

**Основные характеристики инвестиционной программы  
ОАО "Теплоэнерг"  
на 2014 - 2017 гг.**

№ п/п*	Наименование инвестиционного проекта/мероприятий*	Проектная мощность до корректировки			Проектная мощность после корректировки			Период реализации мероприятий до корректировки		Период реализации мероприятий после корректировки		Стадия реализации*	Полная стоимость строительства в2 до корректировки	Полная стоимость строительства в2 после корректировки	Остаточная стоимость строительства в2	План финансирования текущего года <sup>2,4</sup> по корректировке	План финансирования текущего года после корректировки	2014 после корректировки			2014			2015 после корректировки			2015					
		Котельные		Тепловые сети	Котельные		Тепловые сети	Год начала	Год окончания	Год начала	Год окончания							Гкал/час	МВт	км	Гкал/час	МВт	км	Гкал/час	МВт	км	Гкал/час	МВт	км	Гкал/час	МВт	км
		Гкал/час	МВт	км	Гкал/час	МВт	км																									
		Гкал/час	МВт	км	Гкал/час	МВт	км	Гкал/час	МВт	км	Гкал/час							МВт	км	Гкал/час	МВт	км	Гкал/час	МВт	км	Гкал/час	МВт	км	Гкал/час	МВт	км	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25			
	ВСЕГО:	292	0	321	307	0	287						5508	5912	0	979	1101															
1.	Мероприятия в целях обеспечения надежности работы, повышения качества оказываемых услуг <i>Эксплуатационные и повышающие энергетической эффективности</i>	292	0	321	292	0	273						5508	5508	0	979	979	20	0	53,02	20	0	70	32,72	0	74,79	33	0	107			
1	Реконструкция Нагорной теплоцентрали (НТЦ) ул. Ветеринарная, 5	0	0	0	0	0	0						291	291	0	167	135	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0			
1.1.	Реконструкция ХВН	0	0	0	0	0	0	2014	2015	2014	2015	И	195	194	0	71	47	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0			
1.2.	Реконструкция баков аварийной подпитки	0	0	0	0	0	0	2014	2014	2014	2014	И	92	84	0	92	84	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0			
1.3.	Реконструкция ГРП	0	0	0	0	0	0	2014	2014	2014	2015	И	4	14	0	4	4	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0			
2	Реконструкция систем теплоснабжения в связи с перераспределением зон действия источников теплоснабжения	80	0	13	80	0	13						1270	1329	0	75	88	7	0	2,02	7	0	2	0,00	0	3,19	0	0	3			
2.1	Перераспределение нагрузок с котельных Интернациональная, 95, ул. Заводская, 19, пр. Ленина, 5а на котельную Ивольских дней, 1, закрытие котельных пер. Рубо, 3 и ул. Чопарская, 43а с переключением нагрузки на кот. пр. Ленина, 5а	7	0	2	7	0	2	2014	2014	2014	2015	П+И	24	70	0	24	37	7	0	1,66	7	0	2	0,00	0	0,00	0	0	0			
2.2	Переключение нагрузки на кот. Нагорная теплоцентраль с кот. Нестерова,31	0	0	0,26	0	0	0,26	2014	2014	2014	2014	П+И	11	15	0	11	15	0	0	0,26	0	0	0,26	0,00	0	0,00	0	0	0			
2.3	Реконструкция кот. Коротопская, 5 с увеличением мощности в связи с переключением нагрузки с кот. Коротопская, 4а и кот. ООО "СТН-Энергосети"	9	0	0,00	9	0	0,00	2016	2017	2016	2017	П+И	71	71	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0			
2.4	Реконструкция кот. Нижегородская д.29 с увеличением мощности в связи с переключением нагрузки с кот. Зымова,5	6	0	0,00	6	0	0,00	2015	2016	2015	2016	П+И	61	61	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0			
2.5	Реконструкция кот. Батумская, 7-б с увеличением мощности в связи с переключением нагрузки с кот. Углова,7 и перспективными потребителями	44	0	0,00	44	0	0,00	2015	2016	2015	2016	П+И	186	186	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0			
2.6	Переключение нагрузки на кот. Нагорная теплоцентраль с кот. Б.Покровская, 16	0	0	0,46	0	0	0,46	2016	2017	2016	2017	П+И	10	10	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0			
2.7	Переключение нагрузки на кот. Нагорная теплоцентраль с кот. Б.Покровская, 32	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,10	2014	2014	2014	2014	П+И	7	15	0	7	15	0	0	0,10	0	0	0,1	0,00	0	0,00	0	0	0			
2.8	Переключение нагрузки на кот. Нагорная теплоцентраль с кот. Горького, 65 д	0,00	0,00	0,34	0,00	0,00	0,34	2017	2017	2017	2017	П+И	15	15	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0			
2.9	Строительство теплоотрассы-перемычки для переключения нагрузки на кот. пр.Гагарина, 178 с кот. ФГУП "Нижегородский завод им.М.В.Фрунзе" пр.Гагарина 174	0,00	0	0,48	0,00	0	0,48	2014	2015	2014	2015	П+И	17	17	0	9	4	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0			
2.10	Строительство теплоотрассы-перемычки для переключения нагрузки на кот. пр.Гагарина,60 с кот. ФГУП "170 РЗ СОП МО" ул.Мелинская, 2	0,00	0	1	0,00	0	1	2014	2015	2014	2015	П+И	29	29	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0,00	0	1,24	0	0	1			
2.11	Переключение нагрузки на кот. Нагорная теплоцентраль с кот. Горького, 4а	0,00	0,00	1	0,00	0,00	1	2015	2016	2015	2016	П+И	21	21	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0			
