



Территориальный департамент Комитета государственного  
 энергетического надзора и контроля Министерства индустрии и  
 новых технологий Республики Казахстан по Акмолинской области

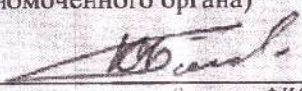
**СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ**  
**электролаборатории**

« 07 » марта 20 13 г.  
 (дата)

Выдано ГОО «Жаксы электросервис», 130240000895  
 (полное наименование собственника электролаборатории, БИН)

Местонахождение: Республика Казахстан, 021000, Акмолинская область,  
 (почтовый адрес юридического лица)  
Жаксынский район, село Жаксы, улица Ленина, дом 5

Свидетельство действует на всей территории Республики Казахстан.

Руководитель (уполномоченного органа)  
 Директор 

К. Бакнаев

(должность, Ф.И.О. подпись)



СА № 000103





Қазақстан Республикасы Индустрия және жаңа технологиялар  
министрлігі Мемлекеттік энергетикалық қадағалау және бақылау  
комитетінің Ақмола облысы бойынша аумақтық департаменті

## Электрлік зертхананы АККРЕДИТТЕУ ТУРАЛЫ КУӨЛІК

« 07 » наурыз 20 13 ж.  
(күн)

«Жаксы электросервис» ЖШС, 130240000895

берілді.

(электрлік зертхана метатізінің толық атауы, БСН)

Орналасқан жері: Қазақстан Республикасы, 021000, Ақмола облысы,

(заңды тұлғаның пошталық мекенжайы)

Жаксы ауданы, Жаксы ауылы, Ленин көшесі, 5 үй

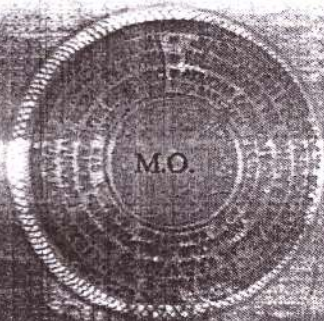
Куөлік Қазақстан Республикасының барлық аумағында өрекет етеді.

Басшы (Өкілетті орган)

Директор

К. Бакпаев

(қолжазбаның Т.А.Ө. және)



АК № 000103



Электротехническая лаборатория      Заказчик: ГУ «Отдел образования Сандыктауского района»  
 ТОО «Жаксы электросервис»

Объект: Жыландинская ОШ

Протокол № 1 от 14.09 2020г.

Измерения сопротивления изоляции н/в проводов, кабелей

№ п/п	Наименование Присоединения	марка кабеля	Кол-во жил и сечение	Рабочее напр(В)	Сопротивление изоляции в Мом					
					А-В	А-С	В-С	А-О	В-О	С-О
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Вводно-распределительное Устройство ВРЩ	АВВГ	4x10	380	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
2	Прав.крыло ОЩ-1	АВВГ	4x10	380	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
3	1 группа	АППВ	4x6	220				0,8	0,8	
4	2 группа	АППВ	4x6	220				0,9	0,9	
5	3 группа	АППВ	2x2,5	220				0,7	0,7	
6	4 группа	АППВ	2x2,5	220				0,9	0,9	
7	5 группа	АППВ	2x2,5	220				0,8	0,8	
8	6 группа	АППВ	2x2,5	220				0,8	0,8	
9	7 группа	АППВ	1x2,5	220				0,9	0,9	
10	8 группа	АППВ	1x2,5	220				0,7	0,7	
11	9 группа	АППВ	1x2,5	220				0,8	0,8	
12	10 группа	АППВ	2x2,5	220				0,7	0,7	
13	11 группа	АППВ	2x2,5	220				0,6	0,6	
14	12 группа	АППВ	1x2,5	220				0,7	0,7	
15	Распределительный этажный щит силовой цепи и цепи освещения ЩС-1	АПВГ	4x6	380	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
16	Лев.крыло ОЩ-2	АПВ	1x2,5	380	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
17	1 группа	АППВ	1x2,5	220				0,9	0,9	
18	2 группа	АППВ	1x2,5	220				0,7	0,7	
19	3 группа	АППВ	4x6	220				0,6	0,6	
20	4 группа	АППВ	4x6	220				0,6	0,6	
21	5 группа	АППВ	2x2,5	220				0,7	0,7	
22	6 группа	АППВ	2x2,5	220				0,8	0,8	
23	7 группа	АППВ	1x2,5	220				0,9	0,9	
24	8 группа	АППВ	1x2,5	220				0,7	0,7	
25	9 группа	АППВ	1x2,5	220				0,8	0,8	
26	10 группа	АППВ	1x2,5	220				0,7	0,7	

Заключение:сопротивление изоляции проводов и кабельного хозяйства в норме готова к эксплуатации \_\_\_\_\_

Измерения проводились мегомметром на напряжении 1000В,тип ЭС-0202/2-Г заводской №55059, ГКЛ-1кВ 2020г.

