

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ООО «ПОЖСЕРВИС»

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЁТ

по испытаниям и электрическим измерениям
в электроустановках до 1000 В

Заказчик: МБДОУ «Детский сад № 16»

Объект: МБДОУ «Детский сад № 16»

Адрес: ЕАО, г. Биробиджан, ул. Шолом-Алейхема, 99 Б

Технический отчёт действителен
до «25» июня 2022 г.

Проверил: Сигников А.П.



Частичная или полная перепечатка и размножение только с разрешения заказчика или испытательной лаборатории. Исправления и дополнения не допускаются.

Электrolаборатория ООО «ПОЖСЕРВИС» Рег. № 05 ДВУ — 21 от 12.03.2021 г.	ПРОТОКОЛ № 1 Испытание заземляющего устройства	Объект: МБЛОУ «Детский сад № 16» Адрес: г. Биробиджан, ул. Шолом - Алехеина, 99Б Присоединение «25» июня 2021 г.
---	---	---

Протокол распространяется только на элементы электроустановки, подвергнутые испытанию!

- ВИД ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ) межсерийный контроль
(серийное-оптическое, резистивный и мегоммовый контроль)
- МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ Контакт ЗУ для оборудования до 1 кВ
(указать здание, где расположена данная аппаратура испытывается)
- ЗАЗЕМЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО СМОНТИРОВАНО согласно проекта
выполненного проектной организацией
- ЭЛЕКТРОСПАБЖЕНИЕ с голого заземлённой нейтралью
(изолированной, изолированной через реактор или резистор, через заземляющий или эффективно заземлённый)
- ОСМОТР: Произведён визуальный осмотр состояния открыто проложенных
заземляющих проводников, в результате чего установлено что:
сечение заземляющих проводников соответствует проектным (нормативным);
(соответствует, не соответствует)
- болтовые соединения проводников соответствуют нормативным требованиям;
(соответствуют, не соответствуют)
- сварные соединения проводников соответствуют нормативным требованиям;
(соответствуют, не соответствуют)
- ЗАЗЕМЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО выполнено для: оборудования до 1 кВ
(оборудование до 1 кВ, системы заземления для шин, опрележков, БЛ, для молниезащиты)
- ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ ЭЛЕКТРОДЫ вертикальные длиной 3,5 метров каждый.
(горизонтальные, вертикальные)
- ИСПЫТАНИЯ ПРОИЗВЕДЁНЫ в соответствии с действующими нормативами согласно
методики испытаний заземляющих устройств
(наименование методики испытаний)
- согласованной 9 августа 2007г. с территориальным органом Ростехнадзора по ДФО
(наименование государственной организации)
- УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ без отсоединения от естественного
заземления
(без отсоединения, с отсоединением от естественного заземления, при условии иного факта)
- КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: Температура
окружающего воздуха 23 С; Влажность 75%.
- СОСТОЯНИЕ ГРУНТА ПРИ ИЗМЕРЕНИИ:
- Электрическое состояние грунта однородный
(гравийная башня, однородный, неоднородность пород, скальные)
Тип грунта суглинок
(глина, суглинок, супесь, песок)
- Количество выпавших осадков за предшествующий измерениям период норма
(норма, дождь или зима без осадков)

12. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

№ п/п	Объект измерений	Измеренное значение R, Ом	Сезонный коэффициент удельного сопротивления грунта, Kp	Измеренное сопротивление, Ом	Сезонный коэффициент удельного сопротивления, Kс	Фактическое сопротивление, Ом	Нормативное сопротивление, Ом	Переходное сопротивление контактных соединений
1	Контур ЗУ	7,4	1	7,4	1	7,4	30,0	0,03

Примечание:

- №S — номер, квадратный из площади заземляющего устройства в м².
- Сезонный (поправочный) коэффициент сопротивления грунта Kp приведены в приложении 3, таблица 3.2 методических указаний РД 153-34. 0-20.525-00
- Нормативные значения сопротивления заземляющих устройств приведены: для прямо-сдаточных сетей — ПУЭ 70-е изд., глава 1.8, для межсетевых контрольных электрооборудований — РД 34.45-51.300-97
- Производится измерение переходных сопротивлений контактных соединений между заземлителями и заземляемыми элементами, а также соединений естественных заземлителей с заземляющим устройством. РД 34.45-51.300-97 глава 2.8.

