

ООО "БузулукПромЭлектроМонтаж"	Заказчик: ООО "БСЭК"
Рф. 461019, Бузулукский район, п. Искра, ул. Искровская, № 16	Адрес: Оренбургская обл., Бузулукский район,
	п. Красногвардеец ул. Элеваторная 1
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ	Объект: 2 СШ 10 кВ яч № 1
Свидетельство о регистрации ЭТЛ № О-104 действительно до 13.05.2027 г.	

ПРОТОКОЛ № 134 от "18" 06 2024 г.  
Испытание выключателя 6-10 кВ  
Место установки ПС Красногвардейский Элеватор 35/10  
кВ \_\_\_\_\_

Тип ВМГ 10 зав.номер № \_\_\_\_\_ Б/Н \_\_\_\_\_ номинальный ток 630 А  
Метод измерений: "Методика измерений" МИ 14.02, МИ 08.02 от 2011г.  
Нормативные документы: ПУЭ п.1.8.18, РД34.45-51.300-97(п.9.1, п.9.2, п.9.3, п.9.5)  
Измерения произведены: омметр ВИТОК 129, дата очередной поверки: 26.03.2025г.; ЭСО 202/2 Г № 12750 дата след. поверки 26.03.25  
погрешность измерений -15 %, t воздуха - +20

№ п/п	Наименование производимых измерений	Норма сопротивления контактов, мкОм, не более	Фаза А	Фаза В	Фаза С
1	Сопротивление контактной системы, (мкОм)	75	74	75	74
2	Сопротивление изоляции при вкл. МВ, (МОм)	Не менее 1000 МОм	2500	2500	2500
3	Сопротивление изоляции ввода МВ со стороны, ШР (МОм)	Не менее 1000 МОм	2000	2000	2000
4	Сопротивление изоляции ввода МВ со стороны, ЛР (МОм)	Не менее 1000 МОм	1600	1600	1600

Испытание повышенным напряжением 42 кВ в течении 1 мин. Выдержал  
ЗАКЛЮЧЕНИЕ: данные измерений, приведенные в протоколе, ДА соответствуют требованиям РД34.45-51.300-97

Исполнитель: С.И. Сидорова /  
Директор ООО "БПЭМ" А.В. Еркаев  
Проверил: Начальник ЭТЛ /  
М.П.



ООО "БузулукПромЭлектроМонтаж"  
РФ, 461019, Бузулукский район, п. Искра, ул. Искровская, № 16  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
Свидетельство о регистрации ЭТЛ № О-104 Действительно до 13.05.2027 г.

Заказчик: ООО "БСЭК"  
Адрес: Оренбургская обл., Бузулукский район,  
п. Красногвардеец ул. Элеваторная 1  
Объект: 2 СШ 10 кВ рч № 2

ПРОТОКОЛ № 135 от " 18 " 06 2024 г.  
ИСПЫТАНИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ 6-10 кВ

Место установки \_\_\_\_\_ ПС Красногвардейский Элеватор 35/10

Тип \_\_\_\_\_ ВМГ 10 \_\_\_\_\_ зав.номер № \_\_\_\_\_ Б/Н \_\_\_\_\_ номинальный ток \_\_\_\_\_ 630 \_\_\_\_\_ А

Метод измерения: "Методика измерений" МИ 14.02, МИ 08.02 от 2011г.

Нормативные документы: ПУЭ п.1.8.18, РД34.45-51.300-97(п.9.1, п.9.2, п.9.3, п.9.5)

Измерения произведены: омметр ВИТОК 129, дата очередной поверки: 26.03.2025г. ; ЭСО 202/2 Г № 12750 дата след. поверки 26.03.25

погрешность измерений -15 %, t воздуха - +20

№ п/п	Наименование производимых измерений	Норма сопротивления контактов, мкОм, не более	Фаза А	Фаза В	Фаза С
1	Сопротивление контактной системы, (мкОм)	75	72	74	71
2	Сопротивление изоляции при вкл. МВ, (МОм)	Не менее 1000 МОм	1500	1500	1500
3	Сопротивление изоляции ввода МВ со стороны, ШР (МОм)	Не менее 1000 МОм	3100	3100	3100
4	Сопротивление изоляции ввода МВ со стороны, ДР (МОм)	Не менее 1000 МОм	1600	1600	1600