Измерения проводил



Кудайбергенов К.О  
 Хамитов Е.К.



Электротехническая лаборатория Заказчик: ГУ «Отдел образования Сандыктауского района»  
 ТОО «Жақсы электросервис»

Объект: Жыландинская ОШ

Протокол № 2 от 14.09 2020г.

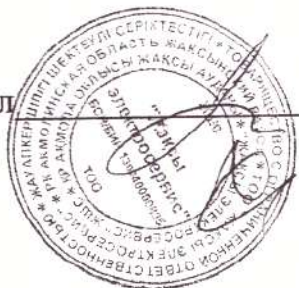
Измерения сопротивления изоляции н/в проводов, кабелей

№ п/п	Наименование Присоединения	марка кабеля	Кол-во жил и сечение	Рабочее напр(В)	Сопротивление изоляции в Мом					
					A-B	A-C	B-C	A-O	B-O	C-O
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	Вводно-распределительное Устройство ВРЩ	АВВГ	4x10	380	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
28	Прав.крыло ОШ-1	АВВГ	4x10	380	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
29	1 группа	АППВ	4x6	220				0,7	0,7	
30	2 группа	АППВ	4x6	220				0,8	0,8	
31	3 группа	АППВ	2x2,5	220				0,7	0,7	
32	4 группа	АППВ	2x2,5	220				0,9	0,9	
33	5 группа	АППВ	2x2,5	220				0,7	0,7	
34	6 группа	АППВ	2x2,5	220				0,9	0,9	
35	7 группа	АППВ	1x2,5	220				0,7	0,7	
36	8 группа	АППВ	1x2,5	220				0,8	0,8	
37	9 группа	АППВ	1x2,5	220				0,7	0,7	
38	10 группа	АППВ	2x2,5	220				0,9	0,9	
39	11 группа	АППВ	2x2,5	220				0,8	0,8	
40	12 группа	АППВ	1x2,5	220				0,8	0,8	
41	Распределительный этажный щит силовой цепи и цепи освещения ЩС-1	АПВГ	4x6	380	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
42	Лев.крыло ОШ-2	АПВ	1x2,5	380	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
43	1 группа	АППВ	1x2,5	220				0,7	0,7	
44	2 группа	АППВ	1x2,5	220				0,7	0,7	
45	3 группа	АППВ	4x6	220				0,8	0,8	
46	4 группа	АППВ	4x6	220				0,9	0,9	
47	5 группа	АППВ	2x2,5	220				0,9	0,9	
48	6 группа	АППВ	2x2,5	220				0,8	0,8	
49	7 группа	АППВ	1x2,5	220				0,7	0,7	
50	8 группа	АППВ	1x2,5	220				0,9	0,9	
51	9 группа	АППВ	1x2,5	220				0,8	0,8	
52	10 группа	АППВ	1x2,5	220				0,8	0,8	

Заключение: сопротивление изоляции проводов и кабельного хозяйства в норме готова к эксплуатации \_\_\_\_\_

Измерения проводились мегомметром на напряжении 1000В, тип ЭС-0202/2-Г заводской №55059, ГКЛ-1кВ 2020г.

Измерения проводил



Кудайбергенов К.О  
 Хамитов Е.К.



Электротехническая лаборатория Заказчик: ГУ «Отдел образования Сандыктауского района»  
 ТОО «Жаксы электросервис»

Объект: Жыландинская ОШ

Протокол № 3 от 14.09 2020г.  
 Измерения сопротивления изоляции н/в проводов, кабелей

№ п/п	Наименование Присоединения	марка кабеля	Кол-во жил и сечение	Рабочее напр(В)	Сопротивление изоляции в Мом					
					А-В	А-С	В-С	А-О	В-О	С-О
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	Вводно-распределительное Устройство ВРЩ	АВВГ	4x10	380	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
54	ОШ лев.крыло	АВВГ	4x10	380	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
55	1 группа	АППВ	4x6	220				0,8	0,8	
56	2 группа	АППВ	4x6	220				0,7	0,7	
57	3 группа	АППВ	2x2,5	220				0,9	0,9	
58	4 группа	АППВ	2x2,5	220				0,8	0,8	
59	5 группа	АППВ	2x2,5	220				0,7	0,7	
60	6 группа	АППВ	2x2,5	220				0,8	0,8	
61	Распределительный этажный щит силовой цепи и цепи освещения ШС-1	АПВГ	4x6	380	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
62	Спортзал									
63	1 группа	АППВ	1x2,5	220				0,6	0,6	
64	2 группа	АППВ	1x2,5	220				0,8	0,8	
65	3 группа	АППВ	4x6	220				0,7	0,7	
66	4 группа	АППВ	4x6	220				0,7	0,7	
67	5 группа	АППВ	2x2,5	220				0,8	0,8	
68	6 группа	АППВ	2x2,5	220				0,7	0,7	
69	7 группа	АППВ	1x2,5	220				0,9	0,9	
70	8 группа	АППВ	1x2,5	220				0,8	0,8	
71	переход									
72	1 группа	АППВ	4x6	220				0,9	0,9	
73	2 группа	АППВ	4x6	220				0,8	0,8	
74	3 группа	АППВ	2x2,5	220				0,7	0,7	
75	4 группа	АППВ	2x2,5	220				0,6	0,6	
76	5 группа	АППВ	2x2,5	220				0,8	0,8	
77	6 группа	АППВ	2x2,5	220				0,7	0,7	
78	7 группа	АППВ	1x2,5	220				0,7	0,7	
79	8 группа	АППВ	1x2,5	220				0,9	0,9	
80	9 группа	АППВ	1x2,5	220				0,8	0,8	
82	Котельная	АВВГ	3x6	380	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
83	Фидер №1	АВВГ	3x6	380	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
84	Фидер №2	АВВГ	3x6	380	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
85	Фидер №3	АВВГ	3x6	380	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

