



МИНИСТЕРСТВО ЖИЛИЩНОЙ ПОЛИТИКИ, ЭНЕРГЕТИКИ
И ТРАНСПОРТА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

1 ноября 2019 года

№ *58-422-мр*

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 заместителя министра – начальника управления энергетики и газификации министерства 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 "1" Ноября 2019 года № 58-422-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/ протяженность сетей	год начала строительства	год окончания строительства	Полная стоимость строительства	Остаточная стоимость строительства	Факт финансирования на 01.01.2019 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	
									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	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	
	ВСЕГО,	-	-	-	-	3 567,01	2 461,79	1 105,22								1 289,66	978,43	703,85	300,12	300,12	3 572,18
1	Техническое перевооружение и реконструкция	-	-	-	-	438,97	398,67	40,30								61,14	49,31	41,92	127,39	45,77	325,53
1.1.	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности	-	-	-	-	395,13	377,03	18,10								31,31	41,69	35,07	120,22	45,77	274,06
1.1.1.	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение всего, в том числе:	-	-	-	-	48,08	40,79	7,29								11,34	9,67	13,69	9,54	7,89	52,13
1.1.1.1.	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение трансформаторных и иных подстанций, распределительных пунктов, всего, в том числе:	-	-	-	-	48,08	40,79	7,29								11,34	9,67	13,69	9,54	7,89	52,13
1.1.1.1.1.	Реконструкция трансформаторных и иных подстанций, всего, в том числе:	-	-	-	-	48,08	40,79	7,29								11,34	9,67	13,69	9,54	7,89	52,13
1.1.1.1.1.1.	Модернизация, техническое перевооружение трансформаторных и иных подстанций, распределительных пунктов, всего, в том числе:	-	-	-	-	48,08	40,79	7,29								11,34	9,67	13,69	9,54	7,89	52,13
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	3,13	0,00	3,13								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.1.1.2.	Реконструкция ПС 110 кВ Вачинская с заменой масляных выключателей 35 кВ на линейные ячейки 35кВ с элегазовыми выключателями (Н 2042 ВЭ)	П		2019	2019	4,31	4,31	0,00								4,07	4,31	0,00	0,00	0,00	8,38
1.1.1.1.1.1.3.	Реконструкция ПС 110 кВ Вачинская с заменой масляных выключателей 35 кВ на линейные ячейки 35кВ с элегазовыми выключателями (Н 2052 ВЭ)	П		2020	2020	4,46	4,46	0,00								0,00	0,00	4,46	0,00	0,00	4,46
1.1.1.1.1.1.4.	Замена масляных выключателей 6 кВ на вакуумные с установкой микропроцессорных защит (Н 2033 ВЭ)	П		2018	2018	2,87	0,00	2,87								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.1.1.5.	Замена масляных выключателей 6 кВ на вакуумные с установкой микропроцессорных защит (Н 2043 ВЭ)	П		2019	2019	3,60	3,60	0,00								3,39	3,60	0,00	0,00	0,00	6,99
1.1.1.1.1.1.6.	Замена масляных выключателей 6 кВ на вакуумные с установкой микропроцессорных защит (Н 2053 ВЭ)	П		2020	2020	4,97	4,97	0,00								0,00	0,00	4,97	0,00	0,00	4,97
1.1.1.1.1.1.7.	Замена масляных выключателей 6 кВ на вакуумные с установкой микропроцессорных защит (Н 2061 ВЭ)	П		2021	2021	5,14	5,14	0,00								0,00	0,00	0,00	5,14	0,00	5,14
1.1.1.1.1.1.8.	Замена масляных выключателей 6 кВ на вакуумные с установкой микропроцессорных защит (Н 2068 ВЭ)	П		2022	2022	3,97	3,97	0,00								0,00	0,00	0,00	0,00	3,97	3,97
1.1.1.1.1.1.9.	Замена разрядников на ОПН на ПС 110/35/6кВ (Н 2034 ВЭ)	П		2018	2018	0,75	0,00	0,75								3,35	0,00	0,00	0,00	0,00	3,35
1.1.1.1.1.1.10.	Замена разрядников на ОПН на ПС 110/35/6кВ (Н 2044 ВЭ)	П		2019	2019	1,20	1,20	0,00								0,00	1,20	0,00	0,00	0,00	1,20
1.1.1.1.1.1.11.	Замена разрядников на ОПН на ПС 110/35/6кВ (Н 2054 ВЭ)	П		2020	2020	3,68	3,68	0,00								0,00	0,00	3,68	0,00	0,00	3,68
1.1.1.1.1.1.12.	Замена разрядников на ОПН на ПС 110/35/6кВ (Н 2062 ВЭ)	П		2021	2021	3,80	3,80	0,00								0,00	0,00	0,00	3,80	0,00	3,80