13. ПРОВЕРКА НАПРЯЖЕНИЯ НА ЗАЗЕМЛЯЮЩЕМ УСТРОЙСТВЕ:

Значение тока, стекающего с заземлителя в землю при однофазном замыкании на землю

$I_{кз} = \dots$ кА

Напряжение на заземляющем устройстве $U_{зз} = R_{зз} \cdot I_{кз} = \dots$ кВ

Примечание: Выполнено в соответствии с РД 153-34.0-20.525-00.

14. КОНТРОЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ:

Вид измерений	Прибор, его тип	Заводской номер	Класс точности	Пределы измерений	Дата поверки	Орган, проводивший поверку и № аттестата (свидетельства) поверки
Температура воздуха	Гигрометр	200761			10.10.2015г.	Первичная заводская поверка
Влажность воздуха	Гигрометр	200761			10.10.2015г.	Первичная заводская поверка
Измерение переходного сопротивления	ИС-20	1950			09.09.2019г.	ФБУ «Хабаровский» ЦСМ № 53720-13
Измерение сопротивления ЗУ	ИС-20	1950			09.09.2019г.	ФБУ «Хабаровский» ЦСМ № 53720-13
Измерение сечения проводников	Микрометр	961875		0 - 25 мм		

15. ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Заземляющее устройство соответствует требованиям НТД.
(соответствует, не соответствует)

Испытания провел: Электрик Беликов В.А.

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

Электрик Ситников А.Н.

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

Руководитель испытательной лаборатории Беликов В.А.

(фамилия, инициалы, подпись)



Частичная или полная переименовка и размножение только с разрешения заказчика или испытательной лаборатории.

Исправления и дополнения не допускаются.

Электралаборатория ООО «НЮКСЕРВИС» Рег. № 03 — ЮВУ — 21 от 12.03.2021 г.	ПРОТОКОЛ № 2 Проверка соединений заземлителей и заземляющими элементами	Объект: МБДОУ «Детский сад № 16» Адрес: г. Биробиджан, ул. Шолом - Аллейкина, 99Б Присоединение «25» июля 2021 г.
---	--	---

Протокол работ оформляется только по объектам электростанций, подстанции и электроустановкам

1. ВИД ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ): механический контроль

(приемо-сдаточные, ремонтный или накрывочный контроль)

2. МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: ЗУ оборудования до 1 кВ.

(указать заземляющее устройство, какого оборудования испытывается)

3. ЗАЗЕМЛЕНИЕ ВЫПОЛНЕНО согласно проекта выполненного проектной организацией

4. ОСМОТР: Произведена визуальная проверка качества выполнения контактных соединений открыто проложенных защитных заземляющих проводников, в результате чего установлено что:

- защитные проводники имеют соответствующую требованиям ПТД окраску, маркировку; (имеют, не имеют)

- болтовые контактные соединения соответствуют нормативным требованиям;

- сварные контактные соединения соответствуют нормативным требованиям;

классификация помещений и территорий, где проводятся измерения, по опасности поражения электрическим током с повышенной опасностью

область с повышенной опасностью, особо опасная, наружная установка, параллельная зона категории В0, В1а, В1б, В1г, В1и, В1к

5. ИСПЫТАНИЯ ПРОИЗВЕДЕНЫ в соответствии с действующими нормативами согласно методики испытаний при проверках заземляющих устройств

согласованной 09.08.2007 г. с территориальным органом Ростехнадзора по ДФО

6. КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: Температура окружающего воздуха $22 > ^\circ\text{C}$

7. ИСПЫТАНИЯ прерывности соединений с заземляющим устройством (ЗУ) и целостности защитного проводника

№ п.п.	Оборудование (наименование, тип, обозначение на схеме)	Материал проводника, сечение мм ²	Тип проводника	Измеренное сопротивление, Ом
Электропроводная				
1	Вводный щит	Алюминий-35	PEH	0,02
2	ЩС1-91р.	Алюминий-50	PEH	0,03
Зам. АХЧ				
3	ЩС2-81р.	Алюминий-50	PEH	0,02

