



**Министерство энергетики
Российской Федерации**
(Минэнерго России)

П Р И К А З

5 мая 2012

№ 233

Москва

**Об утверждении инвестиционной программы ОАО «Сахалинэнерго»
на 2012–2014 годы**

В соответствии с пунктом 12 Правил утверждения инвестиционных программ субъектов электроэнергетики, в уставных капиталах которых участвует государство, и сетевых организаций, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009 г. № 977, **п р и к а з ы в а ю:**

Утвердить инвестиционную программу ОАО «Сахалинэнерго» на 2012–2014 годы с основными характеристиками согласно приложению.



С.И. Шматко

Наименование объекта	Статус реализации проекта	Проектная мощность/ протяженность сетей	год начала строительства	год окончания строительства	Полная стоимость строительства	Остаточная стоимость строительства	План финансирования 2011 года (только переводы на 2012 год объекта)**	Ввод мощностей					Объем финансирования****				
								2012 г.	2013 г.	2014 г.	Итого	2012 г.	2013 г.	2014 г.	Итого 2012-2014 гг.		
С/П*	МВт/Ткал/км/МВА	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	МВт/Ткал/км/ МВА	МВт/Ткал/км/ МВА	МВт/Ткал/км/ МВА	МВт/Ткал/км/ МВА	МВт/Ткал/км/ МВА	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей		
Модернизация котлоагрегата №5 СТРЭС	проектирование, не введено		2012	2014	123,39	123,39		-	-	-	-						
Реконструкция ТТ №4 СТРЭС	проектирование, не введено		2014	2014	4,00	4,00		-	-	-	-	35,19		88,20	123,39		
Реконструкция с заменой раздаточной СТРЭС	проектирование, не введено		2014	2014	4,28	4,28		-	-	-	-			4,28	4,28		
Реконструкция РАС СТРЭС	проектирование, не введено		2014	2014	16,84	16,84		-	-	-	-			16,84	16,84		
Реконструкция ММХ СТРЭС	проектирование, не введено		2014	2014	10,00	10,00		-	-	-	-			10,00	10,00		
Реконструкция дымной и сооружений СТРЭС	проектирование, не введено		2012	2016	76,76	76,76		-	-	-	-			13,76	13,00		
Энергооборудование и повышение энергетической эффективности, в т.ч.	проектирование, не введено		2014	2014	35,80	35,80		-	-	-	-	6,00		20,00	40,00		
Реконструкция №110/20-30-4 ТМЭС ст. №3 Ю-С ТЭЦ-1	проектирование, не введено		2012	2012	9,80	9,80		-	-	-	-	6,00		9,80	35,80		
Модернизация дымной и зольной в дымщик 10кВ (С16, С-17) Ю-С ТЭЦ-1	проектирование, не введено		2014	2014	6,00	6,00		-	-	-	-	6,00		9,80	9,80		
Реконструкция ВЭП I ступени кот. ст. №3, реконструкция ВЭП II ступени кот. ст. №3 Ю-С ТЭЦ-1	проектирование, не введено		2013	2013	20,00	20,00		-	-	-	-	20,00		20,00	20,00		
Создание системы телемеханики и связи, в т.ч.	проектирование, не введено		2013	2013	13,95	13,95		-	-	-	-			4,60	9,35		
Реконструкция системы телемеханики, управления насосами, удаленных объектов "МТК-30" Ю-С ТЭЦ-1	проектирование, не введено		2014	2014	3,80	3,80		-	-	-	-			3,80	3,80		
Оборудование передвижной насосной станции АСР ЮА СТРЭС	проектирование, не введено		2013	2014	10,15	10,15		-	-	-	-			4,60	5,55		
Прочие объекты, в т.ч. (прототипирование оборудования)	проектирование, не введено		2013	2015	35,22	35,22		-	-	-	-			9,35	16,53		
Модернизация отработки первичной отработки, отработки и зашитаемой зоны Ю-С ТЭЦ-1	с		2013	2015	28,04	28,04		-	-	-	-			9,35	18,69		
Установка реконструкция охранного освещения периметра Ю-С ТЭЦ-1	с		2014	2014	7,19	7,19		-	-	-	-			7,19	7,19		
ПНР строительства будущих лет, в т.ч.	проектирование, не введено		2014	2014	24,00	24,00		-	-	-	-			24,00	24,00		
ПНР реконструкция транспортного хозяйства ТТЦ СТРЭС	проектирование, не введено		2014	2014	14,00	14,00		-	-	-	-			14,00	14,00		
ПНР замены стенового ограждения главного корпуса	проектирование, не введено		2014	2014	10,00	10,00		-	-	-	-			10,00	10,00		