Испытание повышенным напряжением 42 кВ в течении 1 мин. Выдержал

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: данные измерений, приведенные в протоколе, ДА соответствуют требованиям РД34.45-51.300-97

Исполнитель: \_\_\_\_\_ / Сидущий И.В. /

Директор ООО "БПЭМ" \_\_\_\_\_ А.В. Еркаев

Проверил: \_\_\_\_\_ / Начальник ЭТЛ \_\_\_\_\_ М.П.





ООО "БузулукПромЭлектромонтаж"

РФ, 461019, Бузулукский район, п. Искра, ул. Искровская, № 16

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Свидетельство о регистрации ЭТЛ № О-104 действительно до 13.05.2027 г.

Заказчик: ООО "БСЭК"

Адрес: Оренбургская обл., Бузулукский район,  
п. Красногвардеец ул. Элеваторная 1

Объект: 2 СШ 10 кВ яч № 3

ПРОТОКОЛ № 136 от "18" 06 2024 г.  
испытание выключателя 6-10 кВ

Место установки \_\_\_\_\_ ПС Красногвардейский Элеватор 35/10

Тип \_\_\_\_\_ ВМГ 10 \_\_\_\_\_ зав.номер № \_\_\_\_\_ Б/Н \_\_\_\_\_ номинальный ток \_\_\_\_\_ 630 \_\_\_\_\_ А

Метод измерений: "Методика измерений" МИ 14.02, МИ 08.02 от 2011г.

Нормативные документы: ПУЭ п.1.8.18, РД34.45-51.300-97(п.9.1, п.9.2, п.9.3, п.9.5)

Измерения произведены: омметр ВИТОК 129, дата очередной поверки: 26.03.2025г.; ЗСО 202/2 Г № 12750 дата след. поверки 26.03.25

погрешность измерений -15 %, t воздуха - +20

№ п/п	Наименование производимых измерений	Норма сопротивления контактов, мкОм, не более	Фаза А	Фаза В	Фаза С
1	Сопротивление контактной системы, (мкОм)	75	71	70	73
2	Сопротивление изоляции при вкл. МВ, (МОм)	Не менее 1000 МОм	1100	1100	1100
3	Сопротивление изоляции ввода МВ со стороны, ШР (МОм)	Не менее 1000 МОм	1400	1400	1400
4	Сопротивление изоляции ввода МВ со стороны, ЛР (МОм)	Не менее 1000 МОм	1700	1700	1700

Испытание повышенным напряжением 42 кВ в течении 1 мин. Выдержал

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: данные измерений, приведенные в протоколе, да соответствуют требованиям РД34.45-51.300-97

Исполнители: \_\_\_\_\_

Директор ООО "БПЭМ"

А.В. Еркаев

Проверил: \_\_\_\_\_

Начальник ЭТЛ \_\_\_\_\_

М.П.



ООО "БузулукПромЭлектроМонтаж"  
РФ, 461019, Бузулукский район, п. Искра, ул. Искровская, № 16  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
Свидетельство о регистрации ЭТЛ № О-104 действительно до 13.05.2027 г.