Склад				
4	Розетка1	Медь-2,5	PEN	0,03
5	Розетка2	Медь-2,5	PEN	0,03
Цех приготовления пищи				
6	Рабочий стол-1	Медь-4	PEN	0,01
7	Рабочий стол-2	Медь-4	PEN	0,70
8	Электрокастрюля	Медь-6	PEN	0,01
9	Электроплита 1	Медь-6	PEN	0,01
10	Электроплита 2	Медь-6	PEN	0,01
11	Электросковорода 1	Медь-6	PEN	0,52
12	Электросковорода 2	Медь-6	PEN	0,01
13	Электрогазорубка	Медь-6	PEN	0,01
14	Тостер	Медь-6	PEN	0,01
15	Картофелестика	Медь-4	PEN	0,03
16	Розетка1	Медь-2,5	PEN	0,01
17	Холодильник1	Медь-4	PEN	0,01
18	Холодильник2	Медь-4	PEN	0,01
Кладовая				
19				
20	Розетка1	Медь-2,5	PEN	0,01
21	Розетка2	Медь-2,5	PEN	0,01
Прачечная				
22	Розетка 1	Медь-2,5	PEN	0,02
23	Розетка 2	Медь-2,5	PEN	0,02
24	Розетка3	Медь-2,5	PEN	0,01
25	Машина стиральная1	Медь-4	PEN	0,01
26	Машина стиральная2	Медь-4	PEN	0,01
27	Машина стиральная3	Медь-4	PEN	0,01
Коридор 1-й этаж				
28	ШО1-9Гр.	Алюминий-10	PEN	0,03
29	ШО2-12Гр.	Алюминий-10	PEN	0,03
30	ШО7-12Гр.	Алюминий-10	PEN	0,03
31	ШО5-6Гр.	Алюминий-10	PEN	0,03
Коридор 2-й этаж				
32	ШО3-6Гр.	Алюминий-10	PEN	0,03
33	ШО4-6Гр.	Алюминий-10	PEN	0,03
34	ШО8-12Гр.	Алюминий-10	PEN	0,03
35	ШО6-6Гр.	Алюминий-10	PEN	0,03

Указать точку присоединения и способ соединения нулевой защитный проводник, главные или дополнительные защитные проводники системы уравнивания потенциалов; повторное заземление; соединение естественных заземлителей с искусственным ЗУ, ток короткого замыкания.

Примечание: При исправном состоянии контактного соединения сопротивление не превышает 0,05 Ом.

8. КОНТРОЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ:

Вид измерений	Прибор, его тип	Заводской номер	Класс точности	Пределы измерений	Дата поверки	Орган, проводивший поверку и номер аттестата (свидетельства) поверки
Температура воздуха	Гигрометр	200761			10.10.2015г	Первичная заводская поверка
Измерение сопротивления металлических соединений	Цифровой мультиметр ДТ-9908	1200111136			24.02.2021г	ФБУ «Хабаровский ЦСМ» № 40320868

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Соединения заземлителей с заземляемыми элементами НЕ СООТВЕТСТВУЮТ требованиям НТД. №7,11.

Испытания провели: Электрик Беликов Е.А.

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

Электрик Силинов А.П.

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

Руководитель испытательной лаборатории Беликов Е.А.

(фамилия, инициалы, подпись)



Электромонтажные ООО «ПОЖСЕРВИС» Рег. № 05 — ДВУ — 21 от 12.03.2021 г.	ПРОТОКОЛ № 3 Испытание изоляции электрооборудования, электроустановок до 1 кВ	Объект: МБДОУ «Детский сад № 16» Адрес: г. Биробиджан, ул. Шенни-Алойхема, 99Б Присоединение «25» июня 2021 г.
---	---	---

1. ВИД ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ) механический контроль
(поверхностный, разностный и неразрушающий контроль)

2. МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ оборудование напряжением до 1 кВ.
(ручная установка, жестко оборудованная испытательная)

