



МИНИСТЕРСТВО ЖИЛИЩНОЙ ПОЛИТИКИ, ЭНЕРГЕТИКИ  
И ТРАНСПОРТА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

*31 октября 2018 года*

№ *361-мер*

Иркутск

О внесении изменений в инвестиционную программу АО «Витимэнерго» на 2018-2022 годы и их утверждении

В соответствии с пунктами 9, 67 Правил утверждения инвестиционных программ субъектов электроэнергетики, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009 года № 977, руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области:

1. Внести изменения в инвестиционную программу АО «Витимэнерго» на 2018-2022 годы, утвержденную распоряжением министерства жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области (далее - Министерство) от 1 ноября 2017 года № 370-мр «Об утверждении инвестиционной программы АО «Витимэнерго» на 2018-2022 годы» (далее - соответственно инвестиционная программа, распоряжение) в форме электронного документа, подписанного моей усиленной квалифицированной электронной подписью, и утвердить их, изложив ее основные характеристики, предусмотренные в приложениях 1-2, 4 к распоряжению, в новой редакции (прилагаются).

2. Настоящее распоряжение, включая изменения в инвестиционную программу, подлежит размещению на официальном сайте Министерства в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в соответствии с законодательством.

3. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на временно замещающего должность первого заместителя министра жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области Малинкина С.М.

Министр жилищной политики, энергетики  
и транспорта Иркутской области

А.М. Сулейменов

Приложение 1  
к распоряжению министерства жилищной политики,  
энергетики и транспорта Иркутской области  
от «31» октября 2018 года № 367-мр

Приложение 1  
к распоряжению министерства жилищной политики,  
энергетики и транспорта Иркутской области  
от «1» ноября 2017 года №370-мр

Перечень инвестиционных проектов на период реализации инвестиционной программы АО «Витимэнерго» на 2018-2022 годы и план их финансирования

№№	Наименование объекта	Стадия реализации проекта	Проектная мощность протяженности сетей МВт/Гкал/ч/км/МВА	год начала строительства	год окончания строительства	Полная стоимость строительства млн. рублей	Остаточная стоимость строительства млн. рублей	Факт финансирования 2017 года млн. рублей	Ввод мощностей			Объем финансирования			Итого				
									План 2018 года	План 2019 года	План 2020 года	План 2018 года	План 2019 года	План 2020 года		План 2021 года	План 2022 года	План 2022 года	
		СП	МВт/Гкал/ч/км/МВА	год	год	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	МВт/Гкал/ч/км/МВА	МВт/Гкал/ч/км/МВА	МВт/Гкал/ч/км/МВА	МВт/Гкал/ч/км/МВА	МВт/Гкал/ч/км/МВА	МВт/Гкал/ч/км/МВА	МВт/Гкал/ч/км/МВА	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	
	<b>ВСЕГО.</b>	-	-	-	-	<b>3 126,70</b>	<b>2 662,20</b>	<b>464,50</b>					<b>1 289,66</b>	<b>295,12</b>	<b>371,94</b>	<b>410,35</b>	<b>295,12</b>	<b>2 662,19</b>	
1	Техническое перевооружение и реконструкция	-	-	-	-	364,77	364,77	0,00					61,14	218,49	35,82	27,37	21,95	364,77	
1.1.	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности	-	-	-	-	313,95	313,95	0,00					31,31	211,29	29,08	20,32	21,95	313,95	
	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение всего, в том числе:	-	-	-	-	53,74	53,74	0,00					11,34	11,80	13,47	9,38	7,75	53,74	
1.1.1.1.	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение трансформаторных и иных подстанций, распределительных пунктов, всего, в том числе:	-	-	-	-	53,74	53,74	0,00					11,34	11,80	13,47	9,38	7,75	53,74	
1.1.1.1.1	Реконструкция трансформаторных и иных подстанций, всего, в том числе:	-	-	-	-	53,74	53,74	0,00					11,34	11,80	13,47	9,38	7,75	53,74	
1.1.1.1.1.1	Модернизация, техническое перевооружение трансформаторных и иных подстанций, распределительных пунктов, всего, в том числе:	-	-	-	-	53,74	53,74	0,00					11,34	11,80	13,47	9,38	7,75	53,74	
1.1.1.1.1.1.1	Реконструкция ПС 110 кВ Вачинская с заменой масляных выключателей 35 кВ на линейные ячейки 35кВ с элегазовыми выключателями (Н_2032_ВЭ)	П	2018	2018	2018	4,07	4,07	0,00					4,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,07
1.1.1.1.1.1.1.1	Реконструкция ПС 110 кВ Вачинская с заменой масляных выключателей 35 кВ на линейные ячейки 35кВ с элегазовыми выключателями (Н_2042_ВЭ)	П	2019	2019	2019	4,24	4,24	0,00					0,00	4,24	0,00	0,00	0,00	0,00	4,24
1.1.1.1.1.1.1.1.1	Реконструкция ПС 110 кВ Вачинская с заменой масляных выключателей 35 кВ на линейные ячейки 35кВ с элегазовыми выключателями (Н_2052_ВЭ)	П	2020	2020	2020	4,39	4,39	0,00					0,00	0,00	4,39	0,00	0,00	0,00	4,39
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	Замена масляных выключателей 6 кВ на вакуумные с установкой микропроцессорных защит (Н_2033_ВЭ)	П	2018	2018	2018	3,39	3,39	0,00					3,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,39
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	Замена масляных выключателей 6 кВ на вакуумные с установкой микропроцессорных защит (Н_2043_ВЭ)	П	2019	2019	2019	3,54	3,54	0,00					0,00	3,54	0,00	0,00	0,00	0,00	3,54