Заказчик: ООО "БСЭК"  
Адрес: Оренбургская обл., Бузулукский район,  
п. Красногвардеец ул. Элеваторная 1  
Объект: 2 СШ 10 кВ яч № 5

ПРОТОКОЛ № 137 от "18" 06 2024 г.  
испытание выключателя 6-10 кВ

Место установки \_\_\_\_\_ ПС Красногвардейский Элеватор 35/10  
Тип \_\_\_\_\_ ВМГ 10 \_\_\_\_\_ зав.номер № \_\_\_\_\_ Б/Н \_\_\_\_\_ номинальный ток \_\_\_\_\_ 630 \_\_\_\_\_ А  
Метод измерений: "Методика измерений" МИ 14.02, МИ 08.02 от 2011г.  
Нормативные документы: ПУЭ п.1.8.18, РД34.45-51.300-97(п.9.1, п.9.2, п.9.3, п.9.5)  
Измерения произведены: омметр ВИТОК 129, дата очередной поверки: 26.03.2025г.; ЭСО 202/2 Г № 12750 дата след.поверки 26.03.25  
погрешность измерений -15 %, t воздуха - +20

№ п/п	Наименование производимых измерений	Норма сопротивления контактов, мкОм, не более	Фаза А	Фаза В	Фаза С
1	Сопротивление контактной системы, (мкОм)	75	72	71	75
2	Сопротивление изоляции при вкл. МВ, (МОм)	Не менее 1000 МОм	1600	1600	1600
3	Сопротивление изоляции ввода МВ со стороны, ШР (МОм)	Не менее 1000 МОм	1200	1200	1200
4	Сопротивление изоляции ввода МВ со стороны, ЛР (МОм)	Не менее 1000 МОм	2500	2500	2500

Испытание повышенным напряжением 42 кВ в течении 1 мин. Выдержал \_\_\_\_\_  
ЗАКЛЮЧЕНИЕ: данные измерений, приведенные в протоколе, ДА соответствуют требованиям РД34.45-51.300-97

Исполнители: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
Директор ООО "БПЭМ" \_\_\_\_\_ А.В. Еркаев  
Проверил: \_\_\_\_\_ Начальник ЭТЛ \_\_\_\_\_  
М.П. \_\_\_\_\_





ООО "БузулукПромЭлектроМонтаж"  
РФ, 461019, Бузулукский район, п. Искра, ул. Искровская, № 16  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
Свидетельство о регистрации ЭТЛ № О-104 действительно до 13.05.2027 г.

Заказчик: ООО "БСЭК"  
Адрес: Оренбургская обл., Бузулукский район,  
п. Красногвардеец ул. Элеваторная 1  
Объект: 2 СШ 10 кВ яч № 6 ввода Т 2

ПРОТОКОЛ № 138 от "18" 06 2024 г.  
ИСПЫТАНИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ 6-10 кВ

Место установки \_\_\_\_\_ ПС Красногвардейский Элеватор 35/10  
Тип \_\_\_\_\_ ВМГ 10 \_\_\_\_\_ зав. номер № \_\_\_\_\_ Б/Н \_\_\_\_\_ номинальный ток \_\_\_\_\_ 630 \_\_\_\_\_ А

Метод измерений: "Методика измерений" МИ 14.02, МИ 08.02 от 2011г.  
Нормативные документы: ПУЭ п.1.8.18, РД34.45-51.300-97(п.9.1, п.9.2, п.9.3, п.9.5)  
Измерения произведены: омметр ВИТОК 129, дата очередной поверки: 26.03.2025г.; ЭСО 2021/2 Г № 12750 дата след.поверки 26.03.25  
погрешность измерений -15 %, t воздуха - +20

№ п/п	Наименование производимых измерений	Норма сопротивления контактов, мкОм, не более	Фаза А	Фаза В	Фаза С
1	Сопротивление контактной системы, (мкОм)	70	68	66	62
2	Сопротивление изоляции при вкл. МВ, (МОм)	Не менее 1000 МОм	2200	2200	2200
3	Сопротивление изоляции ввода МВ со стороны, ШР (МОм)	Не менее 1000 МОм	3400	3400	3400
4	Сопротивление изоляции ввода МВ со стороны, ЛР (МОм)	Не менее 1000 МОм	1700	1700	1700

Испытание повышенным напряжением 42 кВ в течении 1 мин. Выдержал  
ЗАКЛЮЧЕНИЕ: данные измерений, приведенные в протоколе, ДА соответствуют требованиям РД34.45-51.300-97

Исполнитель: \_\_\_\_\_  
Директор ООО "БПЭМ" \_\_\_\_\_  
Проверил: \_\_\_\_\_  
Начальник ЭТЛ \_\_\_\_\_  
(подпись)  
М.П.

