

(вид деятельности)

Информация о реализации инвестиционной программы (проекта) в разрезе источников финансирования, тыс. тенге															
№п/п	Наименование мероприятий инвестиционной программы	Единица измерений	Количество в натуральных показателях		Сумма инвестиций, тыс.тенге (без НДС)		Источник финансирования, тыс.тенге								
			план	факт	план	факт	собственные средства		заемные средства		Увеличение уставного капитала		Бюджетные средства		Нерегулируемая (иная) деятельность
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	Инвестиционная программа на 2024 год														
	ВСЕГО на 2024 год				30 750 212	29 820 308	30 750 212	29 726 828	0	0	0	93 480	0	0	0
	Итого утвержденная инвестиционная программа на 2024 год				24 600 170	23 974 125	24 600 170	23 880 645	0	0	0	93 480	0	0	0
	Итого утвержденные дополнительные мероприятия на 2024 год				5 448 371	5 200 161	5 448 371	5 200 161	0	0	0	0	0	0	0
	Утвержденные дополнительные мероприятия в 2024 году. По заявке мероприятия на 2024 год.				701 670	646 022	701 670	646 022	0	0	0	0	0	0	0
	по г.Алматы				14 932 624	12 049 411	14 932 624	11 955 931	0	0	0	93 480	0	0	0
1	Второй этап работ на ПС №170А «Жас Канат» ("Турскиб")	компл. шт	1 6	1 6	521 422	521 422	521 422	521 422							
1.1	Приобретение КРУ-6 кВ =(КРУ-6кВ состоящий из 49-ти ячеек типа К-7М:	комплект	1	1											
1.2	Приобретение шкафа линейного КМУ-I	шт.	6	6											
2	Реконструкция и новое строительство электрических сетей 10-6-0,4 кВ , замена перегруженных и отработавших нормативный срок КЛ для повышения надежности по РЭС-1	км компл. шт	9,694 12	14,027 12	1 079 178	781 199	1 079 178	781 199							
2.1	прокладка кабеля 10 кВ	км	9,694	14,027											
2.2	Приобретение оборудования для ТП	комплект	12	12											
3	Реконструкция и новое строительство электрических сетей 10-6-0,4 кВ , замена перегруженных и отработавших нормативный срок КЛ для повышения надежности по РЭС-6	км компл. шт	12,025 9	10,644 9	916 589	426 425	916 589	426 425							
3.1	Прокладка кабеля 10 кВ	км	12,025	10,644											
3.2	Замена ТП с установкой КТПБ	комплект	9	9											
4	«Реконструкция и новое строительство электрических сетей 6-10 кВ по РЭС-1, РЭС-2, РЭС-4, РЭС-5, РЭС-6, РЭС-7 замена перегруженных и отработавших нормативный срок КЛ для повышения надежности электроснабжения»	км компл. шт	78,85 9 36	78,85 9 36	3 930 031	3 930 031	3 930 031	3 930 031							
4.1	приобретение кабеля 10 кВ	км	78,85	78,85											
4.2	Приобретение оборудования для ТП	комплект	9	9											
4.3	Приобретение трансформатора тока	шт.	30	30											
4.4	Приобретение трансформатора распределительного трехфазный двухобмоточный масляный	шт.	6	6											
5	Разработка ПСД «Строительство «заход-выхода» ЛЭП-110кВ №103А/104А на ПС-220/110/10 кВ №154А «Коян-коз со строительством КРУЭ-110кВ»	ПСД	1		5 000	0	5 000								
6	Разработка ПСД "Строительство заход-выход" ЛЭП-110кВ №154А на ПС №166А "Бегаши"	ПСД	1		5 000	0	5 000								
7	Перевод электрических сетей 6 кВ РП-42 на повышенное напряжение 10 кВ. Замена существующих КЛ	км компл. шт	22,269 1 3	21,56 1 3	824 921	732 597	824 921	732 597							
7.1	Прокладка кабеля 10 кВ	км	22,269	21,56											
7.2	Замена трансформаторов ТМ-1000/6/0,4 кВ на ТМГ-1000/10/0,4 кВ	шт	3	3											
7.3	Установка модульного здания КТПБ-100/10/0,4 вместо ТП-63/6/0,4	комплект	1	1											
8	Перевод сетей 6 кВ на напряжение 10 кВ на ПС №6А, ПС №3А (ПС №168А). 2-ой этап	км		52,73	2 725 802	2 725 802	2 725 802	2 725 802							
8.1	Приобретение кабеля силового 10 кВ	км		52,73											
9	«Разработка автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии ПС областных РЭС и РП города, и расширению существующих систем диспетчеризации с установкой систем телемеханики и связи в ЖРЭС, ТРЭС АО «АЖК» (2 очередь)	шт установка		123 1	0	93 480					93 480				
9.1	Замена трансформаторного тока	шт		72											
9.2	Приобретение и установка УСПД	установка		1											
9.3	Приобретения стойки СОН	шт		51											
10	Автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии ПС областных РЭС и РП города, и расширение существующих систем диспетчеризации с установкой систем телемеханики и связи в ЖРЭС, ТРЭС АО «АЖК	шт	142	142	328 930	318 979	328 930	318 979							
10.1	Установка систем телемеханики в ТП города	шт	140	140											
10.2	Приобретение и монтаж Шкафа распределения ЦОД	шт	2	2											
11	«Модернизация средств диспетчерского технологического управления и информационно-коммуникационных систем диспетчерского управления энергосистем и объектов электроснабжения»	шт компл.	335 2	335 2											