№.№	Наименование объекта	Стадия реализации проекта	Проектная мощность/ протяженность сети/ С/П	год начала строительства	год окончания строительства	Полная стоимость строительства	Остаточная стоимость строительства	Факт финансирования 2017 года	Ввод мощностей				Объем финансирования							
									2018 года	2019 года	2020 года	Итого	2018 года	2019 года	2020 года	Итого				
																	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей
1.1.1.1.1.6	Замена масляных выключателей 6 кВ на вакуумные с установкой микропроцессорных защит (Н_2053_ВЭ)	П		2020	2020	4,89	4,89	0,00						0,00	0,00	4,89	0,00	0,00	4,89	
1.1.1.1.1.7	Замена масляных выключателей 6 кВ на вакуумные с установкой микропроцессорных защит (Н_2061_ВЭ)	П		2021	2021	5,05	5,05	0,00						0,00	0,00	0,00	0,00	5,05	0,00	5,05
1.1.1.1.1.8	Замена масляных выключателей 6 кВ на вакуумные с установкой микропроцессорных защит (Н_2068_ВЭ)	П		2022	2022	3,90	3,90	0,00						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,90
1.1.1.1.1.9	Замена разрядников на ОПН на ПС 110/35/6кВ (Н_2034_ВЭ)	П		2018	2018	3,35	3,35	0,00						3,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,35
1.1.1.1.1.10	Замена разрядников на ОПН на ПС 110/35/6кВ (Н_2044_ВЭ)	П		2019	2019	3,49	3,49	0,00						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,49
1.1.1.1.1.11	Замена разрядников на ОПН на ПС 110/35/6кВ (Н_2054_ВЭ)	П		2020	2020	3,62	3,62	0,00						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,62
1.1.1.1.1.12	Замена разрядников на ОПН на ПС 110/35/6кВ (Н_2062_ВЭ)	П		2021	2021	3,74	3,74	0,00						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,74
1.1.1.1.1.13	Замена разрядников на ОПН на ПС 110/35/6кВ (Н_2069_ВЭ)	П		2022	2022	3,85	3,85	0,00						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,85
1.1.1.1.1.14	Замена разрядников 110 кВ на ПС Артемовская (Н_2035_ВЭ)	П		2018	2018	0,53	0,53	0,00						0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53
1.1.1.1.1.15	Замена разрядников 110 кВ на ПС Артемовская (Н_2045_ВЭ)	П		2019	2019	0,53	0,53	0,00						0,00	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53
1.1.1.1.1.16	Замена разрядников 110 кВ на ПС Артемовская (Н_2055_ВЭ)	П		2020	2020	0,57	0,57	0,00						0,00	0,00	0,00	0,57	0,00	0,00	0,57
1.1.1.1.1.17	Замена разрядников 110 кВ на ПС Артемовская (Н_2063_ВЭ)	П		2021	2021	0,59	0,59	0,00						0,00	0,00	0,00	0,59	0,00	0,00	0,59
1.1.2.	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение линий электропередачи, всего, в том числе:	-	-	-	-	222,10	222,10	0,00						15,69	192,46	4,50	4,65	4,80	4,80	222,10
1.1.2.1	Реконструкция линий электропередачи, всего, в том числе:	-	-	-	-	222,10	222,10	0,00						15,69	192,46	4,50	4,65	4,80	4,80	222,10
1.1.2.1.1	Реконструкция ВЛ 6,0,4кВ и центров питания в г. Бодайбо (Н_2036_ВЭ)	П		2018	2018	15,69	15,69	0,00						15,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,69
1.1.2.1.2	Реконструкция ВЛ 6,0,4кВ и центров питания в г. Бодайбо (Н_2046_ВЭ)	П	0,7кМ	2019	2019	4,35	4,35	0,00				0,7кМ		0,00	4,35	0,00	0,00	0,00	0,00	4,35
1.1.2.1.3	Реконструкция ВЛ 6,0,4кВ и центров питания в г. Бодайбо (Н_2056_ВЭ)	П	0,8кМ	2020	2020	4,50	4,50	0,00				0,8кМ		0,00	0,00	0,00	4,50	0,00	0,00	4,50
1.1.2.1.4	Реконструкция ВЛ 6,0,4кВ и центров питания в г. Бодайбо (Н_2064_ВЭ)	П	0,8кМ	2021	2021	4,65	4,65	0,00				0,8кМ		0,00	0,00	0,00	4,65	0,00	0,00	4,65
1.1.2.1.5	Реконструкция ВЛ 6,0,4кВ и центров питания в г. Бодайбо (Н_2070_ВЭ)	П	0,8кМ	2022	2022	4,80	4,80	0,00				0,8кМ		0,00	0,00	0,00	4,80	0,00	0,00	4,80
1.1.2.1.6	Реконструкция участка ВЛ 110кВ Мамакан – Артемовская от опоры №140 до ПС 110кВ Артемовская с заменой деревянных опор на металлические (Н_2071_ВЭ)	П	11кМ	2019	2019	188,11	188,11	0,00				11кМ		0,00	188,11	0,00	0,00	0,00	0,00	188,11
1.1.3	Развитие и модернизация учета электрической энергии (мощности), всего, в том числе:	-	-	-	-	38,11	38,11	0,00						4,28	7,03	11,11	6,29	9,40	9,40	38,11
1.1.3.1	Установка приборов учета, класса напряжения 0,22 (0-4) кВ, всего, в том числе:	-	-	-	-	33,96	33,96	0,00						4,28	7,03	6,96	6,29	9,40	9,40	33,96
1.1.3.1.1	Расширение АИИСКУЭ в городских и поселковых сетях (Н_2037_ВЭ)	П		2018	2022	33,96	33,96	0,00						4,28	7,03	6,96	6,29	9,40	9,40	33,96