ООО "БузулукПромЭлектроМонтаж"

РФ, 461019, Бузулукский район, п. Искра, ул. Искровская, № 16

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Свидетельство о регистрации ЭТП № О-104 действовательно до 13.05.2027 г.

Заказчик: ООО "БСЭК"

Адрес: Оренбургская обл., Бузулукский район,  
п. Красногвардеец ул. Элеваторная 1

Объект: 2 СШ 10 кВ яч № 8

ПРОТОКОЛ № 138 от "18" 06 2024 г.  
испытание выключателя 6-10 кВ

Место установки \_\_\_\_\_ ПС Красногвардейский Элеватор 35/10

Тип \_\_\_\_\_ ВМГ 10 \_\_\_\_\_ зав.номер№ \_\_\_\_\_ Б/Н \_\_\_\_\_ номинальный ток \_\_\_\_\_ 630 \_\_\_\_\_ А

Метод измерений: "Методика измерений" МИ 14.02, МИ 08.02 от 2011г.

Нормативные документы: ПУЭ п.1.8.18, РД34.45-51.300-97(п.9.1, п.9.2, п.9.3, п.9.5)

Измерения произведены: омметр ВИТОК 129, дата очередной поверки: 26.03.2025г. ; ЭСО 202/2 Г № 12750 дата след.поверки 26.03.25

погрешность измерений -15 %, t воздуха - +20

№ п/п	Наименование производимых измерений	Норма сопротивления контактов, мКОм, не более	Фаза А	Фаза В	Фаза С
1	Сопротивление контактной системы, (мКОм)	75	72	72	74
2	Сопротивление изоляции при вкл. МВ, (МОм)	Не менее 1000 МОм	1300	1300	1300
3	Сопротивление изоляции ввода МВ со стороны, ШР (МОм)	Не менее 1000 МОм	1700	1700	1700
4	Сопротивление изоляции ввода МВ со стороны, ЛР (МОм)	Не менее 1000 МОм	1100	1100	1100

Испытание повышенным напряжением 42 кВ в течении 1 мин. Выдержал

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: данные измерений, приведенные в протоколе, ДА соответствуют требованиям РД34.45-51.300-97

Исполнители: \_\_\_\_\_ / Сырдыкин В.В. /

Проверил: \_\_\_\_\_

Начальник ЭТП \_\_\_\_\_

Директор ООО "БПЭМ"

А.В. Еркаев



М.П.



ООО "БузулукПромЭлектроМонтаж"  
РФ, 461019, Бузулукский район, п. Искра, ул. Искровская, № 16  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
Свидетельство о регистрации ЭТП № О-104 действительно до 13.05.2027 г.

Заказчик: ООО "БСЭК"  
Адрес: Оренбургская обл., Бузулукский район,  
п. Красногвардеец ул. Элеваторная 1  
Объект: 2 СШ 10 кВ яч № 9

ПРОТОКОЛ № 190 от " 18 " 06, 2024 г.  
Испытание выключателя 6-10 кВ

Место установки \_\_\_\_\_ ПС Красногвардейский Элеватор 35/10  
Тип \_\_\_\_\_ ВМГ 10 \_\_\_\_\_ зав.номер № \_\_\_\_\_ Б/Н \_\_\_\_\_ номинальный ток \_\_\_\_\_ 630 \_\_\_\_\_ А  
Метод измерения: "Методика измерений" МИ 14.02, МИ 08.02 от 2011г.  
Нормативные документы: ПУЭ п.1.8.18, РД34.45-51.300-97(п.9.1, п.9.2, п.9.3, п.9.5)  
Измерения произведены: омметр ВИТОК 129, дата очередной поверки: 26.03.2025г.; ЭСО 2022 Г № 12750 дата след.поверки 26.03.25

