



Перечень инвестиционных проектов ООО "Горсети" на период реализации инвестиционной программы 2015-2019 гг. и план их финансирования

№№	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****											
										С/П*	МВт/Ткал/ч/ км/МВА	тыс. кВтч	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	План года 2015	План года 2016	План года 2017	План года 2018	План года 2019***	Итого	План года 2015	План года 2016	План года 2017	План года 2018	План года 2019***	Итого
																МВт/Ткал/ч/ км/МВА	МВт/Ткал/ч/ км/МВА	МВт/Ткал/ч/ км/МВА	МВт/Ткал/ч/ км/МВА	МВт/Ткал/ч/ км/МВА	МВт/Ткал/ч/ км/МВА	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей
ВСЕГО.							800,56									150,61	132,77	131,54	129,12	134,40	678,44						
в том числе ПИР							36,97										4,11	5,60	6,11	6,52	6,47	28,80					
1 Техническое перевооружение и реконструкция							162,90										28,51	22,97	30,83	28,22	27,53	138,05					
в том числе ПИР							0,00										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
Профильные объекты, в т.ч.																											
1.1 Реконструкция и перевооружение объектов электросетевого хозяйства							33,92																				
1.1.1 Установка системы телемеханики и диспетчеризации							33,92			2016	2019							0,00	2,74	10,68	8,01	7,32	28,74				
1.2 Энергобережение и повышение энергетической эффективности							128,99											0,00	2,74	10,68	8,01	7,32	28,74				
1.2.1 Установка учетов с АСКУЭ на границе балансовой принадлежности с потребителями, запитанными кабельными линиями от трансформаторных подстанций							10,44			2015	2019	1621	951	951	952	952		28,51	20,24	20,15	20,21	20,21	109,31				
1.2.2 Установка учетов с АСКУЭ на границе балансовой принадлежности с потребителями, запитанными от воздушных линий 0,4 кВ							62,47			2015	2019	414	100	100	100	100	814,00	5,01	0,96	0,96	0,96	0,96	8,85				
1.2.3 Монтаж устройств передачи данных для АСКУЭ в ТП							36,97			2015	2019	71	106	106	107	107	497,00	4,97	6,56	6,56	6,62	6,62	31,33				
1.2.4 Монтаж системы сигнализации в трансформаторной подстанции							15,11			2015	2019	119	118	118	118	118	591,00	2,58	2,56	2,56	2,56	2,56	12,81				
1.2.5 Монтаж системы учета с АСКУЭ в ТП							4,00			2015	2019	67	27	27	27	27	175,00	1,68	0,50	0,41	0,41	0,41	3,39				
2. Новое строительство							469,55										69,05	56,07	87,31	93,11	92,39	397,92					
в том числе ПИР							33,99										4,11	5,60	6,11	6,52	6,47	28,80					
2.1. Энергобережение и повышение энергетической эффективности																											
2.1.1 Строительство РП в центре нагрузок:							42,02											4,11	5,60	6,11	6,52	6,47	28,80				
2.2.1.1 РП ТИЗ							14,01			2018	2018	0	0	0	1	2		0,00	0,00	0,00	11,87	23,74	35,61				
2.2.1.2 РП мкр. Солнечная долина							14,01			2019	2019				1		1,00					11,87	11,87				
2.2.1.3 РП в Центральном районе города							14,01			2019	2019					1	1,00				11,87	11,87					
2.2.2. Установка комплектной двухтрансформаторной подстанции с питающими линиями для технологического присоединения объектов строительства социального жилья, в рамках реализации федеральной программы доступного жилья							8,20					1(2x0,630)/0,6	0	0	0	0		6,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,95			
2.2.2.1 мкр. Солнечная долина							8,20			2015	2015	1(2x0,630)/0,6	0	0	0	0		6,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,95			
2.2.3. Установка комплектной двухтрансформаторной подстанции с питающими линиями для внешнего электроснабжения общеобразовательных и дошкольных учреждений г. Томска							86,16					4/2x0,160/0,97/0,891	1/2x1,0/2,25/0,75	2/2x1,0/1/1,5	2/2x1,0/1/1,5	0		18,85	13,74	20,21	20,21	0,00	73,01				
2.2.3.1. Строительство сетей внешнего электроснабжения для технологического присоединения вновь строящихся общеобразовательных и дошкольных учреждений г. Томска по адресам: ул.Болдырева д.7, ул. Болдырева, д.6, ул. Высоцкого, д.8ж, ул.Первомайская, д.152, п. Просторный, ул. А.Крячкова д.5 (1 очередь), ул. А. Крячкова д.5 (2 очередь), ул. Новгородская, д.60, ул. Ключева, д.24а, ул. Академика Сахарова, ул. Залесская, д.16, пер. Ботанический, д.16/6							22,25			2015	2015	4/2x0,160/0,97/0,891							4/2x0,160/0,97/0,891	18,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,85	
2.2.3.2. Строительство сетей внешнего электроснабжения для технологического присоединения вновь строящихся общеобразовательных и дошкольных учреждений г. Томска по адресу: ул. П.Федоровского, д.4							16,21			2016	2016		1/2x1,0/2,25/0,75					1/2x1,0/2,25/0,75	0,00	13,74	0,00	0,00	0,00	0,00	13,74		
2.2.3.3. Строительство сетей внешнего электроснабжения для технологического присоединения вновь строящихся общеобразовательных и дошкольных учреждений г. Томска по адресам: ул. Иркутский тракт - ул. Высоцкого (ул.Высоцкого, д.14), ул. Ивановского, д.18							23,85			2017	2017				2/2x1,0/1/1,5				2/2x1,0/1/1,5	0,00	0,00	20,21	0,00	0,00	20,21		