№№	Наименование объекта	Стадия реализации проекта	Проектная мощность/напряжения С/П МВт/Г кал/ч/км/МВА	год начала строительства	год окончания строительства	Полная стоимость строительства	Остаточная стоимость строительства	Факт финансирования 2017 года	Ввод мощностей				Объем финансирования								
									План 2018 года	План 2019 года	План 2020 года	План 2021 года	План 2022 года	Итого	План 2018 года	План 2019 года	План 2020 года	План 2021 года	План 2022 года	Итого	
						млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	МВт/Г кал/ч/км/МВА	МВт/Г кал/ч/км/МВА	МВт/Г кал/ч/км/МВА	МВт/Г кал/ч/км/МВА	МВт/Г кал/ч/км/МВА	МВт/Г кал/ч/км/МВА	МВт/Г кал/ч/км/МВА	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей
2.1.1.1	Инвестиционные проекты, предусмотренные схемой и программой развития Единой энергетической системы России, всего, в том числе:	-	-	-	-	1 654,70	1 190,20	464,50								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 190,20
2.1.1.1.1	Инвестиционные проекты, предусмотренные схемой и программой развития субъекта Российской Федерации, всего, в том числе:	-	-	-	-	1 654,70	1 190,20	464,50								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 190,20
2.1.1.1.1.1	Установка БСК на ПС Бодайбинского энергорайона (Е_3001_ВЭ)	П	30Мвар	2017	2018	96,56	93,24	3,32	30Мвар							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93,24
2.1.1.1.1.2	Реконструкция ПС 220 кВ Мамакан с реализацией «полной» схемы с двумя рабочими СШ-110 кВ и 220 кВ и установкой второго АТ (Е_3002_ВЭ)	П	125МВА	2014	2018	1 076,33	618,48	457,85								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	618,48
2.1.1.1.1.3	Перевод ВЛ-110 кВ Таксимо-Мамакан на напряжение 220 кВ со строительством ПС 220 кВ Дала, Чавитро (Е_3003_ВЭ)	П	212км	2017	2018	481,81	478,48	3,33		212км						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	478,48
2.2.	Прочие новое строительство	-	-	-	-	289,61	289,61	0,00								9,10	46,63	108,54	119,25	6,08	289,60
2.2.1	Строительство новых объектов электросетевого хозяйства для усиления электрической сети в целях осуществления технологического присоединения, всего, в том числе:	П				205,05	205,05	0,00								3,00	202,05	0,00	0,00	0,00	205,05