погрешность измерений -15 %, t воздуха - +20					
№ п/п	Наименование производимых измерений	Норма сопротивления контактов, мКОм, не более	Фаза А	Фаза В	Фаза С
1	Сопротивление контактной системы, (мКОм)	75	74	75	75
2	Сопротивление изоляции при вкл. МВ, (МОм)	Не менее 1000 МОм	2000	2000	2000
3	Сопротивление изоляции ввода МВ со стороны, ШР (МОм)	Не менее 1000 МОм	1700	1700	1700
4	Сопротивление изоляции ввода МВ со стороны, ЛР (МОм)	Не менее 1000 МОм	1500	1500	1500

Испытание повышенным напряжением 42 кВ в течении 1 мин. Выдержал  
ЗАКЛЮЧЕНИЕ: данные измерений, приведенные в протоколе, ДА соответствуют требованиям РД34.45-51.300-97

Исполнители: \_\_\_\_\_  
Проверит: \_\_\_\_\_  
Начальник ЭТП \_\_\_\_\_  
Директор ООО "БПЭМ" \_\_\_\_\_  
А.В. Еркаев  
М.П.



ООО "БузулукПромЭлектроМонтаж"  
РФ, 461019, Бузулукский район, п. Искра, ул. Искровская, № 16  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
Свидетельство о регистрации ЭТЛ № О-104, действительно до 13.05.2027 г.

Заказчик: ООО "БСЭК"  
Адрес: Оренбургская обл., Бузулукский район,  
п. Красногвардеец ул. Элеваторная 1  
Объект: 2 СШ 10 кВ яч № 10

ПРОТОКОЛ № 144 от " 18 " 06 \_ 2024 \_ г.  
испытание выключателя 6-10 кВ

Место установки \_\_\_\_\_ ПС Красногвардейский Элеватор 35/10  
Тип \_\_\_\_\_ ВМГ 10 \_\_\_\_\_ зав.номер № \_\_\_\_\_ Б/Н \_\_\_\_\_ номинальный ток \_\_\_\_\_ 630 \_\_\_\_\_ А

Метод измерения: "Методика измерений" МИ 14.02, МИ 08.02 от 2011г.  
Нормативные документы: ПУЭ п.1.8.18, РД34.45-51.300-97(п.9.1, п.9.2, п.9.3, п.9.5)  
Измерения произведены: омметр ВИТОК 129, дата очередной поверки: 26.03.2025г.; ЭСО 2021/2 Г № 12750 дата след.поверки 26.03.25  
погрешность измерений -15 %, t воздуха - +20

№ п/п	Наименование производимых измерений	Норма сопротивления контактов, мКОм, не более	Фаза А	Фаза В	Фаза С
1	Сопротивление контактной системы, (мКОм)	75	73	71	70
2	Сопротивление изоляции при вкл. МВ, (МОм)	Не менее 1000 МОм	2100	2100	2100
3	Сопротивление изоляции ввода МВ со стороны, ЦПР (МОм)	Не менее 1000 МОм	3600	3600	3600
4	Сопротивление изоляции ввода МВ со стороны, ЛПР (МОм)	Не менее 1000 МОм	1200	1200	1200

Испытание повышенным напряжением 42 кВ в течении 1 мин. Выдержал  
ЗАКЛЮЧЕНИЕ: данные измерений, приведенные в протоколе, ДА соответствуют требованиям РД34.45-51.300-97

Исполнители: \_\_\_\_\_ /Суровенко И.В./  
Директор ООО "БПЭМ" А.В. Еркаев  
Проверил: \_\_\_\_\_ Начальник ЭТЛ

М.П.



ООО "БузулукПромЭлектроМонтаж"  
РФ, 461019, Бузулукский район, п. Искра, ул. Искровская, № 16  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
Свидетельство о регистрации ЭТЛ № О-104 действительно до 13.05.2027 г.

