



МИНИСТЕРСТВО ЖИЛИЩНОЙ ПОЛИТИКИ, ЭНЕРГЕТИКИ
И ТРАНСПОРТА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

30 октября 2018 года

№ 58-646-пр

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-пр «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.Н. Никитин

Приложение 1
к распоряжению министерства жилищной политики,
энергетики и транспорта Иркутской области
от «30» октября 2020 года № 58-646-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

№№	Наименование объекта	Стадия реализации проекта	Проектная мощность/ протяженность сетей/ МВт/Гкал/ч/ км/МВА	год начала строительства	год окончания строительства	Полная стоимость строительства	Остаточная стоимость строительства	Факт финансирования на 01.01.2020 года	Ввод мощностей				Объем финансирования				Итого	
									млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей		млн. рублей
	ВСЕГО,					4 444,12	2 455,56	1 842,83					1 289,66	978,43	688,24	1 163,40	309,12	4 428,86
1	Техническое перевооружение и реконструкция					590,63	472,85	85,25					61,14	49,31	62,17	82,19	45,36	300,17
1.1	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности					536,90	460,75	55,73					31,31	41,69	56,94	79,22	41,81	250,97
1.1.1	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение всего, в том числе:					90,86	69,85	16,24					11,34	9,67	25,92	18,12	25,81	90,86
1.1.1.1	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение трансформаторных и иных подстанций, распределительных пунктов, всего,					90,86	69,85	16,24					11,34	9,67	25,92	18,12	25,81	90,86
1.1.1.1.1	Реконструкция трансформаторных и иных подстанций, всего, в том числе:					90,86	69,85	16,24					11,34	9,67	25,92	18,12	25,81	90,86
1.1.1.1.1.1	Модернизация, техническое перевооружение трансформаторных и иных подстанций, распределительных пунктов, всего, в том числе:					90,86	69,85	16,24					11,34	9,67	25,92	18,12	25,81	90,86
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	4,07	0,00	3,13					4,07	0,00	0,00	0,00	0,00	4,07
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	0,00	3,53					0,00	4,31	0,00	0,00	0,00	4,31
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	4,25	4,25	0,00					0,00	0,00	4,25	0,00	0,00	4,25
1.1.1.1.1.4	Замена масляных выключателей 6 кВ на вакуумные с установкой микропроцессорных защит (Н_2033_ВЭ)	П		2018	2018	3,39	0,00	2,87					3,39	0,00	0,00	0,00	0,00	3,39
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	0,00	3,62					0,00	3,60	0,00	0,00	0,00	3,60
1.1.1.1.1.6	Замена масляных выключателей 6 кВ на вакуумные с установкой микропроцессорных защит (Н_2053_ВЭ)	П		2020	2020	4,78	4,78	0,00					0,00	0,00	4,78	0,00	0,00	4,78
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
1.1.1.1.1.8	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