2.2.1.1	220кВ Сухой Лог - РП 110кВ Полос (Н_4005_ВЭ)	П	19,9км	2018	2021	205,05	205,05	0,00		19,9км						3,00	10,00	76,82	115,23	0,00	205,05
2.2.2	Прочие новое строительство	П				84,56	84,56	0,00								6,10	32,69	31,72	7,96	6,08	84,55
2.2.2.1	Строительство гаража на ПС Кропоткинская (Н_4001_ВЭ)	П		2019	2020	36,42	36,42	0,00								0,00	4,70	31,72	0,00	0,00	36,42
2.2.2.2	Строительство гаража п. Перевоз (база РЭС-4) (Н_4002_ВЭ)	П		2018	2019	32,61	32,61	0,00								4,62	27,99	0,00	0,00	0,00	32,61
2.2.2.3	Строительство ограждений территорий ПС (Н_4003_ВЭ)	П		2018	2022	7,37	7,37	0,00								1,49	3,94	0,00	0,00	1,94	7,37
2.2.2.4	Строительство складских комплексов (Н_4004_ВЭ)	П		2021	2022	8,16	8,16	0,00								0,00	0,00	0,00	4,02	4,14	8,16
3.	Прочие инвестиционные проекты, всего, в том числе:	-	-	-	-	817,62	817,62	0,00								29,22	30,00	227,58	263,73	267,09	817,62
3.1	Приобретение счетчиков (Н_6023_ВЭ)	Н		2018	2018	12,15	12,15	0,00								12,15	0,00	0,00	0,00	0,00	12,15
3.2	Приобретение счетчиков (Н_6027_ВЭ)	Н		2019	2019	26,56	26,56	0,00								0,00	26,56	0,00	0,00	0,00	26,56
3.3	Приобретение счетчиков (Н_6029_ВЭ)	Н		2020	2020	27,06	27,06	0,00								0,00	0,00	27,06	0,00	0,00	27,06
3.4	Приобретение счетчиков (Н_6031_ВЭ)	Н		2021	2021	22,21	22,21	0,00								0,00	0,00	0,00	22,21	0,00	22,21
3.5	Приобретение счетчиков (Н_6033_ВЭ)	Н		2022	2022	24,28	24,28	0,00								0,00	0,00	0,00	0,00	24,28	24,28
3.6	Приобретение трансформаторных приборов (Н_6024_ВЭ)	Н		2018	2020	1,02	1,02	0,00								0,58	0,20	0,24	0,00	0,00	1,02
3.7	Приобретение ПК и орг.техники (Н_6025_ВЭ)	Н		2018	2018	2,04	2,04	0,00								2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	2,04
3.8	Приобретение ПК и орг.техники (Н_6028_ВЭ)	Н		2019	2019	1,97	1,97	0,00								0,00	1,97	0,00	0,00	0,00	1,97
3.9	Приобретение ПК и орг.техники (Н_6030_ВЭ)	Н		2020	2020	1,80	1,80	0,00								0,00	0,00	1,80	0,00	0,00	1,80
3.10	Приобретение ПК и орг.техники (Н_6032_ВЭ)	Н		2021	2021	1,87	1,87	0,00								0,00	0,00	0,00	1,87	0,00	1,87
3.11	Приобретение ПК и орг.техники (Н_6034_ВЭ)	Н		2022	2022	1,92	1,92	0,00								0,00	0,00	0,00	0,00	1,92	1,92