№№	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 2015	План года 2016	План года 2017	План года 2018	План года 2019***	Итого	План года 2015	План года 2016	План года 2017	План года 2018	План года 2019***	Итого				
										МВт/Ткал/ч/ км/МВА	МВт/Ткал/ч/ км/МВА	МВт/Ткал/ч/ км/МВА	МВт/Ткал/ч/ км/МВА	МВт/Ткал/ч/ км/МВА	МВт/Ткал/ч/ км/МВА	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей
2.2.3.4.	технологического присоединения вновь строящихся общеобразовательных и дошкольных учреждений г. Томска по адресам: ул. А. Крячкова (ул. П. Федоровского, д.8), ул. Дизайнеров, д.4	С	2/2x1,0/1/1,5		2018	2018	23,85						2/2x1,0/1/1,5	2/2x1,0/1/1,5	0,00	0,00	0,00	20,21	0,00	20,21					
2.2.4.	Установка однотрансформаторной подстанции с питающими линиями в районах малоэтажной застройки для улучшения качества и надежности электроснабжения потребителей г. Томска и технологического присоединения потребителей						29,91								3,05	4,78	4,78	6,37	6,37	25,35					
2.2.4.1.	Установка однотрансформаторной подстанции с питающими линиями в районах малоэтажной застройки для улучшения качества и надежности электроснабжения потребителей г. Томска (Кировский, Советский районы) и Томского района и технологического присоединения потребителей	С	1(0,4)0,172/1,103		2015	2015	3,60							1(0,4)0,172/1,103	3,05					3,05					
2.2.4.2.	Установка однотрансформаторной подстанции с питающими линиями в районах малоэтажной застройки для улучшения качества и надежности электроснабжения потребителей г. Томска (Кировский, Советский районы) и Томского района и технологического присоединения потребителей	С	3(0,4)0,5/1		2016	2016	5,64							3(0,4)0,5/1		4,78				4,78					
2.2.4.3.	Установка однотрансформаторной подстанции с питающими линиями в районах малоэтажной застройки для улучшения качества и надежности электроснабжения потребителей г. Томска (Кировский, Советский районы) и Томского района и технологического присоединения потребителей	С	3(0,4)0,5/1		2017	2017	5,64					3(0,4)0,5/1		3(0,4)0,5/1			4,78			4,78					
2.2.4.4.	Установка однотрансформаторной подстанции с питающими линиями в районах малоэтажной застройки для улучшения качества и надежности электроснабжения потребителей г. Томска (Кировский, Советский районы) и Томского района и технологического присоединения потребителей	С	4(0,4)0,8/1		2018	2018	7,51						4(0,4)0,8/1	4(0,4)0,8/1				6,37		6,37					
2.2.4.5.	Установка однотрансформаторной подстанции с питающими линиями в районах малоэтажной застройки для улучшения качества и надежности электроснабжения потребителей г. Томска (Кировский, Советский районы) и Томского района и технологического присоединения потребителей	С	4(0,4)0,8/1		2019	2019	7,51						4(0,4)0,8/1	4(0,4)0,8/1					6,37	6,37					
2.2.5.	Строительство сетей электроснабжения для повышения надежности схемы электроснабжения г. Томска (КВЛЭП-10/6 кВ)	С					165,66								4,15	1,25	4,50	7,05	8,35	19,81	9,93	34,47	34,28	41,90	140,39
2.2.5.1.	Обеспечение надежности и бесперебойности электроснабжения потребителей Кировского района г. Томска путем перераспределения нагрузки фидеров 6 кВ от ПС Московская, ПС Южная	С	1,25		2016	2016	11,71							1,25		9,93					9,93				
2.2.5.2.	КЛ-10 кВ от ПС Научная к РП Степановский	С	4,15		2017	2017	23,38							4,15		19,81					19,81				
2.2.5.3.	Обеспечение надежности и бесперебойности электроснабжения потребителей Советского района г. Томска путем перераспределения нагрузки фидеров 6 кВ от ПС ТЭЦ-1	С	0,50		2017	2017	4,69					0,50		0,50				3,97			3,97				
2.2.5.4.	Обеспечение надежности и бесперебойности электроснабжения потребителей Советского и Кировского районов г. Томска путем перераспределения нагрузки фидеров 6 кВ от ПС Центральная (1 этап)	С	0,50		2017	2018	3,24					0,50		0,50				2,74			2,74				
2.2.5.5.	Обеспечение надежности и бесперебойности электроснабжения потребителей Октябрьского района и района Черемшников г. Томска путем перераспределения нагрузки фидеров 6 кВ от ПС Западная	С	2,00		2017	2017	16,55					2,00		2,00				14,03			14,03				
2.2.5.6.	Обеспечение надежности и бесперебойности электроснабжения потребителей Центральных районов г. Томска путем перераспределения нагрузки фидеров 6 кВ от ПС Московская, ПС Центральная	С	1,50		2017	2017	16,20					1,50		1,50				13,73			13,73				
2.2.5.7.	Обеспечение надежности и бесперебойности электроснабжения потребителей Советского и Кировского районов г. Томска путем перераспределения нагрузки фидеров 6 кВ от ПС Центральная (2 этап)	С	4,70		2017	2018	26,97					4,70		4,70				22,85			22,85				
2.2.5.8.	Обеспечение надежности и бесперебойности электроснабжения потребителей Кировского района г. Томска путем перераспределения нагрузки фидеров 6 кВ от ПС ТИЗ	С	2,35		2018	2019	13,48					2,35		2,35				11,43			11,43				

