

СОВМЕСТНЫЙ ПРИКАЗ

Министерство энергетики
Республики Казахстан

«31» января 2014 года

№ 246

г. Астана

Комитет по регулированию
естественных монополий и защите
конкуренции Министерства
национальной экономики
Республики Казахстан

«27» апреля 2015 года

№ 174-09

г. Астана

Об утверждении инвестиционной программы акционерного общества «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями «KEGOC» на 2014 - 2015 годы с учетом корректировок

В соответствии с пунктом 6 статьи 15-3 Закона Республики Казахстан от 9 июля 1998 года «О естественных монополиях и регулируемых рынках» и пунктом 22 Правил утверждения инвестиционной программы (проекта) субъекта естественной монополии и ее корректировки, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 24 апреля 2013 года № 394, **ПРИКАЗЫВАЕМ:**

1. Утвердить прилагаемую инвестиционную программу акционерного общества «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями «KEGOC» на 2014 - 2015 годы с учетом корректировок.

2. Управлению внутреннего администрирования Комитета по регулированию естественных монополий и защите конкуренции Министерства национальной экономики Республики Казахстан принять меры по доведению настоящего совместного приказа до сведения акционерного общества «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями «KEGOC».

3. Контроль за исполнением совместного приказа возложить на заместителя Председателя Комитета по регулированию естественных монополии и защите конкуренции Министерства национальной экономики Республики Казахстан Майтиева А. Б.

4. Настоящий совместный приказ вступает в силу со дня его подписания и подлежит размещению на интернет-ресурсах государственных органов.

**Вице-министр энергетики
Республики Казахстан**



Б. Джаксалиев

**Председатель Комитета
по регулированию естественных
монополии и защите конкуренции
Министерства национальной
экономики Республики Казахстан**



С. Жумангарин

Утверждено совместным приказом Министерства энергетики Республики Казахстан от « 31 » сентября 2014 года № 246 и Комитетом по регулированию естественных монополий и защите конкуренции Министерства национальной экономики Республики Казахстан от « 27 » апреля 2015 года № 144-00

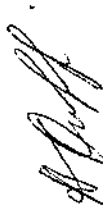
**Инвестиционная программа акционерного общества
«Казахстанская компания по управлению электрическими сетями «КЕГСОС»
на 2014 год с учетом корректировок**

№ п/п	Направление инвестиций	Единицы измерения	Количество	Сумма инвестиций, млн. тенге (без НДС)	В т.ч. по источникам финансирования, млн. тенге (без НДС)			
					Собственные	Средства РБ	Кредит	За счет прибыли от иной деятельности
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ВСЕГО на 2014 год (1+2):			21 009,202	10 396,292	339,236	10 037,157	236,517
1	Всего по крупным инвестиционным проектам			18 895,683	8 519,290	339,236	10 037,157	
	в том числе по проектам:							
1.1	Проект «Модернизация НЭС, II этап»	шт.	1	6 675,789	95,474		6 580,314	

1.2	Проект «Строительство ПС Алма с присоединением к НЭС Казахстана линиями напряжением 500кВ, 220кВ»	шт.	1	2 920,130	259,139	339,236	2 321,755	
1.3	Проект «Реконструкция ВЛ-220кВ "ЦТП-Осакаровка»	шт.	1	1 144,294	9,206		1 135,088	
1.4	Проект «Строительство линии 500кВ Экибастуз-ШЭС(Семей)-Усть-Каменогорск»	шт.	1	7 968,673	7 968,673			
1.5	Проект «Строительство линии 500кВ ШЭС(Семей)-Актогай-Талдыкорган-Алма»	шт.	1	154,374	154,374			
1.6	Проект «Усиление связи Павлодарского энергоузла с ЕЭС Казахстана»	шт.	1	18,022	18,022			
1.7	Проект «Присоединение энергосистемы Западного Казахстана с ЕЭС Казахстана»	шт.	1	14,400	14,400			
2	Заграты на поддержание текущего уровня производства			2 113,519	1 877,002			236,517
2.1	Прочие объекты			1 268,127	1 268,127			
	в том числе по направлениям							
2.1.1	Реконструкция подстанций			973,883	973,883			
2.1.1.1	Реконструкция ограждения подстанции на ПС 500 кВ Степная	шт.	1	41,318	41,318			
2.1.1.2	Реконструкция ограждения подстанции на ПС 220 кВ Правобережная	шт.	1	15,005	15,005			

