

**График реализации инвестиционной программы*, млн. рублей с НДС
(представляется ежегодно до 15 декабря года, предшествующего плановому)**Утверждаю
Директор АО "Витимэнерго"А. Л. Круглов
(подпись)20 21 года
М. П.

№№	Наименование объекта	Остаток стоимости на начало года*	Объем финансирования 2022 год					Осталось профинансировать по результатам отчетного периода*
			всего, 2022 год	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	
			план**	план	план	план	план	
	ВСЕГО,	2 128,90	1 313,73	344,60	367,45	224,02	377,66	815,17
1.	Техническое перевооружение и реконструкция	703,27	406,69	25,44	83,34	177,87	120,06	296,58
1.1.	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности	700,03	403,45	25,44	83,10	175,89	119,04	296,58
1.1.1	Замена масляных выключателей 6 кВ на вакуумные с установкой микропроцессорных защитт (Н_2068_ВЭ)	3,97	3,97	0,00	0,00	3,97	0,00	0,00
1.1.2	Реконструкция ОРУ 35кВ на ПС 110кВ Бодайбинская с заменой ШР 35 и ЛР 35кВ, масляных выключателей 35кВ на вакуумные (L_2088_ВЭ)	275,99	23,30	5,83	5,83	5,83	5,83	252,69
1.1.3	Реконструкция ПС 110кВ Артемовская с заменой трансформатора Т2 10 МВА на 16 МВА (L_2090_ВЭ)	56,36	56,36	0,00	2,89	53,47	0,00	0,00
1.1.4	Замена разрядников на ОПН на ПС 110/35/6кВ (Н_2069_ВЭ)	3,92	3,92	0,00	0,00	0,00	3,92	0,00
1.1.5	Замена масляного выключателя ВМТ 110 на элегазовый ВГТ 110 на ПС 110кВ Вачинская (Н_2084_ВЭ)	3,75	3,75	0,00	0,00	3,75	0,00	0,00
1.1.6	Замена масляных выключателей ВМТ 110 Т1 и Т2 на элегазовые ВГТ 110 на ПС 110кВ Перевоз (Н_2085_ВЭ)	7,50	7,50	0,00	7,16	0,34	0,00	0,00
1.1.7	Установка дизель-генераторной установки (ДГУ) на ПС 110 кВ Перевоз с установленной мощностью 1,8 МВт (L_2094_ВЭ)	77,75	77,75	4,48	0,00	36,64	36,64	0,00
1.1.8	Реконструкция ПС 110 кВ Мараканская с заменой Т-2 мощностью 6,3 МВА на трансформатор мощностью не менее 10 МВА и установкой элегазовых выключателей 110кВ в цепях трансформаторов 110 кВ Т-1 и Т-2, заменой устройств РЗА (L_2096_ВЭ)	203,88	203,88	12,46	61,78	64,82	64,82	0,00
1.1.9	Замена ТП 6/0,4кВ, на КТПН 6/0,4кВ в г. Бодайбо (Н_2079_ВЭ)	18,21	6,67	0,00	5,44	1,23	0,00	11,54
1.1.10	Реконструкция ВЛ 6;0,4кВ и центров питания в г.Бодайбо (Н_2036_ВЭ)	36,00	12,00	2,67	0,00	4,67	4,67	24,00
1.1.11	Расширение АИISKУЭ в городских и поселковых сетях (Н_2037_ВЭ)	12,00	4,00	0,00	0,00	0,83	3,17	8,00

