



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

№ п/п	Наименование объекты	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	
			С/П *	МВА/км			млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	МВА/км	МВА/км	МВА/км	МВА/км	МВА/км	МВА/км	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей
	ВСЕГО			235,55 МВА 300,6 км						46,35 МВА 57,4 км	26,06 МВА 79,05 км	23,33 МВА 52,85 км	21 МВА 36,62 км	66,21 МВА 60,46 км	182,95 МВА 286,38 км	386,782	399,768	505,178	466,401	622,508	2 380,637	
1	Техническое перевооружение и реконструкция			136,5 МВА 78,69 км						4,87 МВА 15,7 км	7,2 МВА 12,2 км	17,28 МВА 16,2 км	5,51 МВА 10,73 км	61,64 МВА 23,86 км	96,5 МВА 78,69 км	65,880	156,042	232,910	222,601	276,096	953,528	
1.1	Энергобережение и повышение энергетической эффективности			136,5 МВА 78,69 км						4,87 МВА 15,7 км	7,2 МВА 12,2 км	17,28 МВА 16,2 км	5,51 МВА 10,73 км	61,64 МВА 23,86 км	96,5 МВА 78,69 км	45,880	131,042	202,910	207,601	209,997	797,429	
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	22,72 МВА 24,12 км ЯКНО-2шт	2020	2024				2,52 МВА 6,8 км	4,89 МВА 4,9 км	3,29 МВА 6,8 км	2,78 МВА 3,72 км	9,24 МВА 1,9 км ЯКНО-2шт	22,72 МВА 24,12 км ЯКНО-2шт	17,989	18,161	26,000	27,709	50,000	139,858	
	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												0,39 км						3,558			
	Реконструкция электрических сетей напряжением 6-0,4кВ со строительством новых участков ЛЭП №839, 839. Иркутская область, город Братск, жилой район Паду, ул. Ладо												1,39 км						4,314			
	Реконструкция электрических сетей 0,4-10(6)кВ в городе Братске: с заменой трансформаторных подстанций напряжением 6(10)/0,4кВ №6 316,187,210,95,37,372,106,242,47,559,105,32,397,54; с заменой существующих кабельных линий ЛЭП №834, 835, 838 от ПС "ТЭЦ-7" до опоры №1, ЛЭП-673 по ул.Ангели; ЛЭП-0,4кВ от ТП-32, 47 до ж/д по ул.Южная.												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 Нижнеиндустского 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, в т.ч.:	1.1.2.2	С/П	11,6 МВА 12,1 км	2020	2024				0,8 МВА 3,4 км	0,4 МВА 3 км	9,2 МВА 2 км	1,2 МВА 3,7 км		11,6 МВА 12,1 км	8,247	7,847	12,033	11,748		39,876	
	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 Тангу, ул.Котовского, ул.Кирова, ул.Целинная												0,4 МВА 1,3 км						4,566			
	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 Тангу, ул. Набережная, ул. Гастелло, ул.Косиного, ул.Пионерская.												0,4 МВА 1,3 км						4,935			
	Реконструкция электрических сетей напряжением 6-0,4кВ со строительством новой КТПН №532. Иркутская область, Братский район, город Вихоревка, ул. 60лет СССР												0,4 МВА						1,079			
	Реконструкция электрических сетей напряжением 0,4кВ со строительством ВЛН-0,4кВ ф.3 от КТПН 10/0,4кВ №6 ф. "БСК" с заменой опор, замена голового провода на СИП2, вводов. Иркутская область, Нижнеиндустский район, п.Новая Изарма, ул.Пионерская, ул.Радищев, ул.Пробуждения, ул. Космонавтов												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	1.1.3.3	С/П	3,71 МВА 9,275 км	2020	2024				0,75 МВА 2,1 км	1,91 МВА 2,4 км	0,65 МВА 4,6 км		0,4 МВА 0,175 км	3,71 МВА 9,275 км	9,396	9,810	15,447	0,000	2,100	36,753	
1.1.4	Реконструкция электрических сетей 0,4-10(6)кВ в Ленском районе города Иркутск, 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, в т.ч.:	1.1.4.4	С/П	6,22 МВА 11,08 км КСО-7шт	2020	2024				0,8 МВА 3,4 км	1,9 км	4,14 МВА 2,8 км	1,28 МВА 2,98 км	ячейки КСО-303 - 7шт	6,22 МВА 11,08 км КСО-7шт	8,247	4,728	11,989	17,273	3,500	45,737	