2.1.1.3	Реконструкция ограждения подстанции на ПС 220 кВ Уральская	шт.	1	27,531	27,531		
2.1.1.4	Реконструкция ОЗЛ и устройств ПА ВЛ-220 кВ филиала "Актюбинские МЭС"	шт.	1	21,000	21,000		
2.1.1.5	Реконструкция общей кровли зданий: ОПУ, ЗВН и гаража на ПС 220 кВ Кимперсай	шт.	1	18,824	18,824		
2.1.1.6	Строительство навеса автостоянки для спецтехники на Производственной базе филиала "Алматинские МЭС" АО "KEGOC"	шт.	1	43,747	43,747		
2.1.1.7	Оснащение системой безопасности и контроля доступа административного и производственного здания филиала Алматинские МЭС АО "KEGOC"	шт.	1	30,534	30,534		
2.1.1.8	Реконструкция устройств ПА ВЛ-220 кВ филиала "Алматинские МЭС"	шт.	1	44,000	44,000		
2.1.1.9	Реконструкция Административного здания регионального диспетчерского центра на ул. Бажова, 67	шт.	1	63,619	63,619		
2.1.1.10	Реконструкция производственных помещений и гаражей на Базе СМиТ филиала Восточные МЭС	шт.	1	50,000	50,000		
2.1.1.11	Реконструкция ОЗЛ и устройств ПА ВЛ-110-220 кВ филиала "Восточные МЭС"	шт.	1	62,000	62,000		

2.1.1.12	Замена щитов собственных нужд переменного тока № 1 и № 2 и щита постоянного тока № 2 на ПС 500 кВ Усть-Каменогорская	шт.	1	40,636	40,636		
2.1.1.13	Реконструкция здания ОПУ на ПС 220 кВ ТМК	шт.	1	18,210	18,210		
2.1.1.14	Реконструкция наружного охранного освещения на ПС 220 кВ Бейнеу	шт.	1	13,246	13,246		
2.1.1.15	Реконструкция наружного охранного освещения на ПС 220 кВ Кульсары	шт.	1	4,892	4,892		
2.1.1.16	Реконструкция наружного охранного освещения на ПС 220 кВ Тенгиз	шт.	1	6,772	6,772		
2.1.1.17	Реконструкция наружного охранного освещения на ПС 220 кВ Атырау	шт.	1	4,722	4,722		
2.1.1.18	Реконструкция наружного охранного освещения на ПС 220 кВ Индер	шт.	1	3,492	3,492		
2.1.1.19	Реконструкция ограждения подстанции на ПС 220 кВ Атырау	шт.	1	34,475	34,475		
2.1.1.20	Реконструкция ограждения подстанции на ПС 220 кВ Бейнеу	шт.	1	37,244	37,244		
2.1.1.21	Реконструкция инженерных сетей и коммуникаций на РПБ филиала Западные МЭС	шт.	1	28,287	28,287		
2.1.1.22	Реконструкция устройств ПА ВЛ-220 кВ филиала "Западные МЭС"	шт.	1	10,829	10,829		



2.1.1.23	Реконструкция заземляющего устройства на ПС 220 кВ "Бейнеу"	шт.	1	11,018	11,018		
2.1.1.24	Реконструкция пожарной сигнализации на ПС 500кВ Житикара	шт.	1	2,637	2,637		
2.1.1.25	Реконструкция водоснабжения на Костанайских ТЭС	шт.	1	56,986	56,986		
2.1.1.26	Реконструкция здания ОПУ на ПС 220 кВ Лисаковская	шт.	1	27,997	27,997		
2.1.1.27	Реконструкция здания ОПУ на ПС 220 кВ Качары	шт.	1	27,997	27,997		
2.1.1.28	Строительство подземной автодороги на ПС 220 кВ ЦРМЗ	шт.	1	6,386	6,386		
2.1.1.29	Замена ЩСН-0,4 (РЩ-500 №1, РЩ-500 №2) на ПС 1150 кВ Экибастузская	шт.	1	3,400	3,400		
2.1.1.30	РЗИА, СМиУ и СН при замене 4-х воздушных выключателей 220 кВ на элегазовые на ПС 220кВ ЭПК	шт.	1	2,700	2,700		
2.1.1.31	Реконструкция ограждения подстанции на ПС 500 кВ Жезказган	шт.	1	34,381	34,381		
2.1.1.32	Замена двух воздушных выключателей 1, 2 В-500 кВ Л-5148 на элегазовые на ПС 500 кВ Агадырь по проекту "Замена шести воздушных выключателей 500 кВ на элегазовые выключатели на ПС 500 кВ Агадырь"	шт.	1	90,000	90,000		

2.1.1.33	Реконструкция ОЗЛ и устройств ПА ВЛ-110-220 кВ филиала "Центральные МЭС"	шт.	1	90,000	90,000	90,000		
2.1.2	Реконструкция линий			2,469	2,469	2,469		
2.1.2.1	Разработка землеустроительного проекта, установление границ земельного участка на местности, предоставление кадастровой информации и изготовление идентификационного документа на земельный участок для размещения объекта "Вынос из зоны зацепления ВЛ-220 кВ Л-2327 "ЦРМЗ-Экибастузская Л-2387 "ГРЭС-1-Экибастузская"	шт.	1	0,380	0,380	0,380		
2.1.2.2	Выкуп в частную собственность земельного участка предназначенного для размещения объекта "Вынос из зоны зацепления ВЛ-220 кВ Л-2327 "ЦРМЗ-Экибастузская Л-2387 "ГРЭС-1-Экибастузская"	шт.	1	0,750	0,750	0,750		
2.1.2.3	Оформление документов на отвод земельных участков по ВЛ-220 кВ №2216 Ленинская - Пресногорьковка	шт.	1	0,539	0,539	0,539		
2.1.2.3.1	Оплата потерь сельскохозяйственного производства в доход государства по ВЛ-220 кВ №2216 Ленинская - Пресногорьковка	шт.	1	0,400	0,400	0,400		