2.12	Реконструкция систем теплоснабжения в районе ул. Рождественская с закрытием неэффективных котельных	14	0	0	14	0	0	2015	2016	2015	2016	П+И	237	237	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0			
2.13	Строительство теплоотрассы перемычки между 2 и 6 очередями кот. Нагорная теплоцентраль от ТК-201-2 до ТК-206-11	0,00	0	2	0,00	0	2	2014	2015	2014	2015	П+И	94	94	0	9	13	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	1,60	0	0	2			
2.14	Строительство теплоотрассы от 6 очереди кот. Нагорная теплоцентраль для теплоснабжения территории района "Большие овраги" и территории застройки по ул. Ильинская (80 Гкал/час)	0,00	0	2	0,00	0	2	2015	2017	2015	2017	П+И	119	119	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0			
2.15	Передача магистральных теплоотрасс 6 очереди кот. Нагорная теплоцентраль	0,00	0	3	0,00	0	3	2015	2016	2015	2016	П+И	154	154	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,35	0	0	0			
2.16	Реконструкция участка тепловой сети от УТ-201 до ТК-201-2 кот. Нагорная теплоцентраль	0,00	0	1	0,00	0	1	2015	2016	2015	2016	П+И	50	50	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0			





№ п/п	Наименование инвестиционного проекта/мероприятий*	Проектная мощность до корректировки			Проектная мощность после корректировки			Период реализации мероприятий до корректировки		Период реализации мероприятий после корректировки		Стадия реализации	Полная стоимость строительства ва2 до корректировки	Полная стоимость строительства ва2 после корректировки	Остаточная стоимость строительства ва2	План финансирования текущего года <sup>2,4</sup> до корректировки	План финансирования текущего года после корректировки	2014 после корректировки			2015 после корректировки			2015					
		Котельные		Тепловые сети	Котельные		Тепловые сети	Год начала	Год окончания	Год начала	Год окончания							Гкал/час	МВт	км	Гкал/час	МВт	км	Гкал/час	МВт	км	Гкал/час	МВт	км
		Гкал/час	МВт	км	Гкал/час	МВт	км																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
3.12	Реконструкция теплотрассы отопления "Т/т от Н.О. №7 до ТК-301" от ТК-305 в районе АЗС ул. Салганская, 31 до ТК-310 в районе здания ул. Артельная, 20/1 от кот. НТЦ ул. Ветеринарная, 5 (ОАО "Нижегородкастрой")						0,49			2014	2014	П+И	0	36	0	0	36			0,49									
3.13	Реконструкция ТГО от УТ-303 до ТК-304 в районе здания ул. Салганская, 34от кот.НТЦ ул. Ветеринарная, 5 (ОАО "Нижегородкастрой")						0,39			2014	2014	П+И	0	19	0	0	19			0,39									
3.14	Реконструкция теплотрассы отопления от ТК 106-2 ул. Ларина, 7 до т.А. вдоль т/д по ул. Ларина,7 "Открытый материк" (ООО "НПП Салют")						0,37			2014	2014	П+И	0	6	0	0	6			0,37									
3.15	Реконструкция ТГО: от ТК-501-2к3 до ТК-501-2к5 (ОАО "Акционерный коммерческий банк "САРОВБИЗНЕСБАНК")						0,14			2015	2015	П+И	0	2	0	0	0										0,14		
3.16	Реконструкция т/трассы от ТК-248 до ТК-248/2, (ЗАО "Нижегородспецгидрострой")						0,57			2015	2015	П+И	0	12	0	0	0										0,57		
3.17	Реконструкция ТГО: от ТК-112-к25 до ТК-112-к27 (ООО "Волгожидстрой НН")						0,21			2015	2015	П+И	0	3	0	0	0										0,21		
3.18	Реконструкция ГВС: от ЦТП-171 до ТК-112-к20 (ООО "Волгожидстрой НН")						0,33			2015	2015	П+И	0	5	0	0	0										0,33		
3.19	Реконструкция ГВС: от ТК-112-к20 до ТК-112-к27 (ООО "Волгожидстрой НН")						0,56			2015	2015	П+И	0	8	0	0	0										0,56		
3.20	Реконструкция ТГО: от ТК-433 до "переход диаметра перел ТК-436" (ЗАО "Жидстройресурс")						0,30			2015	2015	П+И	0	12	0	0	0										0,30		
3.21	Реконструкция ТГО от ТК-346 к96 до до ввода в ЦТП-136 ул. Ивлиева, 8А (Главное управление ЦБ РФ по НО)						0,60			2015	2015	П+И	0	10	0	0	0										0,60		
3.22	Реконструкция т/трассы от ТК-206-2 до ж/д №55а,59а по ул. Студеная (ЗАО ПСФ "Автогидрострой")						0,43			2015	2015	П+И	0	5	0	0	0										0,43		
3.23	Реконструкция ТГО: от изменения диаметра после УТ-501-1 до УТ-501-2 (ООО "Весенние инвестиции")						0,14			2015	2015	П+И	0	6	0	0	0										0,14		
3.24	Реконструкция от ТК-245-3к1(ул.Пискунова11/7) до УТ-245-3к1-2 ООО ("Весенние инвестиции")						0,31			2015	2015	П+И	0	4	0	0	0										0,31		
3.25	Реконструкция ТГО: от ТК-201-13 к5 до ТК-201-13 к5-1 (ОАО «Главное управление обустройства войск»)						0,19			2015	2015	П+И	0	3	0	0	0										0,19		
3.26	Реконструкция ТГО: от ТК-201-13 к5-1 до ж/д М.Ямская, 4 и Красносельская, 24 (ОАО «Главное управление обустройства войск»)						0,18			2015	2015	П+И	0	2	0	0	0										0,18		
3.27	Реконструкция ТГО: от ТК-201-13 к5-1 до ж/д Красносельская, 26 и Ильинская, 168 (ОАО «Главное управление обустройства войско»)						0,33			2015	2015	П+И	0	4	0	0	0										0,33		
3.28	Реконструкция ТГО: от ТК-201-13 к5-1 до ж/д Ильинская, 1576 (ОАО «Главное управление обустройства войско»)						0,05			2015	2015	П+И	0	1	0	0	0										0,05		
3.29	Реконструкция ТГО: от ПАВ-9 до ТК-217 (ООО "Стройинвест-52")						0,62			2015	2015	П+И	0	29	0	0	0										0,62		

млн.руб.