3. КЛАССИФИКАЦИЯ помещений и территории, где проводятся испытания, по опасности поражения электроутоком с повышенной опасностью
(оборудование повышенной опасности, особо опасные, наружная установка, напряжение типа класса В1, В2, В3, В4, В5, В6, В7, В8, В9, В10, В11, В12, В13, В14, В15, В16, В17, В18, В19, В20, В21, В22, В23, В24, В25, В26, В27, В28, В29, В30, В31, В32, В33, В34, В35, В36, В37, В38, В39, В40, В41, В42, В43, В44, В45, В46, В47, В48, В49, В50, В51, В52, В53, В54, В55, В56, В57, В58, В59, В60, В61, В62, В63, В64, В65, В66, В67, В68, В69, В70, В71, В72, В73, В74, В75, В76, В77, В78, В79, В80, В81, В82, В83, В84, В85, В86, В87, В88, В89, В90, В91, В92, В93, В94, В95, В96, В97, В98, В99, В100, В101, В102, В103, В104, В105, В106, В107, В108, В109, В110, В111, В112, В113, В114, В115, В116, В117, В118, В119, В120, В121, В122, В123, В124, В125, В126, В127, В128, В129, В130, В131, В132, В133, В134, В135, В136, В137, В138, В139, В140, В141, В142, В143, В144, В145, В146, В147, В148, В149, В150, В151, В152, В153, В154, В155, В156, В157, В158, В159, В160, В161, В162, В163, В164, В165, В166, В167, В168, В169, В170, В171, В172, В173, В174, В175, В176, В177, В178, В179, В180, В181, В182, В183, В184, В185, В186, В187, В188, В189, В190, В191, В192, В193, В194, В195, В196, В197, В198, В199, В200, В201, В202, В203, В204, В205, В206, В207, В208, В209, В210, В211, В212, В213, В214, В215, В216, В217, В218, В219, В220, В221, В222, В223, В224, В225, В226, В227, В228, В229, В230, В231, В232, В233, В234, В235, В236, В237, В238, В239, В240, В241, В242, В243, В244, В245, В246, В247, В248, В249, В250, В251, В252, В253, В254, В255, В256, В257, В258, В259, В260, В261, В262, В263, В264, В265, В266, В267, В268, В269, В270, В271, В272, В273, В274, В275, В276, В277, В278, В279, В280, В281, В282, В283, В284, В285, В286, В287, В288, В289, В290, В291, В292, В293, В294, В295, В296, В297, В298, В299, В300, В301, В302, В303, В304, В305, В306, В307, В308, В309, В310, В311, В312, В313, В314, В315, В316, В317, В318, В319, В320, В321, В322, В323, В324, В325, В326, В327, В328, В329, В330, В331, В332, В333, В334, В335, В336, В337, В338, В339, В340, В341, В342, В343, В344, В345, В346, В347, В348, В349, В350, В351, В352, В353, В354, В355, В356, В357, В358, В359, В360, В361, В362, В363, В364, В365, В366, В367, В368, В369, В370, В371, В372, В373, В374, В375, В376, В377, В378, В379, В380, В381, В382, В383, В384, В385, В386, В387, В388, В389, В390, В391, В392, В393, В394, В395, В396, В397, В398, В399, В400, В401, В402, В403, В404, В405, В406, В407, В408, В409, В410, В411, В412, В413, В414, В415, В416, В417, В418, В419, В420, В421, В422, В423, В424, В425, В426, В427, В428, В429, В430, В431, В432, В433, В434, В435, В436, В437, В438, В439, В440, В441, В442, В443, В444, В445, В446, В447, В448, В449, В450, В451, В452, В453, В454, В455, В456, В457, В458, В459, В460, В461, В462, В463, В464, В465, В466, В467, В468, В469, В470, В471, В472, В473, В474, В475, В476, В477, В478, В479, В480, В481, В482, В483, В484, В485, В486, В487, В488, В489, В490, В491, В492, В493, В494, В495, В496, В497, В498, В499, В500, В501, В502, В503, В504, В505, В506, В507, В508, В509, В510, В511, В512, В513, В514, В515, В516, В517, В518, В519, В520, В521, В522, В523, В524, В525, В526, В527, В528, В529, В530, В531, В532, В533, В534, В535, В536, В537, В538, В539, В540, В541, В542, В543, В544, В545, В546, В547, В548, В549, В550, В551, В552, В553, В554, В555, В556, В557, В558, В559, В560, В561, В562, В563, В564, В565, В566, В567, В568, В569, В570, В571, В572, В573, В574, В575, В576, В577, В578, В579, В580, В581, В582, В583, В584, В585, В586, В587, В588, В589, В590, В591, В592, В593, В594, В595, В596, В597, В598, В599, В600, В601, В602, В603, В604, В605, В606, В607, В608, В609, В610, В611, В612, В613, В614, В615, В616, В617, В618, В619, В620, В621, В622, В623, В624, В625, В626, В627, В628, В629, В630, В631, В632, В633, В634, В635, В636, В637, В638, В639, В640, В641, В642, В643, В644, В645, В646, В647, В648, В649, В650, В651, В652, В653, В654, В655, В656, В657, В658, В659, В660, В661, В662, В663, В664, В665, В666, В667, В668, В669, В670, В671, В672, В673, В674, В675, В676, В677, В678, В679, В680, В681, В682, В683, В684, В685, В686, В687, В688, В689, В690, В691, В692, В693, В694, В695, В696, В697, В698, В699, В700, В701, В702, В703, В704, В705, В706, В707, В708, В709, В710, В711, В712, В713, В714, В715, В716, В717, В718, В719, В720, В721, В722, В723, В724, В725, В726, В727, В728, В729, В730, В731, В732, В733, В734, В735, В736, В737, В738, В739, В740, В741, В742, В743, В744, В745, В746, В747, В748, В749, В750, В751, В752, В753, В754, В755, В756, В757, В758, В759, В760, В761, В762, В763, В764, В765, В766, В767, В768, В769, В770, В771, В772, В773, В774, В775, В776, В777, В778, В779, В780, В781, В782, В783, В784, В785, В786, В787, В788, В789, В790, В791, В792, В793, В794, В795, В796, В797, В798, В799, В800, В801, В802, В803, В804, В805, В806, В807, В808, В80