2.1.2.3.2	Оплата убытков сельскохозяйственных производителей по ВЛ-220 кВ №2216 Ленинская - Пресногорьковка	шт.	I	0,400	0,400		
2.1.3	Телекоммуникационная система, связь			128,625	128,625		
2.1.3.1	Модернизация системы коммерческого учёта электроэнергии АО "КЕГОС"	шт.	1	128,625	128,625		
2.1.4	Проектно-изыскательские работы			143,150	143,150		
2.1.4.1	Разработка ПСД "Замена воздушных выключателей 500 кВ на элегазовые выключатели в ячейках №№ 2, 3, 4, 5, 6, 8 с установкой разъединителей, трансформаторов тока" на ПС 500 кВ Аврора	шт.	1	19,781	19,781		
2.1.4.2	Разработка ПСД "Реконструкция автоматической противопожарной сигнализации РСЦ ФАМЭС"	шт.	1	0,922	0,922		
2.1.4.3	Разработка ПСД "Строительство хозяйственного водопровода и канализации" на ПС 220 кВ Куйбышевская	шт.	1	3,429	3,429		
2.1.4.4	Разработка ПСД "Реконструкция системы пожаротехнического и хозяйственного водоснабжения" на ПС 1150 кВ Кокшетауская	шт.	1	5,000	5,000		

2.1.4.5	Разработка ПСД "Реконструкция радиобашни" на ПС 220 кВ Уральская	шт.	1	1,990	1,990		
2.1.4.6	Разработка ПСД "Строительство контрольно-пускового пункта" на ПС 500 кВ Степная	шт.	1	7,000	7,000		
2.1.4.7	Разработка ПСД "Монтаж приточно-вытяжной вентиляции в автогаражах на РПБ г. Актобе"	шт.	1	1,300	1,300		
2.1.4.8	Разработка ПСД "Замена высоковольтного оборудования на ПС 500 кВ Степная"	шт.	1	16,853	16,853		
2.1.4.9	Разработка ПСД "Замена воздушных выключателей типа ВВД-220Б на элегазовые выключатели 220 кВ" на ПС 500 кВ Алматы	шт.	1	3,950	3,950		
2.1.4.10	Разработка ПСД "Замена воздушных выключателей типа ВВД-220 Б на элегазовые выключатели 220 кВ" на ПС 500 кВ ЮКГРЭС	шт.	1	3,050	3,050		
2.1.4.11	Разработка ПСД "Замена оборудования ячеек 500 кВ" на ПС 500 кВ Усть-Каменогорская	шт.	1	18,046	18,046		
2.1.4.12	Разработка ПСД "Замена воздушных выключателей на элегазовые" на ПС 220 кВ Генгиз	шт.	1	2,300	2,300		

2.1.4.13	Разработка ПСД "Замена воздушных выключателей на элегазовые" на ПС 220 кВ Бейнеу	шт.	1	4,300	4,300		
2.1.4.14	Корректировка ПСД "Монтаж грозозащитного троса на ВЛ 220 кВ № 2036 "Заречная-Сокол"	шт.	1	1,058	1,058		
2.1.4.15	Разработка ПСД "Устройство выноса ВЛ из зоны затопления (озеро) пролет опор №№ 48-51, 140-141" на ВЛ 220 кВ № 2216 "Ленинская-Преснегорыковка"	шт.	1	1,090	1,090		
2.1.4.16	Разработка ПСД "Замена масляных выключателей в ЗРУ-10 кВ на вакуумные выключатели" (7 шт.) на ПС 220 кВ Сарбайская	шт.	1	1,801	1,801		
2.1.4.17	Разработка ПСД "Замена масляных выключателей 110 кВ на элегазовые" (9 шт) на ПС 220 кВ Восточная	шт.	1	2,053	2,053		
2.1.4.18	Разработка ПСД "Замена ЩСН-0,4 кВ № 3 в здании ЗРУ-10 кВ, ЩСН-0,4 кВ № 4 в здании насосной пожаротушения" на ПС 500 кВ Сокол	шт.	1	1,666	1,666		
2.1.4.19	Разработка ПСД "Замена ЩПТ в здании ОПУ" на ПС 220 кВ Центральная	шт.	1	0,899	0,899		

2.1.4.20	Разработка ПСД "Монтаж приточно-вытяжной вентиляции в помещениях и освещения в смотровых ямах гаража №3 на базе СМиТ" филиала Северные МЭС	шт.	1	2,500	2,500			
2.1.4.21	Разработка ПСД "Реконструкция противопожарного водопровода" (ОРУ-35) на ПС 220 кВ Экибастузская	шт.	1	2,200	2,200			
2.1.4.22	Разработка ПСД "Замена разъединителей 220 кВ типа РНДЗ в яч. №№ 1, 2, 3, 4 ОРУ-220 кВ" на ПС 220 кВ ЭПК	шт.	1	2,400	2,400			
2.1.4.23	Разработка ПСД "Замена трансформаторов тока типа ТФЗМ 220 кВ на ПС 220 кВ "ЦРМЗ"	шт.	1	1,950	1,950			
2.1.4.24	Разработка ПСД "Установка систем технических средств безопасности" на ПС 500 кВ Жезказган	шт.	1	4,675	4,675			
2.1.4.25	Разработка ПСД "Установка систем технических средств безопасности" на ПС 500 кВ Шымкент	шт.	1	4,675	4,675			
2.1.4.26	Разработка ПСД "Установка общеподстанционных регистраторов аварийных событий"	шт.	1	28,263	28,263			
2.1.5	Информационные системы			20,000	20,000			
2.1.5.1	Формализация и развитие системы	шт.	1	20,000	20,000			