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта/мероприятия	Ввод мощностей в эксплуатацию (план) <sup>1</sup>																		Объем финансирования (корректируемый план)										Примечания	
		2016 после корректировки			2016			2017 после корректировки			2017			Всего после корректировки			Всего			2014 до	контр 2014	2015 до	контр 2015	2016 до	контр 2016	2017 до	контр 2017	Всего до	контр Всего		
		Гкал/час	МВт	км	Гкал/час	МВт	км	Гкал/час	МВт	км	Гкал/час	МВт	км	Гкал/час	МВт	км	Гкал/час	МВт	км	млн.руб.	млн.руб.	млн.руб.	млн.руб.	млн.руб.	млн.руб.	млн.руб.	млн.руб.	млн.руб.	млн.руб.		млн.руб.
1	ВСЕГО:	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	5 912	39
1.	Мероприятия в целях обеспечения надежности работы, повышения качества оказываемых услуг Энергообеспечение и повышение энергетической эффективности	142	0	89	142	0	89	98	0	55	98	0	55	292	0	273	292	0	321	979	979	2092	2 092	1689	1 689	749	749	5508	5 508		
1	Реконструкция Нагорной теплоцентрали (НТЦ) ул. Ветеринарная, 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167	135	124	156	0	-	0	-	291	291	см. примечания пп.1.1-1.3	
1.1.	Реконструкция ХВН	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	47	124	146	0	-	0	-	195	194	Ожидаемое освоение в 2014 году тоже планируемого на 27 млн.. Причина: уточнения стоимости по результатам заключенных в текущем году договоров. Справочно: в рамках исполнения мероприятия в 2014 году выполнены работы по реконструкции советского здания в фидерном зале с установкой нового оборудования. В 2015 году планируется выполнение обемов по декарзации, автоматизации нового оборудования и ПНР.	
1.2.	Реконструкция баков аварийной подпитки	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	84	0	-	0	-	0	-	92	84	Отклонения на 9 млн. в сторону уменьшения за счет уточнения стоимости по результатам заключенных договоров. Работы по реконструкции БПТС выполнены в 2014г. в полном объеме.	
1.3.	Реконструкция ГРП	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	10	0	-	0	-	4	14	В 2014г. выполнена ПСД. В 2015г. планируется выполнение земей нитки редемаркации и замена газопровода на территории НТЦ	
2	Реконструкция систем теплоснабжения в связи с перераспределением зон действия источников теплоснабжения	63	0	4	63	0	4	9	0	3	9	0	3	80	0	13	80	0	13	75	88	429	475	624	624	143	143	1270	1 329	Преимение затрат по разделу на 59 млн. (С.м.п.2.1.-2.18.)	
2.1	Перераспределение нагрузок с котельных Интернациональная, 95, ул. Заводская, 19, пр. Ленина, 5а на котельную Иольских дней, 1, закрытие котельных пер. Рубо, 3 и ул. Чонгарская, 43а с переключением нагрузки на кот. пр. Ленина, 5а													7	2	7	2	24	37	0	33	0	0	0	0	0	24	70	Общая стоимость мероприятия с учетом корректировки превышает планируемую на 46 млн., в связи с уточнением объемов работ по результатам разработки ПСД. В 2014 г. выполнено переключение нагрузок на котельную Иольских дней, 1, модернизация ЦТП-407, 408. В 2015г. планируется переключение нагрузок на котельную Ленина, 5а.		
2.2	Переключение нагрузки на кот. Нагорная теплоцентрль с кот. Нестерова, 31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	0,00	0,00	0,26	11	15	0	0	0	0	0	0	11	15	Стоимость мероприятия с учетом корректировки превышает планируемую на 4 млн. Причина: уточнения объемов работ и стоимости по результатам утвержденной проектно-сметной документации.	