№№	Наименование объекта	Стадия реализации проекта	Проектная мощность/ протяженность сетей	год начала строительства	год окончания строительства	Полная стоимость строительства	Остаточная стоимость строительства	Факт финансирования на 01.01.2019 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	
									МВт/Ткал/ч/ км/МВА	МВт/Ткал/ч/ км/МВА	МВт/Ткал/ч/ км/МВА	МВт/Ткал/ч/ км/МВА	МВт/Ткал/ч/ км/МВА	МВт/Ткал/ч/ км/МВА	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей
1.1.1.1.1.13	Замена разрядников на ОПН на ПС 110/35/6кВ (Н 2069 ВЭ)	П		2022	2022	3,92	3,92	0,00								0,00	0,00	0,00	0,00	3,92	3,92
1.1.1.1.1.14	Замена разъединителей 110 кВ на ПС Артемовская (Н 2035 ВЭ)	П		2018	2018	0,54	0,00	0,54								0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53
1.1.1.1.1.15	Замена разъединителей 110 кВ на ПС Артемовская (Н 2045 ВЭ)	П		2019	2019	0,56	0,56	0,00								0,00	0,56	0,00	0,00	0,00	0,56
1.1.1.1.1.16	Замена разъединителей 110 кВ на ПС Артемовская (Н 2055 ВЭ)	П		2020	2020	0,58	0,58	0,00								0,00	0,00	0,58	0,00	0,00	0,58
1.1.1.1.1.17	Замена разъединителей 110 кВ на ПС Артемовская (Н 2063 ВЭ)	П		2021	2021	0,60	0,60	0,00								0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,60
1.1.2.	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение линий электропередачи, всего, в том числе:	-	-	-	-	290,37	284,39	5,98								15,69	18,36	4,58	101,65	25,52	165,80
1.1.2.1	Реконструкция линий электропередачи, всего, в том числе:	-	-	-	-	290,37	284,39	5,98								15,69	18,36	4,58	101,65	25,52	165,80
1.1.2.1.1	Реконструкция ВЛ 6,0,4кВ и центров питания в г. Бодайбо (Н 2036 ВЭ)	П	3,1км	2018	2023	55,59	49,61	5,98		0,7км	0,8км	0,8км	0,8км	3,1км	15,69	18,36	4,58	10,83	10,83	60,29	
1.1.2.1.2	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	2023	234,78	234,78	0,00		11км				11км	0,00	0,00	0,00	90,82	14,69	105,51	
1.1.3	Развитие и модернизация учета электрической энергии (мощности), всего, в том числе:	-	-	-	-	56,68	51,85	4,83								4,28	13,66	16,80	9,03	12,36	56,13
1.1.3.1	Установка приборов учета, класс напряжения 0,22 (0,4) кВ, всего, в том числе:	-	-	-	-	52,46	47,63	4,83								4,28	13,66	12,58	9,03	12,36	51,91
1.1.3.1.1	Расширение АИНСКУЭ в городских и поселковых сетях (Н 2037 ВЭ)	П		2018	2022	32,03	27,20	4,83								4,28	4,16	7,08	6,40	9,56	31,48
1.1.3.1.2	Установка и замена приборов учета (Н 2076 ВЭ)	П		2018	2022	20,43	20,43	0,00								0,00	9,50	5,50	2,63	2,80	20,43
1.1.3.2	Установка приборов учета, класс напряжения 6 (10) кВ, всего, в том числе:	-	-	-	-	4,22	4,22	0,00								0,00	0,00	4,22	0,00	0,00	4,22
1.1.3.2.1	Установка технического учета в городских сетях 6 кВ (Н 2048 ВЭ)	П		2020	2020	4,22	4,22	0,00								0,00	0,00	4,22	0,00	0,00	4,22
1.2.	Создание систем противоаварийной и режимной автоматики	-	-	-	-	22,26	18,95	3,31								8,08	4,93	6,85	7,17	0,00	27,03
1.2.1	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение прочих объектов основных средств, всего, в том числе:	-	-	-	-	22,26	18,95	3,31								8,08	4,93	6,85	7,17	0,00	27,03
1.2.1.1	Реконструкция прочих объектов основных средств, всего, в том числе:	-	-	-	-	9,14	8,60	0,54								1,78	3,16	2,67	2,77	0,00	10,38
1.2.1.1.1	Реконструкция устройств РЗА и АУВ на ПС Артемовская (Н 2049 ВЭ)	П		2019	2019	3,16	3,16	0,00								0,00	3,16	0,00	0,00	0,00	3,16
1.2.1.1.2	Реконструкция устройств РЗА и АУВ на ПС Артемовская (Н 2059 ВЭ)	П		2020	2020	2,67	2,67	0,00								0,00	0,00	2,67	0,00	0,00	2,67
1.2.1.1.3	Реконструкция устройств РЗА и АУВ на ПС Артемовская (Н 2066 ВЭ)	П		2021	2021	2,77	2,77	0,00								0,00	0,00	0,00	2,77	0,00	2,77
1.2.1.1.4	Приобретение индикаторов повреждения линии ИПВЛ для сети 6кВ в г. Бодайбо (Н 2038 ВЭ)	Н		2018	2018	0,54	0,00	0,54								1,78	0,00	0,00	0,00	0,00	1,78
1.2.1.2	Модернизация, техническое перевооружение прочих объектов основных средств, всего, в том числе:	-	-	-	-	13,12	10,35	2,77								6,30	1,77	4,18	4,40	0,00	16,65
1.2.1.2.1	Приобретение оборудования для организации связи с подстанциями (Н 2040 ВЭ)	Н		2018	2018	2,21	0,00	2,21								4,37	0,00	0,00	0,00	0,00	4,37
1.2.1.2.2	Приобретение оборудования для организации связи с подстанциями (Н 2060 ВЭ)	Н		2020	2020	4,18	4,18	0,00								0,00	0,00	4,18	0,00	0,00	4,18
1.2.1.2.3	Приобретение оборудования для организации связи с подстанциями (Н 2067 ВЭ)	Н		2021	2021	4,40	4,40	0,00								0,00	0,00	0,00	4,40	0,00	4,40
1.2.1.2.4	Модернизация автоматических систем пожарно-охранной сигнализации и видеонаблюдения (Н 2041 ВЭ)	П		2018	2018	0,56	0,00	0,56								1,93	0,00	0,00	0,00	0,00	1,93