№№	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 2015	План года 2016	План года 2017	План года 2018	План года 2019***	Итого	План года 2015	План года 2016	План года 2017	План года 2018	План года 2019***	Итого	
										МВт/Гкал/ч/ км/МВА	МВт/Гкал/ч/ км/МВА	МВт/Гкал/ч/ км/МВА	МВт/Гкал/ч/ км/МВА	МВт/Гкал/ч/ км/МВА	МВт/Гкал/ч/ км/МВА	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей
1.2.6.20.	КВЛЭП-0,4 кВ для улучшения качества и надежности электроснабжения и технологического присоединения потребителей Томского района	С	3,30		2018	2018	4,94						3,30		3,30				4,19		4,19	
1.2.6.21.	КВЛЭП-0,4 кВ для улучшения качества и надежности электроснабжения и технологического присоединения потребителей Советского района г. Томска	С	3,03		2019	2019	5,19							3,03	3,03						4,40	4,40
1.2.6.22.	КВЛЭП-0,4 кВ для улучшения качества и надежности электроснабжения и технологического присоединения потребителей Ленинского района г. Томска	С	2,63		2019	2019	4,64							2,63	2,63						3,93	3,93
1.2.6.23.	КВЛЭП-0,4 кВ для улучшения качества и надежности электроснабжения и технологического присоединения потребителей Октябрьского района г. Томска	С	2,63		2019	2019	4,64							2,63	2,63						3,93	3,93
1.2.6.24.	КВЛЭП-0,4 кВ для улучшения качества и надежности электроснабжения и технологического присоединения потребителей Кировского района г. Томска	С	2,63		2019	2019	4,64							2,63	2,63						3,93	3,93
1.2.6.25.	КВЛЭП-0,4 кВ для улучшения качества и надежности электроснабжения и технологического присоединения потребителей Томского района	С	3,30		2019	2019	4,94						3,30	3,30							4,19	4,19
3	Реконструкция электросетевых активов в том числе ПИР						78,10															
3.1	Реконструкция оборудования 10 кВ в ПС ЗПП-Т	С			2015	2015	2,98														35,07	31,12
3.2	Реконструкция оборудования 35 кВ в ПС ЗПП-Т	С			2016	2016	41,38														0,00	0,00
4	Приобретение электросетевых активов						36,72														35,07	35,07
4.1	РП Клоевский				2016	2016	43,88														17,98	31,12
4.2	Имущество Томского района (от ПС Мирный)				2017	2017	17,07														14,47	14,47
4.3.	Приобретение объектов электросетевого хозяйства и земельных участков под их размещение				2015	2015	5,59														4,73	4,73
5	Приобретение спецтехники и оборудования		26				46,12														17,98	17,98
5.1	Автогидроподъемник 22 м				2015	2015	0,00		0	5	5	4	12	26,00	0,00	8,14	8,67	7,80	14,48			39,08
5.2	Автогидроподъемник 17 м		4		2016	2019	9,60							0,00	0,00							0,00