№№	Наименование объекта	Стадия реализации проекта	Проектная мощность/ протяженность сетей МВт/Гкал/ч/ км/МВА	год начала строительства	год окончания строительства	Полная стоимость строительства млн. рублей	Остаточная стоимость строительства млн. рублей	Факт финансирования на 01.01.2020 года млн. рублей	Ввод мощностей				Объем финансирования				Итого млн. рублей			
									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
1.1.1.1.1.9	Замена разрядников на ОПН на ПС 110/35/6кВ (Н_2034_ВЭ)	П		2018	2018	3,35	0,00	0,75	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	3,35	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	1,20	0,00	1,24							0,00	1,20	0,00	0,00	0,00	1,20
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
1.1.1.1.1.12	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
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	0,00	3,92
1.1.1.1.1.14	Замена разъединителей 110 кВ на ПС Артемовская (Н_2035_ВЭ)	П		2018	2018	0,53	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	0,00	0,56							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	0,74	0,74	0,00							0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,74
1.1.1.1.1.17	Замена разъединителей 110 кВ на ПС Артемовская (Н_2063_ВЭ)	П		2021	2021	0,77	0,77	0,00							0,00	0,00	0,00	0,77	0,00	0,77
1.1.1.1.1.18	Замена масляных выключателей 6кВ на ПС 35кВ Веселовская на вакуумные (2шт) (Н_2077_ВЭ)	П		2020	2020	1,04	1,04	0,00							0,00	0,00	1,04	0,00	0,00	1,04
1.1.1.1.1.19	Замена масляного выключателя ВМТ 110 на элегазовый ВГТ 110 на ПС 110кВ Вачинская (Н_2084_ВЭ)	П		2022	2022	3,75	3,75	0,00							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75
1.1.1.1.1.20	Замена масляных выключателей ВМТ 110 Т1 и Т2 на элегазовые ВГТ 110 на ПС 110кВ Вачинская (Н_2085_ВЭ)	П		2022	2022	7,50	7,50	0,00							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,50
1.1.1.1.1.21	Замена ТП 6/0,4кВ, на КТПН 6/0,4кВ в г.Болайбо (Н_2079_ВЭ)	П		2020	2022	18,81	18,81	0,00							0,00	0,00	3,73	8,41	6,67	18,81
1.1.1.1.1.22	Установка КТПН 6/0,4кВ №4-1 мощностью 1000кВа взамен ТП мощностью 400кВа и строительство ВЛИ – 0,4кВ (Н_2081_ВЭ)	П		2020	2020	3,85	3,85	0,00							0,00	0,00	3,85	0,00	0,00	3,85
1.1.1.1.1.23	Установка КТПН 6/0,4кВ №7-4 мощностью 1000кВа взамен ТП мощностью 400кВа и строительство ВЛИ – 0,4кВ (Н_2082_ВЭ)	П		2020	2020	3,85	3,85	0,00							0,00	0,00	3,85	0,00	0,00	3,85
1.1.2	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение линий электропередачи, всего, в том числе:					385,15	351,10	22,92							15,69	18,36	14,22	54,10	12,00	114,37
1.1.2.1	Реконструкция линий электропередачи, всего, в том числе:					385,15	351,10	22,92							15,69	18,36	14,22	54,10	12,00	114,37
1.1.2.1.1	Реконструкция ВЛ 6/0,4кВ и центров питания в г. Болайбо (Н_2036_ВЭ)	П	6,87км	2018	2025	112,76	78,71	22,92	1,7км	1,87км	1,87км	1,87км	1,87км	1,87км	15,69	18,36	10,51	20,20	12,00	76,76
1.1.2.1.2	Реконструкция ВЛ 110 кВ Сухой Лог – РП Полос № 1 с заменой провода АС-240 на АС-300 (Н_2078_ВЭ)	П	11км	2020	2021	37,61	37,61	0,00							0,00	0,00	3,71	33,90	0,00	37,61
1.1.2.1.3	Реконструкция участка ВЛ 110кВ Мамакан – Артемовская от опоры №140 до ПС 110кВ Артемовская с заменой деревянных опор на металлические (Н_2071_ВЭ)	П	11км	2021	2026	234,78	234,78	0,00							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.3	Развитие и модернизация учета электрической энергии (мощности), всего, в том числе:					60,89	39,80	16,57							4,28	13,66	16,80	7,00	4,00	45,74
1.1.3.1	Установка приборов учета, класс напряжения 0,22 (0,4) кВ, всего, в том числе:					56,67	39,80	16,57							4,28	13,66	16,80	7,00	4,00	45,74
1.1.3.1.1	Расширение АИИСКУЭ в городских и поселковых сетях (Н_2037_ВЭ)	П		2018	2025	36,24	39,80	8,16							4,28	4,16	16,80	7,00	4,00	36,24