№п/п	Наименование мероприятий инвестиционной программы	Единица измерений	Количество в натуральных показателях		Сумма инвестиций, тыс.тенге (без НДС)		Источник финансирования, тыс.тенге								
							собственные средства		заемные средства		Увеличение уставного капитала		Бюджетные средства		Нерегулируемая (ная) деятельность
11.1	Обновление программно-аппаратных комплексов серверной инфраструктуры АО «АЖК»				789 445	781 550	789 445	781 550							
11.2	Коммутатор сетевой	штг	6	6											
11.3	Сервер	штг	12	12											
11.4	Система хранения данных	штг	2	2											
11.5	Обновление и разделение сетевой инфраструктуры АО «АЖК»				1 440 212	1 440 212	1 440 212	1 440 212							
11.6	Коммутатор сетевой 24 порта	штг	4	4											
11.7	Коммутатор сетевой 48 портов	штг	4	4											
11.8	Маршрутизатор 2 порта	штг	22	22											
11.9	Коммутатор сетевой 48 порта	штг	45	45											
11.10	Коммутатор сетевой 24 порта	штг	25	25											
11.11	Маршрутизатор 2 порта	штг	20	20											
11.12	Коммутатор сетевой 40 портов	штг	20	20											
11.13	Комплекс программно-аппаратный форм-фактор	комплект	2	2											
11.14	Приемопередатчик форм-фактора	штг	164	164											
11.15	Маршрутизатор	штг	2	2											
11.16	Разработка ПСД «Расширение и установка систем ТМ на ПС, РП АО АЖК»	ПСД	1		16 901	0	16 901								
11.17	Разработка ПСД «Расширение и установка систем АСКУЭ на ПС, РП АО «АЖК»	ПСД	1		25 207	0	25 207								
11.18	Разработка ПСД «Модернизация систем мониторинга видеонаблюдения, контроля и управления доступом и пожарно-охранной сигнализации на объектах АО «АЖК»	ПСД	1		28 688	0	28 688								
11.19	Обеспечение информационной безопасности сети АО «АЖК»				274 598	274 598	274 598	274 598							
11.20	Межсетевой экран для защиты сети	штг	4	4											
11.21	ПО для обеспечения безопасности конечных точек	штг	1	1											
11.22	Система защиты электронной почты	штг	1	1											
11.23	Система предотвращения от целенаправленных и неизвестных атак (персочница)	штг	1	1											
11.24	Система централизованного сбора событий и построения отчетов	штг	1	1											
11.25	Система централизованного управления и обновления	штг	1	1											
12	Комплексные работы по разработке ПСД на установку измерительного комплекса, приборов учета и устройств сбора и передачи данных АСКУЭ на ТП г.Алматы (Перенос срока исполнения мероприятий с 2023 года)	ПСД штг	1 10 582		1 933 234	0	1 933 234								
12.1	Разработка ПСД	ПСД	1												
12.2	Приобретение и монтаж шкафов учета	штг	2265												
12.3	Приобретение и монтаж УСПД	штг	1522												
12.4	Приобретение и монтаж трансформаторов тока	штг	6795												
13	Разработка ПСД "Реконструкция ЛЭП-110кВ №103А/104А с заменой существующего провода на композитный (Перенос срока исполнения мероприятий с 2023 года)"	ПСД	1	1	20 947	20 947	20 947	20 947							
14	Проведение комплексной вневедомственной экспертизы по рабочему проекту "Реконструкция ЛЭП-110кВ №103А/104А с заменой существующего провода на композитный"	Экспертиза	1	1	2 168	2 168	2 168	2 168							
15	Строительство 2 КЛ-10 кВ от разных секций ПС-119А на РП-183 с установкой в/в ячейки на ПС-119А и РП-183 (Перенос срока исполнения мероприятий с 2023 года)	км	2,73		64 352	0	64 352								
15.1	приобретение и прокладка силового кабеля 10 кВ	км	2,73												
по Алматинской области															
16	Разработка землеустроительных и земельно-кадастровых работ по отводу земельных участков по проекту «Строительство двух ЛЭП-110 кВ ПС 220/110/10 кВ «Каскелен» - ПС 110/35/10 кВ № 94А «Северный Каскелен», с отпайкой к ПС 110/10 кВ № 27А «Каскелен»	Работа	1	1	5 895	5 895	5 895	5 895							
17	Строительство ПС 110/10 кВ «Кокозек» с присоединением к ОРУ-110 кВ ПС 220 кВ «Каскелен» Карасайского района Алматинской области	км штг компл.	38,09 85 6	38,09 85 6	2 612 247	2 406 649	2 612 247	2 406 649							
17.1	Монтаж трансформатора трехфазного 110 кВ мощностью 25000-80000 КВ•А	штг	2	2											
17.2	Приобретение и монтаж кабеля силового с алюминиевыми жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена AICL enhanced HV 3х(1х630/70)-10кВ	км	20,52	20,52											
17.3	Приобретение и монтаж мвфт	штг	82	82											
17.4	Подвеска провода ВЛ -110 кВ	км	17,57	17,57											
17.5	Приобретение и монтаж шкафа Устройства Отключения Нагрузки (УОН)	комплект	1	1											
17.6	Видеонаблюдение	комплект	1	1											
17.7	Резервуар для воды смк. 108 м3	штг	1	1											
17.8	Насосная станция пожаротушения	комплект	1	1											
17.9	Отопление и вентиляция	комплект	1	1											
17.10	Маслосборник смк.50м3	комплект	1	1											
17.11	Наружные сети водоснабжения и канализации	комплект	1	1											
18	ПНР Строительство ПС 110/10 кВ «Кокозек» с присоединением к ОРУ-110 кВ ПС 220 кВ «Каскелен» Карасайского района Алматинской области	ПНР	1	1	26 453	26 453	26 453	26 453							
18.1	пуско-наладочные работы	работа	1	1											