[illegible]

1.4	Установка устройств регулирования напряжения и компенсации реактивной мощности																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Строительство электрических сетей напряжением 6-0,4 кВ в городе Усть-Илимске и Усть-Илимском районе: с установкой новых трансформаторных подстанций №№ 530, 554, 361 промзона 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 10,92 км	2020	2024			1,26 МВА 3,4 км	2,06 МВА 3,4 км	1,8 км	0,75 км	0,63 МВА 1,57 км	3,95 МВА 10,92 км	8,995	9,390	5,102	2,555	7,500	33,543
	Строительство ВЛН-0,4кВ от КТПП №19Т. Иркутская область, город Братск, жилой район Порожский, ул.Морская, пер.Первомайский, ул.50 лет Октября. Выполнение Проектно-изыскательских работ для последующего строительства ВЛН-0,4кВ от КТПП №10Т. 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 Нохоревка, поселках Братского района, в т.ч.:	J_2.1.9	С/П	3,28 МВА 26,74 км	2020	2024			0,8 МВА 3,4 км	4,4 км	0,8 МВА 6 км	1,03 МВА 2,84 км	0,65 МВА 10,1 км	3,28 МВА 26,74 км	8,247	8,466	48,839	12,193	55,109	132,854
	Строительство нового участка ВЛ-10кВ фидер №4 с установкой новой КТПП напряжением 10/0,4кВ и строительством новых участков ВЛН-0,4кВ от новой КТПП. Иркутская область, Братский район, поселок Прибрежный, ул.Сибирская, ул.Сосновая, ул.Земная											0,4 МВА 1,55 км						6,016		
	Строительство участка ВЛ-10кВ фидер №12 с установкой новой КТПП №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	3,36 МВА 10,87 км	2020	2024			0,8 МВА 3,4 км	1,53 МВА 2,5 км	0,4 МВА 2,8 км	0,63 МВА 1,07 км	1,1 км	3,36 МВА 10,87 км	8,247	8,481	8,989	5,768	4,000	35,485
	Строительство нового участка ВЛ-10кВ фидер "Киевский" и ВЛН-0,4кВ от КТПП №18. Иркутская область, Нижнеилимский район, п.Новая Ичирма, ул. Кильдерова, пер.Строительный											0,77 км						3,108		
	Строительство новой КТПП напряжением 10/0,4кВ. Иркутская область, Нижнеилимский район, поселок Ангель, ул. Песчаная											0,63 МВА						1,299		
	Строительство новых участков ВЛН-0,4кВ от ТП №8. Иркутская область, Нижнеилимский район, поселок Ангель, ул. Первых 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 12,67 км	2020	2024			0,4 МВА 2,5 км	0,4 МВА 2,8 км	0,8 МВА 1,3 км	0,63 МВА 0,49 км	5,58 км	2,23 МВА 12,67 км	6,205	6,222	6,763	3,185	18,700	41,074
	Строительство новых участков ВЛ-10кВ ЛЭП №111, №102, с установкой новой КТПП 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	8,57 МВА 17,88 км	2020	2024			1,26 МВА 2,2 км	4,77 МВА 9,8 км	0,63 МВА 1,1 км	0,63 МВА 0,78 км	1,28 МВА 4 км	8,57 МВА 17,88 км	10,827	36,419	5,597	6,717	15,697	75,257
	Строительство нового участка ВЛ-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 КТПП №183 напряжением 10/0,4кВ и строительством ВЛН-0,4кВ. Иркутская область, город Братск, жилой район Южный Парк, ул.Громовская											0,63 МВА 0,4 км						3,817		
2.1.13	Строительство ВЛ-35кВ, ЛС 35/6 кВ "Порожская" в жилом районе Порожский города Братск	K_2.1.13	С/П	12,6 МВА 2-х цепная ВЛ 35кВ 0,4 км	2019	2027			ПНР	ПНР	ПНР				2,000	3,700	1,000			6,700
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					3,55 км			3,55 км			7,581			7,581
2.1.15	Строительство ВЛ-35 кВ, ЛС 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			ПНР			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 36,48 км	2020	2024			2,16 МВА 6,4 км	3,8 МВА 17 км	0,4 МВА 2,4 км	7,24 км	3,44 км	6,36 МВА 36,48 км	45,586	43,507	8,427	29,984	11,000	138,505

