

ПРОЕКТ

Приложение
к Приказу Управления
жилищно-коммунального
хозяйства и энергетики
Воронежской области

от _____ № _____

Перечень инвестиционных проектов и плановые показатели реализации инвестиционной программы МУП "Воронежская горэлектросеть" на 2017 г.

№№	Наименование объекта	Стадия реализации проекта	Проектная мощность/ протяженность сетей МВт/Гкал/ч/км/МВА	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 млн.рублей	Ввод мощностей		Объем финансирования****	
										План года 2017	Итого	План года 2017	Итого
										МВт/Гкал/ч/км/МВА	МВт/Гкал/ч/км/МВА	млн.рублей	млн.рублей
	ВСЕГО						332,35	0,00	332,35			332,35	332,35
1	Техническое перевооружение и реконструкция энергосбережение и повышение энергетической						129,59	0,00	129,59			129,59	129,59
1.1.	Реконструкция кабельных сетей на оп.№38 до оп.№42 ул.Ключевая						32,82	0,00	32,82			32,82	32,82
1.1.1.	Реконструкция кабельных сетей на оп.№38 до оп.№42 ул.Ключевая		20,29				21,28	0,00	21,28	20,29	20,29	21,28	21,28
1	ТП-1571 с монтажом кабельных выводов	С	4,98	63,16	2017	2017	5,26	0,00	5,26	4,98	4,98	5,26	5,26
2	ТП-1708 с монтажом кабельных выводов (п. Тенистый)	С	4,65	55,26	2017	2017	4,59	0,00	4,59	4,65	4,65	4,59	4,59
3	ТП-201А с монтажом кабельных выводов	С	1,86	63,16	2017	2017	2,17	0,00	2,17	1,86	1,86	2,17	2,17
4	ТП-354Н с монтажом кабельных выводов	С	2,78	63,16	2017	2017	3,14	0,00	3,14	2,78	2,78	3,14	3,14
5	ТП-213 с монтажом кабельных выводов	С	1,51	63,16	2017	2017	1,55	0,00	1,55	1,51	1,51	1,55	1,55
6	КТП-1297 от оп.№38 до оп.№42 ул.Ключевая	С	0,11	47,37	2017	2017	0,17	0,00	0,17	0,11	0,11	0,17	0,17
7	ТП-14А с монтажом кабельных выводов	С	4,01	50,00	2017	2017	3,79	0,00	3,79	4,01	4,01	3,79	3,79
8	ТП-560	С	0,40	50,00	2017	2017	0,60	0,00	0,60	0,40	0,40	0,60	0,60
1.1.2.	Монтаж ВЛ-0,4 кВ СИП		0,88				0,66	0,00	0,66	0,88	0,88	0,66	0,66
1	ТП-934	С	0,54		2017	2017	0,40	0,00	0,40	0,54	0,54	0,40	0,40
2	ТП-52	С	0,27		2017	2017	0,15	0,00	0,15	0,27	0,27	0,15	0,15
3	ТП-223	С	0,07		2017	2017	0,10	0,00	0,10	0,07	0,07	0,10	0,10
1.1.2	Замена ВЛ-0,4кВ на КЛ-0,4кВ		0,40				0,57	0,00	0,57	0,40	0,40	0,57	0,57
1	Прокладка кабеля АВВБШВ-0,4/1-10 от оп.№39 до оп.№40	С	0,40	63,16	2017	2017	0,57	0,00	0,57	0,40	0,40	0,57	0,57
1.1.3	Замена КЛ-0,4кВ		2,41				5,21	0,00	5,21	2,41	2,41	5,21	5,21
1	ТП-411 - ул. Б. роша, 60	С	0,14	79,17	2017	2017	0,32	0,00	0,32	0,14	0,14	0,32	0,32
2	ТП-411 - ул. Б. роша, 48	С	0,03	41,67	2017	2017	0,10	0,00	0,10	0,03	0,03	0,10	0,10
3	ТП-411 - ул. Б. роша, 44	С	0,16	58,33	2017	2017	0,37	0,00	0,37	0,16	0,16	0,37	0,37
4	ТП-411 - ул. Б. роша, 46	С	0,15	58,33	2017	2017	0,35	0,00	0,35	0,15	0,15	0,35	0,35