2.3	Реконструкция кот. Копотовская, 5 с увеличением мощности в связи с переключением нагрузки с кот. Копотовская, 4а и кот. ООО "СТН-Энергетик"	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	0	0	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	7	65	65	71	71			
2.4	Реконструкция кот. Нижегородская д.29 с увеличением мощности в связи с переключением нагрузки с кот. Зымова, 5	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0	0	0	0	6	6	56	56	0	0	61	61		
2.5	Реконструкция кот. Батумская, 7-б с увеличением мощности в связи с переключением нагрузки с кот. Углова, 7 и перспективными потребителями	44	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	44	0	0	0	0	17	17	169	169	0	0	186	186		
2.6	Переключение нагрузки на кот. Нагорная теплоцентрль с кот. Б.Покровская, 16	0	0	0	0	0	0	0	0	0,46	0	0	0,46	0	0	0,46	0,00	0,00	0,46	0	0	0	0	1	1	9	9	10	10		
2.7	Переключение нагрузки на кот. Нагорная теплоцентрль с кот. Б.Покровская, 32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,10	0,00	0,00	0,10	7	15	0	0	0	0	0	7	15	Стоимость мероприятия с учетом корректировки превышает плановую на 8 млн. Причина: уточнения стоимости по результатам утвержденной проектно-сметной документации.		
2.8	Переключение нагрузки на кот. Нагорная теплоцентрль с кот. Горького, 65 д	0	0	0	0	0	0	0	0	0,34	0	0	0,34	0	0	0,34	0,00	0,00	0,34	0	0	0	0	0	0	15	15	15	15		
2.9	Строительство теплоотрассы-перемычки для переключения нагрузки на кот. пр.Гагарина, 178 с кот. ФГУП "Нижегородский завод им.М.В.Фрунзе" пр.Гагарина 174	0	0	0	0	0	0	0	0	0,48	0	0	0,48	0	0	0,48	0,00	0,00	0,48	9	4	8	12				17	17	Ожидаемое выполнение в 2014г. - 4 млн. руб., в связи с выполнением только ПСД. СМР перенесены на 2015г.		
2.10	Строительство теплоотрассы-перемычки для переключения нагрузки на кот. пр.Гагарина,60 с кот. ФГУП "170 РЗ СОП МО" ул.Мелницкая, 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	3	26	26				0	0	29	29	Ожидаемое выполнение в 2014г. - 3 млн. руб., в связи с выполнением только ПСД. СМР перенесены на 2015г.
2.11	Переключение нагрузки на кот. Нагорная теплоцентрль с кот. Горького, 4а	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	2	19	19	0	0	21	21		
2.12	Реконструкция систем теплоснабжения в районе ул. Рождественская с закрытием неэффективных котельных	14	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	14	0	0	0	0	118	118	118	118	0	0	237	237		
2.13	Строительство теплоотрассы перемычки между 2 и 6 очередями кот. Нагорная теплоцентрль от ТК-201-2 до ТК-206-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	9	13	85	80	0	0	0	0	94	94	Ожидаемое выполнение в 2014г. - 13 млн. руб., в связи с выполнением только ПСД и строительством распределительной ТК для подключения тепловых сетей. СМР тепловых сетей будут выполнены в 2015г.	
2.14	Строительство теплоотрассы от 6 очереди кот. Нагорная теплоцентрль для теплоснабжения территории района "Большие овраги" и территории застройки по ул. Ильинская (80 Гкал/час)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	2	0	0	2	0	0	11	11	54	54	54	54	119	119		
2.15	Передача магистральных теплоотрасс 6 очереди кот. Нагорная теплоцентрль	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	21	21	133	133		154	154			
2.16	Реконструкция участка тепловой сети от УТ-201 до ТК-201-2 кот. Нагорная теплоцентрль	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	4	4	46	45	0	0	50	50		









**Технические характеристики объектов инвестиционной программы  
ОАО "Теплоэнерго"  
на 2014-2017 гг.**

млн.руб.

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта/мероприятий/объектов строительства	Адрес объекта	Показатели объекта											Сроки реализации проекта/строительства объектов после корректировки				Показатели экономической эффективности реализации инвестиционного проекта после				Показатели экономической эффективности реализации инвестиционного проекта*				Обоснование необходимости реализации проекта										
			Наименование типовой объект	Наименование показателя объекта	Ед.изм.	Значение	Дополнительные сведения**	До реконструкции		После реконструкции/строительства после корректировки		После реконструкции/строительства		Год начала	Год окончания	Год начала	Год окончания	NPV*, млн. рублей	IRR, %	простой	дисконтированный	NPV*, млн. рублей	IRR, %	простой	дисконтированный											
								год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет														доходность	срок окупаемости, лет	доходность	срок окупаемости, лет						
<b>ВСЕГО:</b>																							-663,73	8	5,6	10,6	-949,33	8	6,6	15	37			38		
	Раздел 1. Мероприятия в целях обеспечения надежности работы, повышения качества оказываемых услуг																																			
	Энергоэффективность и повышение энергетической эффективности																																			
1	Реконструкция Нагорной теплоцентрали (ЦТП) ул. Ветеринарная, 5																																			
1.1.	Реконструкция ХВП	ул.Ветеринарная, 5	оборудование ХВП	производительность	м3	400		1975	10	2015	10	2015	10	2014	2015	2014	2015	-163,44	-6	12,1	65,2	-138,28	-4	11	58,9	Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Обновление основных фондов. Обеспечение расчетной производительности подпитки. Обеспечение надежности работы оборудования котельной и тепловых сетей.									