Заказчик: ООО "БСЭК"  
Адрес: Оренбургская обл., Бузулукский район,  
п. Красногвардеец ул. Элеваторная 1  
Объект: 1 СШ 10 кВ яч № 12

ПРОТОКОЛ № 142 от "18" 06, 2024 г.  
испытание выключателя 6-10 кВ

Место установки \_\_\_\_\_ ПС Красногвардейский Элеватор 35/10  
Тип \_\_\_\_\_ ВМГ 10 \_\_\_\_\_ зав. номер № \_\_\_\_\_ Б/Н \_\_\_\_\_ номинальный ток \_\_\_\_\_ 630 \_\_\_\_\_ А  
Метод измерений: "Методика измерений" МИ 14.02, МИ 08.02 от 2011г.  
Нормативные документы: ПУЭ п.1.8.18, РД34.45-51.300-97(п.9.1, п.9.2, п.9.3, п.9.5)  
Измерения произведены: омметр ВИТОК 129, дата очередной поверки: 26.03.2025г.; ЭСО 2021/2 Г № 12750 дата след.поверки 26.03.25

погрешность измерений -15 %, t воздуха - +20					
№ п/п	Наименование производимых измерений	Норма сопротивления контактов, МОм, не более	Фаза А	Фаза В	Фаза С
1	Сопротивление контактной системы, (МОм)	75	70	71	71
2	Сопротивление изоляции при вкл. МВ, (МОм)	Не менее 1000 МОм	2500	2500	2500
3	Сопротивление изоляции ввода МВ со стороны, ШР (МОм)	Не менее 1000 МОм	1400	1400	1400
4	Сопротивление изоляции ввода МВ со стороны, ЛР (МОм)	Не менее 1000 МОм	1900	1900	1900

Испытание повышенным напряжением 42 кВ в течении 1 мин. Выдержал  
ЗАКЛЮЧЕНИЕ: данные измерений, приведенные в протоколе, ДА соответствуют требованиям РД34.45-51.300-97

Исполнители: \_\_\_\_\_ /Сорокин И.В. /  
Директор ООО "БПЭМ" А.В. Еркаев  
Проверил: \_\_\_\_\_ /Начальник ЭТЛ /  
М.П.



ООО "БузулукПромЭлектроМонтаж"  
РФ, 461019, Бузулукский район, п. Искра, ул. Искровская, № 16  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
Свидетельство о регистрации ЭТЛ № О-104 действительно до 13.05.2027 г.

Заказчик: ООО "БСЭК"  
Адрес: Оренбургская обл., Бузулукский район,  
п. Красногвардеец ул. Элеваторная 1  
Объект: 1 СШ 10 кВ яч № 13

ПРОТОКОЛ № 143 от " 18 " 06, 2024 г.  
Испытание выключателя 6-10 кВ

Место установки \_\_\_\_\_ ПС Красногвардейский Элеватор 35/10  
Тип \_\_\_\_\_ ВМГ 10 \_\_\_\_\_ зав.номер № \_\_\_\_\_ Б/Н \_\_\_\_\_ номинальный ток \_\_\_\_\_ 630 \_\_\_\_\_ А  
Метод измерения: "Методика измерений" МИ 14.02, МИ 08..02 от 2011г.  
Нормативные документы: ПУЭ п.1.8.18, РД34.45-51.300-97(п.9.1, п.9.2, п.9.3, п.9.5)  
Измерения произведены: омметр ВИТОК 129, дата очередной поверки: 26.03.2025г.; ЭСО 2021/2 Г № 12750 дата след.поверки 26.03.25  
погрешность измерений -15 %, t воздуха - +20

№ п/п	Наименование производимых измерений	Норма сопротивления контактов, мкОм, не более	Фаза А	Фаза В	Фаза С
1	Сопротивление контактной системы, (мкОм)	75	75	75	74
2	Сопротивление изоляции при вкл. МВ, (МОм)	Не менее 1000 МОм	1800	1800	1800
3	Сопротивление изоляции ввода МВ со стороны, ШР (МОм)	Не менее 1000 МОм	1400	1400	1400
4	Сопротивление изоляции ввода МВ со стороны, ЛР (МОм)	Не менее 1000 МОм	1100	1100	1100