2.2.2.6	Сарбайский филиал	шт.	10	16,263	16,263		
2.2.2.7	Северный филиал	шт.	3	23,713	23,713		
2.2.2.8	Центральный филиал	шт.	26	26,136	26,136		
2.2.2.9	Южный филиал	шт.	5	25,854	25,854		
2.2.3	Коммуникационное оборудование и СДТУ	шт.	208	41,959	41,959		
2.2.3.1	Акмолинский филиал	шт.	14	5,207	5,207		
2.2.3.2	Актюбинский филиал	шт.	13	3,112	3,112		
2.2.3.3	Алматинский филиал	шт.	21	8,226	8,226		
2.2.3.4	Восточный филиал	шт.	9	1,399	1,399		
2.2.3.5	Западный филиал	шт.	22	5,341	5,341		
2.2.3.6	Сарбайский филиал	шт.	34	4,365	4,365		
2.2.3.7	Северный филиал	шт.	28	5,171	5,171		
2.2.3.8	Центральный филиал	шт.	26	4,286	4,286		
2.2.3.9	Южный филиал	шт.	41	4,852	4,852		
2.2.4	Компьютерная и цифровая техника	шт.	938	318,153	81,636		236,517
2.2.4.1	Акмолинский филиал	шт.	101	41,605	10,376		31,229
2.2.4.2	Актюбинский филиал	шт.	67	38,572	5,231		33,341
2.2.4.3	Алматинский филиал	шт.	71	15,058	5,917		9,141
2.2.4.4	Восточный филиал	шт.	87	18,731	8,660		10,071
2.2.4.5	Западный филиал	шт.	86	35,982	7,804		28,178
2.2.4.6	Сарбайский филиал	шт.	92	25,712	8,661		17,051
2.2.4.7	Северный филиал	шт.	84	36,651	6,946		29,705
2.2.4.8	Центральный филиал	шт.	92	19,944	8,661		11,283
2.2.4.9	Южный филиал	шт.	91	25,409	8,661		16,748
2.2.4.10	Исполнительная дирекция	шт.	113	45,066	8,833		36,233
2.2.4.11	Представительство	шт.	7	1,176	0,172		1,004
2.2.4.12	НДЦ СО	шт.	47	14,248	1,715		12,533

2.2.5	Прочие (в том числе:)	шт.	60	59,454	59,454
2.2.5.1	Акмолинский филиал	шт.	11	11,075	11,075
2.2.5.1.1	Гидравлический подкатной домкрат	шт.	1	0,035	0,035
2.2.5.1.2	Агрегат сварочный	шт.	1	1,906	1,906
2.2.5.1.3	Опрессовочный инструмент неавтономный фирмы IZUMI EP-520C с набором матриц	шт.	1	4,490	4,490
2.2.5.1.4	Насосная станция гидравлическая	шт.	1	3,972	3,972
2.2.5.1.5	Газонокосилка бензиновая самоходная	шт.	1	0,081	0,081
2.2.5.1.6	трансформатор сварочный	шт.	1	0,078	0,078
2.2.5.1.7	компрессор переносной	шт.	1	0,058	0,058
2.2.5.1.8	насос центробежный водяной	шт.	1	0,090	0,090
2.2.5.1.9	насос	шт.	1	0,026	0,026
2.2.5.1.10	электротолы со шкафами управления	шт.	1	0,120	0,120
2.2.5.1.11	Комплект шлагбаума BR4000	шт.	1	0,220	0,220
2.2.5.2	Актюбинский филиал	шт.	6	20,000	20,000
2.2.5.2.1	ЩИТ	шт.	1	13,700	13,700
2.2.5.2.2	ЩСН	шт.	1	5,500	5,500
2.2.5.2.3	Подмости пластиковые диэлектрические	шт.	1	0,045	0,045
2.2.5.2.4	Ультразвуковой цифровой измеритель расстояния "Даль"	шт.	1	0,190	0,190
2.2.5.2.5	Измеритель тяжения оттяжек механический	шт.	1	0,280	0,280
2.2.5.2.6	Лазерный дальномер Disto D8	шт.	1	0,285	0,285