№№	Наименование объекта	Стадия реализации проекта/С/П	Проектная мощность/протяженность/МВт/Гкал/ч/км/МВА	год начала строительства	год окончания строительства	Полная стоимость строительства	Остаточная стоимость строительства	Факт финансирования на 01.01.2020 года	Ввод мощностей					Объем финансирования							
									год начала строительства	год окончания строительства	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	Итого	2018 года	2019 года	2020 года	2021 года	2022 года	Итого
1.1.3.1.2	Установка и замена приборов учета (Н_2076_ВЭ)	П		2018		20,43	0,00	8,41	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	млн. рублей
1.1.3.2	Установка приборов учета, класс напряжения 6 (10) кВ, всего, в том числе:					4,22	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.3.2.1	Установка технического учета в городских сетях 6 кВ (Н_2048_ВЭ)	П		2020		4,22	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Создание систем противопожарной и пожарной автоматика					29,29	12,10	7,94							8,08	4,93	5,23	2,97	3,55	3,55	24,76
1.2.1	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение прочих объектов основных средств, всего, в том числе:					29,29	12,10	7,94							8,08	4,93	5,23	2,97	3,55	3,55	24,76
1.2.1.1	Реконструкция прочих объектов основных средств, всего, в том числе:					15,94	11,00	3,70							1,78	3,16	5,23	2,77	3,00	3,00	15,94
1.2.1.1.1	Реконструкция устройств РЗА и АУВ на ПС Артемовская (Н_2049_ВЭ)	П		2019	2019	3,16	0,00	3,16							0,00	3,16	0,00	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	3,06	3,06	0,00							0,00	0,00	3,06	0,00	0,00	0,00	3,06
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	0,00	2,77
1.2.1.1.4	Реконструкция кабельных каналов в ОРУ на ПС 110кВ Артемовская (Н_2080_ВЭ)	П		2020	2020	2,17	2,17	0,00							0,00	0,00	2,17	0,00	0,00	0,00	2,17
1.2.1.1.5	Реконструкция устройств РЗА и ПА ВЛ 110кВ Кропоткинская Невский на ПС Кропоткинская (Н_2083_ВЭ)	П		2022	2022	3,00	3,00	0,00							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00
1.2.1.1.6	Приобретение индикаторов повреждения линии ИПЛЛ для сети 6кВ в г. Бодайбо (Н_2038_ВЭ)	Н		2018	2018	1,78	0,00	0,54							1,78	0,00	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:					13,35	1,10	4,24							6,30	1,77	0,00	0,20	0,55	0,55	8,82
1.2.1.2.1	Приобретение оборудования для организации связи с подстанциями (Н_2040_ВЭ)	Н		2018	2018	4,37	0,00	2,21							4,37	0,00	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	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.1.2.3	Приобретение оборудования для организации связи с подстанциями (Н_2067_ВЭ)	Н		2022	2022	0,40	0,40	0,00							0,00	0,00	0,00	0,20	0,20	0,20	0,40
1.2.1.2.4	Замена маслонаполненных вводов 110кВ на силовых трансформаторах 110/55/6кВ (2 трансформатора) (Н_2095_ВЭ)	Н		2022	2023	0,70	0,70	0,00							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
1.2.1.2.5	Модернизация автоматических систем пожарной охранной сигнализации и видеонаблюдения (Н_2041_ВЭ)	П		2018	2018	1,93	0,00	0,56							1,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,93
1.2.1.2.6	Модернизация автоматических систем пожарной охранной сигнализации и видеонаблюдения (Н_2051_ВЭ)	П		2019	2019	1,77	0,00	1,47							0,00	1,77	0,00	0,00	0,00	0,00	1,77
1.3.	Создание систем телемеханики и связи					24,44	0,00	21,58							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	24,44	0,00	21,58							21,75	2,69	0,00	0,00	0,00	0,00	24,44
2.	Новое строительство					2 974,99	1 234,20	1 578,89							1 199,31	784,57	391,95	812,96	17,63	0,00	3 206,42
2.1.	Энергооборудование и повышение энергетической эффективности					1 758,81	211,46	1 535,21							1 190,20	740,53	211,46	0,00	0,00	0,00	2 142,19