№№	Наименование объекта	Стадия реализации проекта	Проектная мощность/ протяженность сетей	год начала строительства	год окончания строительства	Полная стоимость строительства	Остаточная стоимость строительства	Факт финансирования на 01.01.2019 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	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей
1.2.1.2.5	Модернизация автоматических систем пожарно-охранной сигнализации и видеонаблюдения (Н 2051 ВЭ)	П		2019	2019	1,77	1,77	0,00								0,00	1,77	0,00	0,00	0,00	0,00	1,77
1.3.	Создание систем телемеханики и связи	-	-	-	-	21,58	2,69	18,89								21,75	2,69	0,00	0,00	0,00	0,00	24,44
1.3.1	Организация ССПИ на ПС 110 кВ Артемовская; ПС 110 кВ Кропоткинская; ПС 110 кВ Перевозовская; ПС 110 кВ Бодайбинская; ПС 220 кВ Мамакан (Н 2039 ВЭ)	П		2018	2019	21,58	2,69	18,89								21,75	2,69	0,00	0,00	0,00	0,00	24,44
2.	Новое строительство	-	-	-	-	2 270,15	1 240,53	1 029,62								1 199,31	784,57	402,94	4,09	3,94	2 394,85	
2.1.	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности	-	-	-	-	1 758,81	740,53	1 018,28								1 190,20	740,53	0,00	0,00	0,00	0,00	1 930,73
2.1.1	Инвестиционные проекты, реализация которых обуславливается схемами и программами перспективного развития электроэнергетики, всего, в том числе:	-	-	-	-	1 758,81	740,53	1 018,28								1 190,20	740,53	0,00	0,00	0,00	0,00	1 930,73
2.1.1.1	Инвестиционные проекты, предусмотренные схемой и программой развития Единой энергетической системы России, всего, в том числе:	-	-	-	-	1 758,81	740,53	1 018,28								1 190,20	740,53	0,00	0,00	0,00	0,00	1 930,73
2.1.1.1.1	Инвестиционные проекты, предусмотренные схемой и программой развития субъекта Российской Федерации, всего, в том числе:	-	-	-	-	1 758,81	740,53	1 018,28								1 190,20	740,53	0,00	0,00	0,00	0,00	1 930,73
2.1.1.1.1.1	Установка БСК на ПС Бодайбинского энергорайона (Е 3001 ВЭ)	П	30Мвар	2017	2018	96,56	0,00	96,56	30Мвар						30Мвар	93,24	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	2019	1 092,27	333,83	758,44	125мВА	125мВА					125мВА	618,48	333,83	0,00	0,00	0,00	0,00	952,31
2.1.1.1.1.3	Перевод ВЛ-110 кВ Таксимо-Мамакан на напряжение 220 кВ со строительством ПС 220 кВ Дяля, Чаангро (Е 3003 ВЭ)	П	212км, 26,3мВА	2017	2019	569,98	406,70	163,28		212км, 26,3 мВА				212км, 26,3 мВА	478,48	406,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	885,18
2.2.	Прочие новое строительство	-	-	-	-	511,34	500,00	11,34							9,11	44,04	402,94	4,09	3,94	464,12		
2.2.1	Строительство новых объектов электросетевого хозяйства для усиления электрической сети в целях осуществления технологического присоединения, всего, в том числе:	П		-	-	410,80	404,98	0,00							3,00	10,25	394,73	0,00	0,00	0,00	205,05	
2.2.1.1	Строительство второй ВЛ 110кВ ПС 220кВ Сухой Лог - РП 110кВ Полус (Н 4005 ВЭ)	П	19,9км	2018	2020	410,80	404,98	5,82			19,9км				19,9км	3,00	10,25	394,73	0,00	0,00	0,00	407,98
2.2.2.	Прочие новое строительство	П				100,54	95,02	5,52							6,11	33,79	8,21	4,09	3,94	56,14		
2.2.2.1	Строительство гаража на ПС Кропоткинская (Н 4001 ВЭ)	П		2019	2023	37,23	37,23	0,00							0,00	4,97	4,00	0,00	0,00	0,00	8,97	
2.2.2.2	Строительство гаража п. Перевоз (база РЭС-4) (Н 4002 ВЭ)	П		2018	2023	25,75	21,50	4,25							4,62	4,77	0,00	0,00	0,00	0,00	9,39	
2.2.2.3	Строительство ограждений территорий ПС (Н 4003 ВЭ)	П		2018	2022	11,38	10,11	1,27							1,49	6,17	0,00	0,00	3,94	11,60		
2.2.2.4	Строительство складских комплексов (Н 4004 ВЭ)	П		2020	2021	8,30	8,30	0,00							0,00	0,00	4,21	4,09	0,00	0,00	8,30	
2.2.2.5	Устройство захода ВЛ 110 кВ Сухой Лог - Полус на ПС 220 кВ Сухой Лог (Н 4006 ВЭ)	П		2019	2019	17,88	17,88	0,00							0,00	17,88	0,00	0,00	0,00	0,00	17,88	
3.	Прочие инвестиционные проекты, всего, в том числе:	-	-	-	-	857,89	822,59	35,30							29,22	144,55	258,99	168,64	250,41	851,81		
3.1	Приобретение спецтехники (Н 6023 ВЭ)	Н		2018	2018	17,88	0,00	17,88							12,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,15	
3.2	Приобретение спецтехники (Н 6027 ВЭ)	Н		2019	2019	32,76	32,76	0,00							0,00	32,76	0,00	0,00	0,00	0,00	32,76	
3.3	Приобретение спецтехники (Н 6029 ВЭ)	Н		2020	2020	10,00	10,00	0,00							0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	10,00	
3.4	Приобретение спецтехники (Н 6031 ВЭ)	Н		2021	2021	10,00	10,00	0,00							0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	10,00	
3.5	Приобретение спецтехники (Н 6033 ВЭ)	Н		2022	2022	10,00	10,00	0,00							0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00	
3.6	Приобретение электроизмерительных приборов (Н 6024 ВЭ)	Н		2018	2020	2,35	0,50	1,85							0,58	0,26	0,24	0,00	0,00	0,00	1,08	
3.7	Приобретение ПК и орг.техники (Н 6025 ВЭ)	Н		2018	2018	2,10	0,00	2,10							2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,04	
3.8	Приобретение ПК и орг.техники (Н 6028 ВЭ)	Н		2019	2019	2,00	2,00	0,00							0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	
3.9	Приобретение ПК и орг.техники (Н 6030 ВЭ)	Н		2020	2020	1,83	1,83	0,00							0,00	0,00	1,83	0,00	0,00	0,00	1,83	
3.10	Приобретение ПК и орг.техники (Н 6032 ВЭ)	Н		2021	2021	1,90	1,90	0,00							0,00	0,00	0,00	1,90	0,00	0,00	1,90	