Иновалити и НИОКР, в т.ч.	проектирование, не введено		2013	2013	1408,94	1201,40		156,73				178,05		325,14	445,07		
Иновалити и НИОКР, в т.ч.	проектирование, не введено		2013	2013	1233,20	1025,66		138,40				150,76		283,52	406,41		
Внедрение комплексного оборудования с использованием инновационных технологий (реконструкция ОРУ с комплексом аппаратов, выключателей, ИА СТРЭС)	проектирование, не введено		2014	2014	12,00	12,00		-	-	-	-			12,00	12,00		
Проект кот. ст. №15 Ю-С ТЭЦ-1 на природном газе (без учета АСУ ТП)	с		2010	2013	5,48	5,48		-	-	-	-			5,48	5,48		
Внедрение начального регулирования в систему управления лопат ПДН Ю-С ТЭЦ-1 (разработка системы регулирования давления плавильной лопаты котлоагрегата Южно-Сахалинского ТЭЦ-1)	проектирование, не введено		2013	2013	1195,06	987,52		138,40				150,76		250,86	400,93		
НИОКР, в т.ч.	проектирование, не введено		2013	2013	20,66	20,66		-	-	-	-			20,66	20,66		
Экспериментальная (пилотная) разработка и внедрение АСУ ТП режима совместного сжигания твердого топлива и природного газа на кот. ст. №15 Ю-С ТЭЦ-1 в составе проекта (проект кот. ст. №15 Ю-С ТЭЦ-1 на природном газе (без учета АСУ ТП))	проектирование, не введено		2011	2014	175,74	175,74		18,33				27,29		41,62	38,66		
Новые строительные и реконструкции	проектирование, не введено		2012	2012	96,99	96,99		17,50				25,36		15,00	25,00		
Основные объекты, в т.ч.	проектирование, не введено		2012	2012	7,00	7,00		-	-	-	-	7,00		7,00	7,00		
Монтаж пожарной сигнализации здания СБК Ю-С ТЭЦ-1	проектирование, не введено		2012	2012	4,00	4,00		-	-	-	-	4,00		4,00	4,00		
Монтаж автоматической пожарной сигнализации СТРЭС	проектирование, не введено		2012	2012	3,00	3,00		-	-	-	-	3,00		3,00	3,00		
Технологическое проектирование подпитки	проектирование, не введено		2012	2012	89,99	89,99		17,50				18,36		15,00	25,00		
Оборудование, не входящее в сметы строит. (проектирование аппаратов на базе существующих котлов КОБЕЛСО УРС-2 - здания)	проект не введ.		2012	2012	17,98	17,98		-	-	-	-	8,30		1,38	17,98		
Тепловые сети, в т.ч.	проектирование, не введено		2011	2011	188,36	188,36		25,00				36,71		43,32	116,32		
Инвестиции на противопожарные мероприятия, в т.ч.	проектирование, не введено		2011	2011	188,36	188,36		25,00				36,71		43,32	116,32		
Техническое перевооружение и реконструкция, в т.ч.	проектирование, не введено		2011	2011	188,36	188,36		25,00				36,71		43,32	116,32		
Основные объекты, в т.ч.	с		2011	2017	188,36	188,36		25,00				36,71		43,32	116,32		
Реконструкция тепловых сетей	с		2011	2017	311,8 км	311,8 км		25,00				36,71		43,32	116,32		
Электросети сети высокого напряжения, в т.ч.	проектирование, не введено		2011	2017	1892,72	1892,72		97,92				645,74		380,82	1752,99		
Инвестиции в основной капитал, в т.ч.	проектирование, не введено		2011	2017	1892,72	1892,72		97,92				645,74		380,82	1752,99		
Инвестиции на производственные здания, в т.ч.	проектирование, не введено		2011	2017	1892,72	1892,72		97,92				645,74		380,82	1752,99		
Техническое перевооружение и реконструкция	проектирование, не введено		2011	2017	1691,32	1691,32		53,92				571,34		342,72	1612,99		
Основные объекты, в т.ч.	с		2011	2017	747,96	747,96		2,70				119,64		464,03	733,79		
Реконструкция ДС 110/20-10	с		2011	2017	25,81	25,81		2,70				4,70		0,90	8,10		
Модернизация контрольно-защитной аппаратуры, электромеханика в составе здания станции ДС "Ивановская", "Холмская", "Канская", "Славянская", "Томовская"	с		2011	2017	25,81	25,81		2,70				4,70		0,90	8,10		
Установка выделителя для защиты генератора на ДС "Южно-Сахалинская" (5кВ/10кВ)	с		2011	2015	13,08	13,08		-				3,34		3,34	13,70		

