

Инвестиционная программа филиала "Забайкальский" АО "Оборонэнерго" в границах Забайкальского края на 2020-2024
полное наименование субъекта электроэнергетики

Плановые значения показателей утверждены Распоряжением Министерства жилищно-коммунального хозяйства, энергетики, цифровизации и связи Забайкальского края от 07.08.2024 № 69-РЗ, в котором также определены основные

реквизиты решения органа исполнительной власти, утвердившего инвестиционную программу

Номер группы инвестиционных проектов	Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов)	Идентифика-тор инвестицион-ного проекта	Характеристики объекта электроэнергетики (объекта инвестиционной деятельности)														Ввод объектов инвестиционной деятельности (мощностей) в эксплуатацию в 2019 году															
			План							Факт (Предложение по корректировке утвержденного плана)							Утвержденный план							Факт								
			МВ×А	Мвар	км ВЛ 1-цеп	км ВЛ 2-цеп	км КЛ	МВт	шт	МВ×А	Мвар	км ВЛ 1-цеп	км ВЛ 2-цеп	км КЛ	МВт	шт	МВ×А	Мвар	км ВЛ 1-цеп	км ВЛ 2-цеп	км КЛ	МВт	шт	МВ×А	Мвар	км ВЛ 1-цеп	км ВЛ 2-цеп	км КЛ	МВт	шт	МВ×А	
1	2	3	4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	4.1.6	4.1.7	4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.7	5.1.1	5.1.2	5.1.3	5.1.4	5.1.5	5.1.6	5.1.7	5.2.1	5.2.2	5.2.3	5.2.4	5.2.5	5.2.6	5.2.7	6.1.1	
0	ВСЕГО по инвестиционной программе, в том числе:	Г	19,632	0,000	23,898	0,000	7,818	0,000	46,000	15,512	0,000	23,074	0,000	7,213	1,002	79,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,475
0.1	Технологическое присоединение, всего	Г	0,475	0,000	3,290	0,000	5,188	0,000	27,000	0,325	0,000	3,700	0,000	4,618	1,002	32,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,475
0.2	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение, всего	Г	19,157	0,000	16,020	0,000	2,100	0,000	17,000	15,187	0,000	14,972	0,000	2,100	0,000	45,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0.3	Инвестиционные проекты, реализация которых обуславливается схемами и программами перспективного развития электроэнергетики, всего	Г	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
0.4	Прочее новое строительство объектов электросетевого хозяйства, всего	Г	0,000	0,000	4,588	0,000	0,530	0,000	0,000	0,000	0,000	4,402	0,000	0,495	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
0.5	Покупка земельных участков для целей реализации инвестиционных проектов, всего	Г	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
0.6	Прочие инвестиционные проекты, всего	Г	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
1	Забайкальский край	Г																														
1.1	Технологическое присоединение, всего, в том числе:	Г	0,475	0,000	3,290	0,000	5,188	0,000	27,000	0,325	0,000	3,700	0,000	4,618	1,002	32,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,475
1.1.1	Технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей, всего, в том числе:	Г	0,475	0,000	3,290	0,000	5,188	0,000	27,000	0,325	0,000	3,700	0,000	4,618	1,002	32,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,475