№п/п	Наименование мероприятий инвестиционной программы	Единица измерений	Количество в натуральных показателях		Сумма инвестиций, тыс.тенге (без НДС)		Источники финансирования, тыс.тенге								
							собственные средства		заемные средства		Увеличение уставного капитала		Бюджетные средства		Нерегулируемая (иная) деятельность
19	Комплексные работы под ключ «Реконструкция ВЛ-0,4-10 кВ и ТП-10/0,4 кВ», ОБРЭС, с.Туимебаев»	ПСД компл. шт	1 1 17	1	58 482	12 783	58 482	12 783							
19.1	Проектно-изыскательные работы	ПСД	1	1											
19.2	Поставка Линейно-подвесной арматуры	комплект	1												
19.3	Поставка опор	шт	17												
20	Разработка ПСД "Реконструкции ВЛ-110 кВ №119А, №127А, №128А, №152А, №157А"	ПСД	1	1	150 000	107 542	150 000	107 542							
21	Комплексные работы по замене основного оборудования по г.Алматы и Алматинской области (<i>Перенос срока исполнения мероприятий с 2023 года</i>)	км компл. шт	14,346 96 93	14,346 96 439	721 069	721 069	721 069	721 069							
21.1	Замена существующих ТП на КТПН	шт	59	59											
21.2	Замена силовых трансформаторов в ТП	шт	15	15											
21.3	Реконструкция существующих ТП	шт	19	19											
21.4	Монтаж Fusesaver	комплект	16	16											
21.5	Замена ОД КЗ-110кВ	комплект	3	3											
21.6	Установка Реклоузеров	комплект	19	19											
21.7	Установка микропроцессорных устройств РЗА серии РС83	комплект	58	58											
21.8	Строительство КЛ-10 кВ	км	1,624	1,624											
21.9	Строительство ВЛ-10(6) кВ	км	0,76	0,76											
21.10	Строительство ВЛ-0,4кВ	км	11,962	11,962											
21.11	монтаж муфты	шт		112											
21.12	монтаж кабельного ящика	шт		12											
21.13	монтаж камеры сборной КСО	шт		93											
21.14	монтаж устройство комплексно-распределительное	шт		121											
21.15	демонтаж и монтаж подстанции	шт		8											
22	Капитальный ремонт распределительных сетей и оборудования: ремонт оборудования 10С-35 кВ и выше, ремонт ЛЭП -35 кВ и выше, ремонт ВЛ-6-10 кВ, ремонт ВЛ-0,4кВ, ремонт КЛ-10 кВ, ремонт КЛ-0,4 кВ, ремонт оборудования ТП, ремонт средств связи, ремонт релейной защиты и автоматики, замена электроизмерительных приборов, ремонт оргтехники.	шт компл. работа	524 159 15	504 169 15	610 701	464 302	610 701	464 302							
22.1	Модуль управления TER-CM_16_2(220-4) для вакуумного выключателя TER_ISM15_LD_8	Штука	35	35	12 163	12 163	12 163	12 163							
		Штука		5				1 738							
22.2	Выключатель вакуумный ВВ/TEL-10-20/1000-У2 модуль	Комплект	33	33	50 622	50 622	50 622	50 622							
		Комплект		5				7 670							
22.3	Выключатель вакуумный ВВ/TEL-10-20/1000У2-0,61	Комплект	2	2	4 987	4 987	4 987	4 987							
22.4	Выключатель вакуумный ВВ-АЕ-12	Комплект	2	2	1 582	1 582	1 582	1 582							
22.5	Выключатель нагрузки ВНР-10/630-10У3	Штука	12	12	3 150	3 150	3 150	3 150							
22.6	Выключатель нагрузки с заземляющими ножами (нижн. располож.), ВНР-10/400	Штука	7	7	1 383	1 383	1 383	1 383							
22.7	Выключатель нагрузки автогазовый ВНА-П-10/630-20У2	Комплект	8	8	1 364	1 351	1 364	1 351							
22.8	Выключатель нагрузки автогазовый ВНА-Л-10/630-20У2	Комплект	11	11	1 876	1 858	1 876	1 858							
22.9	Заградитель для организации каналов телефонной связи, телемеханики, релейной защиты противоаварийной автоматики по проводам воздушных линий электропередач ВЧЗ-400-0,5-40 УХЛ1.	Штука	3	3	3 933	3 933	3 933	3933							
22.10	Заградитель для организации каналов телефонной связи, телемеханики, релейной защиты противоаварийной автоматики по проводам воздушных линий электропередач ВЧЗ-630-0,5-40 УХЛ1.	Штука	3	3	4 461	4 461	4 461	4461							
22.11	Ограничитель перенапряжений 110кВ , ОПНп-110/77/10/2-УХЛ1	Штука	3	3	539	539	539	539							
22.12	Ограничитель перенапряжения ОПН-У-35/40,5-2 УХЛ1	Штука	3	3	241	241	241	241							
22.13	Ограничитель перенапряжения ОПН-6 УХЛ-1 с полимерной внешней изоляцией	Штука	20	20	190	190	190	190							
22.14	Ограничитель перенапряжения ОПНп-10 УХЛ1	Штука	18	18	186	186	186	186							
22.15	Трансформатор напряжения 3хЗНОЛП-10кВ с литой изоляцией, с двумя вторичными обмотками	Комплект	2	2	455	455	455	455							
22.16	Трансформатор напряжения 3хЗНОЛП-10кВ с литой изоляцией, с двумя вторичными обмотками, трехобмоточный, класс напряжения 10	Комплект	2	2	1 320	1 320	1 320	1320							
22.17	Трансформатор напряжения ЗНОЛ-СЭЦ-10-1-0,5/3-15/100У2 Трансформатор напряжения	Комплект	1	1	447	447	447	447							
22.18	Элемент выкатной для комплектного распределительного устройства	Комплект	33	33	34 112	34 112	34 112	34 112							
		Комплект		5				5 169							
22.19	Аккумуляторная батарея Marathon m 12v 155 f	Комплект	53	53	21 730	18 471	21 730	18 471							
22.20	Источник бесперебойного питания Smart-UPS 3000 VA LCD 230V, SMT3000I	Штука	4	4	1 520	1 520	1 520	1 520							
22.21	Регистратор Терминал сбора информации и регистрации аварийных событий типа ЭКРА 232	Штука	1	1	10 593	10 593	10 593	10 593							
22.22	Шкаф релейной защиты и АУВ линии 110кВ нештатного исполнения, с разработкой вторичных схем РЗА, адаптированной для подстанции №115А «Куртинская» на постоянном оперативном токе.	Штука	2	2	30 454	30 454	30 454	30 454							
22.23	Коммуникационный контроллер Синком-ДК	Штука	2	2	1 047	1 047	1 047	1 047							
22.24	Модем с интерфейсами RS-232/422/485 с расширенным диапазоном температур	Штука	42	32	14 196	10 816	14 196	10 816,00							
22.25	Устройство защиты MiCOM P123. Устройство ненаправленной трёхфазной МТЗ	Штука	2	2	984	984	984	984							
22.26	Устройство защиты Защита микропроцессорная универсальная трехфазная направленная МТЗ для применения в установках СН для отходящих линий и питающих присоединений, а также в	Штука	1		525	0	525								

