05
Шина РЕ-РП-4	0,02	0,05	Шина РЕ-ШУ-35	0,02	0,05
Шина РЕ-ЩР-1	0,02	0,05	Шина РЕ-ЩО	0,01	0,05
Шина РЕ-РП-3	0,02	0,05	Дробилка		
Шина РЕ-ЩР-2	0,04	0,05	Шина РЕ-РП-8	0,01	0,05
Шина РЕ-ЩО-1	0,03	0,05	Шина РЕ-ШУ-31	0,02	0,05
Шина РЕ-ЩО-2	0,01	0,05	Шина РЕ-ШУ-32	0,03	0,05
Шина РЕ-ЩО	0,03	0,05	Шина РЕ-ЩО	0,03	0,05
Шина РЕ-ЩНО	0,01	0,05	Промежуточный грохот		
ОТК и исследовательская лаборатория			Шина РЕ-РП-19	0,03	0,05
Эл.щитовая			Шина РЕ-ШУ 200м ленты	0,01	0,05
Шина РЕ-РП-12	0,03	0,05	Шина РЕ-ШУ-2	0,01	0,05
Шина РЕ-РП-12.1	0,03	0,05	Питатели		
Шина РЕ-ЩО-1	0,04	0,05	Шина РЕ-ШУ-1	0,02	0,05
Шина РЕ-ЩО-2	0,02	0,05	Шина РЕ-ШУ-2	0,03	0,05
Кабинет исследовательской лаборатории			Шина РЕ-ШУ-3	0,03	0,05
Шина РЕ-ЩР-1	0,03	0,05	Шина РЕ-ЩС-1	0,03	0,05
Кабинет ОТК			Шина РЕ-ЩРО-1	0,01	0,05
Шина РЕ-ЩР-2	0,03	0,05	Шина РЕ-ШУ-13	0,02	0,05
Участок выгрузки гипсового камня			Механический цех		
Шина РЕ-ВРУ	0,03	0,05	Шина РЕ-РП-10	0,03	0,05
Шина РЕ-РП-1	0,03	0,05	Шина РЕ-ЩР	0,01	0,05
Шина РЕ-ШУ-3	0,02	0,05	Шина РЕ-ЩО-1	0,04	0,05
Шина РЕ-ЩУ-4	0,02	0,05	Шина РЕ-РП-12-1	0,02	0,05
Шина РЕ-Шкаф вентиляции	0,02	0,05	Шина РЕ-ЩО-2	0,01	0,05
Шина РЕ-ЩО-4	0,03	0,05	Шина РЕ-ЩР	0,02	0,05
Шина РЕ-ЩНО	0,04	0,05	Крытая площадка энергоцеха		
Шина РЕ-ЩО-1	0,02	0,05	Шина РЕ-ЩНО	0,03	0,05
Склад камня			Рубильник тельфера	0,01	0,05
Шина РЕ-РП-17-3	0,01	0,05	Водяная скважина		
Шина РЕ-ШУ-37	0,02	0,05	Шина РЕ-ЩС	0,01	0,05
Шина РЕ-ШУ-38	0,03	0,05	Шина РЕ-ШУ насоса	0,03	0,05
Участок выгрузки гипсового камня					

Нормативные документы: ПТЭЭП Приложение 3, пп.26.1, 28.5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Сечение и целостность цепи между заземлителями и заземляющими элементами проверена. Переходное сопротивление контактов соответствует требованиям нормативных документов.

Дата следующего испытания: 20 сентября 2019 г.

Перепечатка без разрешения производственной лаборатории запрещена!

Измерения проведены прибором (и):

№ п/п	Наименование прибора	Тип	№ прибора	Дата поверки
1	Измерители параметров заземляющих устройств	MRU-105	АС0874	17.06.2016 г.
2	Барометр анероид	БАММ-1	700	30.11.2015 г.

измерения сопротивления заземляющих устройств.

1. Общие данные:

- 1.1. Характеристика грунта и его состояние: суглинок влажный.
- 1.2. Метеорологические данные: T = +11°C. Влажность – 57%.
- 1.3. Поправочный коэффициент на условия погоды – 1.
- 1.4. Давление 748 мм ртутного столба.

2. Результаты испытаний

№№ п/п	Объект и измерения	Расстояние			Измеренное сопротивление с учетом поправочного коэффициента, Ом	Соответствует, не соответствует ИД
		До зонта, м	До веп.м. электрода, м	6		
1	2	3	4	5	6	
1	Заземляющее устройство склада гипсового камня	40	20	1,4	соответствует	
2	Заземляющее устройство гаража	40	20	0,96	соответствует	
3	Заземляющее устройство БАМ	40	20	0,32	соответствует	
4	Заземляющее устройство склада ГСМ	40	20	0,64	соответствует	
5	Заземляющее устройство участка производства пазогребневых плит	40	20	0,55	соответствует	
6	Заземляющее устройство механического цеха	40	20	1,48	соответствует	
7	Заземляющее устройство компрессорной станции - подстанция	40	20	0,47	соответствует	
8	Заземляющее устройство ГП	40	20	0,64	соответствует	
9	Заземляющее устройство тех/строит загарка склада ГП	40	20	0,36	соответствует	
10	Заземляющее устройство центрального склада	40	20	1,27	соответствует	
11	Заземляющее устройство склада металла	40	20	0,87	соответствует	
12	Заземляющее устройство весовой ГП	40	20	1,1	соответствует	
13	Заземляющее устройство АБК	40	20	0,43	соответствует	
14	Заземляющее устройство ПССС	40	20	0,95	соответствует	
15	Заземляющее устройство ГРП	40	20	0,64	соответствует	
16	Заземляющее устройство помещение сушильной и мажоразмерных плит	40	20	0,64	соответствует	

Нормативные документы: ПТЭЭП Приложение 3.1 (Таблица 36)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Сопротивления заземляющих устройств соответствуют требованиям нормативных документов.

Дата следующего испытания: 20 сентября 2019 г.

Перепечатка без разрешения производственной лаборатории запрещена!