2.2.5.3	Восточный филиал	шт.	5	19,572	19,572		
2.2.5.3.1	Машина маслоочистительная для обработки трансформаторного масла	шт.	1	15,595	15,595		
2.2.5.3.2	Станок сверлильный настольный	шт.	1	0,649	0,649		
2.2.5.3.3	Станок вертикально-сверлильный	шт.	1	2,470	2,470		
2.2.5.3.4	Станок точно-шлифовальный напольный	шт.	1	0,358	0,358		
2.2.5.3.5	Станок точно-шлифовальный напольный	шт.	1	0,500	0,500		
2.2.5.4	Западный филиал	шт.	7	0,974	0,974		
2.2.5.4.1	Станок сверлильный	шт.	1	0,325	0,325		
2.2.5.4.2	Лестница приставная	шт.	1	0,100	0,100		
2.2.5.4.3	Плагформенная тележка с бортиками, с одной парой поворотных колес, складной ручкой	шт.	1	0,0430	0,043		
2.2.5.4.4	Теплогенератор	шт.	1	0,240	0,240		
2.2.5.4.5	Зарядное устройство	шт.	1	0,144	0,144		
2.2.5.4.6	Стойка гидравлическая	шт.	1	0,084	0,084		
2.2.5.4.7	Генератор ацетиленовый	шт.	1	0,038	0,038		
2.2.5.5	Сарбайский филиал	шт.	25	0,674	0,674		
2.2.5.5.1	Отбойный молоток электрический (со сменными насадками)	шт.	1	0,222	0,222		

2.2.5.5.2	Лестница переносная	шт.	1	0,047	0,047		
2.2.5.5.3	Комплект навесного оборудования к минитрактору КМЗ 012	шт.	1	0,090	0,090		
2.2.5.5.4	Обогреватель	шт.	20	0,025	0,025		
2.2.5.5.5	Пресс ручной гидравлический электромонтажный	шт.	1	0,130	0,130		
2.2.5.5.6	Погружной дренажный насос для слегка загрязненной во-ды	шт.	1	0,160	0,160		
2.2.5.6	Северный филиал	шт.	3	0,464	0,464		
2.2.5.6.1	Электронные платформенные весы	шт.	1	0,371	0,371		
2.2.5.6.2	Гидравлическая тележка	шт.	2	0,093	0,093		
2.2.5.7	Центральный филиал	шт.	3	6,696	6,696		
2.2.5.7.1	Передвижной телескопический подъемник (рабочая платформа)	шт.	3	6,696	6,696		

**Инвестиционная программа акционерного общества
«Казахстанская компания по управлению электрическими сетями «KEGOC»
на 2015 год с учетом корректировок**

№ п/п	Направление инвестиций	Единицы измерения	Количество	Сумма инвестиций, млн. тенге (без НДС)	В т.ч. по источникам финансирования, млн. тенге (без НДС)			
					Собственные	Средства РБ	Кредит	За счет прибыли от иной деятельности
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ВСЕГО на 2015 год (1+2):			9 464,116	9 252,480			211,636
1	Всего по крупным инвестиционным проектам			5 103,849				
	в том числе по проектам:							
1.1	Проект «Модернизация НЭС, II этап»	шт.	1	360,908	360,908			
1.2	Проект «Усиление связи Павлодарского энергоузла с ЕЭС Казахстана»	шт.	1	1 025,377	1 025,377			
1.3	Проект «Строительство линии 500 кВ Экибастуз-ШГЭС (Семей)-Усть-Каменогорск»	шт.	1	3 695,745	3 695,745			
1.4	Проект «Строительство линии 500 кВ ШГЭС(Семей)-Актогай-Талдыкорган-Алма»	шт.	1	21,819	21,819			
2	Затраты на поддержание текущего уровня производства			4 360,267	4 148,631			211,636

	в том числе:								
2.1	Прочие объекты					2 416,437	2 416,437		
	в том числе по направлениям								
2.1.1	Противопожарные и охранные мероприятия					175,000	175,000		
2.1.1.1	Реконструкция системы пожаротехнического и хозяйственного водоснабжения на ПС 1150 кВ Кокшетауская	шт.	1			80,000	80,000		
2.1.1.2	Монтаж пожарной сигнализации на объектах филиала Западные МЭС (РПБ; РДЦ; ПС Атырау; ПС Индер; ПС Кульсары; ПС Тенгиз; ПС Бейнеу)	шт.	1			15,000	15,000		
2.1.1.3	Установка системы технических средств безопасности на ПС 500 кВ Жезказган	шт.	1			40,000	40,000		
2.1.1.4	Установка системы технических средств безопасности на ПС 500 кВ Шымкент	шт.	1			40,000	40,000		
2.1.3	Реконструкция подстанций					2 022,269	2 022,269		
2.1.3.1	Реконструкция противоаварийной автоматики линий электропередачи 220 кВ в филиале Акмолинские МЭС	шт.	1			12,000	12,000		
2.1.3.2	Установка общеподстанционных регистраторов аварийных событий в филиале Акмолинские МЭС	шт.	1			36,000	36,000		