№п/п	Наименование мероприятий инвестиционной программы	Единица измерений	Количество в натуральных показателях		Сумма инвестиций, тыс.тенге (без НДС)		Источники финансирования, тыс.тенге								
							собственные средства		заемные средства		Увеличение уставного капитала		Бюджетные средства		Нерегулируемая (иная) деятельность
22.27	Устройство защиты РЭТ-413	Штука	5	5	2 444	2 444	2 444	2 444							
22.28	Модуль ввода-вывода телесигнализация,телеуправление.Установка монтаж на 35-мм DIN-рельс	Штука	2	2	697	697	697	697							
22.29	Процессор многоядерный,socket LGA1200	Штука	63	63	3 524	3 524	3 524	3 524							
22.30	Термосигнализатор ТКП-160СГ-М-2 L-6 м	Штука	25	25	2 185	2 185	2 185	2 185							
22.31	Амперметр цифровой амперметр предназначен для измерения силы тока в электрических сетях	Штука	38	38	2 728	2 728	2 728	2 728							
	Амперметр (25 шт перенос 2023 года) цифровой амперметр предназначен для измерения силы тока в электрических сетях														
22.32	Вольтметр цифровой вольтметр предназначен для измерения силы тока в электрических сетях	Штука	40	40	2 980	2 980	2 980	2 980							
	Вольтметр (15 шт перенос 2023 года) цифровой вольтметр предназначен для измерения силы тока в электрических сетях														
22.33	Устройство защиты, функция релейной защиты и автоматики с дополнительной платой для резервного питания от ТТ и дешунтированием, с внутренним источником для DI -(Реле защиты PC83-A2.0)	Штука	69	69	35 471	22 450	35 471	22 450							
22.34	Трансформатор тока ТОЛ-10/0.5S/10P-100/5	Штука	2	2	143	143	143	143							
22.35	Трансформатор тока ТОЛ-10/0.5S/10P-150/5	Штука	6	6	764	764	764	764							
22.36	Трансформатор тока ТОЛ-10/0.5S/10P-200/5	Штука	10	10	980	980	980	980							
22.37	Трансформатор тока ТОЛ-10/0.5S/10P-400/5	Штука	10	10	689	689	689	689							
22.38	Трансформатор тока ТОЛ-10/0.5S/10P-600/5	Штука	7	7	523	523	523	523							
22.39	Заградитель для организации каналов телефонной связи, телемеханики, релейной защиты противоаварийной автоматики по проводам воздушных линий электропередач ВЧЗ-200-0,5-40 УХЛ1.	Штука	6	6	5 280	5 280	5 280	5280							
22.40	Преобразователь измерительный Для сбора измеряемых сигналов в энергосистемах любого типа РМ130 PLUS	Штука	10	10	1 815	1 815	1 815	1 815							
	Преобразователь измерительный (6 шт перенос 2023год.) Для сбора измеряемых сигналов в энергосистемах любого типа РМ130 PLUS														
22.41	Преобразователь измерительный ЭНИП-2-45/100-220-A3E4-21 преобразователь измерительный multifunctional	Штука	8	8	2 385	1 518	2 385	1 518							
22.42	Выключатель вакуумный 35 кВ	Штука	9	9	31 052	31 052	31 052	31 052							
22.43	Устройство зарядно выпрямительное (Транзисторный выпрямитель с внутренним измерением тока РВ1 220/30 МС)	Штука	2	2	7 139	7 060	7 139	7 060							
22.44	Трансформатор тока Т-Т опорные ТОЛ-35 III-IV-2 150/5 УХЛ1	Штука	36	36	16 200	16 200	16 200	16 200							
22.45	Конденсатор связи для обеспечения высокочастотной связи по линиям электропередач 110 кВ	Штука	2	2	2 827	2 827	2 827	2 827							