№№	Наименование объекта	Стадия реализации проекта С/П	Проектная мощность/площадь, кв.м/кв.м	год начала строительства	год окончания строительства	Полная стоимость строительства, млн. рублей	Остаточная стоимость строительства, млн. рублей	Факт финансирования 2017 года, млн. рублей	Ввод мощностей			Объем финансирования					
									План 2018 года, кв.м/кв.м	План 2019 года, кв.м/кв.м	План 2020 года, кв.м/кв.м	План 2018 года, млн. рублей	План 2019 года, млн. рублей	План 2020 года, млн. рублей	План 2021 года, млн. рублей	План 2022 года, млн. рублей	Итого, млн. рублей
3.12	Приобретение жилого вагон-дома для дежурного оперативного персонала ПС (Н_6026_ВЭ)	Н		2018	2022	6,58	6,58	0,00				1,22	1,27	1,32	1,36	1,41	6,58
3.13	Предпроектные работы по выполнению реконструкций ПС: Артемовская, Кропоткинская, Бодайбинская, Мараканская (Н_6035_ВЭ)	Н		2018	2018	9,73	9,73	0,00				9,73	0,00	0,00	0,00	0,00	9,73
3.14	Реконструкция административных и производственных зданий производственной базы АО «Витимэнерго» в г. Бодайбо (перевод системы теплоснабжения на систему электроотгрева) (Н_6036_ВЭ)	П		2018	2018	3,50	3,50	0,00				3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	3,50
3.15	Возврат заемных средств	-		-	-	674,93	674,93	0,00				0,00	0,00	197,16	238,29	239,48	674,93