1.2.	Реконструкция баков аварийной подпитки	ул.Ветеринарная, 5	баки аварийной подпитки	объем	м3	4000		1985	20	2014	20	2014	20	2014	2014	2014	2014								Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Обновление основных фондов. Обеспечение расчетной производительности подпитки. Обеспечение надежности работы оборудования котельной и тепловых сетей.										
1.3.	Реконструкция ГРП	ул.Ветеринарная, 5	ГРП	производительность	м3/час	72638		1977	10	2014	20	2014	20	2014	2014	2014	2014								Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Обновление основных фондов. Обеспечение надежности газоснабжения котельной.										
2	Реконструкция систем теплоснабжения в связи с перераспределением зон действия источников теплоснабжения																																			
2.1.	Перераспределение нагрузок с котельных Интернациональная, 95, ул. Заволжская, 19 - пр. Ленина, 5а на котельную Ильяских дней, 1, закрытие котельных пер. Рубо, 3 и ул. Чонгарская, 43а с переключением нагрузки на кот. пр. Ленина, 5а		тепловая мощность	Гкал/ч	9,49					2014	25	2014		2014	2014	2014	2014	-17,87	-12	17,8	97,7	-6,91	4	7,4	16,5	Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Оптимизация зон теплоснабжения источников тепловой энергии в районе улиц Ильяских дней, Октябрьской Революции, Менделеева, Туркваская с перераспределением тепловых нагрузок между котельными пр.Ленина 5а и ул.Ильяских дней 1. Ликвидация нерентабельных котельных ул.Чонгарская 43а и пер.Рубо 3, оснащенных морально и физически устаревшим оборудованием, не отвечающим современным требованиям по энергоэффективности, с переключением потребителей на тепловые сети от котельной пр.Ленина 5а. Переключение жилых и социальных объектов с котельной ОАО «Мельница» на собственный источник тепловой энергии (котельную ул.Ильяских дней 1) в связи с необходимостью поставщика обеспечивать надлежащее качество теплоснабжения.									
2.1.1.	Реконструкция ЦТП 407 ул. Ильяских дней, 11	ул.Ильяских дней, 11 корпус 2	ЦТП	мощность	Гкал	5,84																			Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года											
2.1.2.	Реконструкция ЦТП 408 ул. Ильяских дней, 9 с установкой электормых узлов	ул.Ильяских дней, 9 корпус 1	ЦТП	мощность	Гкал	1,19																			Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года											
2.1.3.	Реконструкция существующих, строительство новых тепловых сетей для переключения объектов с котельных Рубо, 3 и Чонгарская, 43а на кот. пр. Ленина, 5. Переход котельной Чонгарская, 43 в режим работы ЦТП		теплотрасса	мощность	км Гкал/ч	1,66 2,19																			Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года											
2.2.	Переключение нагрузки на кот. Нагорная теплоцентр. с кот. Нестерова, 31		тепловая мощность	Гкал/ч	4,8					2014	15	2014	15	2014	2014	2014	2014	1,86	15	5,2	8,4	4,71	23	3,9	5,5	Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Ликвидация нерентабельной котельной ул.Нестерова 31, оснащенной морально и физически устаревшим оборудованием, не отвечающим современным требованиям по энергоэффективности, с переключением потребителей на сети централизованного теплоснабжения котельной ул.Ветеринарная 5.									
2.2.1.	Переход кот. Нестерова, 31 в режим работы ЦТП	ул.Нестерова, 31а	ЦТП	тепловая мощность	Гкал/ч	4,8		1994	10																Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года											
2.2.2.	Строительство теплотрассы-перемычки		теплотрасса	тепловая мощность	км	0,26																			Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года											
2.3.	Реконструкция кот. Конотопская, 5 с увеличением мощности в связи с переключением нагрузки с кот. Конотопская, 4а и кот. ООО "СТН-Энергогет"	ул.Конотопская, 5	котельная	тепловая мощность	Гкал/ч	9		1950	10	2017	20	2017	20	2016	2017	2016	2017	160,59	32	6,7	7,6	74,94	63	5,5	5,8	Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Реконструкция устаревшей котельной ул.Конотопская 5 с целью повышения ее энергоэффективности, а также обеспечения возможности переключения объектов с котельных ул.Конотопская 4а и ООО «СТН-Энергогет»									
2.4.	Реконструкция кот. Нижегородская, д.29 с увеличением мощности в связи с переключением нагрузки с кот. Заволова, 5	ул.Нижегородская, 29	котельная	тепловая мощность	Гкал/ч	5,88		1964	10	2016	20	2016	20	2015	2016	2015	2016	17,46	-16	20,8	99,3	- 23,03	- 8	13,70	31,7	Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Реконструкция устаревшей котельной ул.Нижегородская 29 с целью повышения ее энергоэффективности, а также обеспечения возможности переключения объектов с котельной ул.Заволова 5.									