Наименование объекта	Статус реализации проекта	Проектная мощность/протяженность сетей	год начала строительства	год окончания строительства	Полная стоимость строительства	Отгруженная стоимость строительства	План финансирования 2011 года (только переводящие на 2012 год объекты)**	Ввод мощностей				Объем финансирования****			
								2012 г.	2013 г.	2014 г.	Итого	2012 г.	2013 г.	2014 г.	Итого 2012-2014 гг.
Реконструкция ПС 220 кВ с заменой опорно-стропильной конструкции по ПС "Южно-Самарская", "Холмская"	С/П*	МВт/ГкаВ/км/МВА	2012	2012	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	2012 г.	2013 г.	2014 г.	Итого	2012 г.	2013 г.	2014 г.	Итого 2012-2014 гг.
Реконструкция ПС "Холмская" 220/110/35/10 кВ с заменой опор на ОРУ-35, ОРУ-110 кВ, ОРУ-220 кВ		32 МВА	2012	2012	12,94	12,94	-	-	-	-	-	3,72	7,00	7,00	12,94
Реконструкция с заменой фидера провисания элементов конструкции на ПС "Южно-Самарская", ПС "Холмская", ПС "Каваловская", ПС "Каваловская", ПС "Звездный"		158,2 МВА	2014	2014	7,00	7,00	-	-	-	-	-	12,94	7,00	7,00	12,94
Реконструкция КРУН-0 с заменой металлических выключателей на вакуумные на ПС "Каваловская" 220 кВ		64 МВА	2014	2014	1,50	1,50	-	-	-	-	-	1,50	1,50	1,50	1,50
Реконструкция ПС "Термопояска" для ввода ВЛ-110кВ "Термопояска-Ненецкая" с обрешеткой трансформации 35/110кВ (проектирование, фундамент под трансформатор, ЛЭП, ЛЭП, ЛЭП, ЛЭП)		5 МВА	2013	2013	30,00	30,00	-	-	-	-	-	30,00	30,00	30,00	30,00
Строительство ОРУ-35 кВ ПС "Юно-Зиминин" в районе 35 кВ		40 МВА	2013	2013	41,20	41,20	-	-	-	-	-	41,20	41,20	41,20	41,20
Реконструкция ПС 220 кВ с заменой силовых трансформаторов ПС "Каваловская", "Каваловская", "Смирный", "Томари", "Холмская", "Каваловская"		311,6 МВА	2013	2014	412,00	412,00	-	-	-	-	-	412,00	344,50	67,50	412,00
Реконструкция ПС 110 кВ "Пролетар" с заменой силовых трансформаторов на 240 МВА		45 МВА	2013	2013	44,09	44,09	-	-	-	-	-	44,09	44,09	44,09	44,09
Реконструкция ПС "Холмская" 110/35/6 кВ с заменой КРУН-6 кВ (12 ячеек)		20 МВА	2014	2014	15,12	15,12	-	-	-	-	-	15,12	15,12	15,12	15,12
Реконструкция ПС "Градский" 110/6 кВ с заменой КРУН-6 кВ		10 МВА	2014	2014	7,56	7,56	-	-	-	-	-	7,56	7,56	7,56	7,56
Передача нагрузки с ПС "Холмский" на ПС "Холмское-2"		18,8 МВА	2012	2012	15,00	15,00	-	-	-	-	-	15,00	15,00	15,00	15,00
Реконструкция "Крепостная", "Смирный" (замена вакуумной гареви на VAKTA)		139,6 МВА	2012	2012	12,40	12,40	-	-	-	-	-	12,40	12,40	12,40	12,40
Реконструкция ПС "Южно-Самарская" с заменой ТН-220 кВ (2шт)		251 МВА	2012	2012	4,60	4,60	-	-	-	-	-	4,60	4,60	4,60	4,60
Модернизация выключателей трансформаторов 110-220 кВ		206 МВА	2012	2012	10,38	10,38	-	-	-	-	-	10,38	10,38	10,38	10,38
Проесс		*	2012	2012	17,57	17,57	-	-	-	-	-	17,57	17,57	17,57	17,57
Реконструкция ВЛ-220 кВ Д-2 СГРС-Крепостная		67,2 км	2012	2012	34,98	34,98	-	-	-	-	-	34,98	34,98	34,98	34,98
Реконструкция ВЛ-220 кВ Д13 (реконструкция фидера)		110 км	2014	2014	25,00	25,00	-	-	-	-	-	25,00	25,00	25,00	25,00
