

Организация	АО "Оборонэнерго"
Филиал	"Центральный"
Район электрических сетей	"Монинский"
Индекс, адрес	141170 Московск.обл. п.Монино ул.Южная лит."А"
Телефоны:	8 495 626 29 14
Свидетельство о регистрации №:	5029
Выдано:	02 июля 2018 года
Срок действия до	02 июля 2021 года



## Наименование подразделения выполняющего испытания и измерения

Заказчик

АО "Оборонэнерго" №4 61946 п. Захарово  
(организация, адрес)

Объект

ка-свб Ф-104 ПС-601-РПД №4  
(ПС, ТП/РП, Место испытания, присоединения) (диспетчерское наименование оборудования)

Цель испытаний:

ослеуж ремонтации  
(приёмо-сдаточные, при капитальном ремонте, при среднем ремонте, при текущем ремонте, между ремонтами)

## ПРОТОКОЛ № 53/12

## испытания силовой кабельной линии

Дата проведения испытаний: 15.04.20 г.

Климатические условия проведения испытаний: T=+6 °C; φ=45%; P=736 мм.рт.ст.

Программа испытаний: Включательные испытания

## 1. Основные данные

Марка кабеля	Номинальное напряжение, кВ	Длина кабельной линии, м	Кол-во жил, шт	Сечение, мм²
АСБ	6	13300	3	3x185

## 2. Результаты внешнего осмотра

Элементный состав	Результаты осмотра
Концевые муфты	Битумная
Заземление	1x16 мм²
Внешняя изоляция	без повреждений

## 3. Результаты испытаний, измерений

## 3.1 Измерение сопротивления изоляции и испытание изоляции повышенным напряжением

Схема измерения	Сопротивление изоляции, МОм		U <sub>исп</sub> , кВ	f <sub>исп</sub> , Гц	T <sub>исп</sub> , мин	Ток утечки/проводим., мА		Коэффициент асимметрии		Результат
	до испытания	после испытания				Измер.	Допуст.	Измер.	Допуст.	
A-B+C+Заземл.	640	640	36	-	5	180	200	1.64	8	соответствует
B-A+C+Заземл.	850	650	36	-	5	160	200	1.38	8	соответствует
C-A+B+Заземл.	640	640	36	-	5	180	200	1.5	8	соответствует

Измерение сопротивления изоляции производилось мегаомметром, напряжением

2.5 кВ

#### 4. Перечень применяемого испытательного оборудования и средств измерений

№	Наименование прибора	Тип	Класс точности	Заводской номер	Дата поверки	Дата очередной поверки
1	Аппарат испытания диэлектриков	АИД-60П	2,5	268	29,12,19	28,12,20
2	Измеритель параметров электробезопасности электроустановок	МРІ-525	0,5	A92275	29,12,19	28,12,20

#### 5. Примечание

Испытания проведены в соответствии с СТО 34.01-23.1-001-2017 "Объем и нормы испытаний электрооборудования" (утв. Распоряжением № 280р ПАО "Россети" от 29.05.2017)

#### 6. Заключение

*Кабинетная проверка сифа Ф-Ю4 ПСФОР-РТП АЧБ (1996 г. Захоронены все материалы и документы, относящиеся к данному и данному объекту)*

Испытания провели:

Ведущий инженер ЭТЛ

В.В. Сучков

(Должность)

(Подпись)

(ФИО)

Электромонтер ЭТЛ

Р.А. Орлов

(Должность)

(Подпись)

(ФИО)

Протокол проверил:

Начальник ЭТЛ

Э.В. Киреев

(Должность)

(Подпись)

(ФИО)



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





Федеральная служба  
по экологическому, технологическому и атомному надзору  
(Ростехнадзор)  
**ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
О РЕГИСТРАЦИИ ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИИ

Регистрационный № 5029 от 02 июля 2018 г

Настоящее свидетельство удостоверяет, что

передвижная  
(стационарная, передвижная)

электролаборатория Филиал «Центральный» АО «Оборонэнерго»  
(наименование предприятия, адрес, ИНН)  
Московская область, Щелковский р-он, п.г.т. Монино, ул. Южная, литер А  
ИНН-7704726225.

зарегистрирована в Центральном управлении Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору с правом выполнения испытаний и (или) измерений электрооборудования и (или) электроустановок напряжением до 10 кВ

**Перечень разрешенных видов испытаний  
и (или) измерений:**

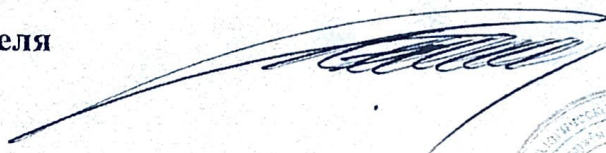
1. Проведение испытаний и измерений параметров электроустановок и сооружений, их частей и элементов в процессе монтажа, наладки, эксплуатации и ремонта и конкретно работ:
  - проверка наличия цепи между заземлителями и заземляемыми элементами электроустановки;
  - измерение сопротивления заземляющих устройств всех типов;
  - измерение удельного сопротивления грунта;
  - измерение сопротивления изоляции электрических аппаратов, вторичных цепей и электропроводки напряжением до 1 кВ;
  - измерение сопротивления петли «фаза-нуль» и токов к.з.;
  - проверка срабатывания автоматических выключателей и УЗО;
  - испытание силовых и измерительных трансформаторов, токоограничивающих и дугогасящих реакторов, оборудования РУ, КРУ и КТП;
  - испытание силовых кабелей повышенным напряжением;
  - проверка устройств релейной защиты, автоматики и телемеханики;

- определение мест повреждения «трассировка» К.Л.

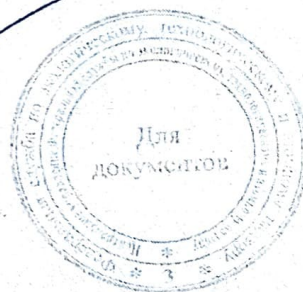
Свидетельство выдано на основании требований "Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок", утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.07.2013 № 328н, и акта комиссии № 429 от 02.07.2018, назначенной приказом Центрального управления Ростехнадзора «О создании регистрационных комиссий по проверке готовности электроизмерительных лабораторий» от 28.03.2018 № 163.

Срок действия свидетельства установлен до «02» июля 2021 года.

Заместитель руководителя



Е.М. Тюменцев



М.П.