22.46	Маршрутизатор нижнего класса	Штука	4		8 742	0	8 742								
22.47	Трансформатор напряжения (перенос с 2023г.) ЗНОЛ-10-1-0,5/3-15/100У2 трансформатор напряжения с литой изоляцией, класса напряжения 10кВ с двумя вторичными обмотками.	Комплект	2	2	1 090	1 090	1 090	1 090							
22.48	Трансформатор напряжения ЗНОМ-35У1	Штука	3		2 758	0	2 758								
22.49	Устройство защиты Защита микропроцессорная, комплект защит с интегрированной функцией контроля и управления. Для применения в установках ВН и СН.	Штука	2	2	6 800	3 873	6 800	3 872,58							
22.50	Устройство защиты Микропроцессорное реле напряжения	Штука	1		1 609	0	1 609								
22.51	Устройства для защиты генераторов, электродвигателей, трансформаторов, распределительных сетей, линий, шин, фидеров и т.д.	Штука	1		1 783	0	1 783								
22.52	Устройство зарядно-выпрямительное (перенос с 2023г.) Агрегат может быть попользован как зарядный агрегат для маломощных аккумуляторных батарей, а также для формовки отдельных банок аккумуляторных батарей, 80А	Штука	2		16 639	0	16 639								
22.53	Оборудование беспроводное подключение к сети передачи данных Двухдиапазонный маршрутизатор WiFi 1,5Гб/с	Комплект	10	10	338	295	338	294,64							
22.54	Шкаф оперативного тока для распределительного устройства	Штука	3		28 460	0	28 460	0							
22.55	Ремонт ВЛ-10кВ ф.14-93И уч. Ойкарагай	работа	1	1	118 726	41 874	118 726	41 874							
22.56	Ремонт ВЛ-0,4 кВ от ТП-1824 "Северо-Восток"	работа	1	1	13 450	13 450	13 450	13 450							
22.57	Ремонт ВЛ-0,4 кВ от ТП-3108	работа	1	1	23 924	23 924	23 924	23 924							
22.58	Ремонт ВЛ-0,4 кВ от ТП-4850 К/Я-348 "ВЛ"	работа	1	1	4 440	4 440	4 440	4 440							
22.59	Ремонт ВЛ-0,4 кВ от ТП-4529	работа	1	1	4 670	4 670	4 670	4 670							
22.60	Ремонт ВЛ-0,4кВ от ТП-5193	работа	1	1	6 529	6 529	6 529	6 529							
22.61	Ремонт ВЛ-0,4 кВ от ТП-6104 "Город"	работа	1	1	3 987	3 987	3 987	3 987							
22.62	Ремонт КЛ-0,4 кВ ТП-2325 - к/я-1, к/я-1-к/я-3, к/я-3-к/я-4А	работа	1	1	9 617	9 617	9 617	9 617							
22.63	Ремонт оборудования ТП-5021 к/я 16 линия-Шмелева (у гаражей)	работа	1	1	1 614	1 614	1 614	1 614							
22.64	Ремонт оборудования ТП-5330 к/я хл.Шолом Алсейхен,14	работа	1	1	3 225	3 225	3 225	3 225							
22.65	Ремонт оборудования ТП-6319 ул.Инженерная 7	работа	1	1	6 496	6 496	6 496	6 496							
22.66	Ремонт оборудования ТП-7531 ул. Обручева-ул. Сулейменова	работа	1	1	6 693	6 693	6 693	6 693							
22.67	Ремонт оборудования ТП-7217 М-н 3	работа	1	1	6 639	6 639	6 639	6 639							
22.68	Ремонт оборудования ТП-7532 М-н Таугуль-1	работа	1	1	1 404	1 404	1 404	1 404							
22.69	Ремонт оборудования ТП-4408 ул.Потанина 302 РЭС-4 (перенос с 2023г.)	работа	1	1	7 184	7 184	7 184	7 184							
23	Автоматизированный информационно-измерительный комплекс коммерческого и технического учета электроэнергии и устройств телемеханики (АНИС КТУЭ и УТМ)	шт	283	606	2 442 857	5 140 179	2 442 857	5 140 179							