№№	Наименование объекта	Стадия реализации проекта	Проектная мощность/ протяженность сетей	год начала строительства	год окончания строительства	Полная стоимость строительства	Остаточная стоимость строительства	Факт финансирования на 01.01.2019 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	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей
3.11	Приобретение ПК и орг.техники (Н 6034 ВЭ)	Н		2022	2022	1,95	1,95	0,00								0,00	0,00	0,00	0,00	1,95	1,95
3.12	Приобретение жилого вагон-дома для дежурного оперативного персонала ПС (Н 6026 ВЭ)	Н		2018	2022	7,20	6,07	1,13								1,22	1,45	1,50	1,54	1,58	7,29
3.13	Предпроектные работы по выполнению реконструкций ПС: Артемовская, Кропоткинская, Бодайбинская, Мараканская (Н 6035 ВЭ)	Н		2018	2018	9,74	0,00	9,74								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 электрообогрева) (Н 6036 ВЭ)	П		2018	2018	2,60	0,00	2,60								3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	3,50
3.15	Приобретение кабины бытовой тепловой (Н 6042 ВЭ)	П		2019	2019	0,37	0,37	0,00								0,00	0,37	0,00	0,00	0,00	0,37
3.16	Приобретение котла водогрейного КВр-0,6 (0,52) МВт (Гкал/ч) (Н 6043 ВЭ)	П		2019	2019	0,50	0,50	0,00								0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50
3.17	Приобретение ВЛ 110 кВ РП Полос - ПС Вернинская и ПС 110кВ Вернинская	П		2019	2021	219,06	219,06	0,00								0,00	34,87	55,34	128,85	0,00	219,06
3.18	Возврат заемных средств	-		-	-	525,65	525,65	0,00								0,00	72,34	190,08	26,35	236,88	525,65