2.1.3.3	Замена воздушных выключателей 500 кВ на элегазовые выключатели в ячейках №2,3,4,5,6,8 с установкой разъединителей, трансформаторов тока на ПС 500 кВ Аврора	шт.	1	250,000	250,000		
2.1.3.4	Реконструкция противаварийной автоматики линий электропередачи 220 кВ в филиале Актюбинские МЭС	шт.	1	12,000	12,000		
2.1.3.5	Замена высоковольтного оборудования на ПС 500 кВ Стелная	шт.	1	350,000	350,000		
2.1.3.6	Реконструкция ОЗЛ и устройств ПА ВЛ 220 кВ филиала Алматинские МЭС	шт.	1	12,000	12,000		
2.1.3.7	Установка общеподстанционных регистраторов аварийных событий в филиале Алматинские МЭС	шт.	1	15,000	15,000		
2.1.3.8	Замена воздушных выключателей типа ВВД-220Б на элегазовые выключатели 220 кВ на ПС 500 кВ Алматы	шт.	1	167,890	167,890		
2.1.3.9	Замена воздушных выключателей типа ВВД-220Б на элегазовые выключатели 220 кВ на ПС 500 кВ ЮКГРЭС	шт.	1	117,523	117,523		
2.1.3.10	Реконструкция устройств ПА ВЛ 220 кВ филиала Восточные МЭС	шт.	1	12,000	12,000		
2.1.3.11	Реконструкция ячеек 500 кВ на ПС 500 кВ Усть-Каменогорская	шт.	1	180,000	180,000		

2.1.3.12	Реконструкция ОЗЛ и устройств ПА ВЛ 110-220 кВ филиала Западные МЭС	шт.	1	12,000	12,000	12,000		
2.1.3.13	Установка общеподстанционных регистраторов аварийных событий в филиале Западные МЭС	шт.	1	9,000	9,000	9,000		
2.1.3.14	Замена воздушных выключателей на элегазовые на ПС 220 кВ Тенгиз	шт.	1	143,760	143,760	143,760		
2.1.3.15	Замена воздушных выключателей на элегазовые в филиале на ПС 220 кВ Бейнеу	шт.	1	263,560	263,560	263,560		
2.1.3.16	Реконструкция противоаварийной автоматики линий электропередачи 220 кВ в филиале Сарбаекские МЭС	шт.	1	12,000	12,000	12,000		
2.1.3.17	Установка общеподстанционных регистраторов аварийных событий в филиале Сарбайские МЭС	шт.	1	15,000	15,000	15,000		
2.1.3.18	Замена масляных выключателей в ЗРУ-10 кВ на вакуумные выключатели на ПС 220 кВ Сарбайская	шт.	1	30,000	30,000	30,000		
2.1.3.19	Замена масляных выключателей 110 кВ на элегазовые на ПС 220 кВ Восточная	шт.	1	70,000	70,000	70,000		
2.1.3.20	Замена ЦСН-0,4 кВ № 3 в здании ЗРУ-10 кВ, ЦСН-0,4 кВ № 4 в здании насосной пожаротушения на ПС 500 кВ Сокол	шт.	1	30,000	30,000	30,000		
2.1.3.21	Замена ЦПТ в здании ОПУ на ПС 220 кВ Центральная	шт.	1	15,000	15,000	15,000		

2.1.3.22	Реконструкция противоаварийной автоматики линий электропередачи 220 кВ в филиале Северные МЭС	шт.	1	12,000	12,000	12,000		
2.1.3.23	Установка общеподстанционных регистраторов в филиале Северные МЭС	шт.	1	15,000	15,000	15,000		
2.1.3.24	Реконструкция противопожарного водопровода (ОРУ-35) на ПС 220 кВ Экибастузская	шт.	1	3,200	3,200	3,200		
2.1.3.25	Замена разъединителей 220 кВ типа РНДЗ в яч. №№ 1, 2, 3, 4 ОРУ-220 кВ на ПС 220 кВ ЭПК	шт.	1	57,200	57,200	57,200		
2.1.3.26	Замена трансформаторов тока типа ТФЗМ-220 на ПС 220 кВ ЦРМЗ	шт.	1	43,700	43,700	43,700		
2.1.3.27	Реконструкция противоаварийной автоматики линий электропередачи 220 кВ в филиале Центральные МЭС	шт.	1	12,000	12,000	12,000		
2.1.3.28	Установка общеподстанционных регистраторов аварийных событий в филиале Центральные МЭС	шт.	1	9,000	9,000	9,000		
2.1.3.29	Изготовление техпаспорта объекта "Повышение надежности электроснабжения собственных нужд" на ПС 220 кВ Никольская	шт.	1	0,386	0,386	0,386		
2.1.3.30	Регистрация прав частной собственности "Повышение надежности электроснабжения собственных нужд" на ПС 220 кВ	шт.	1	0,050	0,050	0,050		

	Никольская													
2.1.3.31	Замена двух воздушных выключателей 1,2 В 500 кВ ЛЛ-5300 на элегазовые на ПС 500 кВ Агадырь	шт.	1	90,000	90,000									
2.1.3.32	Установка общеподстанционных регистраторов аварийных событий в филиале Южные МЭС	шт.	1	15,000	15,000									
2.1.4	Реконструкция линий			63,460	63,460									
2.1.4.1	Замена грозозащитного троса на ВЛ 220 кВ № 2036 "Заречная-Сокол"	шт.	1	29,991	29,991									
2.1.4.2	Устройство выноса ВЛ из зоны затопления (озеро) пролеты опоры № 48-51, № 140-141 на ВЛ 220 кВ № 2216 "Ленинская-Преснегорьковка"	шт.	1	33,469	33,469									
2.1.5	Телекоммуникационная система, связь			15,600	15,600									
2.1.5.1	Реконструкция радиобаши на ПС 220 кВ Уральская	шт.	1	15,600	15,600									
2.1.6	Проектно-изыскательские работы			140,109	140,109									
2.1.6.1	Разработка ПСД "Реконструкция автоматической системы пожаротушения" на ПС 500 кВ Есиль	шт.	1	4,000	4,000									