Реконструкция ВЛ-220 кВ Д-13 (замена опор)		110 км	2014	2014	4,00	4,00	-	-	-	-	-	4,00	4,00	4,00	4,00
Создание систем телемеханики и релейной автоматики в т.ч.					32,50	32,50	10,30	-	-	-	-	7,00	7,70	7,50	22,20
Модернизация каналов связи					22,00	22,00	10,00	-	-	-	-	7,00	5,00	7,50	12,00
Реконструкция системы релейной и защитной автоматики своей резервированной обработки на подстанции			2014	2014	5,00	5,00	-	-	-	-	-	5,00	5,00	5,00	5,00
Модернизация систем телемеханики и релейной автоматики в т.ч.					30 км	2,50	2,50	-	-	-	-	2,70	2,50	2,50	2,50
Модернизация систем телемеханики и релейной автоматики в т.ч.					31,4 МВА	3,00	3,00	0,30	-	-	-	2,70	2,50	2,50	2,50
Модернизация систем телемеханики и релейной автоматики в т.ч.					44,4, 70	44,4, 70	44,4, 70	125 МВА	-	-	-	44,4, 70	44,4, 70	44,4, 70	44,4, 70
Технологическое проектирование и строительство					44,4, 70	44,4, 70	44,4, 70	125 МВА	-	-	-	44,4, 70	44,4, 70	44,4, 70	44,4, 70
Технологическое проектирование 1-го блока ТЭЦ 1 к ПС "Южно-Самарская" (безбазисная по смете)			2012	2012	44,4, 70	44,4, 70	44,4, 70	125 МВА	-	-	-	44,4, 70	44,4, 70	44,4, 70	44,4, 70
Инновации и НИОКР, в т.ч.					466,16	466,16	40,92	-	-	-	-	227,20	186,10	413,30	413,30
Инновационные проекты, в т.ч.					466,16	466,16	40,92	-	-	-	-	227,20	186,10	413,30	413,30
Внедрение комплексного оборудования с использованием инновационных технологий					51,00	51,00	-	-	-	-	-	51,00	51,00	51,00	51,00
Внедрение технологии плавки энергетической дуги в вакуумном газе (замена электродов на ОРУ-220 и ОРУ-110 ПС 220 кВ Южно-Самарская)			2013	2013	131,40	131,40	-	-	-	-	-	131,40	131,40	131,40	131,40
Внедрение технологии плавки энергетической дуги в вакуумном газе и силовых трансформаторов на ПС 110 кВ "Южная"			2013	2013	51,00	51,00	-	-	-	-	-	51,00	51,00	51,00	51,00
Внедрение инновационной комплектации аппаратов на ПС "Термопояска" 220 кВ			2014	2014	30,10	30,10	-	-	-	-	-	30,10	30,10	30,10	30,10
Внедрение инновационной комплектации аппаратов на ПС "Полный" 220 кВ			2014	2014	40,00	40,00	-	-	-	-	-	40,00	40,00	40,00	40,00
Разработка и внедрение экспериментальной системы раннего обнаружения, предупреждения и защиты от дождя, в т.ч.			2011	2013	7,80	7,80	5,00	-	-	-	-	2,80	2,80	2,80	2,80
Внедрение новых комплектующих аппаратов, устройств и систем плавки расплава на ПС 220 "Магурская" (РПТ ДЛ, РПТ ДЗ), ПС 110 "Корсаковская" (РПТ С11)			2013	2013	22,00	22,00	-	-	-	-	-	22,00	22,00	22,00	22,00
Внедрение нового провала замковой конструкции (АВРО-2) на ВЛ-220 кВ Д-6 "Южно-Самарская" с заменой опор			2014	2014	53,50	53,50	-	-	-	-	-	53,50	53,50	53,50	53,50
Разработка и внедрение экспериментальной системы раннего обнаружения, предупреждения и защиты от дождя, в т.ч.			2011	2017	26,94	26,94	5,00	-	-	-	-	5,00	5,00	5,00	5,00
Внедрение цифрового оборудования выключательной связи на электрооборудованных подстанциях			2014	2014	5,00	5,00	-	-	-	-	-	5,00	5,00	5,00	5,00