1.1.1.1	Технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью до 15 кВт включительно, всего	Г	0,025	0,000	1,460	0,000	0,000	0,000	0,000	0,050	0,000	2,300	0,000	0,000	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	
1.1.1.1.1	Строительство ВЛИ-0,4 кВ от опоры №5/10 ВЛ-0,4 кВ ф. Луговая (ТП Ходаков А.А.)	Л/ЗБЛ/75/02/04	0,000	0,000	0,130	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,125	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
1.1.1.1.1	Строительство ЛЭП-6 кВ, СТП-6/0,4 кВ для чабанской стоянки по адресу: Забайкальский край, Оловянининский район, кадастровый номер 75:14:480201:27 (заявитель Леся Т.С.)	К/ЗБЛ/75/02/01	0,025	0,000	0,945	0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	0,000	0,847	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	
1.1.1.1.1	Строительство ВЛИ-0,4 Кв от ТП-351 до жилого дома Цынгуйевой Забайкальский край, Оловянининский район, ст. Степь	К/ЗБЛ/75/02/02	0,000	0,000	0,280	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,310	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
1.1.1.1.1	Строительство ВЛИ-0,4 кВ от опоры №7 ВЛИ-0,4 ОТ ТП-361 до ж/д Баужа М.А. по адресу Забайкальский край, с. Цугол, ул.Советская, 24	К/ЗБЛ/75/02/03	0,000	0,000	0,065	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,065	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
1.1.1.1.1	Строительство ВЛИ-0,4 кВ до дома заявителя Жалсановой Натальи Гамбоевны: Жилой дом, расположенный по адресу Забайкальский край, Оловянининский район,с. Цугол, ул. Лазо, 46А	К/ЗБЛ/75/02/07	0,000	0,000	0,040	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,030	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
1.1.1.1.1	Строительство ВЛИ-0,4 кВ до жилого дома Оленик М.В., расположенного по адресу: Забайкальский край, с. Цугол, ул. Лазо 57А (ТП - доход. дог. 35/ЗТП/ЗБК-2020 от 14.08.2020)	Л/ЗБЛ/75/02/01	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
1.1.1.1.1	Строительство ВЛ-6 кВ, КТПН 6/0,4 кВ 25 кВА, ВЛИ-0,4 кВ, установка ПУ (трехфазный прямого включения) на опоре № 20 проектируемой ВЛИ-0,4 кВ для технологического присоединения объекта заявителя Гурулевой Л.А., расположенного по адресу: Забайкальский край, с.Смоленка, СТ Виктория, кадастровый номер 75:22:661301:46 (договор № 98/ЗТП/ЗБК-2020 от 14.12.2020)	Л/ЗБЛ/75/02/02	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	0,000	0,723	0,000	0,000	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
1.1.1.2	Технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью до 150 кВт включительно, всего	Г	0,450	0,000	1,830	0,000	0,000	0,000	0,000	0,275	0,000	1,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,450	
1.1.1.2	Строительство КТП-6/0,4 кВ, ВЛ-6 кВ электроснабжения скважины №12, п. Молоковка, 16 кВт	Г/ЗБЛ/75/02/02231	0,025	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	
1.1.1.2	Проектирование и строительство ВЛ-6 кВ, КЛ-6 кВ, СТП 6/0.4 кВ мощностью 1*25 кВА для АЗС Хурушудяна С.Ю. по адресу: Забайкальский край, Оловянининский район, п/ст.Ясная	К/ЗБЛ/75/02/04	0,025	0,000	1,330	0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	0,000	1,100	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	