Испытание повышенным напряжением 42 кВ в течении 1 мин. Выдержал \_\_\_\_\_  
ЗАКЛЮЧЕНИЕ: данные измерений, приведенные в протоколе, \_\_\_\_\_ ДА соответствуют требованиям РД34.45-51.300-97

Исполнители: \_\_\_\_\_  
Проверил: \_\_\_\_\_  
Начальник ЭТЛ \_\_\_\_\_  
Директор ООО "БПЭМ" \_\_\_\_\_  
А.В. Еркаев (подпись)  
М.П.





ООО "БузулукПромЭлектроМонтаж"  
РФ, 461019, Бузулукский район, п. Искра, ул. Искровская, № 16  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
Свидетельство о регистрации ЭТЛ № О-104 действительно до 13.05.2027 г.

Заказчик: ООО "БСЭК"  
Адрес: Оренбургская обл., Бузулукский район,  
п. Красногвардеец ул. Элеваторная 1  
Объект: 1 СШ 10 кВ яч № 15 ввода Т 1

ПРОТОКОЛ № 144 от "18" 06 2024 г.  
ИСПЫТАНИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ 6-10 кВ

Место установки \_\_\_\_\_ ПС Красногвардейский Элеватор 35/10

Тип \_\_\_\_\_ ВМГ 10 \_\_\_\_\_ зав.номер № \_\_\_\_\_ Б/Н \_\_\_\_\_ номинальный ток \_\_\_\_\_ 630 \_\_\_\_\_ А

Метод измерений: "Методика измерений" МИ 14.02, МИ 08.02 от 2011г.

Нормативные документы: ПУЭ п.1.8.18, РД34.45-51.300-97(п.9.1, п.9.2, п.9.3, п.9.5)

Измерения произведены: омметр ВИТОК 129, дата очередной поверки: 26.03.2025г.; ЭСО 2022/2 Г № 12750 дата след.поверки 26.03.25  
погрешность измерений -15 %, t воздуха - +20

№ п/п	Наименование производимых измерений	Норма сопротивления контактов, МОм, не более	Фаза А	Фаза В	Фаза С
1	Сопротивление контактной системы, (МОм)	70	66	67	68
2	Сопротивление изоляции при вкл. МВ, (МОм)	Не менее 1000 МОм	2200	2200	2200
3	Сопротивление изоляции ввода МВ со стороны, ШР (МОм)	Не менее 1000 МОм	1300	1300	1300
4	Сопротивление изоляции ввода МВ со стороны, ЛР (МОм)	Не менее 1000 МОм	1300	1300	1300

Испытание повышенным напряжением 42 кВ в течении 1 мин. Выдержал  
ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Данные измерений, приведенные в протоколе, ДА соответствуют требованиям РД34.45-51.300-97

Исполнители: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Директор ООО "БПЭМ"

А.В. Еркаев

Проверил: \_\_\_\_\_ Начальник ЭТЛ \_\_\_\_\_



М.П.

ООО "БузулукПромЭлектромонтаж"  
РФ, 461019, Бузулукский район, п. Искра, ул. Искровская, № 16  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
Свидетельство о регистрации ЭТЛ № О-104 действительно до 13.05.2027 г.

Заказчик: ООО "БСЭК"  
Адрес: Оренбургская обл., Бузулукский район,  
п. Красногвардеец ул. Элеваторная 1  
Объект: 1 СШ 10 кВ яч № 18

ПРОТОКОЛ № 146 от "18" 06 2024 г.  
Испытание выключателя 6-10 кВ

Место установки \_\_\_\_\_ ПС Красногвардейский Элеватор 35/10  
Тип \_\_\_\_\_ ВМГ 10 \_\_\_\_\_ зав. номер № \_\_\_\_\_ Б/Н \_\_\_\_\_ номинальный ток 630 А  
Метод измерений: "Методика измерений" МИ 14.02, МИ 08.02 от 2011г.  
Нормативные документы: ПУЭ п.1.8.18, РД34.45-51.300-97(п.9.1, п.9.2, п.9.3, п.9.5)  
Измерения произведены: омметр ВИТОК 129, дата очередной поверки: 26.03.2025г.; ЭСО 202/2 Г № 12750 дата след. поверки 26.03.25  
погрешность измерений -15 %, t воздуха - +20