5	ТП-411 - ул. Б. роша, 58-62	С	0,39	37,50	2017	2017	0,85	0,00	0,85	0,39	0,39	0,85	0,85
6	ТП-411 - ул. Б. роша, 52	С	0,13	58,33	2017	2017	0,31	0,00	0,31	0,13	0,13	0,31	0,31
7	ТП-411 - ул. Б. роша, 56, 56а	С	0,50	37,50	2017	2017	1,07	0,00	1,07	0,50	0,50	1,07	1,07
8	РП-18 - Ленинский пр-т., 113	С	0,09	70,83	2017	2017	0,19	0,00	0,19	0,09	0,09	0,19	0,19
9	ТП-1177 - ул. Ленинградская, 55	С	0,22	58,33	2017	2017	0,51	0,00	0,51	0,22	0,22	0,51	0,51
10	ТП-1182 - ул. Г. Стратосфера, 13	С	0,20	20,83	2017	2017	0,52	0,00	0,52	0,20	0,20	0,52	0,52
11	ТП-894 - ул. Б. Хмельницкого, 30а	С	0,15	20,83	2017	2017	0,26	0,00	0,26	0,15	0,15	0,26	0,26
12	РП-11 - от М-17 до жд 77А ул. Свободы	С	0,03	64,29	2017	2017	0,05	0,00	0,05	0,03	0,03	0,05	0,05
13	ТП-1176 - пр. Ленинский, 22/1	С	0,13	70,83	2017	2017	0,11	0,00	0,11	0,13	0,13	0,11	0,11
14	ТП-367 - до жд 36 ул. Ст. Разина	С	0,05	85,42	2017	2017	0,11	0,00	0,11	0,05	0,05	0,11	0,11
15	ТП-103 - до опоры №1 ул. 20 лет Октября	С	0,02	20,83	2017	2017	0,05	0,00	0,05	0,02	0,02	0,05	0,05
16	ТП-1301 - до опоры №1 ул. Майская	С	0,03	50,00	2017	2017	0,04	0,00	0,04	0,03	0,03	0,04	0,04
1.1.4	Замена КЛ-6, 10 кВ		1,38				5,11	0,00	5,11	1,38	1,38	5,11	5,11
1	ТП-211-ТП-373	С	0,10	20,83	2017	2017	0,48	0,00	0,48	0,10	0,10	0,48	0,48
2	ТП-231-КТП-1154	С	0,55	31,25	2017	2017	2,38	0,00	2,38	0,55	0,55	2,38	2,38
3	РП-12-ТП-231	С	0,45	12,50	2017	2017	1,99	0,00	1,99	0,45	0,45	1,99	1,99
4	ТП-1286 - ТП-1287(от М-1 до М-2)	С	0,28	56,25	2017	2017	0,26	0,00	0,26	0,28	0,28	0,26	0,26
1.2	Создание систем телемеханики и связи						13,51	0,00	13,51	14	14	13,51	13,51
1.2.1	Модернизация устройств телемеханики в ОДС, РП		14				13,51	0,00	13,51	14	14	13,51	13,51
1	Монтаж устройств телемеханики в ОДС, РП, ТП	С	14		2017	2017	13,51	0,00	13,51	14	14	13,51	13,51
1.3	Прочее техническое перевооружение и реконструкция						83,26	0,00	83,26			83,26	83,26
1.3.1	Замена изношенных камер КСО		33				3,28	0,00	3,28	33	33	3,28	3,28
1	ТП-635	С	6		2017	2017	0,59	0,00	0,59	6	6	0,59	0,59
2	ТП-636	С	6		2017	2017	0,59	0,00	0,59	6	6	0,59	0,59
3	ТП-658	С	3		2017	2017	0,31	0,00	0,31	3	3	0,31	0,31
4	ТП-634	С	5		2017	2017	0,50	0,00	0,50	5	5	0,50	0,50
5	ТП-851	С	3		2017	2017	0,31	0,00	0,31	3	3	0,31	0,31
6	ТП-560	С	6		2017	2017	0,59	0,00	0,59	6	6	0,59	0,59
7	ТП-1170	С	4		2017	2017	0,40	0,00	0,40	4	4	0,40	0,40
1.3.3	Замена и/в щитов на панели ШО-70		29				2,24	0,00	2,24	29	29	2,24	2,24
1	ТП-1227	С	2		2017	2017	0,17	0,00	0,17	2	2	0,17	0,17
2	ТП-1284	С	2		2017	2017	0,17	0,00	0,17	2	2	0,17	0,17
3	ТП-1022	С	7		2017	2017	0,52	0,00	0,52	7	7	0,52	0,52
4	ТП-1286	С	3		2017	2017	0,24	0,00	0,24	3	3	0,24	0,24
5	ТП-411	С	4		2017	2017	0,31	0,00	0,31	4	4	0,31	0,31