6

Наименование объекта	Статус реализации проекта	Проектная мощность/ протяженность сетей	год начала строительства	год окончания строительства	Полная стоимость строительства	Остаточная стоимость строительства	План финансирования 2011 года (только переходящие на 2012 год объекты)**	Ввод мощностей				Объем финансирования***			
								2012 г.	2013 г.	2014 г.	Итого	2012 г.	2013 г.	2014 г.	Итого 2012-2014 г.
С/П*	МВт/Ткал/кв/МВА				млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	МВт/Ткал/кв/ МВА	МВт/Ткал/кв/ МВА	МВт/Ткал/кв/ МВА	МВт/Ткал/кв/ МВА	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей
Прочие объекты, в т.ч.															
Инвестиции в основной капитал, в т.ч.					27,54	27,54	1,50	-	-	-	-	2,04	5,00	5,00	12,04
Инвестиции на приобретение движимого имущества, из них:					27,54	27,54	1,50	-	-	-	-	2,04	5,00	5,00	12,04
Новое строительство и расширение					27,54	27,54	1,50	-	-	-	-	2,04	5,00	5,00	12,04
Обновление, не входящее в сметы строки (используемый аналог)					27,54	27,54	1,50	-	-	-	-	2,04	5,00	5,00	12,04
Субсидии:															
Капитализированные проценты															
в том числе:															
Возврат инвестиционных средств															
Всего по ОАО "Саянэнергетик"					1478,44	1924,68	110,20	1478,44	1924,68	2303,99	5707,12	287,30			

* - строительство, П - проектирование, в части НИОКР- изг. - изготовление ольного образца, И - использование, Р - разработка

Источники финансирования инвестиционных программ
(в прогнозных ценах соответствующих лет с НДС), млн. рублей

млн. руб.

