

Перечень инвестиционных проектов и плановые показатели реализации инвестиционной программы МУП "Воронежская горэлектросеть" на 2016 г.

№ п/п	Наименование объекта	Стадия реализации проекта	Проектная мощность/ протяженность сетей	Плановые показатели энергетической эффективности проекта	Год начала реализации инвестиционного проекта	Год окончания реализации инвестиционного проекта	Полная стоимость реализации инвестиционного проекта **	Остаточная стоимость реализации инвестиционного проекта **	План финансирования текущего года	Выд. мощностей		Объем финансирования****				
										СП*	МВт/Гкал/ч/км/МВА	МВт/Гкал/ч/км/МВА	МВт/Гкал/ч/км/МВА	МВт/Гкал/ч/км/МВА	млн.рублей	млн.рублей
ВСЕГО							432,15	0,00	432,15			432,15	432,15			
I.	Техническое перевооружение и реконструкция						94,77	0,00	94,77			94,77	94,77			
I.1.	Энергобережение и повышение энергетической эффективности						45,02	0,00	45,02			45,02	45,02			
I.1.1.	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ с заменой неиспользуемых проводов на СИП		20,53				21,91	0,00	21,91	20,53	20,53	21,91	21,91			
1	ТП-1369 с монтажом кабельных выводов	С	2,50	50,00	2016	2016	2,16	0,00	2,16	2,50	2,50	2,16	2,16			
2	ТП-352 с монтажом кабельных выводов	С	0,39	50,00	2016	2016	0,34	0,00	0,34	0,39	0,39	0,34	0,34			
3	ТП-273 с монтажом кабельных выводов	С	1,00	50,00	2016	2016	0,86	0,00	0,86	1,00	1,00	0,86	0,86			
4	ТП-14А с монтажом кабельных выводов	С	1,15	50,00	2016	2016	0,99	0,00	0,99	1,15	1,15	0,99	0,99			
5	ТП-5 (п. Шилово) с монтажом кабельных выводов	С	2,70	50,00	2016	2016	2,33	0,00	2,33	2,70	2,70	2,33	2,33			
6	ТП-52 с монтажом кабельных выводов	С	5,99	50,00	2016	2016	5,17	0,00	5,17	5,99	5,99	5,17	5,17			
7	ТП-39 с монтажом кабельных выводов	С	0,13	50,00	2016	2016	0,20	0,00	0,20	0,13	0,13	0,20	0,20			
8	ТП-132 с монтажом кабельных выводов	С	0,74	50,00	2016	2016	1,10	0,00	1,10	0,74	0,74	1,10	1,10			
9	ТП-597 с монтажом кабельных выводов	С	2,13	50,00	2016	2016	3,15	0,00	3,15	2,13	2,13	3,15	3,15			
10	ТП-454 с монтажом кабельных выводов	С	0,22	50,00	2016	2016	0,33	0,00	0,33	0,22	0,22	0,33	0,33			
11	ТП-326 с монтажом кабельных выводов	С	0,09	50,00	2016	2016	0,13	0,00	0,13	0,09	0,09	0,13	0,13			
12	ТП-894 с монтажом кабельных выводов	С	0,24	50,00	2016	2016	0,35	0,00	0,35	0,24	0,24	0,35	0,35			
13	ТП-971 с монтажом кабельных выводов	С	0,62	50,00	2016	2016	0,91	0,00	0,91	0,62	0,62	0,91	0,91			
14	ТП-929 с монтажом кабельных выводов	С	0,24	50,00	2016	2016	0,36	0,00	0,36	0,24	0,24	0,36	0,36			
15	ТП-779 с монтажом кабельных выводов	С	2,39	50,00	2016	2016	3,53	0,00	3,53	2,39	2,39	3,53	3,53			
