

ИП Хлупянец В. В.
Свидетельство о регистрации электролаборатории
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору рег. № 6204
от 28.04.2023 г., действительно до: «29» апреля 2026 г.

Заказчик: ООО «Электроэнергетика»
Объект: Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинени-
ем трансбордера. Цех №121/18. КЛ-04 кВ
по адресу: МО, г. о. Мытищи, ул. Колонцова, 4
Дата проведения измерений: «16» сентября 2023 г.

ПРОТОКОЛ №1
проверки сопротивления изоляции проводов, кабелей, обмоток электрических машин и аппаратов.

Климатические условия при проведении измерений:
Температура воздуха +20 ° С. Влажность воздуха 50 %.

Цель измерений (испытаний):

Приемо-сдаточные

(приёмо-сдаточные, сличительные, контрольные испытания, эксплуатационные, для целей сертификации)

Нормативные и технические документы, на соответствие требованиям которых проведены измерения (испытания):

ПУЭ: 1.8.37 п.п.1

Обозначения: А,В,С – фазные проводники, N - рабочий нулевой проводник, РЕ – защитный нулевой проводник, PEN – совмещенный нулевой рабочий и нулевой защитный проводник.

1. Результаты измерений:

№ п/п	Наименование линий (групп) по схеме замеров, рабочее напряжение	Марка провода, кабеля; количество жил, сечение прово- да, кабеля, мм ²	Напря- жение ме- гаом- мет- ра, В	Допу- стимое сопро- тивление изоля- ции, МОм	Сопротивление изоляции, МОм									
					А – В	В – С	А – С	А – N (PEN)	В – N (PEN)	С – N (PEN)	А – РЕ	В – РЕ	С – РЕ	N – РЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Вновь проложенная КЛ-0,4 кВ от т. 5 – т. 1	2×(АВБШв-1 4×120)	2500	0,5	≥999	≥999	≥999	≥999	≥999	≥999	-	-	-	-
2.	Вновь проложенная КЛ-0,4 кВ от т. 5 – т. 3	ВВГнг 4×50	2500	0,5	≥999	≥999	≥999	≥999	≥999	≥999	-	-	-	-

2. Измерения проведены приборами:

№ п/п	Тип	Заводской номер	Метрологические характеристики		Дата поверки		№ аттестата (св-ва)	Орган Государственной метро- логической службы, выдавший аттестат (св-во) поверки
			Диапазон измерения	Класс точности	последняя	очередная		
1	MI 3102 BT	21231576	0,01-19999 МОм	±5 %	20.08.2021	19.08.2023	C-LRL/20-08-2021/89702145	ИП Казаков П. С.

Примечание: Целостность и фазировка жил кабелей проверена.

Заключение: Измеренное сопротивление изоляции кабелей удовлетворяет требованиям ПУЭ.

Измерения провели:

Инженер
(должность)

Руководитель ЭЛ
(должность)

Протокол проверил:

Руководитель ЭЛ
(должность)



(подпись)

Лашин В. А.
(Ф.И.О.)

(подпись)

Хлупянец В. В.
(Ф.И.О.)

(подпись)

Хлупянец В. В.
(Ф.И.О.)

Частичная или полная перепечатка и размножение только с разрешения испытательной лаборатории.
Протокол распространяется только на элементы электроустановки, подвергнутые измерениям (проверке).
Исправления не допускаются.