	Строительство сетей 10кВ для перевода вновь построенных электрических сетей на ПС Янталь												1,58 км						5,208			
	Строительство электрических сетей 10-0,4кВ, Иркутская область, Усть-Кутский район, поселок Звездный, ул.Горбунова, ул. Солнечная, ул. Вавилова.												1,69 км						8,816			
	Строительство ЛЭЛ-10кВ ф.5, ф.6 от ПС "Звездный", Иркутская область, Усть-Кутский район, поселок Звездный, ул. Туренева, ул. Некрасова, ул. Нивская, 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. Нивская, 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.Париковская Коммуна, Тайшетском районе	1_2.1.17	С/П	2,8 МВА 7,4 км	2020	2021					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.Сергино, д.Малиновка Тайшетского района, в т.ч.:	1_2.1.18	С/П	3,62 МВА 14,98 км	2020	2024					0,8 МВА 2,3 км	2,41 МВА 8,9 км	0,25 МВА 3,2 км	0,16 МВА 0,44 км	0,14 км	3,62 МВА 14,98 км	11,272	19,950	13,752	2,036	1,100	48,110
	Строительство ВЛ-10кВ, с установкой новой СКТП 10/0,4кВ №4-Т и строительством ВЛН-0,4кВ. Иркутская область, город Тайшет, ул. Пушкина, ул.Новая													0,16 МВА 0,44 км					2,036			
2.1.19	Установка динамических компенсаторов искажения напряжения (ДКИН) напряжением 10кВ в целях обеспечения надежного и качественного электроснабжения объектов водозабора в г. Нижнеудинске Иркутской области	N_2.1.19	С/П	пункт-2шт	2023	2024									пункт-2шт	пункт-2шт				158,008	158,008	
2.2	Прочее новое строительство																					
1	Объект 1																					
	в том числе ИПП																					
2	Объект 2																					
	в том числе ИПП																					
...																						
	Справочно:																					
	Оплата процентов за привлеченные кредитные ресурсы																					
1	Объект 1																					
2	Объект 2																					
...																						

* - строительство, П - проектирование.

** Согласно проектной документация в текущих ценах (без НДС).

*** Для сетевых организаций, переводящих 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	Идентификатор инвестиционного проекта	Ввод мощностей *		Вывод мощностей		Первоначальная стоимость вводимых основных средств (без НДС)**	Ввод основных средств сетевых организаций																											
								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								
			МВт, Гкал/час, км, МВА					МВт, Гкал/час, км, МВА										I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	Итого						I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	Итого			
			2020	2021	2022	2023	2024	Итого	2020	2021	2022	2023	2024	Итого	млн. руб.	км/МВ·А/другое ***										млн. руб.									
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	34	35	36
	ВСЕГО																			46,35 МВА 57,4 км	26,06 МВА 79,05 км	23,33 МВА 52,85 км	21 МВА 36,62 км	66,21 МВА 60,46 км	182,95 МВА 286,38 км					386,782	399,768	505,178	466,401	622,508	2 380,637
1	Техническое перевооружение и реконструкция																			4,87 МВА 15,7 км	7,2 МВА 12,2 км	17,28 МВА 16,2 км	5,51 МВА 10,73 км	61,64 МВА 23,86 км	96,5 МВА 78,69 км					65,880	156,042	232,910	222,601	276,096	953,528
1.1	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности																			4,87 МВА 15,7 км	7,2 МВА 12,2 км	17,28 МВА 16,2 км	5,51 МВА 10,73 км	61,64 МВА 23,86 км	96,5 МВА 78,69 км					45,880	131,042	202,910	207,601	209,997	797,429
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																		2,52 МВА 6,8 км	4,89 МВА 4,9 км	3,29 МВА 6,8 км	2,78 МВА 3,72 км	9,24 МВА 1,9 км ЯКНО-2шт	22,72 МВА 24,12 км ЯКНО-2шт					17,989	18,161	26,000	27,709	50,000	139,858
	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																						0,39 км										3,558		
	Реконструкция электрических сетей напряжением 6-0,4кВ со строительством новых участков ЛЭП №839, 859. Иркутская область, город Братск, жилой район Падуи, ул. Лазо																						1,39 км										4,314		
	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 ПС "ТЭЦ-7" до опоры №1, ЛЭП-673 по ул.Янгель. ЛЭП-0,4кВ от ТП-32, 47 до																						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 Нижнеисильского 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, в т.ч.:	1_1.1.2																		0,8 МВА 3,4 км	0,4 МВА 3 км	9,2 МВА 2 км	1,2 МВА 3,7 км	0	11,6 МВА 12,1 км				8,247	7,847	12,033	11,748	0,000	39,876	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



Акционерное общество "Братская электросетевая компания"
Краткое описание инвестиционной программы 2020 - 2024 гг.