I.1.2.	Монтаж ВЛ-0,4 кВ СИП		1,01				1,47	0,00	1,47	1,01	1,01	1,47	1,47			
1	ТП-396 с монтажом кабельных выводов	С	0,11	66,66	2016	2016	0,16	0,00	0,16	0,11	0,11	0,16	0,16			
2	РП-77 с монтажом кабельных выводов	С	0,23	66,66	2016	2016	0,34	0,00	0,34	0,23	0,23	0,34	0,34			
3	ТП-816 с монтажом кабельных выводов	С	0,50	69,72	2016	2016	0,73	0,00	0,73	0,50	0,50	0,73	0,73			
4	ТП-934 с монтажом кабельных выводов	С	0,17	66,66	2016	2016	0,24	0,00	0,24	0,17	0,17	0,24	0,24			
I.1.3.	Замена КЛ-0,4кВ		2,28				5,73	0,00	5,73	2,28	2,28	5,73	5,73			
1	ТП-1113 - ул. Одинокова, 2	С	0,31	56,35	2016	2016	0,75	0,00	0,75	0,31	0,31	0,75	0,75			
2	ТП-239 - ул. Мира, 2	С	0,10	79,06	2016	2016	0,35	0,00	0,35	0,10	0,10	0,35	0,35			
3	ТП-767 - ул. Морозова, 10	С	0,18	47,37	2016	2016	0,43	0,00	0,43	0,18	0,18	0,43	0,43			
4	ТП-767 - ул. Морозова, 12	С	0,18	73,50	2016	2016	0,45	0,00	0,45	0,18	0,18	0,45	0,45			
5	ТП-723 - ул. Лизюкова, 29	С	0,35	20,97	2016	2016	0,84	0,00	0,84	0,35	0,35	0,84	0,84			
6	ТП-402 - школа, ул. 9 Января, 103	С	0,26	26,19	2016	2016	0,71	0,00	0,71	0,26	0,26	0,71	0,71			
7	ТП-1196 - ул. Ростовская, 86	С	0,15	41,67	2016	2016	0,47	0,00	0,47	0,15	0,15	0,47	0,47			
8	ТП-1797-ул. Ростовская, 40, 42, 44	С	0,60	49,76	2016	2016	1,34	0,00	1,34	0,60	0,60	1,34	1,34			
9	ТП-498-пожарная часть, ул. Кувшигина, 28	С	0,13	70,84	2016	2016	0,40	0,00	0,40	0,13	0,13	0,40	0,40			
I.1.4.	Замена КЛ-0,4 кВ		2,93				9,81	0,00	9,81	2,93	2,93	9,81	9,81			
1	РП-17 - ТП-493	С	0,21	20,97	2016	2016	0,70	0,00	0,70	0,21	0,21	0,70	0,70			
2	ТП-293-ПС з-да Эл.прибор	С	0,47	0,00	2016	2016	1,53	0,00	1,53	0,47	0,47	1,53	1,53			
3	ТП-52-ТП-461	С	0,23	20,97	2016	2016	0,78	0,00	0,78	0,23	0,23	0,78	0,78			
4	РП-52-ТП-246	С	0,37	20,97	2016	2016	1,24	0,00	1,24	0,37	0,37	1,24	1,24			
5	ТП-99-ТП-207	С	0,52	20,97	2016	2016	1,74	0,00	1,74	0,52	0,52	1,74	1,74			
6	ТП-513 - ТП-514	С	0,32	0,00	2016	2016	1,12	0,00	1,12	0,32	0,32	1,12	1,12			
7	РП-11-ТП-638	С	0,80	20,97	2016	2016	2,69	0,00	2,69	0,80	0,80	2,69	2,69			
I.1.5.	Замена ВЛ-0,4 кВ на КЛ-0,4кВ		0,19				0,81	0,00	0,81	0,19	0,19	0,81	0,81			
1	Прокладка кабеля 3х95 от КТП-1297 до КТП-1296 (ликвидация ВЛ-0,4 кВ КТП-1297 - КТП-1296)	С	0,19	66,30	2016	2016	0,81	0,00	0,81	0,19	0,19	0,81	0,81			
I.1.6.	Приобретение и установка устройств компенсации реактивной мощности для выполнения программы энергобережения и энергетической эффективности		2				2,09	0,00	2,09	2	2	2,09	2,09			
1	РП-52	С	2	12,00	2016	2016	2,09	0,00	2,09	2	2	2,09	2,09			
I.1.7.	Монтаж приборов учета в ТП, РП		135				3,21	0,00	3,21	135	135	3,21	3,21			