Согласованной 9.08.2007г. с территориальным органом Ростехнадзора по ТОО
(дата согласования) (наименование согласующей организации)

6. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ИЗОЛЯЦИИ									
№№ п.п.	Испытуемый объект и его рабочее напряжение, кВ	Марка, число жил и сечение мм²	Исходящее напряжение, кВ	Сопровождающие изоляции, МОм				PEN A,B,C	Нормированное сопротивление МОм
				A-B, C, N PE	B-C, N PE	C-A, B, N PE	N A,B,C PE		
Электростанция									
1	ЩС1-9Гр.-0,4	АПВ 4*25	1	25	25	25		25	0,5
2	Гр.1-0,4	АПВ 4*4	1	25	25	25		25	0,5
3	Гр.2-0,4	АПВ 4*4	1	25	25	25		25	0,5
4	Гр.3-0,4	АПВ 4*4	1	25	25	25		25	0,5
5	Гр.4-0,4	АПВ 4*4	1	25	25	25		25	0,5
6	Гр.5-0,4	АПВ 4*4	1	25	25	25		25	0,5
7	Гр.6-0,4	АПВ 4*4	1	25	25	25		25	0,5
8	Гр.7-0,4	АПВ 4*4	1	25	25	25		25	0,5
9	Гр.8-0,4	АПВ 4*4	1	25	25	25		25	0,5
10	Гр.9-0,4	АПВ 4*4	1	25	25	25		25	0,5
Зона АХЧ									
11	ЩС2-8Гр.-0,4	АПВ 4*50	1	25	25	25		25	0,5
12	Гр.1-0,4	АПВ 4*4	1	25	25	25		25	0,5
13	Гр.2-0,4	АПВ 4*4	1	25	25	25		25	0,5