№п/п	Наименование мероприятий инвестиционной программы	Единица измерений	Количество в натуральных показателях	Сумма инвестиций, тыс.тенге (без НДС)	Источник финансирования, тыс.тенге								
					собственные средства		заемные средства		Увеличение уставного капитала		Бюджетные средства		Нерегулируемая (иная) деятельность
25	Приобретение основных средств и нематериальных активов	шт	25	960 842	960 842	960 842	960 842	0	0	0	0	0	0
25.1	Ноутбук планшетный 7 штук (перенос с 2023 года)	штука	7	2 610	2 610	2 610	2 610						
25.2	машины бурильно-крановая (Колесная установка для бурения скважин, Ямобур, ER-LSYKZJ >2 штук	штука	2	114 750	114 750	114 750	114 750						
25.3	Трансформатор ТДН-63000/110/10-У1 2 штуки	штука	2	838 715	838 715	838 715	838 715						
25.4	Камера цифровая (ЭКШН) 14 штук	штука	14	4 767	4 767	4 767	4 767						
Утвержденные дополнительные мероприятия													
	г.Алматы			3 805 046	3 549 023	3 805 046	3 549 023	0	0	0	0	0	0
	Модернизация и реконструкция ПС в зоне г.Алматы												
26	«Перевод ПС-35/10кВ №133А «Орбита» в РП-10кВ совмещенный с ТП-10/0,4кВ»	км шт	37,35 27	37,35 27	1 367 309	1 355 067	1 367 309	1 355 067					
26.1	Приобретение кабеля 10 кВ	км	5,89	5,89									
26.2	Устройство сбора данных телеметрии Sigmeto для ТП	шт	1	1									
26.3	Устройство сбора данных телеметрии Sigmeto для РП	шт	1	1									
26.4	Приобретение трансформатора распределительного трехфазный двухобмоточный масляный	шт	1	1									
26.5	Испытательный комплекс Ретом-21	шт.	1	1									
26.6	Прокладка кабеля 10 кВ	км	31,47	31,47									
26.7	Установка трансформатора ТМГ-630 кВА	шт	1	1									
26.8	Установка высоковольтной КСО2-10	шт	22	22									
27	«Реконструкция и новое строительство электрических сетей 6-10 кВ по РЭС-1, РЭС-2, РЭС-4, РЭС-5, РЭС-6, РЭС-7 замена перегруженных и отработавших нормативный срок КЛ для повышения надежности электроснабжения»												
	Комплексные работы под ключ "Реконструкция КЛ РП-142, РП-145, РП-177 (РЭС-5)				88 766	0	88 766						
	Проектно-изыскательские работы	ПСД	1										
	Поставка кабельно-проводниковой продукции	комплект	1										
	Комплексные работы под ключ Реконструкция КЛ от ТЭЦ-1 (РЭС-1)				44 089	9 545	44 089	9 545					
	Проектно-изыскательские работы	ПСД	1	1									
	Поставка кабельно-проводниковой продукции	комплект	1										
	Комплексные работы под ключ Реконструкция КЛ РП-116				46 372	2 863	46 372	2 863					
	Проектно-изыскательские работы	ПСД	1	1									
28	Поставка кабельно-проводниковой продукции	комплект	1										
	Комплексные работы под ключ Реконструкция КЛ РП-13				44 898	14 936	44 898	14 936					
	Проектно-изыскательские работы	ПСД	1	1									
	Поставка кабельно-проводниковой продукции	комплект	1										
	Реконструкция ЛЭП-110кВ №103А/104А с заменой существующего провода на комбинитный	шт	8		30 000	0	30 000						
	Высоочастотный заградитель ВЗ-1250-0.5 с ЭНЗ и ОПН с полосой заграждения 160-1000 кГц ВЗ-1250-0,5 УХЛ1	шт	8										
	29	Разработка ПСД «Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по РЭС с заменой проводов на СИП, в том числе строительство и реконструкция существующих ТП-6-10/0,4 кВ для разгрузки перегруженных ТП-6-10/0,4 кВ»	ПСД	5	4								
	29.1	Разработка ПСД:"Реконструкция ВЛ-0,4кВ от ТП ПС-47А»,РЭС-1 город Алматы, Алатауский район" в рамках статьи Инвестиционной программы АО "АЖК" 2023-2025гг. «Реконструкция ВЛ-0,4кВ по РЭС с заменой проводов на СИП, в том числе строительство и реконструкция существующих ТП-6-10/0,4 кВ для разгрузки перегруженных ТП-6-10/0,4 кВ».	ПСД	1	1	14 195	14 195	14 195	14 195				
29.2	Разработка ПСД: "Реконструкция ВЛ-0,4кВ от ТП ПС-23А" РЭС-5 город Алматы, Бостандыкский район" в рамках статьи Инвестиционной программы АО "АЖК" 2023-2025гг. «Реконструкция ВЛ-0,4кВ по РЭС с заменой проводов на СИП, в том числе строительство и реконструкция существующих ТП-6-10/0,4 кВ для разгрузки перегруженных ТП-6-10/0,4 кВ».	ПСД	1		17 000	0	17 000						
29.3	Разработка ПСД:"Реконструкция ВЛ-0,4кВ от ТП ф.14-171А,ф.66-147А», РЭС-3 город Алматы, Наурызбайский район" в рамках статьи Инвестиционной программы АО "АЖК" 2023-2025гг. «Реконструкция ВЛ-0,4кВ по РЭС с заменой проводов на СИП, в том числе строительство и реконструкция существующих ТП-6-10/0,4 кВ для разгрузки перегруженных ТП-6-10/0,4 кВ».	ПСД	1	1	12 058	12 058	12 058	12 058					
29.4	Разработка ПСД:"Реконструкция ВЛ-0,4кВ от ТП ПС-1А" РЭС-2 город Алматы, Алмалинский район" в рамках статьи Инвестиционной программы АО "АЖК" 2023-2025гг. «Реконструкция ВЛ-0,4кВ по РЭС с заменой проводов на СИП, в том числе строительство реконструкция существующих ТП-6-10/0,4 кВ для разгрузки перегруженных ТП-6-10/0,4 кВ».	ПСД	1	1	14 296	14 296	14 296	14 296					
29.5	Разработка ПСД «Строительство ВЛ-10 кВ для изменения схемы ВЛ-10 кВ ф.3-111А, село Топар, Балхашский район» в рамках статьи Инвестиционной программы АО «АЖК» 2021-2025гг. «Разработка ПСД: «Реконструкция ВЛ-0,4 кВ по РЭС с заменой проводов на СИП, в том числе строительство и реконструкция существующих ТП-6-10/0,4 кВ для разгрузки перегруженных ТП-6-10/0,4 кВ».	ПСД	1	1	12 409	12 409	12 409	12 409					
30	Перевод электрических сетей 6 кВ РП-48, РП-49 и ТП-001 на повышенное напряжение 10 кВ. Замена оборудования и прокладка новых КЛ-10 кВ	км шт	85,5 131	85,5 131	2 103 237	2 103 237	2 103 237						
30.1	Приобретение кабеля 10 кВ	км	85,5	85,5									