Заключение: сопротивление изоляции проводов и кабельного хозяйства в норме готова к эксплуатации

Измерения проводились мегомметром на напряжении 1000В, тип ЭС-0202/2-Г заводской №55059, ГКЛ-1кВ 2020г.

Измерения проводит



Кудайбергенов К.О  
 Хамитов Е.К.

Электротехническая лаборатория      Заказчик: ГУ «Отдел образования Сандыктауского района»  
ТОО «Жаксы электросервис»

Объект: Жыландинская ОШ

14.09 2020г.

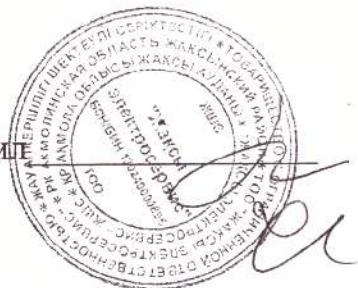
ПРОТОКОЛ №4

Проверки цепи фаза-нуль в установках напряжением  
до 1000В с глухим заземлением нейтрали  
Измерения проводилось прибором ИФН-200 №4913

№ п/п	Наименование присоединения	Вид защиты	Номинальный ток	Измерен. R петли Ом.	1 к.з. фазы, А.	1 к.з. К----- 1 уст
1	Вводно-распределительное устр-во ВРЩ	ПН	100	1,74	225	1,1
	1 группа	ПН	100	1,74	225	1,1
	2 группа	ПН	100	1,74	225	1,1
	3 группа	ПН	100	1,74	225	1,1
	4 группа	ПН	100	1,74	225	1,1
	5 группа	ПН	100	1,74	225	1,1
2	Распределительный этажный щит силовой цепи и ЦО ЩС-1	АЕ2046	50	2,29	98,8	1,1
	1 группа	С-16	16	2,29	98,8	4
	2 группа	С-16	16	2,29	98,8	4
3	Распределительный этажный щит силовой цепи и ЦО ЩС-2	АЕ2046	50	2,29	98,8	1,1
	1 группа	С-16	16	2,29	98,8	4
	2 группа	С-16	16	2,29	98,8	4
	3 группа	С-16	16	2,29	98,8	4

Заключение соответствует нормам ПУЭ

Измерения проводил



Кудайбергенов К.О  
Хамитов Е.К.



Электротехническая лаборатория  
ТОО «Жаксы электросервис»

Заказчик: ГУ «Отдел образования Сандыктауского района»

Объект: Жыландинская ОШ

14.09 2020г.

ПРОТОКОЛ №5

Измерения сопротивления растекания тока заземляющих устройств  
Результат внешнего осмотра (целостности и надежности заземляющих устройств)

Внешних повреждений не имеет

Характеристика грунта и его состояние суглинок, сухое

Метеорологические данные погода ясно +25<sup>0</sup>С

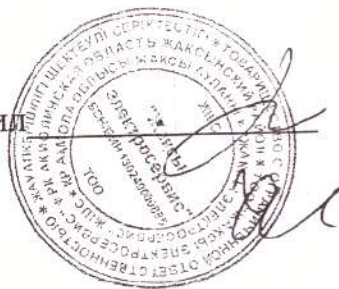
№ п/п	Объект измерения (заземлитель или заземляющее устройство)	Сопрот. По норме или по проекту (Ом)	Сопротивление измерения, Ом
1	Контур заземления	4,0	3,8

Измерения проводились прибором М-416, зав. №23864

Примечание \_\_\_\_\_

Заключение соответствует нормам ПУЭ

Измерения проводит



Кудайбергенов К.О  
Хамитов Е.К.

Республика Казахстан

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

Замер сопротивления изоляции силовой и осветительной электросети и контура заземления, сопротивления петля фаза 0 по школам Сандыктауского района

ГУ «отдел образования Сандыктауского района»

Жыландинская казахская ОШ с.Жыланды, ул.Орталык,19

Сандыктауского района

Акмолинской области

Начальник участка

Руководитель работы



14.09.2020 г.

*(Handwritten signatures)*