Министр жилищной политики,
энергетики и транспорта Иркутской области



А.М. Сулейменов

Приложение 2

к распоряжению министерства жилищной политики,
энергетики и транспорта Иркутской области
от "1" ноября 2019 года № 58-422-мр

"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	300,12	703,85	300,12	300,12	1 899,34
1.1.	Прибыль, направляемая на инвестиции:	0,00	0,00	328,94	0,00	0,00	328,94
1.1.1.	в т. ч. инвестиционная составляющая в тарифе	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.2.	в т. ч. прибыль со свободного сектора						0,00
1.1.3.	в т. ч. от технологического присоединения (для электросетевых компаний)	0,00	0,00	328,94	0,00	0,00	0,00
1.1.3.1	в т. ч. от технологического присоединения генерации						0,00
1.1.3.2	в т. ч. от технологического присоединения потребителей	0,00	0,00	328,94	0,00	0,00	328,94
1.1.4.	Прочая прибыль						0,00
1.2.	Амортизация	250,10	250,10	257,60	250,10	250,10	1 258,01
1.2.1.	Амортизация, учтенная в тарифе	250,10	250,10	257,60	250,10	250,10	1 258,01
1.2.2.	Прочая амортизация						0,00
1.2.3.	Недоспользованная амортизация прошлых лет						0,00
1.3.	Возврат НДС	45,02	50,02	117,31	50,02	50,02	312,39
1.4.	Прочие собственные средства						0,00
1.4.1.	в т. ч. средства допэмиссии						0,00
1.5.	Остаток собственных средств на начало года						0,00
2.	Привлеченные средства, в т. ч.:	994,54	678,31	0,00	0,00	0,00	1 672,85
2.1.	Кредиты						0,00
2.2.	Облигационные займы						0,00
2.3.	Займы организаций	994,54	678,31	0,00	0,00	0,00	1 672,85
2.4.	Бюджетное финансирование						0,00
2.5.	Средства внешних инвесторов						0,00
2.6.	Использование лизинга						0,00
2.7.	Прочие привлеченные средства						0,00
	ВСЕГО источников финансирования	1 289,66	978,43	703,85	300,12	300,12	3 572,19
	для ОГК/ТГК, в том числе						
	ДПМ						
	вне ДПМ						

