

АЭСАТ ЭЛЕКТРИК

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

223053, д. Валерьяново, ул. Логойская, 19, к. 9, Минский район, Республика Беларусь

ООО «АЭСАТ ЭЛЕКТРИК»
223053, Минский район, д. Валерьяново,
ул. Логойская, 19, к. 8
Электротехническая лаборатория
www.AESAT.by

УТВЕРЖДАЮ
Директор
_____ Криксин П.В.

« ____ » _____ 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

№17-2022 от 25.02.2022 г.

Договор №17-2022 от 01.02.2022 г.

Обследование электромагнитной обстановки ПС-110 МИКРОБИОЛОГИЯ

(номер договора, наименование работы)

ОАО «Электроцентромонтаж», г. Минск, ул. Монтажников, 37

(наименование и адрес Заказчика работ)

Исполнители	_____ Директор _____	_____ П.В. Криксин _____
	_____ Инженер _____	_____ Н.А. Козляк _____
Отчет проверил	_____ Нач. ЭТЛ _____	_____ Н.В. Белясов _____
	должность	подпись
		Ф.И.О.

1-й экземпляр отчета получил _____

должность

подпись

Ф.И.О.

АННОТАЦИЯ

Электроснабжение района жилой застройки северо-западной части в г. Смоленвечи

(наименование объекта)

Обследование электромагнитной обстановки

(наименование работ)

Проводились: 10-15.02.2022 г.

Работа выполнялась в соответствии с требованиями ТКП 339-2011 п.4.4.29.3, п.4.3.2.13;

СТП 09110.47.203-07, п.11.2, 11.5, 6.1.3, 10.4; ТКП 181-2009, табл. Б.29.1;

ГОСТ IEC 60255-5-2014, табл. 6; ГОСТ IEC 61000-4-12-2016, табл. 1; ГОСТ IEC 61000-4-5-2014;

СТБ IEC 61000-4-2-2011; ГОСТ IEC 61000-4-8-2013; СТБ IEC 61000-4-3-2009; МЭК 61000-4-17;

СТО 56947007-29.120.40.041-2010; ГОСТ 32144-2013

(наименование ТНПА и номера пунктов)

Измерения выполнялись по следующей программе с использованием следующих СИ

№	Наименование видов измерений	Сведения о средствах измерений
1	Диагностика заземляющего устройства	КДЗ-1
2	Измерение сопротивления заземляющего устройства подстанции	ИС-20
3	Проверка качества соединения заземлителей с заземляемыми элементами	ЭС0212
4	Измерение напряжения прикосновения	ЭКО200
5	Измерения напряжения, возникающего при протекании высокочастотной составляющей тока короткого замыкания	ИКП-1
6	Измерения помех, наводимых во вторичных цепях при коммутациях в высоковольтной сети, и коэффициента экранирования	ИКП-1
7	Измерения импульсного сопротивления заземлителей молниеотводов	ИК-1
8	Регистрация помех	Fluke 199C
9	Регистрация помех	Fluke 434
10	Измерения показателей качества электроэнергии	Энерготестер ПКЭ
11	Измерения напряженности электрических и магнитных полей	Октава 110А

Заключение и рекомендации по результатам измерений на ПС-110 Микробиология указаны в протоколах настоящего технического отчета и в отчете по результатам обследования электромагнитной обстановки.

Данные, полученные в результате измерений, представлены

№	Наименование протокола	Номер Протокола	Кол-во страниц
1	Протокол измерения удельного сопротивления грунта	01-17-2022	1
2	Протокол проверки соединений заземлителей с заземляемыми элементами	02-17-2022	6
3	Протокол обследования состояния целостности конструкции заземления	03-17-2022	3
4	Протокол измерения напряжения прикосновения	04-17-2022	2
5	Протокол расчета сопротивления и напряжения заземляющего устройства подстанции	05-17-2022	2
6	Протокол измерения распределения напряжений, обусловленных токами короткого замыкания	06-17-2022	3
7	Протокол измерения напряжения, возникающего при протекании высокочастотной составляющей тока короткого замыкания	07-17-2022	2
8	Протокол измерения помех, наводимых во вторичных цепях при коммутациях в высоковольтной сети, и коэффициента экранирования	08-17-2022	13
9	Протокол импульсного измерения сопротивления заземлителей молниеотводов	09-17-2022	2
10	Протокол измерения импульсных напряжений, возникающих при ударах молнии в молниеотводы	10-17-2022	2
11	Протокол измерения электростатического потенциала	11-17-2022	2
12	Протокол измерения электромагнитных полей при нормальных условиях эксплуатации оборудования подстанции	12-17-2022	2
13	Протокол измерения параметров качества электрической энергии в сети постоянного оперативного тока	13-17-2022	2
14	Протокол измерения параметров качества электрической энергии в сети переменного тока	14-17-2022	5
15	Протокол измерения напряжений, наводимых в цепях вторичной коммутации устройств РЗА	15-17-2022	4
16	Протокол измерения частотной характеристики сопротивления оснований конструкций ОРУ-110	16-17-2022	4

Отчет составлен в 1-ом экземпляре: 1-ый экземпляр направлен заказчику. В архиве ЭТЛ хранится электронная сканированная версия отчета. Тиражирование отчета не разрешается без письменного согласия ЭТЛ.