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Субъект Российской Федерации, на территории которого реализуется инвестицион- ный проект	Место расположения объекта	Технические характеристики			Используемое топливо	Сроки реализации проекта		Наличие исходно-разрешительной документации					Процент освоения сметной стоимости на 01.01 года №, %	Техническая готовность объекта на 01.01.20 % **	Стоимость объекта, млн. рублей		Остаточная стоимость объекта на 01.01. года №, млн. рублей		Обоснование необходимости реализации проекта	основание исключения инвестиционного проекта в инвести- ционную программу (решение Правительства Российской Федерации, федеральные, региональные и муниципальные)	Показатели экономической эффективности реализации инвестиционного проекта ****			
				мощность, МВА	выработка, млн. кВт/ч	длина ВЛ/КЛ, км		год начала строитель- ства	год ввода в эксплуата- цию	утвержденная проектно-сметная документация (+; -)	заключение Главного инженера России (+; -)	оформленный в соответствии с законодательством исходный документ (+; -)	разрешение на строительство (+; -)	в соответствии с проектно- сметной документацией ***			в соответствии с итогами конкурсов и заключенны- ми договорами	в соответствии с проектно- сметной документацией ***	в соответствии с итогами конкурсов и заключенны- ми договорами	Доходность			Срок окупаемости			
																				NPV, млн. рублей			IRR, %	простой	дисконти- рованный	
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	Иркутская область	г.Братск	22,72		24,12		2020	2024							139,858										
1.1.2	Реконструкция электрических сетей 0,4-10(6)кВ в городе Вихоревка, поселках Братского и Нижнеилимского 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	Иркутская область	г.Вихоревка, поселки Братского и Нижнеилимского районов	11,6		12,1		2020	2024							39,876										
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	Иркутская область	Чунский район	3,71		9,275		2020	2024							36,753										
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	Иркутская область	Ленинский район города Иркутска, Иркутский и Ангарский районы	6,22		11,08		2020	2024							45,737										
1.1.5	Реконструкция ПС 35/10 кВ "Журав" в п.Прибрежный Братского района	Иркутская область	Иркутская область, п.Прибрежный Братского района	8				2024	2025							52,997										
1.1.6	Реконструкция ПС 35/6 кВ "Строительная" и строительство 2-х цепной ВЛ-35кВ в городе Усть-Илимске	Иркутская область	г. Усть-Илимск	50		21,6		2019	2024							474,232										
1.1.7	Реконструкция электрических сетей 0,4-10(6)кВ в городе Усть-Илимске и Усть-Илимском 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	Иркутская область	г. Усть-Илимск	0,25		0,51		2023	2024							2,075										