14	Гр.3 - 0,4	АПВ 4*10	1	25	25	25	25	0,5
15	Гр.4 - 0,4	АПВ 4*10	1	30	30	30	30	0,5
16	Гр.5 - 0,4	АПВ 4*10	1	30	30	30	30	0,5
17	Гр.6 - 0,4	АПВ 4*10	1	30	30	30	30	0,5
18	Гр.7 - 0,4	АПВ 4*2,5	1	25	25	25	25	0,5
19	Гр.8 - 0,4	АПВ 4*2,5	1	25	25	25	25	0,5
Питцеблок								
20	Картофелечистка - 0,4	КТ 4*4	1	80	80	80	80	0,5
21	Тестамес - 0,4	ВВТ 4*4	1	120	120	120	120	0,5
22	Электроплита 1 - 0,4	КП 4*6	1	18	18	18	18	1,0
23	Электроплита 2 - 0,4	КП 4*6	1	47	47	47	47	1,0
24	Электрохолодильник 1 - 0,4	КХ 4*6	1	20	20	20	20	0,5
25	Электрохолодильник 2 - 0,4	КХ 4*6	1	23	23	23	23	0,5
26	Электрохолодильник 3 - 0,4	КХ 4*6	1	32	32	32	32	0,5
Коридор 1-й этаж								
27	ЩОЗ-6 Гр. - 0,4	АПВ 4*10	1	20	20	20	20	0,5
28	Гр.1 - 0,22	АПВ 2*2,5	1	8			8	0,5
29	Гр.2 - 0,22	Резерв					8	0,5
30	Гр.3 - 0,22	АПВ 2*2,5	1		8		78	0,5
31	Гр.4 - 0,22	АПВ 2*2,5	1		78			0,5
32	Гр.5 - 0,22	АПВ 2*2,5	1			17	17	0,5
33	Гр.6 - 0,22	Резерв						
34	Гр.7 - 0,22	АПВ 2*2,5	1		38		38	0,5
35	Гр.8 - 0,22	АПВ 2*2,5	1		75		75	0,5
36	Гр.9 - 0,22	АПВ 2*2,5	1			17	17	0,5
37	ЩОЗ-12 Гр. - 0,4	АПВ 4*10	1	20	20	20	20	0,5
38	Гр.1 - 0,22	АПВ 2*2,5	1	8			8	0,5
39	Гр.2 - 0,22	АПВ 2*2,5	1	8			8	0,5
40	Гр.3 - 0,22	АПВ 2*2,5	1	8			8	0,5
41	Гр.4 - 0,22	АПВ 2*2,5	1	8			8	0,5
42	Гр.5 - 0,22	Резерв						
43	Гр.6 - 0,22	Резерв						
44	Гр.7 - 0,22	АПВ 2*2,5	1		8		8	0,5
45	Гр.8 - 0,22	Резерв						
46	Гр.9 - 0,22	АПВ 2*2,5	1			8	8	0,5
47	Гр.10 - 0,22	Резерв						
48	Гр.11 - 0,22	АПВ 2*2,5	1			8	8	0,5
49	Гр.12 - 0,22	АПВ 2*2,5	1			8	8	0,5
Коридор 2-й этаж								
50	ЩОЗ-6 Гр. - 0,4	АПВ 4*10	1	20	20	20	20	0,5
51	Гр.1 - 0,22	АПВ 2*2,5	1	10			10	0,5
52	Гр.2 - 0,22	АПВ 2*2,5	1	10			10	0,5
53	Гр.3 - 0,22	АПВ 2*2,5	1		10		10	0,5
54	Гр.4 - 0,22	АПВ 2*2,5	1		10		10	0,5
55	Гр.5 - 0,22	АПВ 2*2,5	1			10	10	0,5
56	Гр.6 - 0,22	Резерв						
57	Гр.7 - 0,22	АПВ 2*2,5	1	4,5			4,5	0,5