№№	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 **			Ввод мощностей		Объем финансирования****	
							млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	План года 2017	Итого	План года 2017	Итого
6	ТП-849	С	5		2017	2017	0,38	0,00	0,38	5	5	0,38	0,38
7	ТП-1250	С	3		2017	2017	0,24	0,00	0,24	3	3	0,24	0,24
8	РП-22	С	3		2017	2017	0,24	0,00	0,24	3	3	0,24	0,24
1.3.4	Замена в РП масляных выключателей на вакуумные		53				28,33	0,00	28,33	53	53	28,33	28,33
1	РП-38	С	9		2017	2017	4,81	0,00	4,81	9	9	4,81	4,81
2	РП-64	С	4		2017	2017	2,21	0,00	2,21	4	4	2,21	2,21
3	РП-13	С	9		2017	2017	4,81	0,00	4,81	9	9	4,81	4,81
4	РП-75	С	10		2017	2017	5,45	0,00	5,45	10	10	5,45	5,45
5	РП-43	С	5		2017	2017	5,32	0,00	5,32	5	5	5,32	5,32
6	РП-44	С	10		2017	2017	3,25	0,00	3,25	10	10	3,25	3,25
7	РП-46	С	6		2017	2017	2,49	0,00	2,49	6	6	2,49	2,49
1.3.5	Замена автоматических выключателей		17				3,88	0,00	3,88	17	17	3,88	3,88
1	ТП-820	С	3		2017	2017	0,68	0,00	0,68	3	3	0,68	0,68
2	ТП-953	С	3		2017	2017	0,68	0,00	0,68	3	3	0,68	0,68
3	ТП-246	С	2		2017	2017	0,46	0,00	0,46	2	2	0,46	0,46
4	ТП-47	С	2		2017	2017	0,46	0,00	0,46	2	2	0,46	0,46
5	ТП-273А	С	2		2017	2017	0,46	0,00	0,46	2	2	0,46	0,46
6	ТП-386	С	2		2017	2017	0,46	0,00	0,46	2	2	0,46	0,46
7	ТП-839	С	3		2017	2017	0,68	0,00	0,68	3	3	0,68	0,68
1.3.6.	Реконструкция низковольтного оборудования в ТП, РП		25				0,69	0,00	0,69	25	25	0,69	0,69
1	ТП-946	С	3		2017	2017	0,37	0,00	0,37	3	3	0,37	0,37
2	ТП-137	С	1		2017	2017	0,01	0,00	0,01	1	1	0,01	0,01
3	ТП-1092	С	1		2017	2017	0,01	0,00	0,01	1	1	0,01	0,01
4	ТП-1059	С	1		2017	2017	0,01	0,00	0,01	1	1	0,01	0,01
5	ТП-615	С	1		2017	2017	0,01	0,00	0,01	1	1	0,01	0,01
6	ТП-919	С	1		2017	2017	0,00	0,00	0,00	1	1	0,00	0,00
7	ТП-1640	С	1		2017	2017	0,00	0,00	0,00	1	1	0,00	0,00
8	ТП-43	С	1		2017	2017	0,01	0,00	0,01	1	1	0,01	0,01
9	ТП-1233	С	1		2017	2017	0,01	0,00	0,01	1	1	0,01	0,01
10	ТП-215	С	1		2017	2017	0,01	0,00	0,01	1	1	0,01	0,01
11	ТП-750	С	1		2017	2017	0,01	0,00	0,01	1	1	0,01	0,01
12	КТП-506	С	1		2017	2017	0,01	0,00	0,01	1	1	0,01	0,01