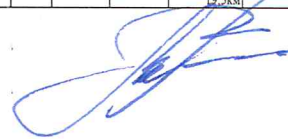
Министр жилищной политики, энергетики
и транспорта Иркутской области

А.М. Сулейменов

№ п/п	Наименование проекта	Ввод мощностей						Вывод 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							План 2018 года					План 2019 года					План 2020 года					План 2021 года					План 2022 года														
		2018	2019	2020	2021	2022	Итого	2018	2019	2020	2021	2022	Итого		I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	Итого	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				
															км/МВ-А/другое																																		
1	2	3	4	5	6	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																	
18	Реконструкция ВЛ 6,0кВ и центров питания в г. Бодайбо (Н_2036_ВЭ)											47,11						1,7км	1,43км	1,87км	1,87км	6,87км					13,30	13,30	21,07	3,82	9,03	9,03	56,24																
19	Реконструкция участка ВЛ 110кВ Мамакан – Артемовская от опоры №140 до ПС 110кВ Артемовская с заменой деревянных опор на металлические (Н_2071_ВЭ)		10,8км									195,65															0,00						0,00																
20	Расширение АИИСКУЭ в городских и поселковых сетях (Н_2037_ВЭ)											27,38					366шт	205шт	205шт	309шт	309шт	1394шт					3,62	3,62	3,47	5,90	5,33	7,97	26,29																
21	Установка и замена приборов учета (Н_2076_ВЭ)											17,03															0,00		7,92	4,58	2,19	2,34	17,03																
22	Установка технического учета в городских сетях 6 кВ (Н_2048_ВЭ)											3,52					1шт					1шт					0,00		3,52				3,52																
23	Реконструкция устройств РЗА и АУВ на ПС Артемовская (Н_2049_ВЭ)											2,63					1шт					1шт					0,00		2,63				2,63																
24	Реконструкция устройств РЗА и АУВ на ПС Артемовская (Н_2059_ВЭ)											2,23					1шт					1шт					0,00		2,23				2,23																
25	Реконструкция устройств РЗА и АУВ на ПС Артемовская (Н_2066_ВЭ)											2,31									1шт	1шт					0,00			2,31			2,31																
26	Приобретение индикаторов повреждения линии ИПВЛ для сети 6кВ в г. Бодайбо (Н_2038_ВЭ)											0,46					88шт					88шт					1,51	1,51					1,51																
27	Приобретение оборудования для организации связи с подстанциями (Н_2040_ВЭ)											1,90					1шт					1шт					3,70	3,70					3,70																
28	Приобретение оборудования для организации связи с подстанциями (Н_2060_ВЭ)											3,48								1шт		1шт					0,00		3,48				3,48																
29	Приобретение оборудования для организации связи с подстанциями (Н_2067_ВЭ)											3,67									1шт	1шт					0,00			3,67			3,67																
30	Модернизация автоматических систем пожарно-охранной сигнализации и видеонаблюдения (Н_2041_ВЭ)											0,48					7шт					7шт					1,64	1,64	0,48				0,48																
31	Модернизация автоматических систем пожарно-охранной сигнализации и видеонаблюдения (Н_2051_ВЭ)											1,48									6шт	6шт					0,00		1,48				1,48																
32	Организация ССПИ на ПС 110 кВ Артемовская; ПС 110 кВ Кропоткинская; ПС 110 кВ Перезовская; ПС 110 кВ Бодайбинская; ПС 220 кВ Мамакан (Н_2039_ВЭ)											18,25					4шт					4шт					18,43	18,43	18,25				18,25																
33	Установка БСК на ПС Бодайбинского энергорайона (Е_3001_ВЭ)	30Мвар					30Мвар					81,83				30Мвар	30Мвар					30Мвар					81,83	81,83					81,83																
34	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)	125мВА					125мВА					920,94										125мВА					125мВА		912,14	912,14	920,94			1833,08															
35	Перевод ВЛ-110 кВ Таксимо-Мамакан на напряжение 220 кВ со строительством ПС 220 кВ Дядя, Чавингро (Е_3003_ВЭ)	212км 26,3МВА					212км 26,3МВА					477,70										212 км 26,3МВА					212 км 26,3МВА		408,31	408,31	477,70			886,01															
36	Строительство второй ВЛ 110кВ ПС 220кВ Сухой Лог - РП 110кВ Полос (Н_4005_ВЭ)											342,42									19,9км	19,9км					2,54	2,54		342,42			344,96																
37	Строительство гаража на ПС Кропоткинская (Н_4001_ВЭ)											31,03									1шт	1шт					0,00						0,00																
38	Строительство гаража п. Перевоз (база РЭС-4) (Н_4002_ВЭ)											22,17									1шт	1шт					3,93	3,93	8,23				12,16																
39	Строительство ограждений территорий ПС (Н_4003_ВЭ)											9,69				1шт	1шт	1шт				1шт					1,26	1,26	5,14			3,28	9,68																
40	Строительство складских комплексов (Н_4004_ВЭ)											6,92									1шт	1шт					2шт		0,00		3,51	3,41	6,92																
41	Устройство захода ВЛ 110 кВ Сухой Лог - Полос на ПС 220 кВ Сухой Лог (Н_4006_ВЭ)		0,93км									14,90									0,93км						0,00		0,00	14,90				14,90															

