

КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
И ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ "ЭНЕРГОПРОЕКТ"
ПРИ ГОСУДАРСТВЕННОМ КОМИТЕТЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ,
ЭНЕРГЕТИКИ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
ЛИЦЕНЗИЯ СЕРИИ КРЦ-1 № 00024

Всесезонный горный кластер "Ала-Тоо Резорт"
по адресу: с. Жыргалан Ак-Суйского района
Иссык-Кульской области

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ВЛ 110 кВ

ОСНОВНЫЕ КОМПЛЕКТЫ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Сборник спецификаций оборудования

33-13/502-301-26-ССО

Директор



Бишкек 2026

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ, ВХОДЯЩИХ В СБОРНИК

Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации
Монтажная часть линии 33-13/502-303-26	Спецификации оборудования проектируемой ВЛ 110 кВ 33-13/502-301-26-ССО

Прилагаемые и ссылочные документы

	Спецификация оборудования для ПКПО ВЛ 110 кВ	См.33-13/502-303-26-7
--	--	-----------------------

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей ВЛ 110 кВ см. 33-13/502-301-26-3.

Чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривают мероприятия, обеспечивающие взрывную и пожарную безопасность при эксплуатации сооружения.

Гл. инженер проекта



Хафизов Е.К.

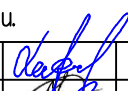
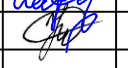
						33-13/502-30 -26-ССО-1				
						Всесезонный горный кластер "Ала-Тоо Резорт" по адресу: с. Жыргалан Ак-Суйского района Иссык-Кульской области				
Изм.	к.уч.	лист	№ док.	Подпись	Дата					
						ВЛ 110 кВ Сборник спецификаций оборудования		Стадия	Лист	Листов
								РП	1	1
ГИП		Хафизов Е.К.				Перечень спецификаций.		КИ "Энергопроект" Лицензия КРЦ-1 №00024 г. Бишкек 2026 г.		
		ПР-3.1 №000446								
Исполн.		Боркина Н.А.								
		ПР-7.1 №00447								

Спецификация оборудования										
Позиц.	Наименование и техническая характеристика				Тип, марка, обозначение документа, опросного листа		Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	Провод сталеалюминиевый				АС 150/24		км./м.	292.43/175.17	0.599	
2	ОКГТ с центральным стальным оптическим модулем				ОКГТ-Ц-04 G.652D-9,2мм-9кА2-с-54кН		км./м.	48.74/14.67	0.301	
3	Серьга				СР-7-16		шт.	292	0.3000	
					ТУ 3449-105-00111120-94					
4	Серьга				СРС-7-16		шт.	1518	0.3200	
					ТУ 3449-105-00111120-94					
5	Серьга				СР-12-16		шт.	227	0.4100	
					ТУ 3449-105-00111120-94					
6	Скоба				СК-7-1А		шт.	78	0.3800	
					ТУ 3449-107-00111120-94					
7	Скоба				СК-12-1А		шт.	453	0.9500	
					ТУ 3449-107-00111120-94					
8	Ушко однолапчатое				У1-7-16		шт.	292	0.6200	
					ТУ 3449-111-00111120-95					
9	Ушко укороченное				У1К-7-16		шт.	1518	0.5700	
					ТУ 3449-111-00111120-95					
10	Ушко укороченное				У2К-7-16		шт.	227	0.7500	
					ТУ 3449-111-00111120-95					
11	Звено промежуточное				ПР-7-6		шт.	227	0.4400	
					ТУ 3449-109-00111120-95					
12	Зажим поддерж.глухой				ПГН-3-5		шт.	1518	1.1000	
					ТУ 3449-126-00111120-97					
13	Зажим натяжн. самозакл.				НЗ-2-7		шт.	227	2.1000	
					ТУ 3413.11310-88					
14	Зажим соединительный				ПА-4-1		шт.	233	2.0400	
					ТУ 34-13-10273-88					
15	Узел крепления				КГП-7-1		шт.	253	0.8000	
					ТУ 3449-108-00111120-94					
						33-13/502-30 -26-ССО-2				
						Всесезонный горный кластер "Ала-Тоо Резорт" по адресу: с. Жыргалан Ак-Суйского района Иссык-Кульской области				
Изм.	к.уч.	лист	№ док.	Подпись	Дата					
						ВЛ 110 кВ Сборник спецификаций оборудования		Стадия	Лист	Листов
								РП	1	2
ГИП		Хафизов Е.К.				Спецификация оборудования проектируемой ВЛ		КИ "Энергопроект" Лицензия КРЦ-1 №00024 г. Бишкек 2026 г.		
		ПР-3.1 №000446								
Исполн.		Боркина Н.А.								
		ПР-7.1 №00447								

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса Ед. кг	Примечание
1	ПП-1	Секция А	1		
2	ПП-2	Секция В	1		
3	ПП-3	Секция С	1		
4	ПП-5	Секция D	2		
5	ПП-6	Траверса 3.5 м	2		
6	ПП-7	Траверса средняя 5 м	4		
7	КЛ	Кабельная лестница	10		
8	УКЛ	Узел крепления кабельной лестницы	20		
9	Л-1	Лестница	1		
10	РК-110	Площадка крепления кабельной муфты	8		
11	УКР-110	Узел крепления рамы	8		
12	АРЛ-ККЗЭК	Концевая коробка заземления экранов кабелей	2		
13	УКК	Узел крепления концевой коробки	4		
14	КЖ	Защитный кожух	2		
15	УКЖ	Узел крепления кожуха	8		
16	ОПН-АРЛ	Ограничитель перенапряжений нелинейный	8		
17	ПК-ОПН	Площадка ОПН	8		
18	ККМ-АРЛ	Привязан Концевая кабельная муфта	8		КИ "Энергопроект" г.Бишкек 2026 г.
19	РЖ-КЛ	Ребра жесткости	10		
Проверил		Харфизов Е.			
Исполнил		Боркина Н.			
Инв. №		33-13/502-301-26-ССО-3		ВЛ 110 кВ "Ала-Тоо Резорт"	2
АРХ-007.269.С					
Изм.	Колуч	Лист	Редк.	Подпис	Дата
Разработал	Гуржиев				02.2026
Проверил	Ридчикин				02.2026
Гип	Ридчикин				02.2026
Спецификация ПКПО-АКЭП-110.1-2.1-1			Страниц	Лист	Листов
			П	1	2
ООО «СевЗап НПЦ Архимет»					

20	ПЗ-1	Пластина заземления	3		
21	УТ-1	Узел крепления троса	1		
22	УП-1	Узел крепления провода	6		
23	APL-КА	Кабельное крепление	160		
24	КППСа	Крепление ППС	1		комплект
25	ППСа	Провод ППС	214		метров
26	APL-КМ	Комплект метизов	1		комплект
27	A3-1	Аппаратный зажим	28		
28	A3-2	Аппаратный зажим кабельной муфты	8		
29	ОА-1	Отвешивательный зажим	8		
30	АКЭП	Площадка оборудования	1		
31	ШОП-110	Шинная опора	10		
32	УШОП	Узел крепление шинной опоры	10		
33	P110	Разъединитель 110 кВ	6		

Изм. №	подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------	-------	----------------	--------------

Привязан			
Монтажная часть линии.			
Проверил	Хафизов Е.		
Исполнил	Боркина Н.		
Инв. № 33-13/502-301-26-ССО-3			

Изм.	Колуч	Лист	№ вкл	Подпись	Дата	APX-007.269.C	Лист
							2