

«AK ENGINEERING»
jaýapkershiligi shekteýli
seriktestigi

010000, Qazaqstan Respyblikasy,
Astana qalasy, Sanjar Asfendiyarov kóshesi, 10
tel.+7 777 605 5333
e-mail: ak_engineering@bk.ru

Товарищество с ограниченной
ответственностью
«AK ENGINEERING»

010000, Республика Казахстан,
город Астана, ул. Санжар Асфендияров, 10
тел.+7 777 605 5333
e-mail: ak_engineering@bk.ru

«AK ENGINEERING»
Limited Liability
Partnership

010000, Republic of Kazakhstan,
Astana city, Sanzhar Asfendiyarov str., 10
tel.+7 777 605 5333
e-mail: ak_engineering@bk.ru



Казыбаев А.К.
2023 г.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

по результатам профилактических испытаний и измерений электрооборудования

Объект испытаний: КГУ «Общеобразовательная школа №2 села Сарыоба»

Адрес: Акмолинская область, Аршалынский район, село Сарыоба

2023 г.

Протокол №1
измерения сопротивления изоляции электропроводов и кабелей

Дата проведения испытаний: «26» июля 2023г.

Измерительный прибор:

Наименование	Тип	Заводской номер
Мегаомметр	Е6-32	18157.23

Результаты измерений:

№ п/п	Наименование линии	Тип	Число жил, сечение, мм ²	Сопротивления изоляции, МОм						Заключение	
				Норма	А-В	В-С	С-А	А-О	В-О		С-О
	ВРУ										
1	Ввод	АВВГ	4x25	≥0,5	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	соотв. норме
2	Гр.№1	АВВГ	4x6	≥0,5	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	соотв. норме
3	Гр.№2	АВВГ	4x6	≥0,5	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	соотв. норме
4	Гр.№3	АВВГ	4x6	≥0,5	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	соотв. норме
5	Гр.№4	АВВГ	4x6	≥0,5	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	соотв. норме
6	Гр.№5	АВВГ	4x6	≥0,5	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	соотв. норме
7	Гр.№6	АВВГ	4x6	≥0,5	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	соотв. норме
	ЩС										
8	Ввод	АВВГ	4x6	≥0,5	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	соотв. норме
9	Гр.№1	АВВГ	2x2,5	≥0,5	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	соотв. норме
10	Гр.№2	АВВГ	2x2,5	≥0,5	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	соотв. норме
11	Гр.№3	АВВГ	2x2,5	≥0,5	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	соотв. норме
12	Гр.№4	АВВГ	2x2,5	≥0,5	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	соотв. норме
13	Гр.№5	АВВГ	2x2,5	≥0,5	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	соотв. норме
14	Гр.№6	АВВГ	2x2,5	≥0,5	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	соотв. норме
15	Гр.№7	АВВГ	2x2,5	≥0,5	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	соотв. норме
16	Гр.№8	АВВГ	2x2,5	≥0,5	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	соотв. норме
	ЩО-1										
17	Гр.№1	ВВГ	2x2,5	≥0,5	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	соотв. норме
18	Гр.№2	ВВГ	2x2,5	≥0,5	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	соотв. норме
19	Гр.№3	ВВГ	2x2,5	≥0,5	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	соотв. норме
20	Гр.№4	ВВГ	2x2,5	≥0,5	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	соотв. норме
21	Гр.№5	ВВГ	2x2,5	≥0,5	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	соотв. норме
22	Гр.№6	ВВГ	2x2,5	≥0,5	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	соотв. норме
	ЩС Столовая										
23	Ввод	АВВГ	4x6	≥0,5	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	соотв. норме
24	Гр.№1	АВВГ	2x2,5	≥0,5	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	соотв. норме
25	Гр.№2	АВВГ	2x2,5	≥0,5	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	соотв. норме
26	Гр.№3	АВВГ	2x2,5	≥0,5	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	соотв. норме
27	Гр.№4	АВВГ	2x2,5	≥0,5	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	соотв. норме
28	Гр.№5	АВВГ	2x2,5	≥0,5	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	соотв. норме
	ЩО										
29	Гр.№1	АВВГ	4x2,5	≥0,5	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	соотв. норме
30	Гр.№2	АВВГ	2x2,5	≥0,5	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	соотв. норме
31	Гр.№3	АВВГ	2x2,5	≥0,5	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	соотв. норме