№ п/п	Наименование производимых измерений	Норма сопротивления контактов, МОм, не более	Фаза А	Фаза В	Фаза С
1	Сопротивление контактной системы, (МОм)	75	74	74	74
2	Сопротивление изоляции при вкл. МВ, (МОм)	Не менее 1000 МОм	1400	1400	1400
3	Сопротивление изоляции ввода МВ со стороны, ШР (МОм)	Не менее 1000 МОм	1700	1700	1700
4	Сопротивление изоляции ввода МВ со стороны, ЛР (МОм)	Не менее 1000 МОм	2000	2000	2000

Испытание повышенным напряжением 42 кВ в течении 1 мин. Выдержал  
ЗАКЛЮЧЕНИЕ: данные измерений, приведенные в протоколе, ДА соответствуют требованиям РД34.45-51.300-97

Исполнители: \_\_\_\_\_ / Суровых И.Б. /  
Директор ООО "БПЭМ" А.В. Еркаев  
Проверил: \_\_\_\_\_  
Начальник ЭТЛ \_\_\_\_\_  
(Подпись)  
М.П.





ООО "БузулукПромЭлектроМонтаж"  
РФ, 461019, Бузулукский район, п. Искра, ул. Искровская, № 16  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
Свидетельство о регистрации ЭТЛ № О-104 действовательно до 13.05.2027 г.

Заказчик: ООО "БСЭК"  
Адрес: Оренбургская обл., Бузулукский район,  
п. Красногвардеец ул. Элеваторная 1  
Объект: 1 СШ 10 кВ яч № 17

ПРОТОКОЛ № 145 от "18" 06 2024 г.  
испытание выключателя 6-10 кВ

Место установки \_\_\_\_\_ ПС Красногвардейский Элеватор 35/10  
Тип \_\_\_\_\_ ВМГ 10 \_\_\_\_\_ зав.номер № \_\_\_\_\_ Б/Н \_\_\_\_\_ номинальный ток \_\_\_\_\_ 630 \_\_\_\_\_ А  
Метод измерений: "Методика измерений" МИ 14.02, МИ 08.02 от 2011г.  
Нормативные документы: ПУЭ п.1.8.18, РД34.45-51.300-97(п.9.1, п.9.2, п.9.3, п.9.5)  
Измерения произведены: омметр ВИТОК 129, дата очередной поверки: 26.03.2025г.; ЭСО 202/2 Г № 12750 дата след.поверки 26.03.25  
погрешность измерений - 15 %, t воздуха - +20

№ п/п	Наименование производимых измерений	Норма сопротивления контактов, МОм, не более	Фаза А	Фаза В	Фаза С
1	Сопротивление контактной системы, (МОм)	75	74	74	73
2	Сопротивление изоляции при вкл. МВ, (МОм)	Не менее 1000 МОм	1500	1500	150
3	Сопротивление изоляции ввода МВ со стороны, ШР (МОм)	Не менее 1000 МОм	2000	2000	2000
4	Сопротивление изоляции ввода МВ со стороны, ЛР (МОм)	Не менее 1000 МОм	1400	1600	1400

Испытание повышенным напряжением 42 кВ в течении 1 мин. Выдержал  
ЗАКЛЮЧЕНИЕ: данные измерений, приведенные в протоколе, ДА соответствуют требованиям РД34.45-51.300-97

Исполнители: \_\_\_\_\_ /Суровик У.В. /  
\_\_\_\_\_ /Суровик У.В. /  
Проверил: \_\_\_\_\_ Начальник ЭТЛ \_\_\_\_\_

Директор ООО "БПЭМ"

А.В. Ермаев



М.П.