№№	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 на 01.01.2020 года млн. рублей	Ввод мощностей				Объем финансирования				Итого млн. рублей				
									год	год	млн. рублей	МВт/Гкал/ч/км/МВА	млн. рублей	МВт/Гкал/ч/км/МВА	млн. рублей	МВт/Гкал/ч/км/МВА		млн. рублей	МВт/Гкал/ч/км/МВА	млн. рублей	МВт/Гкал/ч/км/МВА
2.1.1	Инвестиционные проекты, реализация которых обуславливается схематами и программами перспективного развития электроэнергетики, всего, в том числе:					1 758,81	211,46	1 535,21						1 190,20	740,53	211,46	0,00	0,00	2 142,19		
2.1.1.1	Инвестиционные проекты, предусмотренные схемой и программой развития Единой энергетической системы России, всего, в том числе:					1 758,81	211,46	1 535,21						1 190,20	740,53	211,46	0,00	0,00	2 142,19		
2.1.1.1.1	Инвестиционные проекты, предусмотренные схемой и программой развития субъекта Российской Федерации, всего, в том числе:	П	30Мвар	2017	2018	96,56	0,00	96,56						93,24	0,00	0,00	0,00	0,00	93,24		
2.1.1.1.1.1	Установка БСК на ПС Бодайбинского энергостояна (Е_3001_ВЭ)																				
2.1.1.1.1.2	Реконструкция ПС 220 кВ Мамакан с реализацией оптоволоконной схемы с двумя рабочими СП-110 кВ и 220 кВ и установкой второго ЛТ (Е_3002_ВЭ)	П	125мВА	2014	2020	1 092,27	208,85	871,30						618,48	333,83	208,85	0,00	0,00	1 161,16		
2.1.1.1.1.3	Перевод ВЛ-110 кВ Таксимо-Мамакан на напряжение 220 кВ со строительством ПС 220 кВ Доля, Чапноро (Е_3003_ВЭ)	П	26,3мВА	2017	2020	569,98	2,62	567,35						478,48	406,70	2,62	0,00	0,00	887,80		
2.2	Прочие новые строительство					1 216,18	1 022,74	43,68						9,11	44,04	180,49	812,96	17,63	1 064,23		
2.2.1	Строительство новых объектов электросетевого хозяйства для усиления электрической сети в целях осуществления технологического присоединения, всего, в том числе:	П				489,30	340,90	12,83						3,00	10,25	160,66	180,24	0,00	354,15		
2.2.1.1	Строительство второй ВЛ 110кВ ПС 220кВ Сухой Лог - РП 110кВ Полос (Н_4005_ВЭ)	П	19,8км	2018	2021	410,80	262,40	12,83						3,00	10,25	121,80	140,60	0,00	275,65		
2.2.1.2	Строительство линейной ячейки для присоединения ВЛ 110 кВ Артемовская - Красный (Н_4007_ВЭ)	П		2020	2021	39,25	39,25	0,00						0,00	0,00	19,43	19,82	0,00	39,25		
2.2.1.3	Строительство линейной ячейки для подстанции ВЛ 110 кВ РП Полос - Высочайший (Н_4008_ВЭ)	П		2020	2021	39,25	39,25	0,00						0,00	0,00	19,43	19,82	0,00	39,25		
2.2.2	Прочие новое строительство	П				726,88	681,84	30,85						6,11	33,79	19,83	632,72	17,63	710,08		
2.2.2.1	Строительство гаража на ПС Кропоткинская (Н_4001_ВЭ)	П		2019	2023	37,23	23,27	0,00						0,00	4,97	6,22	5,39	0,00	16,58		
2.2.2.2	Строительство гаража п. Перевоз (близ РЭС-4) (Н_4002_ВЭ)	П		2018	2023	25,75	11,21	9,43						4,62	4,77	0,00	0,00	11,21	20,60		
2.2.2.3	Строительство ограждений территорий ПС (Н_4003_ВЭ)	П		2018	2022	11,38	7,13	5,57						1,49	6,17	0,71	0,00	6,42	14,79		
2.2.2.4	Строительство складских комплексов (Н_4004_ВЭ)	П		2020	2021	8,30	13,71	0,00						0,00	0,00	6,72	6,99	0,00	13,71		
2.2.2.5	Устройство захода ВЛ 110 кВ Сухой Лог - Полос на ПС 220 кВ Сухой Лог (Н_4006_ВЭ)	П	0,93км	2019	2020	17,88	0,18	15,85						0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	18,06		
2.2.2.6	Строительство ВЛ 110 кВ Кропоткинская-Вернинская № 2 с оттайкой на РП Полос и реконструкция ПС 110 кВ Вернинская (Н_4009_ВЭ)	П	19,5км	2020	2021	626,34	626,34	0,00						0,00	0,00	6,00	620,34	0,00	626,34		
3	Прочие инвестиционные проекты, всего, в том числе:					878,50	748,51	178,69						29,22	144,55	234,12	268,25	246,13	922,27		
3.1	Приобретение спектрики (Н_6023_ВЭ)	Н		2018	2018	12,15	0,00	17,88						12,15	0,00	0,00	0,00	0,00	12,15		
3.2	Приобретение спектрики (Н_6027_ВЭ)	Н		2019	2019	32,76	0,00	32,91						0,00	32,76	0,00	0,00	0,00	32,76		
3.3	Приобретение спектрики (Н_6029_ВЭ)	Н		2020	2020	9,70	9,70	0,00						0,00	0,00	9,70	0,00	0,00	9,70		
3.4	Приобретение спектрики (Н_6031_ВЭ)	Н		2021	2021	10,00	10,00	0,00						0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00		
3.5	Приобретение спектрики (Н_6033_ВЭ)	Н		2022	2022	10,00	10,00	0,00						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00		
3.6	Приобретение электроизмерительных приборов (Н_6024_ВЭ)	Н		2018	2020	1,08	0,24	2,02						0,58	0,26	0,24	0,00	0,00	1,08		
3.7	Приобретение ПК и орг.техники (Н_6025_ВЭ)	Н		2018	2018	2,04	0,00	2,10						2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	2,04		

№№	Наименование объекта	Стадия реализации проекта	Проектная мощность/ протяженность сетей МВт/Гкал/ч/ км/МВА	год начала строительства	год окончания строительства	Полная стоимость строительства, млн. рублей	Остаточная стоимость строительства, млн. рублей	Факт финансирования на 01.01.2020 года, млн. рублей	Ввод мощностей				Объем финансирования				Итого		
									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
		СП	МВт/Гкал/ч/ км/МВА	год начала строительства	год окончания строительства	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	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей
3.8	Приобретение ПК и орг.техники (Н 6028 ВЭ)	Н		2019	2019	2,00	0,00	1,39						0,00	0,00	1,83	0,00	1,83	0,00
3.9	Приобретение ПК и орг.техники (Н 6030 ВЭ)	Н		2020	2020	1,83	1,83	0,00						0,00	0,00	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	0,00	1,90	0,00
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	0,00
3.12	Приобретение жилого вагон-дома для дежурного оперативного персонала ПС (Н_6026_ВЭ)	Н		2018	2022	7,29	4,65	2,37						1,22	1,45	1,51	1,54	1,60	7,32
3.13	Предпроектные работы по выполнению реконструкций ПС: Артемовская, Кропоткинская, Бодайбинская, Марьянская (Н_6035_ВЭ)	Н		2018	2018	9,73	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 электроотогрева) (Н_6036_ВЭ)	П		2018	2018	3,50	0,00	2,60						3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	3,50
3.15	Приобретение кабины бытовой теплоой	П		2019	2020	0,37	0,31	0,00						0,00	0,37	0,31	0,00	0,00	0,68
3.16	Приобретение котла водогрейного КВР-0,6 (0,52) МВт (Гкал/ч) (Н_6043_ВЭ)	П		2019	2019	0,50	0,00	0,47						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 (Н_6044_ВЭ)	П	30МВА, 19,5км	2019	2021	219,06	190,68	34,87						30МВА, 19,5км	34,87	55,34	135,34	0,00	225,55
3.18	Проведение энергетического обследования и разработка программы модернизации и развития ЭС АО «Витимэнерго» на 2020 - 2025 гг. (Н_6045_ВЭ)	П		2021	2021	19,80	19,80	0,00						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,80
3.19	Приобретение и установка систем телевизионного наблюдения на территории ЦБС (Н_6046_ВЭ)	П		2020	2020	1,38	1,38	0,00						0,00	0,00	1,38	0,00	0,00	1,38
3.20	Приобретение оборудования в рамках эпидемиологических мероприятий в связи с распространением коронавирусной инфекции (Н_6047_ВЭ)	П		2020	2020	5,81	5,81	0,00						0,00	0,00	5,81	0,00	0,00	5,81
3.21	Возврат заемных средств					525,65	490,26	72,34						0,00	72,34	158,01	99,67	232,58	562,60

Министр жилищной политики, энергетики
и транспорта Иркутской области

А.Н. Никитин

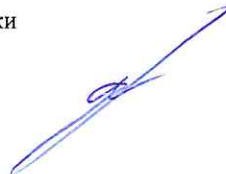
Приложение 2
к распоряжению министерства жилищной политики,
энергетики и транспорта Иркутской области
от «30» октября 2020 года № 58-646-мр

«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	463,08	480,41	309,12	1 847,86
1.1.	Прибыль, направляемая на инвестиции:	0,00	0,00	128,30	142,74	0,00	271,04
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						
1.1.3.	в т. ч. от технологического присоединения (для электросетевых компаний)	0,00	0,00	128,30	142,74	0,00	0,00
1.1.3.1	в т. ч. от технологического присоединения генерации						
1.1.3.2	в т. ч. от технологического присоединения потребителей	0,00	0,00	128,30	142,74	0,00	271,04
1.1.4.	Прочая прибыль						
1.2.	Амортизация	250,10	250,10	257,60	257,60	257,60	1 273,01
1.2.1.	Амортизация, учтенная в тарифе	250,10	250,10	257,60	257,60	257,60	1 273,01
1.2.2.	Прочая амортизация						
1.2.3.	Недоиспользованная амортизация прошлых лет						
1.3.	Возврат НДС	45,02	50,02	77,18	80,07	51,52	303,81
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	678,31	225,16	682,99	0,00	2 581,00
2.1.	Кредиты						
2.2.	Облигационные займы						
2.3.	Займы организаций	994,54	678,31	225,16	682,99	0,00	2 581,00
2.4.	Бюджетное финансирование						
2.5.	Средства внешних инвесторов						
2.6.	Использование лизинга						
2.7.	Прочие привлеченные средства						
	ВСЕГО источников финансирования	1 289,66	978,43	688,24	1 163,40	309,12	4 428,86
	для ОГК/ТГК, в том числе						
	ДПМ						
	вне ДПМ						

Министр жилищной политики, энергетики
и транспорта Иркутской области



А.Н. Никитин

Приложение 3
к распоряжению министерства жилищной политики,
энергетики и транспорта Иркутской области
от «30» октября 2020 года № 58-646-мр

«Приложение 4
к распоряжению министерства жилищной политики,
энергетики и транспорта Иркутской области
от «1» ноября 2017 года №370-мр

Прогноз ввода/вывода объектов инвестиционной программы АО «Витимэнерго» на 2018-2022 годы

№ п/п	Наименование проекта	Ввод мощностей						Первоначальная стоимость вводимых основных средств (б/с НДС) млн руб.	Итого	Ввод основных средств сетевых организаций										Итого															
		МВт, Гкал/час, км, МВ-А			МВт, Гкал/час, км, МВ-А					План 2018 года					План 2018 года																				
		2018	2019	2020	2021	2022	Итого			Итого	Итого	Итого	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	Итого	План 2019 года	План 2020 года		План 2021 года	План 2022 года													
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			
1	Реконструкция ПС 110 кВ Вачицкая с заменой масляных выключателей 35 кВ на линейные ячейки 35кВ с элегазовыми выключателями (Н_2032_ВЭ)											2,68	шт										шт				3,45						3,45		
2	Реконструкция ПС 110 кВ Вачицкая с заменой масляных выключателей 35 кВ на линейные ячейки 35кВ с элегазовыми выключателями (Н_2042_ВЭ)											2,99	шт						шт				шт				0,00	3,59					3,59		
3	Реконструкция ПС 110 кВ Вачицкая с заменой масляных выключателей 35 кВ на линейные ячейки 35кВ с элегазовыми выключателями (Н_2052_ВЭ)											3,54							шт				шт				0,00		3,54				3,54		
4	Замена масляных выключателей 6 кВ на вакуумные с установкой микропроцессорных защит (Н_2033_ВЭ)											2,49	шт					шт					шт				2,87						2,87		
5	Замена масляных выключателей 6 кВ на вакуумные с установкой микропроцессорных защит (Н_2043_ВЭ)											3,08						шт					шт				0,00	3,00						3,00	
6	Замена масляных выключателей 6 кВ на вакуумные с установкой микропроцессорных защит (Н_2053_ВЭ)											3,99							шт				шт				0,00		3,99					3,99	
7	Замена масляных выключателей 6 кВ на вакуумные с установкой микропроцессорных защит (Н_2061_ВЭ)											4,28										шт					0,00			4,28				4,28	
8	Замена масляных выключателей 6 кВ на вакуумные с установкой микропроцессорных защит (Н_2068_ВЭ)											3,31										шт					0,00							3,31	
9	Замена разрядников на ОПН на ПС 110/35/6кВ (Н_2034_ВЭ)											0,65					123шт									2,84							2,84		
10	Замена разрядников на ОПН на ПС 110/35/6кВ (Н_2044_ВЭ)											1,11							шт				шт				0,00	1,00						1,45	
11	Замена разрядников на ОПН на ПС 110/35/6кВ (Н_2054_ВЭ)											3,07							шт				шт				0,00							3,07	
12	Замена разрядников на ОПН на ПС 110/35/6кВ (Н_2062_ВЭ)											3,17										шт					0,00								3,17
13	Замена разрядников на ОПН на ПС 110/35/6кВ (Н_2069_ВЭ)											3,27										шт					0,45								3,27
14	Замена разрядников 110 кВ на ПС Артемовская (Н_2035_ВЭ)											0,46							шт				шт				0,45							0,45	
15	Замена разрядников 110 кВ на ПС Артемовская (Н_2045_ВЭ)											0,47							шт				шт				0,00	0,47						0,47	
16	Замена разрядников 110 кВ на ПС Артемовская (Н_2055_ВЭ)											0,62							шт				шт				0,00	0,62						0,62	