13	ТП-280	С	2		2017	2017	0,02	0,00	0,02	2	2	0,02	0,02
14	ТП-1286	С	1		2017	2017	0,01	0,00	0,01	1	1	0,01	0,01
15	ТП-52	С	1		2017	2017	0,01	0,00	0,01	1	1	0,01	0,01
16	ТП-38	С	1		2017	2017	0,01	0,00	0,01	1	1	0,01	0,01
17	ТП-1220	С	1		2017	2017	0,00	0,00	0,00	1	1	0,00	0,00
18	КТП-734	С	1		2017	2017	0,01	0,00	0,01	1	1	0,01	0,01
19	ТП-1177	С	1		2017	2017	0,06	0,00	0,06	1	1	0,06	0,06
20	ТП-988	С	2		2017	2017	0,11	0,00	0,11	2	2	0,11	0,11
21	ТП-232	С	1		2017	2017	0,04	0,00	0,04	1	1	0,04	0,04
1.3.7	Реконструкция высоковольтного оборудования в ТП, РП		14				1,76	0,00	1,76	14	14	1,76	1,76
1	ТП-946	С	2		2017	2017	0,75	0,00	0,75	2	2	0,75	0,75
2	РП-19	С	2		2017	2017	0,71	0,00	0,71	2	2	0,71	0,71
3	РП-13	С	3		2017	2017	0,07	0,00	0,07	3	3	0,07	0,07
4	ТП-1054	С	1		2017	2017	0,03	0,00	0,03	1	1	0,03	0,03
5	ТП-1085	С	1		2017	2017	0,03	0,00	0,03	1	1	0,03	0,03
6	РП-46	С	1		2017	2017	0,05	0,00	0,05	1	1	0,05	0,05
7	РП-68	С	3		2017	2017	0,09	0,00	0,09	3	3	0,09	0,09
8	ТП-63	С	1		2017	2017	0,03	0,00	0,03	1	1	0,03	0,03
1.3.8	Замена трансформаторов в ТП, РП		24				8,90	0,00	8,90	24	24	8,90	8,90
1	Замена трансформаторов в ТП-946	С	2		2017	2017	1,11	0,00	1,11	2	2	1,11	1,11
2	Замена трансформатора в ТП-43	С	1		2017	2017	0,35	0,00	0,35	1	1	0,35	0,35
3	Замена трансформаторов (400 кВА)	С	10		2017	2017	3,43	0,00	3,43	10	10	3,43	3,43
4	Замена трансформаторов (630 кВА)	С	10		2017	2017	3,66	0,00	3,66	10	10	3,66	3,66
5	Замена трансформатора в ТП-1285	С	1		2017	2017	0,35	0,00	0,35	1	1	0,35	0,35
1.3.9	Оборудование охранной сигнализации помещений РП, ТП		10				0,38	0,00	0,38	10	10	0,38	0,38
1	Монтаж оборудования охранной сигнализации помещений РП, ТП	С	10		2017	2017	0,38	0,00	0,38	10	10	0,38	0,38
1.3.10	Замена оборудования и автотехники						33,80	0,00	33,80			33,80	33,80
1	Замена оборудования и автотехники				2017	2017	33,80	0,00	33,80			33,80	33,80
2	Новое строительство						202,76	0,00	202,76			202,76	202,76
2.1	Прочее новое строительство						202,76	0,00	202,76			202,76	202,76