1	Монтаж приборов учета в ТП, РП	С	135	26,85	2016	2016	3,21	0,00	3,21	135	135	3,21	3,21			
I.2.	Создание систем телемеханики и связи						8,68	0,00	8,68	10	10	8,68	8,68			
I.2.1.	Модернизация устройств телемеханики в ОДС, РП		10				8,68	0,00	8,68	10	10	8,68	8,68			
1	Монтаж устройств телемеханики в ОДС, РП, ТП	С	10		2016	2016	8,68	0,00	8,68	10	10	8,68	8,68			
I.3.	Прочие техническое перевооружение и реконструкция						41,07	0,00	41,07			41,07	41,07			
I.3.1.	Замена изношенных камер КСО		10				0,51	0,00	0,51	10	10	0,51	0,51			
1	ТП-633	С	5		2016	2016	0,26	0,00	0,26	5	5	0,26	0,26			
2	ТП-1198	С	5		2016	2016	0,26	0,00	0,26	5	5	0,26	0,26			
I.3.2.	Монтаж дополнительных камер КСО		2		2016	2016	0,52	0,00	0,52	2	2	0,52	0,52			
1	ТП-200	С	2		2016	2016	0,52	0,00	0,52	2	2	0,52	0,52			
I.3.3.	Замена изоляторов на панели ШО-70		61				3,13	0,00	3,13	61	61	3,13	3,13			
1	ТП-1178	С	3		2016	2016	0,15	0,00	0,15	3	3	0,15	0,15			
2	ТП-1184	С	3		2016	2016	0,15	0,00	0,15	3	3	0,15	0,15			
3	ТП-763	С	8		2016	2016	0,41	0,00	0,41	8	8	0,41	0,41			
4	ТП-262	С	3		2016	2016	0,15	0,00	0,15	3	3	0,15	0,15			
5	ТП-349	С	5		2016	2016	0,26	0,00	0,26	5	5	0,26	0,26			
6	РП-3	С	3		2016	2016	0,15	0,00	0,15	3	3	0,15	0,15			

№№	Наименование объекта	Стадия реализации проекта	Проектная мощность/ протяженность сетей	Планоые показатели энергетической эффективности проекта	Год начала реализации инвестиционного проекта	Год окончания реализации инвестиционного проекта	Полная стоимость реализации инвестиционного проекта **	Остаточная стоимость реализации инвестиционного проекта **	План финансирования текущего года	Ввод мощностей		Объем финансирования****					
										С/П*	МВт/Ткал/ч/км/МВА	МВт/Ткал/ч/км/МВА	МВт/Ткал/ч/км/МВА	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей
7	ТП-1252	С	3		2016	2016	0,15	0,00	0,15	3	3	0,15	0,15				
8	ТП-766	С	7		2016	2016	0,36	0,00	0,36	7	7	0,36	0,36				
9	ТП-1185	С	3		2016	2016	0,15	0,00	0,15	3	3	0,15	0,15				
10	ТП-1226	С	8		2016	2016	0,41	0,00	0,41	8	8	0,41	0,41				
11	ТП-369	С	2		2016	2016	0,10	0,00	0,10	2	2	0,10	0,10				
12	ТП-327	С	2		2016	2016	0,10	0,00	0,10	2	2	0,10	0,10				
13	ТП-413	С	2		2016	2016	0,10	0,00	0,10	2	2	0,10	0,10				
14	ТП-978	С	7		2016	2016	0,36	0,00	0,36	7	7	0,36	0,36				
15	ТП-339	С	2		2016	2016	0,10	0,00	0,10	2	2	0,10	0,10				
1.3.4	Замена в РП масляных выключателей на вакуумные		37				14,74	0,00	14,74	37	37	14,74	14,74				
1	РП-75	С	10		2016	2016	3,98	0,00	3,98	10	10	3,98	3,98				
2	РП-35	С	9		2016	2016	3,59	0,00	3,59	9	9	3,59	3,59				
3	РП-30	С	8		2016	2016	3,19	0,00	3,19	8	8	3,19	3,19				
4	РП-32	С	10		2016	2016	3,98	0,00	3,98	10	10	3,98	3,98				