2.1.6.2	Разработка ПСД "Реконструкция шести ячеек 220 кВ, с установкой дополнительных разъединителей на I, II СШ 220 кВ" на ПС 1150 кВ Кокшетауская	шт.	1	30,000	30,000		
2.1.6.3	Разработка ПСД "Замена высоковольтного оборудования" на ПС 220 кВ Правобережная	шт.	1	11,265	11,265		
2.1.6.4	Разработка ПСД "Реконструкция ОРУ 110 кВ" на ПС 220 кВ Шу	шт.	1	4,900	4,900		
2.1.6.5	Разработка ПСД "Реконструкция ОРУ 220 кВ" на ПС 220 кВ Шу	шт.	1	6,560	6,560		
2.1.6.6	Разработка ПСД "Устройство площадок обслуживания элегазовых выключателей 220 кВ" на ПС 220 кВ № 7	шт.	1	0,200	0,200		
2.1.6.7	Разработка ПСД "Реконструкция ячеек 220 кВ" на ПС 500 кВ Усть-Каменогорская	шт.	1	5,233	5,233		
2.1.6.8	Разработка ПСД "Замена автотрансформатора 1АТ 90000/220/110" на ПС 220 кВ № 14 в филиале Восточные МЭС	шт.	1	7,200	7,200		
2.1.6.9	Разработка ПСД "Замена масляных выключателей на элегазовые" на ПС 220 кВ Бейнеу	шт.	1	2,400	2,400		
2.1.6.10	Разработка ПСД "Замена масляных выключателей на элегазовые" на ПС 220 кВ Тенгиз	шт.	1	4,400	4,400		

2.1.6.11	Разработка ПСД "Замена выключателей В-220 АТ-1, АТ-2 на элегазовые выключатели" на ПС 220 кВ Сарбайская	шт.	1	1,421	1,421	1,421		
2.1.6.12	Разработка ПСД "Замена КРУН-10 на КРУН с вакуумными выключателями и коридором обслуживания" на ПС 220 кВ Лисаковская	шт.	1	1,325	1,325	1,325		
2.1.6.13	Разработка ПСД "Замена ЩСН-0,4 и ЩПТ" на ПС 220 кВ ЭПК	шт.	1	1,705	1,705	1,705		
2.1.6.14	Разработка ПСД "Реконструкция схемы внешнего электроснабжения РПБ ПТЭС"	шт.	1	0,870	0,870	0,870		
2.1.6.15	Разработка ПСД "Реконструкция водоснабжения и пожаротушения" на Промбазе	шт.	1	3,732	3,732	3,732		
2.1.6.16	Обследование и разработка ПСД "Усиление металлоконструкций, фундаментов и защитных сооружений опор № 460-490 ВЛ 500 кВ Л-1104 "Экибастузская - Алтай" в пойме р. Иртыш"	шт.	1	11,770	11,770	11,770		
2.1.6.17	Разработка ПСД "Замена трех воздушных выключателей 500 кВ на элегазовые" на ПС 500 кВ Нура	шт.	1	3,508	3,508	3,508		
2.1.6.18	Разработка ПСД "Замена двух воздушных выключателей 500 кВ на элегазовые" на ПС 500 кВ Жезказган	шт.	1	2,685	2,685	2,685		

2.1.6.19	Разработка ПСД "Замена воздушного выключателя 500 кВ на элегазовый" на ПС 500 кВ Агадырь	шт.	1	2,532	2,532	2,532		
2.1.6.20	Разработка ПСД "Замена реактора 500 кВ Р-1" на ПС 500 кВ Агадырь	шт.	1	3,426	3,426	3,426		
2.1.6.21	Разработка ПСД "Замена воздушных выключателей 500 кВ на элегазовые" на ПС 500 кВ Жамбыл	шт.	1	4,762	4,762	4,762		
2.1.6.22	Разработка ПСД "Установка общеподстанционных регистраторов аварийных событий" в ИД	шт.	1	26,215	26,215	26,215		
2.2	Приобретение оборудования, не требующего монтажа			1 943,830	1 732,193	211,636		
	из них :							
2.2.1	Транспортные средства и спецтехника	шт.	56	1 453,275	1 409,412	43,863		
2.2.1.1	Акмолинский филиал	шт.	8	129,333	119,314	10,020		
2.2.1.2	Актюбинский филиал	шт.	7	174,460	170,392	4,068		
2.2.1.3	Алматинский филиал	шт.	3	58,397	58,397			
2.2.1.4	Восточный филиал	шт.	4	165,975	162,475	3,500		
2.2.1.5	Западный филиал	шт.	3	71,632	71,632			
2.2.1.6	Сарбайский филиал	шт.	4	177,745	165,980	11,765		
2.2.1.7	Северный филиал	шт.	6	75,926	74,147	1,779		
2.2.1.8	Центральный филиал	шт.	14	383,766	374,534	9,231		
2.2.1.9	Южный филиал	шт.	7	216,039	212,539	3,500		
2.2.2	Приборы диагностики	шт.	37	168,930	168,930			