2.5.	Реконструкция кот. Батумская, 7-б с увеличением мощности в связи с переключением нагрузки с кот. Углова, 7 и перспективными потребителями	ул.Батумская, 7б	котельная	тепловая мощность	Гкал/ч	43,6		1985	20	2016	20	2016	20	2015	2016	2015	2016	72,11	-11	16,4	72,7	- 40,09	- 1	12,30	48,1	Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Реконструкция устаревшей котельной ул.Батумская 7б с целью повышения ее энергоэффективности, обеспечения возможности переключения объектов с котельной ул.Углова 7, а также подключения объектов перспективного строительства.									
2.6.	Переключение нагрузки на кот. Нагорная теплоцентр. с кот. Б.Покровская, 16	Б.Покровская, 16	ЦТП	мощность	Гкал/ч	0,8		1967	20	2017	20	2017	20	2016	2017	2016	2017	8,63	1	10,7	17,8	-1,74	6	10,9	19,1	Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Ликвидация нерентабельной котельной ул.Б.Покровская 16, оснащенной морально и физически устаревшим оборудованием, не отвечающим современным требованиям по энергоэффективности, с переключением потребителей на сети централизованного теплоснабжения котельной ул.Ветеринарная 5.									
2.7.1.	Переход кот. Б.Покровская, 16 в режим работы ЦТП	ул.Б.Покровская, 16	ЦТП	мощность	Гкал/ч	0,8		1967	20																Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года											
2.7.2.	Строительство теплотрассы-перемычки		ЦТП	мощность	км	0,46																			Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года											
2.7.	Переключение нагрузки на кот. Нагорная теплоцентр. с кот. Б.Покровская, 32	Б.Покровская, 32	ЦТП	мощность	Гкал/ч	6,4		1968	20	2015	25	2015	25	2014	2014	2014	2014	7,35	24	3,5	5,1	10,01	44	2,3	2,9	Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Ликвидация нерентабельной котельной ул.Б.Покровская 32, оснащенной морально и физически устаревшим оборудованием, не отвечающим современным требованиям по энергоэффективности, с переключением потребителей на сети централизованного теплоснабжения котельной ул.Ветеринарная 5.									
2.7.1.	Переход кот. Б.Покровская, 32а в режим работы ЦТП	ул.Б.Покровская, 32а	ЦТП	мощность	Гкал/ч	6,4		1968	20																Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года											
2.7.2.	Строительство теплотрассы-перемычки		ЦТП	мощность	Гкал/ч	0,1																			Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года											

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта/мероприятий/объектов строительства	Адрес объекта	Показатели объекта											Сроки реализации проекта/объекта после корректировки				Показатели экономической эффективности реализации инвестиционного проекта после				Показатели экономической эффективности реализации инвестиционного проекта*				Обоснование необходимости реализации проекта											
			Наименование типовой объекта	Наименование показателя объекта	Ед.изм.	Значение	Дополнительные сведения*	До реконструкции		После реконструкции/строительства в виде корректировки		После реконструкции/строительства		Сроки реализации проекта/объекта после корректировки		Сроки реализации проекта/строительства объектов		доходность		срок окупаемости, лет		доходность		срок окупаемости, лет		основание включения в инвестиционную программу (решение Правительств РФ, федеральные, региональные, муниципальные программы и пр.)	решаемые задачи										
								год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Год начала	Год окончания	Год начала	Год окончания	NPV*, млн. рублей	IRR, %	простой	дисконтированный	NPV*, млн. рублей	IRR, %	простой	дисконтированный												
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	37	38
2.8.	Переключение нагрузки на кот. Нагорная теплоцентраль с кот. Горького, 65 д	Горького, 65 д	ЦТП	мощность	Гкал/ч	6,5		1995	20	2017		25	2017	2017	2017	2017	2017	16,3	7	9,4	12,9	-1,15	9	10	14,9	Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Ликвидация котельной ул.Горького 65д, оснащенной морально устаревшим оборудованием, не отвечающим современным экологическим требованиям, с переводом потребителей на сети централизованного теплоснабжения котельной ул.Ветеринарная, 5										
2.8.1.	Перевод кот. Горького, 65а в режим работы ЦТП	ул.Горького, 65д	ЦТП	мощность	Гкал/ч	6,5		1995	20																	Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года											
2.8.2.	Строительство теплоотрамы-перемычки		теплотрасса	мощность	км	0,34																				Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года											
2.9.	Строительство теплоотрамы-перемычки для переключения нагрузки на кот. пр. Гагарина, 178 с кот. ФГУП «Нижегородский завод им.М.В.Фрунзе» пр.Гагарина 174		теплотрасса	протяженность	км	0,48				2015		25	2015	2014	2015	2014	2015	10,64	27	3,3	4,5	-71,75	-10	16,2	87,6	Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Улучшение качества предоставления услуг теплоснабжения. Переключение жилых и социальных объектов с котельной ФГУП «Нижегородский завод им.М.В.Фрунзе» на собственный источник тепловой энергии (котельную пр.Гагарина 178) в связи неспособностью поставщика обеспечивать надлежащее качество теплоснабжения										
2.10.	Строительство теплоотрамы-перемычки для переключения нагрузки на кот. пр. Гагарина, 60 с кот. ФГУП «170 РЗ СОИ МО» ул.Медицинская, 2		теплотрасса	протяженность	км	1,24				2016		25	2016	2015	2016	2015	2016	6,16	-11	16,3	88,6	-18,63	16,30	88,6	Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Обеспечение услугами теплоснабжения жителей домов, подключенных к ведомственной котельной ОАО «170 РЗ СОИ МО» по ул. Медицинская, 2, в связи с изменением собственника котельной и возможной ликвидацией											
2.11.	Переключение нагрузки на кот. Нагорная теплоцентраль с кот. Горького, 4а	Горького, 4а	ЦТП	мощность	Гкал/ч	5,9				2016		25	2016	2015	2016	2015	2016	31,37	19	7	8,8	5,03	19	7,2	9,3	Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Ликвидация переносимой котельной на Горького 4а, оснащенной морально и физически устаревшим оборудованием, не отвечающим современным требованиям по энергоэффективности, с переводом потребителей на сети централизованного теплоснабжения котельной ул.Ветеринарная 5										
2.12.1.	Перевод кот. Горького, 4 а в режим работы ЦТП	пл.Горького, 4а	ЦТП	мощность				1965	20																	Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года											
2.12.2.	Строительство теплоотрамы-перемычки		теплотрасса	мощность	км	0,7																				Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года											
2.12.	Реконструкция систем теплоснабжения в районе ул.Рождественская с закрытием неэффективных котельных	ул.Рождественская	котельная	мощность	Гкал/ч	14				2017		25	2017	2015	2016	2015	2016	243,9	8	8,7	13,5	-58,85	5	10,1	19,7	Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Оптимизация системы теплоснабжения исторического центра г. Н.Новгорода, улучшение экологической обстановки существующего района. Ликвидация мелких ветранных источников теплоснабжения, укрупнение системы теплоснабжения в районе ул.Рождественская и Нижне-Волжская набережная.										
2.13.	Строительство теплоотрамы перемычки между 2 и 6 очередями кот. Нагорная теплоцентраль от ТК-201-2 до ТК-206-11		теплотрасса	протяженность	км	1,6				2015		25	2015	2014	2015	2014	2015	604,67	196	3,3	3,4					Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Целью работ является создание технической возможности подключения к сетям централизованного теплоснабжения 2-й очереди котельной ул.Ветеринарная, 5 объектов перспективного строительства, расположенных в районе площади Горького и площади Лядова в границах улиц Новая, Маслякова, Бармынская, Суздальская, Белинского.Для реализации поставленной задачи планируется изменение существующей схемы теплоснабжения 2 и 6 очередей котельной ул.Ветеринарная 5 за счет строительства новой теплоотрамы-перемычки диаметром 2Д600 мм от ТК-201-2 до ТК-206-11 протяженностью 1640 п.м. в диаметровом исполнении. Наличие данной перемычки позволит обеспечить подключение объектов перспективного строительства в районе площади Горького и площади Лядова, а также улучшить качество теплоснабжения потребителей 2 и 5 очередей за счет разгрузки магистральных тепловых сетей 2 очереди котельной ул.Ветеринария 5.										
2.14.	Строительство теплоотрамы от 6 очереди кот. Нагорная теплоцентраль для теплоснабжения территории района "Большие овраги" и территории застройки по ул. Ильянская (80 Гкал/час)		теплотрасса	протяженность	км	2				2017		25	2017	2015	2017	2015	2017									Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Увеличение пропускной способности существующей магистральной тепловой сети для улучшения качества теплоснабжения существующих потребителей и создания возможности подключения объектов перспективного строительства.										
2.15.	Перекладка магистральных теплоотрамы 6 очереди кот. Нагорная теплоцентраль.		теплотрасса	протяженность	км	2,5				2016		25	2016	2015	2016	2015	2016									Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Строительство новой магистральной теплоотрамы для создания возможности подключения объектов перспективного строительства, расположенных в районе застройки «Большие овраги», к магистральным тепловым сетям 6 очереди котельной ул.Ветеринария 5										
2.16.	Реконструкция участка тепловой сети от УТ-201 до ТК-201-2 кот. Нагорная теплоцентраль		теплотрасса	протяженность	км	0,8				2016		25	2016	2015	2016	2015	2016									Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Увеличение пропускной способности существующей магистральной тепловой сети для улучшения качества теплоснабжения существующих потребителей и создания возможности подключения объектов перспективного строительства										
2.17.	Реконструкция участка тепловой сети от ТК-206-11 до ТК-206-16 кот. Нагорная теплоцентраль		теплотрасса	протяженность	км	0,56				2016		25	2016	2015	2016	2015	2016									Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Увеличение пропускной способности существующей магистральной тепловой сети для улучшения качества теплоснабжения существующих потребителей и создания возможности подключения объектов перспективного строительства										
2.18.	Реконструкция насосной подкачивающей станции НПС-2	ул.Володарского, 3а	насосная станция	протяженность	тч	3750				2015		20	2015	2014	2015	2014	2015									Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Обеспечение устойчивого теплоснабжения существующих потребителей нагорной части города Нижнего Новгорода вновь строящихся жилых домов в районе улиц Горького, Ковалихинской, Варварской, Большой и Малой Покровской										
3	Реконструкция котельных																									Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года											