1.3.5	Замена автоматических выключателей		16				2,36	0,00	2,36	16	16	2,36	2,36				
1	РП-42	С	2		2016	2016	0,29	0,00	0,29	2	2	0,29	0,29				
2	РП-51	С	2		2016	2016	0,29	0,00	0,29	2	2	0,29	0,29				
3	ТП-773	С	3		2016	2016	0,44	0,00	0,44	3	3	0,44	0,44				
4	ТП-883	С	2		2016	2016	0,29	0,00	0,29	2	2	0,29	0,29				
5	ТП-1131	С	2		2016	2016	0,29	0,00	0,29	2	2	0,29	0,29				
6	ТП-1245	С	3		2016	2016	0,44	0,00	0,44	3	3	0,44	0,44				
7	ТП-988	С	2		2016	2016	0,29	0,00	0,29	2	2	0,29	0,29				
1.3.6	Реконструкция низковольтного оборудования в ТП, РП (замена кабельных перемычек с силовых трансформаторов до РУ-0,4 кВ на шинный мост)		20				0,33	0,00	0,33	20	20	0,33	0,33				
1	ТП-280	С	1		2016	2016	0,02	0,00	0,02	1	1	0,02	0,02				
2	ТП-2	С	2		2016	2016	0,03	0,00	0,03	2	2	0,03	0,03				
3	ТП-8	С	2		2016	2016	0,03	0,00	0,03	2	2	0,03	0,03				
4	ТП-9	С	1		2016	2016	0,02	0,00	0,02	1	1	0,02	0,02				
5	ТП-36	С	1		2016	2016	0,02	0,00	0,02	1	1	0,02	0,02				
6	ТП-87	С	1		2016	2016	0,02	0,00	0,02	1	1	0,02	0,02				
7	ТП-1	С	2		2016	2016	0,03	0,00	0,03	2	2	0,03	0,03				
8	ТП-12	С	1		2016	2016	0,02	0,00	0,02	1	1	0,02	0,02				
9	ТП-35	С	1		2016	2016	0,02	0,00	0,02	1	1	0,02	0,02				
10	ТП-58	С	1		2016	2016	0,02	0,00	0,02	1	1	0,02	0,02				
11	ТП-100	С	1		2016	2016	0,02	0,00	0,02	1	1	0,02	0,02				
12	ТП-118	С	1		2016	2016	0,02	0,00	0,02	1	1	0,02	0,02				
13	ТП-37	С	1		2016	2016	0,02	0,00	0,02	1	1	0,02	0,02				
14	ТП-402	С	1		2016	2016	0,02	0,00	0,02	1	1	0,02	0,02				
15	ТП-137	С	1		2016	2016	0,02	0,00	0,02	1	1	0,02	0,02				
16	РП-12	С	2		2016	2016	0,03	0,00	0,03	2	2	0,03	0,03				
1.3.7	Оборудование охранной сигнализации помещений РП, ТП		10				0,42	0,00	0,42	10	10	0,42	0,42				
1	Монтаж оборудования охранной сигнализации помещений РП, ТП	С	10		2016	2016	0,42	0,00	0,42	10	10	0,42	0,42				
1.3.8	Замена оборудования и автотехники						19,05	0,00	19,05			19,05	19,05				
1	Замена оборудования и автотехники				2016	2016	19,05	0,00	19,05			19,05	19,05				
2	Новое строительство						337,38	0,00	337,38			337,38	337,38				
2.1	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности						44,37	0,00	44,37			44,37	44,37				
2.1.1	Прокладка к РП кабелей усиления в / в фидеров		10,00				44,37	0,00	44,37	10,00	10,00	44,37	44,37				
1	ПС-30 - РП-37 (ф.8)	С	2,40	55,97	2016	2016	10,58	0,00	10,58	2,40	2,40	10,58	10,58				
2	ПС-35 - РП-10 (ф.1, 23)	С	5,40	50,40	2016	2016	24,09	0,00	24,09	5,40	5,40	24,09	24,09				
3	ПС-16 - РП-20 (ф.17)	С	2,20	56,48	2016	2016	9,70	0,00	9,70	2,20	2,20	9,70	9,70				
2.2	Прочее новое строительство						293,01	0,00	293,01			293,01	293,01				