№№ Подготовлено	Наименование объекта с использованием системы ГАРАНТ	Остаток стоимости на начало года*	Объем финансирования 2022 год					Осталось профинан- сировать по результатам отчетного периода*
			всего, 2022 год	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	
			план**	план	план	план	план	
1.1.12	Замена маслонаполненных вводов 110кВ на силовых трансформаторах 110/35/6кВ (2 трансформатора) (Н_2095_ВЭ)	0,70	0,35	0,00	0,00	0,35	0,00	0,35
1.2.	Создание систем противоаварийной и режимной автоматики	3,00	3,00	0,00	0,00	1,98	1,02	0,00
1.2.1	Реконструкция устройств РЗА и ПА ВЛ 110кВ Кропоткинская Невский на ПС Кропоткинская (Н_2083_ВЭ)	3,00	3,00	0,00	0,00	1,98	1,02	0,00
1.3.	Создание систем телемеханики и связи	0,24	0,24	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00
1.3.1	Приобретение оборудования для организации связи с подстанциями (Н_2067_ВЭ)	0,24	0,24	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00
1.4.	Установка устройств регулирования напряжения и компенсации реактивной мощности	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	Новое строительство	627,04	627,04	300,32	282,16	44,56	0,00	0,00
2.1.	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.1	Инвестиционные проекты, реализация которых, обуславливается схемами и программами перспективного развития электроэнергетики	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	Прочее новое строительство	627,04	627,04	300,32	282,16	44,56	0,00	0,00
2.2.1	Строительство новых объектов электросетевого хозяйства для усиления электрической сети в целях осуществления технологического присоединения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.2	Прочее новое строительство	627,04	627,04	300,32	282,16	44,56	0,00	0,00
2.2.2.1	Строительство гаража п. Перевоз (база РЭС-4) (Н_4002_ВЭ)	15,58	15,58	4,67	5,45	5,45	0,00	0,00
2.2.2.2	Строительство ограждений территорий ПС (Н_4003_ВЭ)	6,92	6,92	2,08	0,00	4,84	0,00	0,00
2.2.2.3	Строительство ВЛ 110 кВ Кропоткинская-Вернинская № 2 с отпайкой на РП Полус и реконструкция ПС 110 кВ Вернинская (Н_4009_ВЭ)	604,54	604,54	293,57	276,71	34,26	0,00	0,00
3.	Прочие инвестиционные проекты	798,59	279,99	18,84	1,95	1,60	257,60	518,60
3.1	Приобретение спецтехники (Н_6033_ВЭ)	18,84	18,84	18,84	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	Приобретение ПК и орг. техники (Н_6034_ВЭ)	1,95	1,95	0,00	1,95	0,00	0,00	0,00
3.3	Приобретение жилого вагон-дома для дежурного оперативного персонала ПС (Н_6026_ВЭ)	5,00	1,60	0,00	0,00	1,60	0,00	3,40
3.4	Возврат заемных средств	772,80	257,60	0,00	0,00	0,00	257,60	515,20
Справочно:								
Оплата процентов за привлеченные кредитные ресурсы								
1	Реконструкция ПС 220 кВ Мамакан с реализацией "полной" схемы с двумя рабочими СШ-110 кВ м 220 кВ и установкой второго АТ (Е_3002_ВЭ)	92,67	уплата процентов на сумму займа производится в момент уплаты суммы займа					0,00

№ № Подготовлено с использованием системы ГРАНТ	Наименование объекта	Остаток стоимости на начало года*	Объем финансирования 2022 год					Осталось профинансировать по результатам отчетного периода*
			всего, 2022 год	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	
			план**	план	план	план	план	
2	Перевод ВЛ-110 кВ Таксимо_Мамакан на напряжение 220 кВ со строительством ПС 220 кВ Дяля, Чайнгро (Е_3003_ВЭ)	96,31	уплата процентов на сумму займа производится в момент уплаты суммы займа					0,00
3	Реконструкция ВЛ 110 кВ Сухой Лог – РП Полус № 1 с заменой провода АС-240 на АС-300 (Н_2078_ВЭ)	0,93	уплата процентов на сумму займа производится в момент уплаты суммы займа					0,00
4	Строительство второй ВЛ 110кВ ПС 220кВ Сухой Лог - РП 110кВ Полус (Н_4005_ВЭ)	0,32	уплата процентов на сумму займа производится в момент уплаты суммы займа					0,00
5	Строительство ВЛ 110 кВ Кропоткинская-Вернинская № 2 с отпайкой на РП Полус и реконструкция ПС 110 кВ Вернинская (Н_4009_ВЭ)	0,46	уплата процентов на сумму займа производится в момент уплаты суммы займа					0,00
6	Строительство участка ВЛ 3 6 кВ с установкой КТПН 400 кВа для осуществления ТП потребителя (Н_4010_ВЭ)	0,04	уплата процентов на сумму займа производится в момент уплаты суммы займа					0,00
7	Проведение энергетического обследования и разработка программы модернизации и развития ЭК АО "Витимэнерго" на 2020 - 2025 гг. (Н_6045_ВЭ)	0,73	уплата процентов на сумму займа производится в момент уплаты суммы займа					0,00

* В ценах отчетного года.