№№	Источники финансирования (с НДС)	План 2012 года	План 2013 года	План 2014 года	Итого
1	Собственные средства	611,94	902,71	962,31	2 476,97
1.1	Прибыль, направляемая на инвестиции:	97,20	224,98	140,00	462,18
1.1.1	в т.ч. инвестиционная составляющая в тарифе	-	99,78	40,00	139,78
1.1.2	в т.ч. прибыль со свободного сектора	-	-	-	-
1.1.3	в т.ч. от технологического присоединения (для электросетевых компаний)	97,20	125,20	100,00	322,40
1.1.3.1	в т.ч. от технологического присоединения генерации	-	-	-	-
1.1.3.2	в т.ч. от технологического присоединения потребителей	97,20	125,20	100,00	322,40
1.1.3.3	в т.ч. от технологического присоединения потребителей (высокое напряжение)	-	-	-	-
1.1.4	Прочая прибыль	-	-	-	-
1.2	Амортизация	514,74	607,26	708,34	1 830,35
1.2.1	Амортизация, учтенная в тарифе	478,03	570,97	673,57	1 722,58
1.2.2	Прочая амортизация	36,71	36,29	34,77	107,77
1.2.3	Недоиспользованная амортизация прошлых лет	-	-	-	-
1.3	Возврат НДС	-	70,47	113,97	184,44
1.4	Прочие собственные средства	-	-	-	-
1.4.1	в т.ч. средства допэмиссии	-	-	-	-
1.4.3	в т.ч. средства от реализации активов	-	-	-	-
2	Привлеченные средства, в т.ч.:	866,50	911,77	1 164,58	2 942,85
2.1	Кредиты	452,58	545,36	675,10	1 673,04
2.2	Облигационные займы	-	-	-	-
2.3	Займы организаций	137,39	-	-	137,39
2.4	Бюджетное финансирование	-	-	-	-
2.5	Средства внешних инвесторов	-	-	-	-
2.6	Использование лизинга	276,53	366,41	489,48	1 132,42
2.7	Прочие привлеченные средства	-	-	-	-
Справочно:					
	Итого источников финансирования	1 478,44	1 814,48	2 126,89	5 419,82
	Обслуживание инвестиционных кредитов и займов	-	-	-	-
1	Прибыль, направляемая на инвестиции:	-	110,20	177,10	287,30
	Всего по ОАО "Сахалинэнерго"	1 478,44	1 924,68	2 303,99	5 707,12

УКАЗАТЕЛЬ

Рассылки приказа « 05 » 05 2012 № 233

Ин-т.	Подразделение	Экз.
Министр		
СШ	Шматко С.И.	
	Секретариат Министра	
	<i>Заместители Министра</i>	
ДБ	Беленький Д.М.	
ДА	Дыбов А.И.	
СК	Кудряшов С.И.	
ЮС	Сенторин Ю.П.	
ПФ	Федоров П.С.	
АШ	Шишкин А.Н.	
АН	Яновский А.В.	
	<i>Структурные подразделения</i>	
02	Департамент энергоэффективности и модернизации ТЭК	1
03	Юридический департамент	1
04	Департамент управления делами	1
05	Департамент добычи и транспортировки нефти и газа	
06	Департамент переработки нефти и газа	
07	Департамент бюджетного планирования и учета	
08	Департамент корпоративного управления, пеновой конъюнктуры и контрольно-ревизионной работы в отраслях ТЭК	
09	Департамент развития электроэнергетики	1
10	Департамент оперативного контроля и управления в электроэнергетике	
11	Департамент угольной и торфяной промышленности	
12	Департамент межгосударственного сотрудничества	
13	Департамент административной и законопроектной работы	
14	Отдел безопасности, режима и государственной тайны	
	Итого по рассылке:	3

Ответственные за рассылку: Черкаева С.В. 631-04-17

Руководитель структурного подразделения:

