



Акционерное общество "Братская электростанция"
Перечень инвестиционных проектов на период реализации инвестиционной программы на 2020 - 2024 годы и план их финансирования

№ п/п	Наименование объекта	Индикатор инвестиционного проекта	Стадия реализации проекта	Проектная мощность/ протяженность сетей	Год начала строительства	Год окончания строительства	Полная стоимость строительства **	Остаточная стоимость строительства **	План финансирования текущего года	Ввод мощностей						Объем финансирования****							
										план 2020 года	план 2021 года	план 2022 года	план 2023 года	план 2024 года	итого	план 2020 года	план 2021 года	план 2022 года	план 2023 года	план 2024 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
	ВСЕГО		С/П *	208,87 МВА 291,58 км			2 222,629	2 222,629		46,35 МВА 57,4 км	26,06 МВА 79,05 км	23,33 МВА 52,85 км	21 МВА 36,62 км	64,13 МВА 64,76 км	180,87 МВА 290,68 км	386,782	399,768	505,178	466,401	464,500	2 222,629		
1	Техническое перевооружение и реконструкция			99,67 МВА 88,33 км			945,843	945,843		4,87 МВА 15,7 км	7,2 МВА 12,2 км	17,28 МВА 16,2 км	5,51 МВА 10,73 км	56,81 МВА 33,5 км	91,67 МВА 88,33 км	65,880	156,042	232,910	222,601	268,411	945,843		
1.1	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности			99,67 МВА 88,33 км			795,601	795,601		4,87 МВА 15,7 км	7,2 МВА 12,2 км	17,28 МВА 16,2 км	5,51 МВА 10,73 км	56,81 МВА 33,5 км	91,67 МВА 88,33 км	45,880	131,042	202,910	207,601	208,169	795,601		
1.1.1	Реконструкция электрических сетей 0,4-10(6)кВ в городе Братске с заменой голого провода на ВЛ на СИП, заменой КЛ 0,4-10(6)кВ, заменой старых и установкой новых КТПН для обеспечения качества электроэнергии и надежности электроснабжения потребителей, в т.ч.:	1.1.1.1	С/П	18,29 МВА 24,54 км	2020	2024	140,113	140,113		2,52 МВА 6,8 км	4,89 МВА 4,9 км	3,29 МВА 6,8 км	2,78 МВА 3,72 км	4,81 МВА 2,32 км	18,29 МВА 24,54 км	17,989	18,161	26,000	27,709	50,255	140,113		
	<i>Реконструкция электрических сетей напряжением 0,4кВ со строительством КЛ-0,4кВ от ТП №49 до школы №37 по ул. Ленина 25, Иркутская область, город Братск, жилой район Центральный, ул.Ленина</i>																				3,558		
	<i>Реконструкция электрических сетей напряжением 6-0,4кВ со строительством новых участков ЛЭП №639, 859, Иркутская область, город Братск, жилой район Падуи, ул. Ладо</i>												1,39 км									4,314	
	<i>Реконструкция электрических сетей 0,4-10(6)кВ в городе Братске: с заменой трансформаторных подстанций напряжением 6(10)/0,4кВ №№ 316,187,210,95,37,372,106,242,47,559,105,32,397,54; с заменой существующих кабельных линий ЛЭП №834, 835, 838 от ЛС "ГЭЦ-7" до опоры №1, ЛЭП-673 по ул.Ангела; ЛЭП-0,4кВ от ТП-32, 47 до ж/д по ул.Юзасная.</i>												2,78 МВА 1,94 км									19,838	
1.1.2	Реконструкция электрических сетей 0,4-10(6)кВ в городе Вихоревка, поселках Братского и Нижнеиринского районов с заменой голого провода на ВЛ на СИП, заменой КЛ 0,4-10(6)кВ, заменой старых и установкой новых КТПН для обеспечения качества электроэнергии и надежности электроснабжения потребителей, в т.ч.:	1.1.1.2	С/П	12,4 МВА 15,5 км	2020		49,655	49,655		0,8 МВА 3,4 км	0,4 МВА 3 км	9,2 МВА 2 км	1,2 МВА 3,7 км	0,8 МВА 3,4 км	12,4 МВА 15,5 км	8,247	7,847	12,033	11,748	9,779	49,655		
	<i>Реконструкция электрических сетей напряжением 10-0,4кВ со строительством новой КТПН №14 и ВЛН-0,4кВ от новой КТПН №14, Иркутская область, Братский район, поселок Танзуй, ул.Котовского, ул.Кирова, ул.Целинная</i>												0,4 МВА 1,3 км									4,566	
	<i>Реконструкция электрических сетей напряжением 10-0,4кВ со строительством новой КТПН №113 и ВЛН-0,4кВ от новой КТПН №113, Иркутская область, Братский район, поселок Танзуй, ул.Набережная, ул.Гастелло, ул.Ковалева, ул.Пионерская.</i>												0,4 МВА 1,3 км									4,935	
	<i>Реконструкция электрических сетей напряжением 6-0,4кВ со строительством новой КТПН №532, Иркутская область, Братский район, город Вихоревка, ул. 60лет СССР</i>												0,4 МВА									1,079	
	<i>Реконструкция электрических сетей напряжением 0,4кВ со строительством ВЛН-0,4кВ ф.3 от КТПН 10/0,4кВ №6 ф. "ГЭС" с заменой опор, замена голового провода на СИП2, вводов. Иркутская область, Нижнеиринский район, п.Новая Игarka, ул.Пионерская, ул.Радищева, ул.Прибрежная, ул. Космонавтов</i>												1,1 км									1,168	
1.1.3	Реконструкция электрических сетей 0,4-10(6)кВ в Чунском районе с заменой голого провода на ВЛ на СИП, заменой КЛ 0,4-10(6)кВ, заменой старых и установкой новых КТПН для обеспечения качества электроэнергии и надежности электроснабжения потребителей	1.1.1.3	С/П	3,71 МВА 11,7 км	2020		45,795	45,795		0,75 МВА 2,1 км	1,91 МВА 2,4 км	0,65 МВА 4,6 км		0,4 МВА 2,6 км	3,71 МВА 11,7 км	9,396	9,810	15,447	0,000	11,141	45,795		
1.1.4	Реконструкция электрических сетей 0,4-10(6)кВ в Левинском районе города Иркутска, Иркутском и Аларском районах с заменой голого провода на ВЛ на СИП, заменой КЛ 0,4-10(6)кВ, заменой старых и установкой новых КТПН для обеспечения качества электроэнергии и надежности электроснабжения потребителей, в т.ч.:	1.1.1.4	С/П	7,02 МВА 14,48 км	2020		52,016	52,016		0,8 МВА 3,4 км	1,9 км	4,14 МВА 2,8 км	1,28 МВА 2,98 км	0,8 МВА 3,4 км	7,02 МВА 14,48 км	8,247	4,728	11,989	17,273	9,779	52,016		

	Строительство электрических сетей напряжением 6-0,4 кВ в городе Усть-Илимске и Усть-Илимском районе: с установкой новых трансформаторных подстанций №№ 530, 554, 361 промлоцации УИ ЛПК, правобережная часть города.											2,25 МВА 0,14 км						7,273		
2.1.8	Строительство электрических сетей в жилом районе Порожский, городе Братске, в т.ч.:	J,2.1.8	С/П	3,95 МВА 12,35 км	2020	2024	36,707	36,707	1,26 МВА 3,4 км	2,06 МВА 3,4 км	1,8 км	0,75 км	0,63 МВА 2,9 км	3,95 МВА 12,35 км	8,995	9,390	5,102	2,555	10,665	36,707
	Строительство ВЛН-0,4кВ от КТПН №197. Иркутская область, город Братск, жилой район Порожский, ул.Морская, пер.Первомайский, ул.50 лет Октября. Выполнены Проектно-изыскательских работ для последующего строительства ВЛН-0,4кВ от КТПН №107. Иркутская область, город Братск, жилой район Порожский, ул.ХХ Партизана, ул.Нагорная, ул.Лесная, пер.Школьный, пер.Первомайский.											0,75 км						2,555		
2.1.9	Строительство электрических сетей в городе Вихоревка, поселках Братского района, в т.ч.:	J,2.1.9	С/П	3,43 МВА 23,64 км	2020	2024	112,424	112,424	0,8 МВА 3,4 км	4,4 км	0,8 МВА 6 км	1,03 МВА 2,84 км	0,8 МВА 7 км	3,43 МВА 23,64 км	8,247	8,466	48,839	12,193	34,679	112,424
	Строительство нового участка ВЛ-10кВ фидер №4 с установкой новой КТПН напряжением 10/0,4кВ и строительством новых участков ВЛН-0,4кВ от новой КТПН. Иркутская область, Братский район, поселок Прибрежный, ул.Сибирская, ул.Сосновая, ул.Зеленая											0,4 МВА 1,55 км						6,016		
	Строительство участка ВЛ-10кВ фидер №12 с установкой новой КТПН №5 напряжением 10/0,4кВ и строительством ВЛН-0,4кВ. Иркутская область, Братский район, поселок Тарма, ул.Дружбы, ул.1-я Нагорная											0,63 МВА 1,29 км						6,177		
2.1.10	Строительство электрических сетей в Нижнеилимском районе, в т.ч.:	J,2.1.10	С/П	4,16 МВА 13,17 км	2020	2024	41,264	41,264	0,8 МВА 3,4 км	1,53 МВА 2,5 км	0,4 МВА 2,8 км	0,63 МВА 1,07 км	0,8 МВА 3,4 км	4,16 МВА 13,17 км	8,247	8,481	8,989	5,768	9,779	41,264
	Строительство нового участка ВЛ-10кВ фидер "Киевский" и ВЛН-0,4кВ от КТПН №18. Иркутская область, Нижнеилимский район, п.Новая Ижрма, ул. Кильдерова, пер.Строительный											0,77 км						3,108		
	Строительство новой КТПН напряжением 10/0,4кВ. Иркутская область, Нижнеилимский район, поселок Ягель, ул. Печаная											0,63 МВА						1,299		
	Строительство новых участков ВЛН-0,4кВ от ТП №8. Иркутская область, Нижнеилимский район, поселок Ягель, ул. Перех Строителей											0,3 км						1,361		
2.1.11	Строительство электрических сетей в Чунском районе, в т.ч.:	J,2.1.11	С/П	2,23 МВА 9,59 км	2020	2024	29,732	29,732	0,4 МВА 2,5 км	0,4 МВА 2,8 км	0,8 МВА 1,3 км	0,63 МВА 0,49 км	2,5 км	2,23 МВА 9,59 км	6,205	6,222	6,763	3,185	7,357	29,732
	Строительство новых участков ВЛ-10кВ ЛЭП №111, №102, с установкой новой КТПН напряжением 10/0,4кВ и строительством ВЛН-0,4кВ. Иркутская область, Чунский район, п.Чунский, ул.МЖК, ул.Прибрежная											0,63 МВА 0,49 км						3,185		
2.1.12	Строительство электрических сетей 0,4-10(6)кВ в городе Братске, в т.ч.:	J,2.1.12	С/П	8,32 МВА 14,73 км	2020	2024	69,560	69,560	1,26 МВА 2,2 км	4,77 МВА 9,8 км	0,63 МВА 1,1 км	0,63 МВА 0,78 км	1,03 МВА 0,85 км	8,32 МВА 14,73 км	10,827	36,419	5,597	6,717	10,000	69,560
	Строительство нового участка КЛ-10кВ от ТП №779 до ТП №780. Иркутская область, город Братск, жилой район Центральный, в районе ул. Коммунальная											0,38 км						2,900		
	Строительство нового участка ЛЭП-10кВ №882, с установкой новой КТПН №183 напряжением 10/0,4кВ и строительством ВЛН-0,4кВ. Иркутская область, город Братск, жилой район Южный Падуи, ул.Промышленная											0,63 МВА 0,4 км						3,817		
2.1.13	Строительство ВЛ-35кВ, ПС 35/6 кВ "Порожская" в жилом районе Порожский города Братск	К,2.1.13	С/П	20 МВА 2-х цепная ВЛ 35кВ 0,4 км	2019	2026	59,108	59,108	ПИР						2,000	3,700	1,000		52,408	59,108
2.1.14	Строительство ЛЭП-10 кВ от ПС "Покосное" в поселке Сосновый, Братского района.	L,2.1.14	С/П	3,55 км	2022	2022	7,581	7,581			3,55 км			3,55 км				7,581		7,581
2.1.15	Строительство ВЛ-35 кВ, ПС 35/10кВ в п.Ягаль, Усть-Кутского района	J,2.1.15	С/П	8 МВА 2-х цепная ВЛ 35кВ по 0,35 км	2020	2023	200,042	200,042				8 МВА 2-х цепная ВЛ 35кВ по 0,35 км	8 МВА 2-х цепная ВЛ 35кВ по 0,35 км	4,307	26,838	83,007	85,891		200,042	
2.1.16	Строительство распределительных сетей 10-0,4кВ в п.Ягаль, п.Каймоново, п.Ручей, п.Звездный Усть-Кутского района, в т.ч.:	J,2.1.16	С/П	6,36 МВА 35,34 км	2020	2024	133,535	133,535	2,16 МВА 6,4 км	3,8 МВА 17 км	0,4 МВА 2,4 км	7,24 км	2,3 км	6,36 МВА 35,34 км	45,586	43,507	8,427	29,984	6,030	133,535

	Строительство сетей 10кВ для перевода вков построенных электрических сетей на ПС Янпаль												1,58 км					5,208			
	Строительство электрических сетей 10-0.4кВ. Иркутская область, Усть-Кутский район, поселок Звездный, ул.Горбунова, ул. Солнечная, ул. Валилова.												1,69 км					8,816			
	Строительство ЛЭП-10кВ ф.5, ф.6 от ПС "Звездный", Иркутская область, Усть-Кутский район, поселок Звездный, ул. Туренева, ул. Некрасова, ул. Нийская, ул.Горбунова, ул.Солнечная												3,38 км					12,621			
	Строительство ВЛН-0.4кВ от новых КТПН №7, №8, №12 напряжением 10/0.4кВ. Иркутская область, Усть-Кутский район, поселок Звездный, ул. Туренева, ул.Пушкина, ул.Некрасова, ул. Нийская, ул.Бойкова, ул.Горбунова, ул.Солнечная												0,59 км					1,760			
	Выполнение проектно-изыскательских работ. Иркутская область, Усть-Кутский район, п.Каймоново.												ИИР					1,580			
2.1.17	Строительство ПС 27,5/10кВ. Распределительных сетей 10-0,4кВ в п.Парюкская Коммуна, Тайшетском районе	1_2.1.17	С/П	2,8 МВА 7,4 км	2020	2021	45,959	45,959		1,2 МВА 7,4 км	1,6 МВА				2,8 МВА 7,4 км	39,017	6,942			45,959	
2.1.18	Строительство распределительных сетей 10-0,4кВ в г.Тайшет, д.Сергачево, д.Малыновка Тайшетского района, в т.ч.:	1_2.1.18	С/П	5,62 МВА 14,98 км	2020	2024	50,730	50,730		0,8 МВА 2,3 км	2,41 МВА 8,9 км	0,25 МВА 3,2 км	0,16 МВА 0,44 км	2 МВА 0,14 км	5,62 МВА 14,98 км	11,272	19,950	13,752	2,036	3,720	50,730
	Строительство ВЛ-10кВ, с установкой новой СКТП 10/0.4кВ №4-7 и строительством ВЛН-0.4кВ. Иркутская область, город Тайшет, ул. Пушкина, ул.Новая												0,16 МВА 0,44 км					2,036			
2.2	Прочее новое строительство																				
1	Объект 1																				
	в том числе ИПП																				
2	Объект 2																				
	в том числе ИПП																				
...																					
	Справка:																				
	Оплата процентов за привлеченные кредитные ресурсы																				
1	Объект 1																				
2	Объект 2																				
...																					

- * - строительство, П - проектирование.
- ** Согласно проектной документации в текущих ценах (без НДС).
- *** Для сетевых организаций, переходящих на метод тарифного регулирования RAB, горизонт планирования может быть больше.
- **** В прогнозных ценах соответствующего года.



Акционерное общество "Братская электросетевая компания"
Прогноз ввода/вывода объектов инвестиционной программы 2020 - 2024 гг.

№ п/п	Наименование проекта	Классификатор инвестиционного проекта	Ввод мощностей *													Вывод мощностей													Первоначальная стоимость вводимых основных средств (без НДС)**	Ввод основных средств сетевых организаций																					
			МВт, Гкал/час, км, МВА									МВт, Гкал/час, км, МВА				план 2020 года					План 2021 года	План 2022 года	План 2023 года	План 2024 года	Итого	план 2020 года					План 2021 года	План 2022 года	План 2023 года	План 2024 года	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.																																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	км/МВ·А/другое ***																17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	ВСЕГО														2 222,629					46,35 МВА 57,4 км	26,06 МВА 79,05 км	23,33 МВА 52,85 км	21 МВА 36,62 км	64,13 МВА 64,76 км	180,87 МВА 290,68 км						386,782	399,768	505,178	466,401	464,500	2 222,629															
1	Техническое перевооружение и реконструкция														945,843					4,87 МВА 15,7 км	7,2 МВА 12,2 км	17,28 МВА 16,2 км	5,51 МВА 10,73 км	56,81 МВА 33,5 км	91,67 МВА 88,33 км						65,880	156,042	232,910	222,601	268,411	945,843															
1.1	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности														795,601					4,87 МВА 15,7 км	7,2 МВА 12,2 км	17,28 МВА 16,2 км	5,51 МВА 10,73 км	56,81 МВА 33,5 км	91,67 МВА 88,33 км						45,880	131,042	202,910	207,601	208,169	795,601															
1.1.1	Реконструкция электрических сетей 0,4-10(6)кВ в городе Братске с заменой голого провода на ВЛ на СИП, заменой КЛ 0,4-10(6)кВ, заменой старых и установкой новых КТПН для обеспечения качества электроэнергии и надежности электроснабжения потребителей	J_1.1.1													140,113					2,52 МВА 6,8 км	4,89 МВА 4,9 км	3,29 МВА 6,8 км	2,78 МВА 3,72 км	4,81 МВА 2,32 км	18,29 МВА 24,54 км						17,989	18,161	26,000	27,709	50,255	140,113															
1.1.2	Реконструкция электрических сетей 0,4-10(6)кВ в городе Вихоревка, поселках Братского и Нижнеилемского района с заменой голого провода на ВЛ на СИП, заменой КЛ 0,4-10(6)кВ, заменой старых и установкой новых КТПН для обеспечения качества электроэнергии и надежности электроснабжения потребителей	J_1.1.2													49,655					0,8 МВА 3,4 км	0,4 МВА 3 км	9,2 МВА 2 км	1,2 МВА 3,7 км	0,8 МВА 3,4 км	12,4 МВА 15,5 км						8,247	7,847	12,033	11,748	9,779	49,655															
1.1.3	Реконструкция электрических сетей 0,4-10(6)кВ в Чуйском районе с заменой голого провода на ВЛ на СИП, заменой КЛ 0,4-10(6)кВ, заменой старых и установкой новых КТПН для обеспечения качества электроэнергии и надежности электроснабжения потребителей	J_1.1.3													45,795					0,75 МВА 2,1 км	1,91 МВА 2,4 км	0,65 МВА 4,6 км		0,4 МВА 2,6 км	3,71 МВА 11,7 км						9,396	9,810	15,447	0,000	11,141	45,795															
1.1.4	Реконструкция электрических сетей 0,4-10(6)кВ в Ленинском районе города Иркутска, Иркутском и Ангарском районах с заменой голого провода на ВЛ на СИП, заменой КЛ 0,4-10(6)кВ, заменой старых и установкой новых КТПН для обеспечения качества электроэнергии и надежности электроснабжения потребителей	J_1.1.4													52,016					0,8 МВА 3,4 км	1,9 км	4,14 МВА 2,8 км	1,28 МВА 2,98 км	0,8 МВА 3,4 км	7,02 МВА 14,48 км						8,247	4,728	11,989	17,273	9,779	52,016															
1.1.5	Реконструкция ПС 35/10 кВ "Курган" в п.Прибрежный Братского района	M_1.1-5													52,997									ПИР, общестроительные работы, закуп тр-ов	ПИР, общестроительные работы, закуп тр-ов											52,997	52,997														
1.1.6	Реконструкция ПС 35/6 кВ "Строительная" и строительство 2-х цепной ВЛ-35кВ в городе Усть-Илимское	J_1.1-6													452,950									50 МВА 2-х цепная ВЛ-35кВ по 10,8 км	50 МВА 2-х цепная ВЛ-35кВ по 10,8 км							2,000	90,496	137,440	149,296	73,718	452,950														