2.2.2.1	Акмолинский филиал	шт.	4	17,978	17,978		
2.2.2.2	Актюбинский филиал	шт.	4	15,409	15,409		
2.2.2.3	Алматинский филиал	шт.	6	15,078	15,078		
2.2.2.4	Восточный филиал	шт.	0	0,000	0,000		
2.2.2.5	Западный филиал	шт.	7	56,877	56,877		
2.2.2.6	Сарбайский филиал	шт.	0	0,000	0,000		
2.2.2.7	Северный филиал	шт.	6	15,013	15,013		
2.2.2.8	Центральный филиал	шт.	5	31,262	31,262		
2.2.2.9	Южный филиал	шт.	5	17,312	17,312		
2.2.3	Коммуникационное оборудование и СДТУ	шт.	161	25,684	25,684		
2.2.3.1	Акмолинский филиал	шт.	29	3,152	3,152		
2.2.3.2	Актюбинский филиал	шт.	8	0,556	0,556		
2.2.3.3	Алматинский филиал	шт.	30	4,051	4,051		
2.2.3.4	Восточный филиал	шт.	25	4,332	4,332		
2.2.3.5	Западный филиал	шт.	10	0,640	0,640		
2.2.3.6	Сарбайский филиал	шт.	23	7,427	7,427		
2.2.3.7	Северный филиал	шт.	8	0,688	0,688		
2.2.3.8	Центральный филиал	шт.	28	4,838	4,838		
2.2.3.9	Южный филиал	шт.	0	0,000	0,000		
2.2.4	Компьютерная и цифровая техника	шт.	975	256,685	88,911		167,773
2.2.4.1	Акмолинский филиал	шт.	121	22,776	11,928		10,848
2.2.4.2	Актюбинский филиал	шт.	65	14,351	7,432		6,919
2.2.4.3	Алматинский филиал	шт.	79	36,765	8,350		28,415
2.2.4.4	Восточный филиал	шт.	92	19,515	10,185		9,330
2.2.4.5	Западный филиал	шт.	87	18,205	9,267		8,938
2.2.4.6	Сарбайский филиал	шт.	94	35,772	8,350		27,422
2.2.4.7	Северный филиал	шт.	86	16,506	6,423		10,084

2.2.4.8	Центральный филиал	шт.	96	18,387	9,267		9,120
2.2.4.9	Южный филиал	шт.	94	19,056	9,267		9,789
2.2.4.10	Исполнительная дирекция	шт.	98	43,018	3,670		39,348
2.2.4.11	Представительство	шт.	4	1,665	0,184		1,481
2.2.4.12	НДЦ СО	шт.	59	10,668	4,588		6,080

Примечание: расшифровка аббревиатур:

ПА РЗ - противоаварийная автоматика и релейная защита

ПБ - промежуточные бетонные

ОРУ – открытые распределительные устройства

АТЭЦ-3 - Алмагинская теплоэлектростанция

ОПН - ограничитель перенапряжения

АО - акционерное общество

АТ – автотрансформатор

ТЭС - территориальная электрическая сеть

ВЛ - воздушные линии

ГЩУ- главный щит управления

УНР - управляемый шунтирующий реактор

ЕЭС - Единая энергетическая система

СДУ - служба диспетчерского технического управления

ЕЭК - Евроазиатская энергетическая корпорация

ЛАЗ - линейно-аппаратный зал

ОПУ - оперативный пункт управления

НДЦ СО - национальный диспетчерский центр системного оператора

ПСД - проектно-сметная документация

ТОО - товарищество с ограниченной ответственностью

МЭС - межсистемные электрические сети

ТЭС - тепловая электростанция
НКФ - напряжение каскадной фазы
ВАЗП - выпрямительные агрегаты заряда и подзаряда
ПС - подстанция
СН ПС - собственные нужды подстанции
РВМГ - разрядник вентильный магнитный грозовой
ЦГПП - центральная главная понижающая подстанция
ЦРМЗ - центрально-ремонтно-механический завод
ЮМЭС - Южные межсистемные электрические сети
ЮКГРЭС - Южно-Казахстанская государственная районная электростанция
ЩСН - щит собственных нужд
ПТЭС - Павлодарские территориальные электрические сети
РЗаА - релейная защита и автоматика
ГЭС - гидроэлектростанция
ТМК - титано-магнийвый комбинат
ТТ - трансформатор тока
ТЭО - технико-экономическое обоснование
НЭС - национальная электрическая сеть
ШГЭС - Шульбинская гидроэлектростанция
РРЛ - радиорелейная линия связи
ЭМК - электро-преобразовательный комплекс
ЭМО - электромагнитная обстановка