Министр жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области

А.М. Сулейменов

Приложение 2  
к распоряжению министерства жилищной политики,  
энергетики и транспорта Иркутской области  
от «31» октября 2018 года № 351-лр

Приложение 2  
к распоряжению министерства жилищной политики,  
энергетики и транспорта Иркутской области  
от «1» ноября 2017 года №370-мр

**Источники финансирования  
инвестиционной программы АО «Витимэнерго» на 2018-2022 годы  
(в прогнозных ценах соответствующих лет), млн. рублей**

№№	Источник финансирования	План 2018 года	План 2019 года	План 2020 года	План 2021 года	План 2022 года	Итого
1	Собственные средства	295,12	295,12	371,94	410,35	295,12	1 667,65
1.1.	Прибыль, направляемая на инвестиции:			65,10	97,65		162,75
1.1.1.	в т. ч. инвестиционная составляющая в тарифе						
1.1.2.	в т. ч. прибыль со свободного сектора						
1.1.3.	в т. ч. от технологического присоединения (для электросетевых компаний)			65,10	97,65		162,75
1.1.3.1.	в т. ч. от технологического присоединения генерации						
1.1.3.2.	в т. ч. от технологического присоединения потребителей			65,10	97,65		162,75
1.1.4.	Прочая прибыль						
1.2.	Амортизация	250,10	250,10	250,10	250,10	250,10	1 250,50
1.2.1.	Амортизация, учтенная в тарифе	250,10	250,10	250,10	250,10	250,10	1 250,50
1.2.2.	Прочая амортизация						
1.2.3.	Недоиспользованная амортизация прошлых лет						
1.3.	Возврат НДС	45,02	45,02	56,74	62,60	45,02	254,40
1.4.	Прочие собственные средства						
1.4.1.	в т. ч. средства допэмиссии						
1.5.	Остаток собственных средств на начало года						
2.	Привлеченные средства, в т. ч.:	994,54					994,54
2.1.	Кредиты						
2.2.	Облигационные займы						
2.3.	Займы организаций	994,54					994,54
2.4.	Бюджетное финансирование						
2.5.	Средства внешних инвесторов						
2.6.	Использование лизинга						
2.7.	Прочие привлеченные средства						
	<b>ВСЕГО источников финансирования</b>	<b>1 289,66</b>	<b>295,12</b>	<b>371,94</b>	<b>410,35</b>	<b>295,12</b>	<b>2 662,19</b>
	для ОГК/ТГК, в том числе						
	ДГПМ						
	вне ДГПМ						