1.1.8	Реконструкция ПС 35/6 кВ "ИОРПЦ" в Аширском ГО и Меет	Иркутская область	г.Иркутск	32			2024	2029					1,500							
1.1.9	Реконструкция электрических сетей 0,4-10(6)кВ в городе Тайшет с заменой голого провода на ВЛ на СИЛ, заменой КЛ 0,4-10(6)кВ, заменой старых и установкой новых КТП II для обеспечения качества электроэнергии и надежности электроснабжения потребителей	Иркутская область	г.Тайшет	2			2024	2024					4,400							
1.5.1	Приобретение автотехники	Иркутская область					2020	2024					120,000							
1.5.2	Программное обеспечение	Иркутская область					2024	2024					15,400							
1.5.3	Ремонт производственных баз АО "БЭСК"	Иркутская область					2024	2024					17,384							
1.5.4	Приобретение инструмента и инвентаря	Иркутская область					2024	2024					2,215							
1.5.5	Приобретение тренажеров-манекенов для отработки СЛР	Иркутская область					2024	2024					1,100							
2.1.1	Автоматизированная информационно-измерительная система учета электроэнергии АО «БЭСК»	Иркутская область	г. Братск, г.Вихоренка, г.Иркутск, г.Тайшет, Иркутский и Ангарский районы, поселки Братского, Чунского, Нижнеилимского, Усть-Кутского и Тайшетского районов				2020	2024					72,058							
2.1.2	Строительство ВЛ-35 кВ, ПС 35/6кВ "Боково" в Ленинском районе города Иркутска	Иркутская область	Ленинский район города Иркутска	32	6,4		2015	2020					134,501							
2.1.3	Строительство электрических сетей напряжением 6 кВ от новой ПС 35/6кВ "Боково" в Ленинском районе города Иркутска	Иркутская область	Ленинский район города Иркутска		7,15		2020	2021					44,552							
2.1.4	Строительство ЛОП-10 кВ от поселка Тамтачет через поселок Поличет до поселка Кондратьево в Тайшетском районе	Иркутская область	Тайшетский район		33,65		2022	2026					94,341							
2.1.5	Строительство электрических сетей напряжением 10(6)-0,4 кВ в Ленинском районе города Иркутска, Ангарском городском округе, Иркутском и Ангарском районах	Иркутская область	п.Меет, Ангарский район	6,08	25,75		2020	2024					127,463							
2.1.7	Строительство электрических сетей напряжением 10(6)-0,4кВ в городе Усть-Илимске	Иркутская область	г. Усть-Илимск	6,2	6		2020	2024					31,077							
2.1.8	Строительство электрических сетей в жилом районе Порожский, городе Братске	Иркутская область	г.Братск	3,95	10,92		2020	2024					33,543							
2.1.9	Строительство электрических сетей в городе Вихоревка, поселках Братского района	Иркутская область	г.Вихоревка, поселки Братского района	3,28	26,74		2020	2024					132,854							
2.1.10	Строительство электрических сетей в Нижнеилимском районе	Иркутская область	Нижнеилимский район	3,36	10,87		2020	2024					35,485							
2.1.11	Строительство электрических сетей в Чунском районе	Иркутская область	Чунский район	2,23	12,67		2020	2024					41,074							
2.1.12	Строительство электрических сетей 0,4-10(6)кВ в городе Братске	Иркутская область	г.Братск	8,57	17,88		2020	2024					75,257							
2.1.13	Строительство ВЛ-35кВ, ПС 35/6 кВ "Порожская" в жилом районе Порожский города Братск	Иркутская область	г.Братск	12,6	0,8		2019	2027					6,700							
2.1.14	Строительство ЛОП-10 кВ от ПС "Покосное" в поселке Сосновый, Братского района	Иркутская область	Братский район		3,55		2022	2022					7,581							
2.1.15	Строительство ВЛ-35 кВ, ПС 35/10кВ в п.Янгаль, Усть-Кутского района	Иркутская область	п.Янгаль, Усть-Кутского района	8	0,7		2020	2023					200,042							
2.1.16	Строительство распределительных сетей 10-0,4кВ в п.Янгаль, п.Кайвоново, п.Ручей, п.Звездный Усть-Кутского района	Иркутская область	Усть-Кутский район	6,36	36,48		2020	2024					138,505							
2.1.17	Строительство ПС 27,5/10кВ. Распределительных сетей 10-0,4кВ в п.Парижская Коммуна, Тайшетском районе	Иркутская область	п.Парижская Коммуна, Тайшетского района	2,8	7,4		2020	2021					45,959							

2.1.18	Строительство распределительных сетей 10-0,4кВ в г.Тайшет, д.Сергино, д.Малиновка Тайшетского района	Иркутская область	Тайшетский район	3,62		14,98		2020	2024						48,110										
2.1.19	Установка динамических компенсаторов искажения напряжения (ДКИН) напряжением 10кВ в целях обеспечения надежного и качественного электроснабжения объектов водозабора в г. Нижнеудинске Иркутской области	Иркутская область	Нижнеудинский район					2023	2024						158,008										

* В том числе:
- степень износа электрооборудования
- срок выхода из эксплуатации электрооборудования
- уровень технического оснащения электрооборудования
- требования Системного оператора к электроэнергетическому объекту, которые необходимы для надежного и бесперебойного электроснабжения объекта (энергорайона)
** Определяется исходя из выделенных графиков строительства.
*** В текущих ценах без НДС с применением коэффициента пересчета к базовым ценам Минрегион России или иных уполномоченных государственных органов (указать).
**** Приложить финансовую модель по проекту (приложение 2.3).