№п/п	Наименование мероприятий инвестиционной программы	Единица измерений	Количество в натуральных показателях		Сумма инвестиций, тыс.тенге (без НДС)		Источник финансирования, тыс.тенге									
							собственные средства		заемные средства		Увеличение уставного капитала		Бюджетные средства		Нерегулируемая (иная) деятельность	
31	Реконструкция ПС с заменой ОД КЗ 35-110кВ на элегазовые выключатели (Перенос срока исполнения мероприятий с 2023 года)	компл.	2	2	347	347	347	347								
31.1	Замена ОД-КЗ-110 кВ	комплект	2	2												
32	Реконструкция ПС с заменой масляных выключателей на вакуумные реклоузеры и элегазовые выключатели (Перенос срока исполнения мероприятий с 2023 года)	компл.	4	4	674	674	674	674								
32.1	Установка вакуумных силовых выключателей наружной установки 35кВ, 2500А - 3AF01	компл.	4	4												
33	Реконструкция ПС с заменой выключателей ВМ и ВМГ на вакуумные выключатели (ретрофит) г.Алматы (Перенос срока исполнения мероприятий с 2023 года)	компл.	12	12	9 395	9 395	9 395	9 395								
33.1	Монтаж вакуумного выключателя 10 кВ	компл.	12	12												
по Алматинской области					1 643 325	1 651 138	1 643 325	1 651 138	0	0	0	0	0	0	0	
Реконструкция и модернизация ПС в зоне Алматинской области																
Модернизация и реконструкция ЛЭП-35 и выше в зоне Алматинской области																
34	Замена ОДКЗ-110кВ, с модернизацией устройств РЗА РЗА и АСКУЭ на №55Н ПС «Паффиловская», ПС №29А «Узын Агаи», ПС №114 «Междуреченская», №121Н ПС «Есик Западная», ПС №39Н «БайтекБи» Алматинской области (Перенос срока исполнения мероприятий с 2023 года)	компл. шт	10 3	10 3	123 191	123 191	123 191	123 191								
34.1	Монтаж блока измерительно-преобразовательного РТ	комплект	10	10												
34.2	Монтаж Элегазового силового выключателя наружной установки 110кВ	шт	3	3												
35	Оптимизация протяженных сетей 6-10кВ с установкой в сеть "умных" выключателей (Перенос срока исполнения мероприятий с 2023 года)	шт	5	5	316	316	316	316								
35.1	Установка выключателя вакуумный наружной установки с функцией АПВ	шт	5	5												
36	Замена аккумуляторных батарей на подстанциях 35/110/220кВ г. Алматы (Перенос срока исполнения мероприятий с 2023 года)	шт	586	595	247 360	255 060	247 360	255 060								
37	«Замена существующей КЛ-10 кВ ф.1-35А от ПС-35А до опоры №1 ВЛ-10 кВ с выносом с территории застройки, расположенный по адресу: Илийский район, п. Боралдай» (Перенос срока исполнения мероприятий с 2023 года)	км	1,51	1,51	33 937	33 937	33 937	33 937								
37.1	Приобретение и прокладка КЛ-10 кВ	км	1,51	1,51												
38	Реконструкция ПС с заменой выключателей ВМ и ВМГ на вакуумные выключатели (ретрофит) Алматинская область (Перенос срока исполнения мероприятий с 2023 года)	компл.	7	7	2 261	2 261	2 261	2 261								
38.1	Монтаж вакуумного выключателя 2000А (ретрофит)	комплект	7	7												
39	Реконструкция ПС-220кВ №140А «Западная» с заменой автотрансформаторов (Перенос срока исполнения мероприятий с 2023 года)	компл. шт	3	3	790 000	790 000	790 000	790 000								
39.1	Разработка ПСД	комплект	1	1												
39.2	Приобретение силового оборудования	комплект	2	2												
40	Замена СКТП-10/0,4кВ на КТПН-10/0,4кВ (с увеличением мощности трансформаторов) Есикский РЭС, Карасайский РЭС, Отеген Батыр РЭС (КТПН-Т-400/10 У1 воздушный ввод на ВНА, выход 0,4кВ (4*250А) корпус крашенный металл (Перенос срока исполнения мероприятий с 2023 года)	шт	47	47	21 821	21 821	21 821	21 821								
40.1	замена существующих ТП на КТПН	шт	47	47												
41	Замена СКТП-10/0,4кВ на КТПН-10/0,4кВ (с увеличением мощности трансформаторов) Есикский РЭС, Карасайский РЭС, Отеген Батыр РЭС (КТПН-Т-630/10 У2 воздушный ввод на ВНА, выход 0,4кВ (4*250А) корпус крашенный металл (Перенос срока исполнения мероприятий с 2023 года)	шт	31	31	18 000	18 000	18 000	18 000								
41.1	замена существующих ТП на КТПН	шт	31	31												
42	Замена аккумуляторных батарей на подстанциях 35/110/220кВ Алматинской области (Перенос срока исполнения мероприятий с 2023 года)	шт		540	406 440	406 553	406 440	406 553								
	Реконструкция и модернизация электрических сетей-6-10-0,4кВ в зоне Алматинской области															
Дополнительные мероприятия на 2024 год					701 670	646 022	701 670	646 022	0	0	0	0	0	0	0	
43	Реконструкция ПС 110 кВ №46А "Шоссейная" с заменой трансформаторов на 2х63МВА с КРУН-10кВ	шт	1		30 000	0	30 000									
43.1	Шкаф ТМ Sigmeco (1350х800х300)	шт	1													
44	Капитальный ремонт распределительных сетей и оборудования принятых на баланс АО "АЖК" бесхозных сетей	км шт	61,276 3	61,276 3	671 670	646 022	671 670	646 022								
	по г.Алматы	км шт	39,956 3	39,956 3	518 444	492 795	518 444	492 795								
44.1	Ремонт ВЛ-0,4 кВ ТП1-1888 выход "Юго-Восток"	км	0,64	0,64	4 868	4 868	4 868	4 868								
44.2	Ремонт ВЛ-0,4кВ ТП-3000	км	4,14	4,14	42 932	42 932	42 932	42 932								
44.3	Ремонт ВЛ-0,4кВ ТП1-3003	км	7,3	7,3	64 333	64 333	64 333	64 333								
44.4	Ремонт ВЛ-0,4кВ ТП1-3134	км	0,8	0,8	6 587	6 587	6 587	6 587								
44.5	Ремонт ВЛ-0,4кВ ТП1-3007	км	3	3	24 130	24 130	24 130	24 130								
44.6	Ремонт ВЛ-0,4кВ ТП1-3022	км	3,4	3,4	28 795	28 795	28 795	28 795								
44.7	Ремонт ВЛ-0,4кВ ТП1-3017	км	2,76	2,76	22 911	22 911	22 911	22 911								
44.8	Ремонт ВЛ-0,4кВ ТП1-3018	км	1,85	1,85	22 269	22 269	22 269	22 269								
44.9	Ремонт ВЛ-0,4кВ ТП1-5099	км	2,14	2,14	20 410	16 328	20 410	16 328								
44.10	Ремонт ВЛ-0,4кВ ТП1-5144	км	0,4	0,4	6 449	5 160	6 449	5 160								