Министр жилищной политики, энергетики  
и транспорта Иркутской области

А.М. Сулейменов







№ п/п	Наименование проекта	Ввод мощностей					Выход мощностей					Первоначальная стоимость вводимых основных средств (без НДС) млн руб.	Ввод основных средств сетевых организаций																								
		МВт, Гкал/час, км, МВ·А					МВт, Гкал/час, км, МВ·А						2018 года			2019 года			2020 года			2021 года			2022 года												
		2018	2019	2020	2021	2022	Итого	2018	2019	2020	2021		2022	Итого	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	Итого	Итого	План	План	План	План	План	Итого											
млн руб.												млн руб.																									
1	2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33			
16	Замена разъемных кабелей 110 кВ на ПС Артемовская (Н_2055_ВЭ)													0,48							1шт			1шт					0,00		0,48			0,48			
17	Замена разъемных кабелей 110 кВ на ПС Артемовская (Н_2063_ВЭ)													0,50							1шт			1шт					0,00		0,50			0,50			
18	Реконструкция ВЛ 6,0/4кВ и центров питания в г. Бодайбо (Н_2036_ВЭ)													13,30											13,30										13,30		
19	Реконструкция ВЛ 6,0/4кВ и центров питания в г. Бодайбо (Н_2046_ВЭ)													3,69							0,7 км			0,7 км					0,00	3,69				3,69			
20	Реконструкция ВЛ 6,0/4кВ и центров питания в г. Бодайбо (Н_2056_ВЭ)													3,81								0,8 км		0,8 км					0,00			3,81			3,81		
21	Реконструкция ВЛ 6,0/4кВ и центров питания в г. Бодайбо (Н_2064_ВЭ)													3,94								0,8 км		0,8 км					0,00				3,94		3,94		
22	Реконструкция ВЛ 6,0/4кВ и центров питания в г. Бодайбо (Н_2070_ВЭ)													4,07									0,8 км		0,8 км				0,00						4,07	4,07	
23	Реконструкция участка ВЛ 110кВ Мамакан - Артемовская от опоры №140 до ПС 110кВ Артемовская с заменой деревянных опор на металлические (Н_2071_ВЭ)		11 км											159,42							11 км								0,00	####				0,00	159,42		
24	Расширение АИНСКУЭ в городских и поселковых сетях (Н_2037_ВЭ)													28,78					366шт	205шт	205шт	309шт	309шт	1394шт				3,62	5,95	5,90	5,33	7,98	28,78				
25	Установка технического учета в городских сетях 6 кВ (Н_2048_ВЭ)													3,52								11шт		11шт					0,00	0,00	3,52				3,52		
26	Реконструкция устройств РЗА и АУВ на ПС Артемовская (Н_2049_ВЭ)													2,23							1шт		1шт					0,00	2,23					2,23			
27	Реконструкция устройств РЗА и АУВ на ПС Артемовская (Н_2059_ВЭ)													2,23							1шт		1шт					0,00	2,23					2,23			
28	Реконструкция устройств РЗА и АУВ на ПС Артемовская (Н_2066_ВЭ)													2,31								1шт		1шт					0,00			2,31		2,31			
29	Приобретение индикаторов повреждения линии ИПВЛ для сети 6кВ в г. Бодайбо (Н_2038_ВЭ)													1,51					88шт									1,51	1,51					1,51			
30	Приобретение оборудования для организации связи с подстанциями (Н_2040_ВЭ)													3,70							1шт							3,70	3,70					3,70			
31	Приобретение оборудования для организации связи с подстанциями (Н_2050_ВЭ)													3,30							1шт							3,30	3,30					3,30			
32	Приобретение оборудования для организации связи с подстанциями (Н_2060_ВЭ)													3,48								1шт						3,48	3,48					3,48			
33	Приобретение оборудования для организации связи с подстанциями (Н_2067_ВЭ)													3,67								1шт						3,67	3,67					3,67			
34	Модернизация автоматических систем пожарно-охранной сигнализации и видеонаблюдения (Н_2041_ВЭ)													1,64							7шт							1,64	1,64					1,64			
35	Модернизация автоматических систем пожарно-охранной сигнализации и видеонаблюдения (Н_2051_ВЭ)													0,58							6шт							0,58	0,58					0,58			
36	Организация ССПИ на ПС 110 кВ Артемовская, ПС 110 кВ Кропоткинская, ПС 110 кВ Первоозовская, ПС 110 кВ Бодайбинская, ПС 220 кВ Мамакан (Н_2039_ВЭ)													18,43												4шт			18,43	18,43					18,43		
37	Установка БСК на ПС Бодайбинского энергорайона (Е_3001_ВЭ)	30 МВАр					30 МВАр							81,83											30 МВАр			81,83	81,83					81,83		81,83	