5.3	Бригадный автомобиль "Газель", 5 мест, тент, 4х4		2		2016	2019	1,47							4,00		2,03	2,03	2,03	2,03			8,14
5.4	Бригадный автомобиль "Газель", 5 мест, тент, 4х2		1		2016	2019	0,70							2,00			0,62					1,25
5.5	УАЗ фургон, санитар. Модель 396255		1		2016	2019	0,50							1,00								0,59
5.6	Илосос КО-510К		1		2016	2016	2,15							1,00								0,42
5.7	БКМ с выносной стрелой, база ГАЗ 33081, кабина двоянная - 5 мест		1		2016	2016	0,00							1,00		1,82						1,82
5.8	БКМ 317, база ГАЗ 33081		1		2019	2019	2,70							1,00								0,00
5.9	Бригадный фургон ГАЗ 3308 с лебедкой, фаркопом		2		2016	2019	2,50							1,00								2,29
5.10	КАМАЗ 65116 тягач с полуприцепом 12м		1		2016	2016	2,60							2,00		1,06						1,06
5.11	Легковой служебный автомобиль		5		2016	2019	1,50							1,00		2,20						2,20
5.12	Самосвал малый модель ГАЗ 35071		1		2016	2019	1,00							3		5,00					0,25	0,25
5.13	Экскаватор JCB 4CX		1		2019	2019	4,40							1		1,00						0,85
5.14	Грузовой бортовой с манипулятором, грузоподъем. 7 т, кузов 9,5 м.		1		2018	2018	4,70							1		1,00						3,73
5.15	Трактор МТЗ 1221.2 с навесным оборудованием "Мульчер"				2015	2015	0,00									0,00						3,98
5.16	Комплекс ГНБ Vermeer D9x13 в т.ч. смесительная установка		1		2017	2017	6,00									1,00						5,08
5.17	Прицеп низкорамный для транспортировки ГНБ грузоподъемность 8-10т.		1		2017	2017	0,80															1,06
5.18	Электролаборатория на базе автомобиля Газель (4х4)		1		2019	2019	2,50									1,00						0,68
5.19	Станок для воздушно-плазменной резки металла с ЧПУ KNUTH Plasma-Jet DST 1530 HSD 130				2015	2015	0,00									1,00						2,12
5.20	Станок гибочный с пуансонами, с рабочей поверхностью 2500 мм				2016	2016	0,00									0,00	0,00					0,00
5.21	Токарно-винторезный станок СУ 500М		1		2016	2016	1,20															0,00
5.22	Фрезерный станок 26x2				2016	2016	0,00									1,00						1,02
5.23	Ножницы гильотинные SB-12/2500				2018	2018	1,80									0,00						0,00
	Справочно:															1,00						1,53
	Оплата процентов за привлеченные кредитные ресурсы																					
1	Объект 1																					
2	Объект 2																					

* С - строительство, П- проектирование
 ** - согласно проектной документации в текущих ценах (с НДС)
 *** - для сетевых организаций, переходящих на метод тарифного регулирования РАО, горизонт планирования может быть больше
 **** - в прогнозных ценах соответствующего года

Технический директор
 Р.Х. Валитов

Директор по развитию и реализации услуг
 Е.Б. Телкова

Директор по экономике и финансам
 В.М. Афанасьева