№ п/п	Наименование проекта	Ввод мощностей						Вывод 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							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	
		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						
		млн руб.													км/МВ·А/другое										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	
42	Приобретение спецтехники (Н_6023_ВЭ)													15,16	2шт				2шт						4шт	2,37		10,30	10,30	12,79				23,09	
43	Приобретение спецтехники (Н_6027_ВЭ)													21,97						10шт					8шт				0,00	21,97				21,97	
43	Приобретение спецтехники (Н_6029_ВЭ)													8,33							2шт				2шт				0,00		8,33			8,33	
44	Приобретение спецтехники (Н_6031_ВЭ)													8,33							2шт				2шт				0,00		8,33			8,33	
45	Приобретение спецтехники (Н_6033_ВЭ)													8,33									2шт	2шт					0,00				8,33	8,33	
46	Приобретение электроизмерительных приборов (Н_6024_ВЭ)													1,98		4шт		4шт	2шт	2шт					8шт			0,49	0,49	0,22	0,20				0,91
47	Приобретение ПК и орг.техники (Н_6025_ВЭ)													1,91			30 шт	30 шт										1,73	1,73	0,85				2,58	
48	Приобретение ПК и орг.техники (Н_6028_ВЭ)													1,67														0,00	1,67					1,67	
49	Приобретение ПК и орг.техники (Н_6030_ВЭ)													1,53														0,00		1,53				1,53	
50	Приобретение ПК и орг.техники (Н_6032_ВЭ)													1,58														0,00			1,58			1,58	
51	Приобретение ПК и орг.техники (Н_6034_ВЭ)													1,63														0,00				1,63		1,63	
52	Приобретение жилого вагон-дома для дежурного оперативного персонала ПС (Н_6026_ВЭ)													6,02			1шт	1шт	1шт	1шт	1шт	1шт	1шт	5шт			1,03	1,03	1,21	1,25	1,28	1,32	6,09		
53	Предпроектные работы по выполнению реконструкций ПС: Артемовская, Кропоткинская, Бодайбинская, Мараканская (Н_6035_ВЭ)													8,25													8,25	8,25						8,25	
54	Реконструкция административных и производственных зданий производственной базы АО «Витимэнерго» в г. Бодайбо (перевод системы теплоснабжения на систему электрообогрева) (Н_6036_ВЭ)													2,20													2,97	2,97						2,97	
55	Приобретение кабины бытовой тепловой (Н_6042_ВЭ)													0,31						2шт					2шт			0,00	0,31					0,31	
56	Приобретение котла водогрейного КВр-0,6 (0,52) МВт (Гкал/ч) (Н_6043_ВЭ)													0,43						1шт					1шт			0,00	0,43					0,43	
57	Приобретение ВЛ 110 кВ РП Полус - ПС Вернинская и ПС 110кВ Вернинская (Н_6044_ВЭ)		30МВА, 19,5км											182,55							30МВА, 19,5км							30МВА, 19,5км	0,00	182,55				182,55	

Министр жилищной политики,
энергетики и транспорта Иркутской области



А.М. Сулейменов