1.2.1.1.	Реконструкция ТП 10/0,4 кВ №315 с заменой силового трансформатора ТМ-400 кВА (инв.№864086670) на ТМГ-630 кВА, Забайкальский край, г.Борзя-3, в/г №67	Ј/ЗБЛ/75/01/25	0,630	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,630	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2.1.1.	Реконструкция ТП 10/0,4 кВ №324 с заменой силовых трансформаторов ТМ-630 кВА (инв.№865096994) на ТМГ-1000 кВА, ТМ-400 кВА (инв.№864086856) на ТМГ-630 кВА, Забайкальский край, г.Борзя-3, в/г №64	Ј/ЗБЛ/75/01/26	1,630	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,630	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2.1.1.	Реконструкция ПС-35/6 кВ №1 с заменой силового трансформатора ТМН-4000 кВА (инв.№865091600) на ТМН-1000 кВА, Забайкальский край, пгт.Атамановка, в/г №258	Ј/ЗБЛ/75/01/27	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2.1.1.	Реконструкция ПС-35/10 кВ №2 с заменой двух силовых трансформаторов ТМ-1600 кВА, ТМ-2500 кВА (инв.№864088068, 864088508) на ТМН-2500 кВА, Забайкальский край, Могойтуйский район, с. Цугол, в/г №3	Ј/ЗБЛ/75/01/28	10,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2.1.1.	Реконструкция ПС 35/6 кВ №1 с заменой оборудования 6-35 кВ в пгт. Атамановка Читинского р-на Забайкальского края	Ј/ЗБЛ/75/01/29	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2.1.1.	Реконструкция РП-1 с заменой МВ на ВВ, 6 шт. в г.Чита Забайкальского края	Ј/ЗБЛ/75/01/30	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2.1.1.	Реконструкция РП-11 с заменой МВ на ВВ, 3 шт. в г.Борзя Забайкальского края	Г/ЗБЛ/75/01/0159	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2.1.1.	Реконструкция ПС 35/0,4кВ №3 (инв.№864061484) Забайкальский край Читинский р-н с.Мухор-Кондуй	Г/ЗБЛ/75/01/01522	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2.1.1.	Реконструкция РП-4 (инв.№864001585) Забайкальский край, г. Чита, п. Песчанка	Г/ЗБЛ/75/01/0154	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	21,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2.1.1.	Аварийно-восстановительные работы на оборудовании трансформаторной подстанции № 1, расположенной по адресу Забайкальский край, г. Чита, в/г №1, по замене силового трансформатора ТМ-630/6/0,4 кВ.	Л/ЗБЛ/75/01/02	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,630	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2.1.1.	Аварийно-восстановительные работы на оборудовании трансформаторной подстанции № 104, расположенной по адресу Забайкальский край, ст. Дарасун, в/г №25, по замене силового трансформатора ТМ-400/10/0,4 кВ.	Л/ЗБЛ/75/01/03	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2.2	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение линий электропередачи, всего, в том числе:	Г	0,000	0,000	16,020	0,000	2,100	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	14,972	0,000	2,100	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2.2.1	Реконструкция линий электропередачи, всего, в том числе:	Г	0,000	0,000	16,020	0,000	2,100	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	14,972	0,000	2,100	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2.2.1.	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ТП-123 (инв. №864013330) Забайкальский край, Карымский р-н, с. Большая Тура, в/г №173 (замена опор, замена голого провода на СИП) 1.1 км	Ј/ЗБЛ/75/01/01	0,000	0,000	1,100	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,096	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2.2.1.	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ТП-292 (инв. №864042916) Забайкальский край, ЗАТО п. Горный-1 (замена опор, замена голого провода на СИП) 0.56 км	Ј/ЗБЛ/75/01/02	0,000	0,000	0,560	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,621	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2.2.1.	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ТП-116 (инв.№864013205) Забайкальский край, с.Большая Тура, в/г №43 (замена опор, замена голого провода на СИП) 0,9 км	Ј/ЗБЛ/75/01/03	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2.2.1.	Реконструкция ВЛ-6 кВ фидер Молоковка (инв.№ 864100139) Забайкальский край, г. Чита (частичная замена опор - 1,3 км, замена голого провода на СИП - 8,45 км	Ј/ЗБЛ/75/01/031	0,000	0,000	8,450	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,450	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2.2.1.	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ТП-125 (инв. № 864013385) Забайкальский край, Читинский р-н, пгт.Атамановка, в/г 172 (замена опор, замена голого провода на СИП) 2.2 км	Ј/ЗБЛ/75/01/041	0,000	0,000	2,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,097	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2.2.1.	Реконструкция ВЛ-10 кВ ф.Туринская (инв.№ 864013585), в п.Дарасун Забайкальского края, 2,15 км	Г/ЗБЛ/75/01/0151	0,000	0,000	2,150	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,148	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2.2.1.	Реконструкция ВЛ-6 кВ ПС-110/35/6кВ "Третья"-ТП-24 ф.№5 (инв 864100131) с заменой на КЛ-6 кВ, Забайкальский край, с.Смоленка, в/г №57	Г/ЗБЛ/75/01/0160	0,000	0,000	1,560	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,560	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2.2.1.	Выполнение работ по реконструкции объекта: Кабельная линия 10 кВ ПС 110/10/6 кВ Каштак - ТП-23 (инв. № 865163135) в г. Чита Забайкальского края	Ј/ЗБЛ/75/01/042	0,000	0,000	0,000	0,000	2,100	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,100	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2.4	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение прочих объектов основных средств, всего, в том числе:	Г	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2.4.1	Реконструкция прочих объектов основных средств, всего, в том числе:	Г	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2.4.1.	Замена трансформатора напряжения НТМИ (2 шт)	Л/ЗБЛ/75/01/01	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.4	Прочее новое строительство объектов электросетевого хозяйства, всего, в том числе:	Г	0,000	0,000	4,588	0,000	0,530	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,402	0,000	0,495	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.4.	Строительство ВЛЗ-6 кВ ф.ВЧ-10, ПС Антипиха - ТП-390 (МРСК) - ТП-126	Г/ЗБЛ/75/02/02233	0,000	0,000	4,538	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,352	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