№ п/п	Наименование проекта	Ввод мощностей										Вывод мощностей										Первоначальная стоимость вводимых основных средств (без НДС)	Единица измерения	Ввод основных средств сетевых организаций												
		2018					2019					2020					2021							2022					Итого					Итого		
		МВт, Гкал/час, км, МВ-А		МВт, Гкал/час, км, МВ-А		МВт, Гкал/час, км, МВ-А		МВт, Гкал/час, км, МВ-А		МВт, Гкал/час, км, МВ-А		МВт, Гкал/час, км, МВ-А		МВт, Гкал/час, км, МВ-А		МВт, Гкал/час, км, МВ-А		МВт, Гкал/час, км, МВ-А		МВт, Гкал/час, км, МВ-А				МВт, Гкал/час, км, МВ-А		МВт, Гкал/час, км, МВ-А		МВт, Гкал/час, км, МВ-А		Итого						
		2018	2019	2020	2021	2022	Итого	2018	2019	2020	2021	2022	Итого	2018	2019	2020	2021	2022	Итого	2018	2019			2020	2021	2022	Итого	2018	2019		2020	2021	2022		Итого	
I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	Итого	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	Итого	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	Итого	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	Итого	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	Итого	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	Итого							
млн руб.		млн руб.		млн руб.		млн руб.		млн руб.		млн руб.		млн руб.		млн руб.		млн руб.		млн руб.		млн руб.		млн руб.		млн руб.		млн руб.		млн руб.		Итого						
1	2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		29	30	31	32	33	
38	Реконструкция ПС 220 кВ Мамакан с реализацией "полной" схемы с двумя рабочими СЦ-110 кВ и 220 кВ и установкой второго АТ (Е_3002_ВЭ)	125					125		МВА					912,14			125	125	МВА												912,14					
39	Перевод ВЛ-110 кВ Такельмо-Мамакан на напряжение 220 кВ со строительством ПС 220 кВ Дяля, Чаыгтро (Е_3003_ВЭ)	212км												408,31			212	км	212км										408,31						408,31	
40	Строительство второй ВЛ 110кВ ПС 220кВ Сухой Лог - РП 110кВ Полное (Н_4005_ВЭ)													173,77						19,9км									2,54	2,54	8,48	162,75			173,77	
41	Строительство гаража на ПС Кропоткинская (Н_4001_ВЭ)													30,86							1 шт								0,00	0,00	3,98	26,88			30,86	
42	Строительство гаража п. Перевоз (база РЭС-4) (Н_4002_ВЭ)													27,64						1 шт									3,93	3,93	23,71			27,64		
43	Строительство ограждений территории ПС (Н_4003_ВЭ)													6,25			1шт	1шт			1шт								1,26	1,26	3,34	0,00	1,65	6,25		
44	Строительство складских комплексов (Н_4004_ВЭ)													6,92							1шт								0,00	0,00				3,41	3,51	6,92
45	Приобретение спецтехники (Н_6023_ВЭ)													10,30			4шт	4шт			6шт								10,30	10,30	0,00			10,30		
46	Приобретение спецтехники (Н_6027_ВЭ)													22,51																0,00	22,51				22,51	
47	Приобретение спецтехники (Н_6029_ВЭ)													22,93								7шт								0,00	22,93				22,93	
48	Приобретение спецтехники (Н_6031_ВЭ)													18,82								7шт								0,00					18,82	
49	Приобретение спецтехники (Н_6033_ВЭ)													20,58																0,00					20,58	
50	Приобретение электроизмерительных приборов (Н_6024_ВЭ)													0,86								2шт							0,49	0,49	0,17	0,20			0,86	
51	Приобретение ПК и орг.техники (Н_6025_ВЭ)													1,73															1,73	1,73					1,73	
52	Приобретение ПК и орг.техники (Н_6028_ВЭ)													1,67																0,00	1,67				1,67	
53	Приобретение ПК и орг.техники (Н_6030_ВЭ)													1,53																0,00		1,53			1,53	
54	Приобретение ПК и орг.техники (Н_6032_ВЭ)													1,58																0,00		1,58			1,58	
55	Приобретение ПК и орг.техники (Н_6034_ВЭ)													1,63																0,00		1,63			1,63	
56	Приобретение жилого вагон-дома для дежурного оперативного персонала ПС (Н_6026_ВЭ)													5,57								1шт							1,03	1,03	1,08	1,12	1,15	1,19	5,57	
57	Предпроектные работы по выполнению реконструкций ПС: Артемовская, Кропоткинская, Бодайбинская, Мараканская (Н_6035_ВЭ)													8,25															8,25	8,25					8,25	
58	Производственных зданий производственной базы АО «Витимэнерго» в г. Бодайбо (перевод системы теплоснабжения на систему электрообогрева) (Н_6036_ВЭ)													2,97															2,97	2,97					2,97	

Министр жилищной политики, энергетики  
и транспорта Иркутской области

А.М. Сулейменов