№№	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	Ввод мощностей		Объем финансирования****	
										План года 2017	Итого	План года 2017	Итого
										МВт/Гкал/ч/км/МВА	МВт/Гкал/ч/км/МВА	млн.рублей	млн.рублей
2.1.1	Строительство модульного экрана по адресу: Ленинский пр., 1156	П			2017	2017	29,50	0,00	29,50			29,50	29,50
2.1.2	Оборудование АИИС КУЭ фидеров новых РП		4				0,09	0,00	0,09	14	4	0,09	0,09
1	Монтаж оборудования АИИС КУЭ фидеров РП, ТП	С	3		2017	2017	0,08	0,00	0,08	3	3	0,08	0,08
2	РП-94 оборудования АИИС КУЭ	С	1		2017	2017	0,01	0,00	0,01	1	1	0,01	0,01
2.1.3	Строительство новых РП с целью разгрузки перегруженных РП и взамен непригодных		1,26				9,59	0,00	9,59	1,26	1,26	9,59	9,59
1	Строительство нового БКРП 2х630 взамен ТП-1031 с перезаводкой всех КЛ-6, 0,4 кВ, ВЛ ПС-ООО "Талар" до БКРП	С	1,26		2017	2017	9,59	0,00	9,59	1,26	1,26	9,59	9,59
2.1.4	Прокладка в / в кабелей к РП, БКРП		12,54				41,24	0,00	41,24	12,54	12,54	41,24	41,24
1	Прокладка КЛ от ТП-1256 до места соед. С КЛ в сторону ТП-676	С	1,10		2017	2017	3,23	0,00	3,23	1,10	1,10	3,23	3,23
2	Прокладка КЛ от ТП-1253 до РП-17	С	1,00		2017	2017	3,39	0,00	3,39	1,00	1,00	3,39	3,39
3	Прокладка КЛ от ТП-359 до ТП-КНС-2	С	0,30		2017	2017	0,92	0,00	0,92	0,30	0,30	0,92	0,92
4	Прокладка 4-х кабелей 3х240 от ПС-25 до БКРП взамен ТП-819	С	10,14		2017	2017	33,70	0,00	33,70	10,14	10,14	33,70	33,70
2.1.5	Строительство новых ТП с целью разгрузки существующих сетей и взамен непригодных ТП (КТП)		2,35				16,89	0,00	16,89	2,35	2,35	16,89	16,89
1	Стр-во дополнительной БКТП 1х250 в сети ТП-325 с прокладкой 2-х кабелей 3х120 до места соединения с КЛ ТП-325-ТП-117 и кабелей 4х95 выводы на сеть	С	0,25		2017	2017	3,14	0,00	3,14	0,25	0,25	3,14	3,14
2	Стр-во дополнительной БКТП 1х250 в сети ТП-155 с прокладкой 2-х кабелей 3х120 до места врезки с КЛ ТП-62-ТП-1587 и кабелей 4х95 выводы на сеть	С	0,25		2017	2017	3,71	0,00	3,71	0,25	0,25	3,71	3,71
3	Стр-во БКТП 1х250 в сети взамен КТП-1154 и кабелей 4х95 выводы на сеть	С	0,25		2017	2017	2,86	0,00	2,86	0,25	0,25	2,86	2,86
4	Стр-во КТП 1х400 взамен КТП-1303 с перезаводкой КЛ-6-0,4кВ	С			2017	2017	0,77	0,00	0,77	0,00	0,00	0,77	0,77
5	Стр-во БКТП 1х400 взамен ТП-400 с перезаводкой КЛ 6,0,4кВ	С	0,40		2017	2017	2,54	0,00	2,54	0,40	0,40	2,54	2,54
6	Стр-во БКТП 2х400 взамен КТП-631	С	0,80		2017	2017	3,11	0,00	3,11	0,80	0,80	3,11	3,11
7	Стр-во КТП 1х400 взамен КТП-101	С	0,40		2017	2017	0,77	0,00	0,77	0,40	0,40	0,77	0,77
2.1.6	Прокладка в/в, н/в кабелей к ТП		2,56				6,91	0,00	6,91	2,56	2,56	6,91	6,91
1	Прокладка КЛ-0,4кВ ТП-946 до АТС ПАО "Ростелеком" ул.Г.Лизюкова,61/А	С	0,69		2017	2017	1,64	0,00	1,64	0,69	0,69	1,64	1,64
2	Прокладка КЛ-10 кВ сеч.3х120 ТП-480 до БКТП-34Н	С	1,40		2017	2017	4,29	0,00	4,29	1,40	1,40	4,29	4,29
3	ТП-165 монтаж кабельного вывода до оп.№58	С	0,20		2017	2017	0,46	0,00	0,46	0,20	0,20	0,46	0,46
4	БКТП-1601 монтаж кабельного вывода до опоры №13	С	0,12		2017	2017	0,22	0,00	0,22	0,12	0,12	0,22	0,22
5	КТП-329 монтаж кабельного вывода до оп.№2	С	0,04		2017	2017	0,09	0,00	0,09	0,04	0,04	0,09	0,09
6	ТП-929 до опоры №1 ул.Артамонова	С	0,06		2017	2017	0,09	0,00	0,09	0,06	0,06	0,09	0,09
7	ТП-52 до опоры №1 ул.Республиканская	С	0,02		2017	2017	0,03	0,00	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03
8	ТП-934 до опоры №1 ул.Речная	С	0,02		2017	2017	0,05	0,00	0,05	0,02	0,02	0,05	0,05
9	ТП-1233 до опоры №1а пер.Томский	С	0,02		2017	2017	0,04	0,00	0,04	0,02	0,02	0,04	0,04
2.1.7	Строительство дополнительных мощностей с целью технологического присоединения						98,53	0,00	98,53			98,53	98,53