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

по результатам профилактических испытаний и измерений электрооборудования

Объект испытаний: КГУ «Общеобразовательная школа №2 села Сарыоба»

Адрес: Акмолинская область, Аршалынский район, село Сарыоба

№ п/п	Наименование линии	Тип	Число жил, сечение, мм ²	Сопротивления изоляции, МОм							Заключение
				Норма	А-В	В-С	С-А	А-О	В-О	С-О	
32	Гр.№4	АВВГ	2х2,5	≥0,5	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	соотв. норме
33	Гр.№5	АВВГ	2х2,5	≥0,5	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	соотв. норме
34	Гр.№6	АВВГ	2х2,5	≥0,5	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	соотв. норме

Заключение: На момент проведения измерений и испытаний сопротивление изоляции проводов и кабелей соответствует требованиям ПТЭЭП и ПУЭ РК.

Испытания провел:



А. Казыбаев

Протокол №2
проверки наличия цепи между заземлителями и заземляемыми элементами

Дата проведения испытаний: «26» июля 2023г.

Измерительный прибор:

Наименование	Тип	Заводской номер
Измеритель сопротивления петли «фаза-нуль»	ИФН 300	1972.17

Значения измерений:

№ п/п	Наименование защищаемого оборудования	Измеренное сопротивление, Ом	Заключение
1	ВРУ	$\leq 0,05$	соотв. норме
2	ЩС	$\leq 0,05$	соотв. норме
3	ЩО-1	$\leq 0,05$	соотв. нормс
4	Столовая (ЩС)	$\leq 0,05$	соотв. норме
5	ЩО	$\leq 0,05$	соотв. норме

Заключение: На момент проведения измерений и испытаний омическое сопротивление цепи между заземлителями и заземляемыми элементами соответствует требованиям ПТЭЭП и ПУЭ РК.

Испытания провел:

А. Казыбаев



ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
по результатам профилактических испытаний и
измерений электрооборудования

Объект испытаний: КГУ «Общеобразовательная школа №2
села Сарыоба»
Адрес: Акмолинская область, Аршалынский район,
село Сарыоба

Протокол №3
проверки и измерения сопротивления растеканию тока заземляющих устройств

Дата проведения испытаний:	«26» июля 2023г.
Климатические условия при проведении измерений	температура воздуха +25 °С влажность воздуха 29% атмосферное давление 728 мм. рт. ст.
Результаты внешнего осмотра (целостности и надёжности заземляющих устройств)	удовлетворительно
Вид грунта	суглинок
Заземляющее устройство применяется для электроустановки	до 1000 В
Проверка наличия цепи между заземлителями и заземляемыми элементами	цепи имеются на эл.сварных и болтовых соединениях

Измерительный прибор:

Наименование	Тип	Заводской номер
Измеритель сопротивления заземления	ИС-20/1	6888.22

Результаты измерений:

№ п/п	Назначение заземляющего устройства	Сопротивление заземляющего устройства, Ом		Заключение
		Нормируемое	Измеренное	
1	Контур заземления здания	≤ 4	0,2	соотв. норме

Заключение: На момент проведения измерений и испытаний сопротивление растеканию тока заземляющих устройств соответствует требованиям ПТЭЭП и ПУЭ РК.

Испытания провел:



А. Казыбаев

Протокол №4
измерения сопротивления петли «фаза-нуль»

Дата проведения испытаний: «26» июля 2023г.