2.2.1	Строительство автономного поста на базе ул. Пеместрелеская, 97 (проектные работы)	П			2016	2016	0,06	0,00	0,06			0,06	0,06				
2.2.2	Оборудование АИИС КУЭ фидеров новых РП		6				0,16	0,00	0,16	6	6	0,16	0,16				
1	Монтаж оборудования АИИС КУЭ фидеров новых РП	С	6		2016	2016	0,16	0,00	0,16	6	6	0,16	0,16				
2.2.3	Строительство новых РП с целью разгрузки перегруженных РП и взамен негодных		3,78				38,05	0,00	38,05	3,78	3,78	38,05	38,05				
1	Строительство БКРП 2х630 взамен ТП-819 с перезаводкой всех КЛ-6, 0,4 кВ, ВЛ	С	1,26		2016	2016	13,44	0,00	13,44	1,26	1,26	13,44	13,44				
2	Строительство БКРП 2х630 взамен ТП-571 с перезаводкой всех КЛ-6, 0,4 кВ, ВЛ	С	1,26		2016	2016	12,01	0,00	12,01	1,26	1,26	12,01	12,01				
3	Строительство БКРП 2х630 взамен ТП-291 с перезаводкой всех КЛ-6, 0,4кВ, ВЛ	С	1,26		2016	2016	12,60	0,00	12,60	1,26	1,26	12,60	12,60				
2.2.4	Прокладка в / в кабелей к РП, БКРП		31,54				96,83	0,00	96,83	31,54	31,54	96,83	96,83				
1	Прокладка 4-х кабелей 3х240 от ПС-25 до БКРП взамен ТП-819	С	10,40		2016	2016	28,29	0,00	28,29	10,40	10,40	28,29	28,29				

№№	Наименование объекта	Стадия реализации проекта	Проектная мощность/ протяженность сетей	Планируемые показатели энергетической эффективности проекта	Год начала реализации инвестиционного проекта	Год окончания реализации инвестиционного проекта	Полная стоимость реализации инвестиционного проекта **	Остаточная стоимость реализации инвестиционного проекта **	План финансирования текущего года	Ввод мощностей		Объем финансирования****				
										СП*	МВт/Гкал/ч/км/МВА	МВт/Гкал/ч/км/МВА	МВт/Гкал/ч/км/МВА	МВт/Гкал/ч/км/МВА	млн.рублей	млн.рублей
2	Прокладка 4КЛ-6кВ от ПС-14 до БКРП взамен ТП-291	С	7,10		2016	2016	24,33	0,00	24,33	7,10	7,10	24,33	24,33			
3	Прокладка КЛ-10 кВ 3х185 от ТП-899 до РП-46	С	4,20		2016	2016	11,42	0,00	11,42	4,20	4,20	11,42	11,42			
4	Прокладка 2КЛ-10 кВ 6АПаПу-1х800/95-10 от ПС-2 до РП-168	С	8,40		2016	2016	25,34	0,00	25,34	8,40	8,40	25,34	25,34			
5	Прокладка КЛ-10 кВ 3х240 от ТП-200 до места соединения с КЛ ПС-2 до РП-168	С	0,87		2016	2016	4,50	0,00	4,50	0,87	0,87	4,50	4,50			
6	Прокладка КЛ-10 кВ 3х240 от РП-6 до места соединения с КЛ ПС-2 до РП-168	С	0,57		2016	2016	2,95	0,00	2,95	0,57	0,57	2,95	2,95			
2.2.5	Строительство новых ТП с целью разгрузки существующих сетей и взамен непригодных ТП (КТП)		1,78				16,28	0,00	16,28	1,78	1,78	16,28	16,28			
1	Стр-во дополнительной БКТП 1х400 в сети ТП-334 с прокладкой 2-х кабелей 3х120 до места соединения с КЛ ТП-334-ТП-1024 и кабелей 4х95 выводы на сеть	С	0,40		2016	2016	2,64	0,00	2,64	0,40	0,40	2,64	2,64			