эксплуатацию																																		Краткое обоснование корректировки утвержденного плана						
2023 год											2024 год											Итого за период реализации инвестиционной программы																		
Утвержденный план				Предложение по корректировке утвержденного плана							Утвержденный план							Предложение по корректировке утвержденного плана							План							Предложение по корректировке утвержденного плана								
км ВЛ 2-цеп	км КЛ	МВт	шт	МВ×А	Мвар	км ВЛ 1-цеп	км ВЛ 2-цеп	км КЛ	МВт	шт	МВ×А	Мвар	км ВЛ 1-цеп	км ВЛ 2-цеп	км КЛ	МВт	шт	МВ×А	Мвар	км ВЛ 1-цеп	км ВЛ 2-цеп	км КЛ	МВт	шт	МВ×А	Мвар	км ВЛ 1-цеп	км ВЛ 2-цеп	км КЛ	МВт	шт	МВ×А	Мвар	км ВЛ 1-цеп	км ВЛ 2-цеп	км КЛ	МВт	шт		
9.1.4	9.1.5	9.1.6	9.1.7	9.2.1	9.2.2	9.2.3	9.2.4	9.2.5	9.2.6	9.2.7	10.1.1	10.1.2	10.1.3	10.1.4	10.1.5	10.1.6	10.1.7	10.2.1	10.2.2	10.2.3	10.2.4	10.2.5	10.2.6	10.2.7	11.1.1	11.1.2	11.1.3	11.1.4	11.1.5	11.1.6	11.1.7	11.2.1	11.2.2	11.2.3	11.2.4	11.2.5	11.2.6	11.2.7	8	
0,000	0,450	0,000	0,000	6,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	13,000	5,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	13,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,495	0,000	6,000	19,632	0,000	23,898	0,000	7,818	0,000	46,000	15,512	0,000	23,074	0,000	7,213	1,002	79,000		
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,475	0,000	3,290	0,000	5,188	0,000	27,000	0,325	0,000	3,700	0,000	4,618	1,002	32,000		
0,000	0,000	0,000	0,000	6,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	13,000	5,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	13,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,000	19,157	0,000	16,020	0,000	2,100	0,000	17,000	15,187	0,000	14,972	0,000	2,100	0,000	45,000		
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
0,000	0,450	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,495	0,000	0,000	0,000	0,000	4,588	0,000	0,530	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,402	0,000	0,495	0,000	0,000	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,000	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,475	0,000	3,290	0,000	5,188	0,000	27,000	0,325	0,000	3,700	0,000	4,618	1,002	32,000		
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,475	0,000	3,290	0,000	5,188	0,000	27,000	0,325	0,000	3,700	0,000	4,618	1,002	32,000		
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	0,000	1,460	0,000	0,000	0,000	0,050	0,000	2,300	0,000	0,000	0,029	0,000			
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,125	0,000	0,000	0,000	0,000	
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	0,000	0,945	0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	0,000	0,847	0,000	0,000	0,000	0,000		
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,280	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,310	0,000	0,000	0,000	0,000		
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,065	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,065	0,000	0,000	0,000	0,000		
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,040	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,030	0,000	0,000	0,000	0,000		
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,014	0,000			
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	0,000	0,723	0,000	0,000	0,015	0,000			
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,450	0,000	1,830	0,000	0,000	0,000	0,275	0,000	1,400	0,000	0,000	0,000	0,000			
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	0,000	1,330	0,000	0,000	0,000	0,025	0,000	1,100	0,000	0,000	0,000	0,000			

[illegible]

[illegible]