** План, согласно утвержденной инвестиционной программе.

Источники финансирования инвестиционной программы на 2022 год, млн. рублей

№№	Источник финансирования	Объем финансирования					Причины отклонений
		всего	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	
		план*	план	план	план	план	
1	Собственные средства	371,19	34,09	26,07	34,83	276,20	
1.1.	Прибыль, направляемая на инвестиции:	94,70	28,41	21,73	29,03	15,53	
1.1.1.	в том числе инвестиционная составляющая в тарифе	94,70	28,41	21,73	29,03	15,53	
1.1.2.	в том числе прибыль со свободного сектора	0,00					
1.1.3.	в том числе от технологического присоединения (для электросетевых компаний)	0,00					
1.1.3.1.	в том числе от технологического присоединения генерации	0,00					
1.1.3.2.	в том числе от технологического присоединения потребителей	0,00					
1.2.	Амортизация	257,60	0,00	0,00	0,00	257,60	
1.3.	Возврат НДС	18,89	5,68	4,34	5,80	3,07	
1.4.	Прочие собственные средства	0,00					
1.4.1.	в т. ч. средства от доп. эмиссии акций	0,00					
2.	Привлеченные средства, в т. ч.:	942,54	310,51	341,38	189,19	101,46	
2.1.	Кредиты	0,00					
2.2.	Облигационные займы	0,00					
2.3.	Займы организаций	942,54	310,51	341,38	189,19	101,46	
2.4.	Бюджетное финансирование	0,00					
2.5.	Средства внешних инвесторов	0,00					
2.6.	Прочие привлеченные средства	0,00					

* План в соответствии с утвержденной инвестиционной программой.

План ввода/вывода объектов в 2022 году

№ п/п	Наименование проекта	Ввод мощностей					Вывод мощностей					
		план*					план*					
		МВт, Гкал/час, км, МВа					МВт, Гкал/час, км, МВа					
		1 кв. 2022 года	2 кв. 2022 года	3 кв. 2022 года	4 кв. 2022 года	2022 год	1 кв. 2022 года	2 кв. 2022 года	3 кв. 2022 года	4 кв. 2022 года	2022 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Реконструкция ПС 110кВ Артемовская с заменой трансформатора Т2 10 МВА на 16 МВА (L_2090_ВЭ)			16 МВа		16 МВа	-	-	-	-	-	-
2	Установка дизель-генераторной установки (ДГУ) на ПС 110 кВ Перевоз с установленной мощностью 1,8 МВт (L_2094_ВЭ)			1,8 МВт		1,8 МВт	-	-	-	-	-	-
3	Реконструкция ПС 110 кВ Мараканская с заменой Т-2 мощностью 6,3 МВА на трансформатор мощностью не менее 10 МВА и установкой элегазовых выключателей 110кВ в цепях трансформаторов 110 кВ Т-1 и Т-2, заменой устройств РЗА (L_2096_ВЭ)				10 МВа	10 МВа	-	-	-	-	-	-
4	Замена ТП 6/0,4кВ, на КТПН 6/0,4кВ в г. Бодайбо (Н_2079_ВЭ)			2 МВа		2 МВа	-	-	-	-	-	-
5	Строительство ВЛ 110 кВ Кропоткинская-Вернинская № 2 с отпайкой на РП Полос и реконструкция ПС 110 кВ Вернинская (Н_4009_ВЭ)			19,5 км 64 МВа		19,5 км 64 МВа	-	-	-	-	-	-

* План в соответствии с утвержденной инвестиционной программой.