№п/п	Наименование мероприятий инвестиционной программы	Единица измерений	Количество в натуральных показателях		Сумма инвестиций, тыс.тенге (без НДС)		Источник финансирования, тыс.тенге								Нерегулируемая (иная) деятельность
							собственные средства		засемные средства		Увеличение уставного капитала		Бюджетные средства		
44.13	Ремонт ВЛ-0,4кВ ТП-5086	км	2,92	2,92	28 844	28 844	28 844	28 844							
44.14	Ремонт ВЛ-0,4кВ ТП-6325	км	0,585	0,585	6 203	6 203	6 203	6 203							
44.15	Ремонт ВЛ-0,4кВ ТП-6497 Юг	км	2,32	2,32	21 517	21 517	21 517	21 517							
44.16	Ремонт КЛ-0,4кВ ТП-2055 жд №66, ТП-2055 жд №110- жд .66, жд №66-ВРУ-0,4 кВ, жд №110 - ВРУ-0,4 кВ	км	0,232	0,232	10 341	10 341	10 341	10 341							
44.17	Ремонт КЛ-0,4кВ ТП-2055 жд 77, ТП-2055- жд 110А - жд-77, жд 77 - ВРУ, жд 110А - ВРУ, жд 110 - жд 110А	км	0,378	0,378	13 937	13 937	13 937	13 937							
44.18	Ремонт КЛ-0,4кВ ТП-5124-к/я-3	км	0,138	0,138	3 635	2 908	3 635	2 908							
44.19	Ремонт КЛ-0,4кВ ТП-5385- к/я-7, ТП-5385- к/я-7а	км	0,152	0,152	3 476	2 781	3 476	2 781							
44.20	Ремонт КЛ-0,4кВ ТП-5007-к/я школа	км	0,1	0,1	2 636	2 109	2 636	2 109							
44.21	Ремонт КЛ-0,4кВ ТП-5119- жд-41-ГРЩ и.А, и.Б	км	0,396	0,396	6 781	5 425	6 781	5 425							
44.22	Ремонт КЛ-0,4кВ ТП-5119- жд-46 ГРЩ-2	км	0,088	0,088	2 100	1 680	2 100	1 680							
44.23	Ремонт КЛ-0,4кВ ТП-5119- жд-46 ГРЩ-1	км	0,058	0,058	1 364	1 092	1 364	1 092							
44.24	Ремонт КЛ-0,4кВ ТП-5120- дет сад ГРЩ	км	0,15	0,15	3 306	2 645	3 306	2 645							
44.25	Ремонт КЛ-0,4кВ ТП-5148- к/я-217В, ТП-5148- к/я-217Б	км	0,155	0,155	3 380	2 704	3 380	2 704							
44.26	Ремонт КЛ-0,4кВ ТП-5280- к/я-школа	км	0,085	0,085	2 535	2 028	2 535	2 028							
44.27	Ремонт КЛ-0,4кВ ТП-6141 КЯ-15	км	0,23	0,23	7 002	5 546	7 002	5 546							
44.28	Ремонт КЛ-0,4кВ ТП-6141 КЯ-16	км	0,245	0,245	7 283	5 768	7 283	5 768							
44.29	Ремонт КЛ-0,4кВ ТП-7534	км	0,071	0,071	1 525	1 220	1 525	1 220							
44.30	Ремонт КЛ-0,4кВ ТП-7355	км	0,35	0,35	7 469	5 975	7 469	5 975							
44.31	Ремонт КЛ-0,4кВ ТП-7424	км	0,545	0,545	11 122	8 809	11 122	8 809							
44.32	Ремонт КЛ-0,4кВ ТП-7280	км	0,168	0,168	3 809	3 017	3 809	3 017							
44.33	Ремонт КЛ-0,4кВ ТП-7267	км	0,3	0,3	7 167	5 734	7 167	5 734							
44.34	Ремонт КЛ-0,4кВ ТП-7265	км	0,4	0,4	8 948	7 158	8 948	7 158							
44.35	Ремонт оборудования ТП-1328	шт.	1	1	19 770	19 770	19 770	19 770							
44.36	Ремонт оборудования ТП-6496	шт.	1	1	22 614	22 614	22 614	22 614							
44.37	Ремонт оборудования ТП-6551	шт.	1	1	25 631	25 631	25 631	25 631							
	Алматинская область	км	21,32	21,32	153 227	153 227	153 227	153 227							
44.39	КРЭС ВЛ-0,4кВ ТП-1319	км	3,5	3,5	14 257	14 257	14 257	14 257							
44.40	КРЭС ВЛ-0,4кВ ТП-549	км	3,5	3,5	14 257	14 257	14 257	14 257							
44.42	КРЭС ВЛ-0,4кВ ТП-824	км	3	3	22 483	22 483	22 483	22 483							
44.43	ТРЭС ВЛ-0,4кВ ТП-1643	км	2,14	2,14	24 135	24 135	24 135	24 135							
44.44	ТРЭС ВЛ-0,4кВ ТП-1214	км	0,72	0,72	6 984	6 984	6 984	6 984							
44.45	ТРЭС ВЛ-0,4кВ ТП-305	км	1,36	1,36	11 540	11 540	11 540	11 540							
44.46	ТРЭС ВЛ-0,4кВ ТП-1370	км	0,5	0,5	3 608	3 608	3 608	3 608							
44.47	ТРЭС ВЛ-0,4кВ ТП-309	км	1,4	1,4	10 225	10 225	10 225	10 225							
44.48	ТРЭС ВЛ-0,4кВ ТП-1315	км	5,2	5,2	45 738	45 738	45 738	45 738							

Заместитель Председателя Правления - Главный инженер

Сагымбеков Ж.Б.

Исполнительный директор по строительству и ремонту

Жакупбеков Н.Е.

Начальник производственно-технического управления

Ерікұлы А.

Начальник управления строительства

Рустемов Д.Ш.

Начальник управления перспективного развития

Слаббеков А.Г.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.