№№	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	Ввод мощностей		Объем финансирования****	
										План года 2017	Итого	План года 2017	Итого
		С/П*	МВт/Ткал/ч/км/МВА А	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	МВт/Ткал/ч/км/МВА	МВт/Ткал/ч/км/МВА	млн.рублей	млн.рублей			
2.1.7.1	Строительство ТП для технологического присоединения		1,60				7,18	0,00	7,18	1,60	1,60	7,18	7,18
1	Строительство ТП для технологического присоединения	С	1,60		2017	2017	7,18	0,00	7,18	1,60	1,60	7,18	7,18
2.1.7.2	Прокладка КЛ-6,10 кВ для технологического присоединения		7,30				41,78	0,00	41,78	7,30	7,30	41,78	41,78
1	Прокладка КЛ-6,10 кВ для технологического присоединения	С	7,30		2017	2017	41,78	0,00	41,78	7,30	7,30	41,78	41,78
2.1.7.3	Прокладка КЛ-0,4 кВ для технологического присоединения		9,07				43,39	0,00	43,39	9,07	9,07	43,39	43,39
1	Прокладка КЛ-0,4 кВ для технологического присоединения	С	9,07		2017	2017	43,39	0,00	43,39	9,07	9,07	43,39	43,39
2.1.7.4	Прокладка ВЛ-0,4 кВ для технологического присоединения		2,99				6,18	0,00	6,18	2,99	2,99	6,18	6,18
1	Прокладка ВЛ-0,4 кВ для технологического присоединения	С	2,99		2017	2017	6,18	0,00	6,18	2,99	2,99	6,18	6,18
	<i>Справка:</i>												
	Оплата процентов за привлеченные кредитные ресурсы												

* С - строительство, П- проектирование

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

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

**** - в прогнозных ценах соответствующего года

Примечание: для сетевых объектов с разделением объектов на