2	Стр-во дополнительной БКТП 1х630 в сети ТП-405 с прокладкой 3х120 до места соединения с КЛ ТП-1119-ТП-1019 и кабелей 4х95 выводы на сеть	С	0,63		2016	2016	2,45	0,00	2,45	0,63	0,63	2,45	2,45			
3	Стр-во дополнительной БКТП 1х250 в сети ТП-84-ТП-387 с прокладкой 2-х кабелей 3х120 до места соединения с КЛ ТП-981-ТП-50 и кабелей 4х95 выводы на сеть	С	0,25		2016	2016	2,29	0,00	2,29	0,25	0,25	2,29	2,29			
4	Стр-во дополнительной БКТП 1х250 в сети ТП-884 с прокладкой 2-х кабелей 3х120 до места соединения с КЛ ТП-1778-ТП-884 и кабелей 4х120 выводы на сеть	С	0,25		2016	2016	2,60	0,00	2,60	0,25	0,25	2,60	2,60			
5	Стр-во дополнительной БКТП 1х250 в сети ТП-311 с прокладкой 2-х кабелей 3х95 до места соединения с КЛ ТП-1633-ТП-546 и кабелей 4х95 выводы на сеть	С	0,25		2016	2016	6,29	0,00	6,29	0,25	0,25	6,29	6,29			
2.2.6	Прокладка в/в, н/в кабелей к ТП		1,31				4,71	0,00	4,71	1,31	1,31	4,71	4,71			
1	Прокладка КЛ-6 кВ 3х120 от ТП-118 до места соединения с КЛ ТП-1815-ТП-1763	С	0,21		2016	2016	0,70	0,00	0,70	0,21	0,21	0,70	0,70			
2	Прокладка КЛ-10 кВ 3х120 от ТП-1815 до ТП-155	С	1,10		2016	2016	4,00	0,00	4,00	1,10	1,10	4,00	4,00			
2.2.7	Строительство дополнительных мощностей с целью технологического присоединения						136,92	0,00	136,92			136,92	136,92			
2.2.7.1	Строительство ТП для технологического присоединения		3,20				16,90	0,00	16,90	3,20	3,20	16,90	16,90			
1	Строительство ТП для технологического присоединения	С	3,20		2016	2016	16,90	0,00	16,90	3,20	3,20	16,90	16,90			
2.2.7.2	Прокладка КЛ-6,10 кВ для технологического присоединения		12,83				67,48	0,00	67,48	12,83	12,83	67,48	67,48			
1	Прокладка КЛ-6,10 кВ для технологического присоединения	С	12,83		2016	2016	67,48	0,00	67,48	12,83	12,83	67,48	67,48			
2.2.7.3	Прокладка КЛ-0,4 кВ для технологического присоединения		10,53				46,28	0,00	46,28	10,53	10,53	46,28	46,28			
1	Прокладка КЛ-0,4 кВ для технологического присоединения	С	10,53		2016	2016	46,28	0,00	46,28	10,53	10,53	46,28	46,28			
2.2.7.4	Прокладка ВЛ-0,4 кВ для технологического присоединения		3,31				6,26	0,00	6,26	3,31	3,31	6,26	6,26			
1	Прокладка ВЛ-0,4 кВ для технологического присоединения	С	3,31		2016	2016	6,26	0,00	6,26	3,31	3,31	6,26	6,26			
	<i>Справка.</i>															
	Оплата процентов за привлеченные кредитные ресурсы															

* С - строительство, П - проектирование

** - согласно проектной документации в текущих ценах (с НДС)

*** - для сетевых организаций, переходящих на метод тарифного регулирования RAB, горизонт планирования может быть больше

**** - в прогнозных ценах соответствующего года

Примечание: для сетевых объектов с разделением объектов на