58	ЩО4-6Гр.-0,4	АПВ 4*10	1	20	20	20		20	0,5
59	Гр.1-0,22	АПВ 2*2,5	1	10				10	0,5
60	Гр.2-0,22	АПВ 2*2,5	1	10				10	0,5
61	Гр.3-0,22	АПВ 2*2,5	1	10				10	0,5
62	Гр.4-0,22	Резерв							
63	Гр.5-0,22	АПВ 2*2,5	1		10			10	0,5
64	Гр.6-0,22	Резерв							
Коридор.1-й этаж.									
65	ЩО5-6Гр.-0,4	АПВ 4*10	1	20	20	20		20	0,5
66	Гр.1-0,22	АПВ 2*2,5	1	8				8	0,5
67	Гр.2-0,22	АПВ 2*2,5	1	8				8	0,5
68	Гр.3-0,22	АПВ 2*2,5	1		8			8	0,5
69	Гр.4-0,22	АПВ 2*2,5	1		8			8	0,5
70	Гр.5-0,22	АПВ 2*2,5	1			8		8	0,5
71	Гр.6-0,22	АПВ 2*2,5	1			8		8	0,5
Коридор.2-й этаж.									
72	ЩО6-6Гр.-0,4	АПВ 4*10	1	20	20	20		20	0,5
73	Гр.1-0,22	АПВ 2*2,5	1	8				8	0,5
74	Гр.2-0,22	АПВ 2*2,5	1	8				8	0,5
75	Гр.3-0,22	Резерв							
76	Гр.4-0,22	АПВ 2*2,5	1		8			8	0,5
77	Гр.5-0,22	АПВ 2*2,5	1			8		8	0,5
78	Гр.6-0,22	АПВ 2*2,5	1			8		8	0,5
Коридор.3-й этаж.									
79	ЩО7-12Гр.-0,4	АПВ 4*10	1	20	20	20		20	0,5
80	Гр.1-0,22	АПВ 2*2,5	1	8				8	0,5
81	Гр.2-0,22	АПВ 2*2,5	1	8				8	0,5
82	Гр.3-0,22	АПВ 2*2,5	1		8			8	0,5
83	Гр.4-0,22	АПВ 2*2,5	1		8			8	0,5
84	Гр.5-0,22	АПВ 2*2,5	1			8		8	0,5
85	Гр.6-0,22	Резерв							
86	Гр.7-0,22	АПВ 2*2,5	1	8				8	0,5
87	Гр.8-0,22	АПВ 2*2,5	1	8				8	0,5
88	Гр.9-0,22	Резерв							
89	Гр.10-0,22	Резерв							
90	Гр.11-0,22	АПВ 2*2,5	1			8		8	0,5
91	Гр.12-0,22	АПВ 2*2,5	1			8		8	0,5
Коридор.4-й этаж.									
92	ЩО8-6Гр.-0,4	АПВ 4*10	1	20	20	20		20	0,5
93	Гр.1-0,22	АПВ 2*2,5	1	10				10	0,5
94	Гр.2-0,22	АПВ 2*2,5	1	10				10	0,5
95	Гр.3-0,22	АПВ 2*2,5	1		10			10	0,5
96	Гр.4-0,22	АПВ 2*2,5	1		10			10	0,5
97	Гр.5-0,22	АПВ 2*2,5	1			10		10	0,5
98	Гр.6-0,22	АПВ 2*2,5	1			10		10	0,5

* Указываются электрооборудование (станки, тельферы и т.п.), электропроводка, вторичные цепи с аппаратурой (шкафы, устройства) присоединения.

Примечание:

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

* Электрическое сопротивление изоляции электрических кабелей, проводов и шнуров должно быть измерено:

* для изделий без металлической оболочки, экрана и брони - между каждой токоведущей и



РОСТЕХНАДЗОР
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ,
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ
(Дальневосточное управление Ростехнадзора)

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о регистрации электролаборатории

Регистрационный № 05-ДВУ-21 от 12.03.2021

Настоящее свидетельство удостоверяет, что электролаборатория с переносным комплектом оборудования для испытания электрооборудования напряжением до 1000 В организации: ООО «ПОЖСЕРВИС», юридический адрес и адрес базирования: 690000, САО, г. Биробиджан, ул. Советская, 44, оф. 2 допущена в эксплуатацию и зарегистрирована в Дальневосточном управлении Ростехнадзора с правом выполнения испытаний и измерений электрооборудования и электроустановок:

Подстанции, распределительные устройства напряжением до 1000 В;

Силовые кабельные линии напряжением до 1000 В;

Заказчики устройств и электроустановок напряжением до 1000 В;

Брагажирские электрические машины постоянного и переменного тока напряжением до 1000 В;

Здания, помещения, эстаки, общественные, производственные с электроустановками до 1000 В;

ПЕРЕЧЕНЬ РАЗРЕШЕННЫХ ВИДОВ ИСПЫТАНИЙ И ИЗМЕРЕНИЙ:

Прочностные испытания и измерения электрооборудования;

Механические (профилактические) испытания и измерения электрооборудования;

Различные испытания и измерения электрооборудования;

Настоящее свидетельство выдано в соответствии с абз. 3 п. 39.1 «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок», утвержденных Приказом Минтруда РФ от 15.12.2020 № 903н (зарегистрировано в Минюсте РФ от 30 декабря 2020 года № 61957).

Срок действия Свидетельства установлен до 12.03.2024

Зачаститель руководителя

Ю.В. Кадочников

Продлено действие Свидетельства на

20 г.