Измерительный прибор:

Наименование	Тип	Заводской номер
Измеритель сопротивления петли «фаза-нуль»	ИФН 300	1972.17

Результаты измерений:

№ п/п	Наименование защищаемого оборудования	Номинальный ток пл.вст. и установка защиты, А		Минимально допустимый ток однофазн. К.З. при принятой защите, А	Измеренное сопротивление и ток однофазн. К.З.		
		пл. вст.	авт. макс. расц. теплов. расц.		Ом	А	
	ВРУ						
1	Ввод	-	100	-	300	0,23	1000
2	Гр.№1	-	100	-	300	0,30	733
3	Гр.№2	-	100	-	300	0,30	733
4	Гр.№3	-	100	-	300	0,30	733
5	Гр.№4	-	100	-	300	0,30	733
6	Гр.№5	-	100	-	300	0,30	733
7	Гр.№6	-	100	-	300	0,30	733
	ЩС						
8	Ввод	-	40	-	120	0,30	733
9	Гр.№1	-	40	-	120	0,70	314
10	Гр.№2	-	25	-	75	0,50	440
11	Гр.№3	-	25	-	75	0,70	278
12	Гр.№4	-	25	-	75	0,70	314
13	Гр.№5	-	25	-	75	0,50	440
14	Гр.№6	-	25	-	75	0,70	278
15	Гр.№7	-	25	-	75	0,70	314
16	Гр.№8	-	25	-	75	0,50	440
	ЩО-1						
17	Гр.№1	-	10	-	30	0,38	579
18	Гр.№2	-	10	-	30	0,38	579
19	Гр.№3	-	10	-	30	0,75	293
20	Гр.№4	-	10	-	30	0,30	733
21	Гр.№5	-	10	-	30	0,70	314
22	Гр.№6	-	10	-	30	0,70	314
	ЩС Столовая						
23	Гр.№1	-	10	-	30	0,30	442
24	Гр.№2	-	10	-	30	0,30	442
25	Гр.№3	-	10	-	30	0,30	442
26	Гр.№4	-	10	-	30	0,30	442
27	Гр.№5	-	10	-	30	0,30	442
	ЩО						
28	Гр.№1	-	16	-	48	0,38	396
29	Гр.№2	-	16	-	48	0,30	442
30	Гр.№3	-	16	-	48	0,30	442

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

по результатам профилактических испытаний и измерений электрооборудования

Объект испытаний: КГУ «Общеобразовательная школа №2 села Сарыоба»

Адрес: Акмолинская область, Аршалынский район, село Сарыоба

№ п/п	Наименование защищаемого оборудования	Номинальный ток п.л.вст. и установка защиты, А			Минимально допустимый ток однофазн. К.З. при принятой защите, А	Измеренное сопротивление и ток однофазн. К.З.	
		п.л. вст.	авт.			Ом	А
			макс. расц.	теплов. расц.			
31	Гр.№4	-	6	-	18	0,30	442
32	Гр.№5	-	20	-	60	0,30	442
33	Гр.№6	-	20	-	60	0,30	442

Заключение: На момент проведения измерений и испытаний сопротивление петли «фаза-нуль» соответствует требованиям ПТЭЭП и ПУЭ РК.

Испытания провел:



А. Казыбаев

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
по результатам профилактических испытаний и
измерений электрооборудования

Объект испытаний: КГУ «Общеобразовательная школа №2
села Сарыоба»
Адрес: Акмолинская область, Аршалынский район,
село Сарыоба

"Атомдық және энергетикалық
қадағалау мен бақылау комитеті"
мемлекеттік мекемесі

Қазақстан Республикасының
Энергетика министрлігі

Астана қ.



Государственное учреждение "Комитет
атомного и энергетического надзора и
контроля"

Министерство энергетики Республики
Казахстан

г.Астана

Талон
о приеме уведомления

Настоящим, Товарищество с ограниченной ответственностью "AK ENGINEERING", 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Есиль", улица Әнет баба, дом № 11/1, Квартира 1, 201240016876

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица -- в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

уведомляет о:

начале осуществления деятельности по Уведомление о начале или прекращении деятельности по энергетической экспертизе

(указывается наименование деятельности или действия)

Наименование принимающей организации Государственное учреждение "Комитет атомного и энергетического надзора и контроля"

Входящий регистрационный номер уведомления: KZ94UPG00007023

Дата и время приема уведомления: 07.02.2023 01:40