3.1.	Реконструкция кот. Семашко, 22 (НИИ Педиатрии)	ул.Семашко, 22е	котельная	тепловая мощность	Гкал/ч	3,36		1969	20	2016		20	2016	2015	2016	2015	2016	2,81	-34		428,7	-10,34	28,40	158,4	Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Реконструкция устаревшей котельной ул.Семашко 22 (НИИ Педиатрии) с целью повышения ее энергоэффективности, улучшения показателей надежности и качества теплоснабжения и горячего водоснабжения потребителей											
3.2.	Реконструкция кот. Вансена, 2096 (кот. Кардионетра)	ул.Вансена, 2096	котельная	тепловая мощность	Гкал/ч	19,5		1988	20	2015		20	2015	2015	2015	2015	2015	8,74	-27		312	-54,63	51,50	222,1	Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Реконструкция котельной ул.Вансена 2096 с целью повышения ее энергоэффективности, улучшения показателей надежности и качества теплоснабжения и горячего водоснабжения потребителей, а также обеспечения возможности подключения объектов перспективного строительства											
3.3.	Реконструкция кот. Гагарина, 178	пр.Гагарина, 178б	котельная	тепловая мощность	Гкал/ч	84		1966	20	2017		20	2017	2016	2017	2016	2017	11,82	-37		-61,2	-93,96		438,80	Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Реконструкция котельной пр.Гагарина 178 с целью повышения ее энергоэффективности, улучшения показателей надежности и качества теплоснабжения и горячего водоснабжения потребителей, а также обеспечения возможности переключения объектов с котельной ФГУП «Нижегородский завод им.М.В.Фрунзе»											

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта/мероприятий/объектов строительства	Адрес объекта	Показатели объекта											Сроки реализации проекта/объекта после корректировки				Показатели экономической эффективности реализации инвестиционного проекта после				Показатели экономической эффективности реализации инвестиционного проекта*				Обоснование необходимости реализации проекта											
			Наименование типологии объектов	Наименование показателя объекта	Ед.изм.	Значение	Дополнительные сведения*	До реконструкции		После реконструкции/строительства после корректировки		После реконструкции/строительства		Сроки реализации проекта/объекта		доходность		срок окупаемости, лет		доходность		срок окупаемости, лет															
								год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Год начала	Год окончания	Год начала	Год окончания	NPV*, млн. рублей	IRR, %	простой	дисконтированный	NPV*, млн. рублей	IRR, %	простой	дисконтированный												
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	37	38
3.4.	Реконструкция кот. Иольских дней, 1	ул.Иольских дней, 1	котельная	тепловая мощность	Гкал/ч	70,7				2016	20	2016		2014	2016	2014	2014	2016	-3,58	-48	2560,6	-178,00	-	43	600,10	2 576,50	Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Реконструкция котельной ул.Иольских дней 1 с целью повышения ее энергоэффективности, улучшения показателей надежности и качества теплоснабжения и горючего водоснабжения потребителей, а также обеспечения возможности переключения объектов с котельных пр.Ленина 3а, ОАО «Мелиорация» и ФГУП ННП «Полюс» и подключения объектов перспективного строительства									
3.5.	Реконструкция кот. Волская, 15а	ул.Волская, 15а	котельная	тепловая мощность	Гкал/ч	9,01		2013		2015	20	2015		2014	2014	2014	2014									Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Обеспечение теплоснабжения существующих и перспективных потребителей. Обеспечение надежности работы оборудования котельной.										
3.6.	Реконструкция кот. Путьейская, 31	ул.Путьейская, 31а	котельная	тепловая мощность	Гкал/ч	8,43		1962		2014	20	2014		2014	2014	2014	2014	10,2	33	3	3,9	11,78	72	1,4	1,7	Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Обеспечение теплоснабжения существующих потребителей. Обеспечение надежности работы оборудования котельной.										
3.7.	Реконструкция кот. Художественный музей, Кремль, корпус 3-а	Кремль, корпус 3а	котельная	тепловая мощность	Гкал/ч	1,84		1940	20	2015	20	2015		2015	2015	2015	2015	0,47	-40		1411,4	-3,96			80,80	281,40	Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Реконструкция устаревшей котельной Художественный музей, Кремль, корпус 3а с целью повышения ее энергоэффективности, улучшения показателей надежности и качества теплоснабжения потребителей									
4	Реконструкция клапанных магистральных сетей, сетей отопления и ГВС с целью повышения надежности системы теплоснабжения		теплотрасса	протяженность	км	254,38				2017	25	2017		2014	2017	2014	2017	-99,48	11	5	8,8	-15,82	12	5,4	10,2	Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Обновление основных фондов. Обеспечение надежности теплоснабжения потребителей.										
5.	Реконструкция теплосетевых объектов		ЦТП	мощность	Гкал/ч	19,86		1984-1989	15	2014-2017	15	2014-2017		2014	2017	2014	2017	-65,47	-8		103,3	-66,60	-5	18,9	81,3	Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Перевод потребителей на закрытую схему горючего водоснабжения. Перевод на качественно-количественное регулирование температуры теплоносителя в соответствии с температурным графиком. Ликвидация избыточной подачи тепла при положительной температуре наружного воздуха в отопительный период.										
5.	Техническое перевооружение ЦТП-307 (перевод на закрытую схему ГВС)	ул.Гордеевская, 34а	ЦТП		Гкал/ч	5,15		1988	15	2015		2015		2015	2015	2015	2015									Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Перевод потребителей на закрытую схему горючего водоснабжения. Перевод на качественно-количественное регулирование температуры теплоносителя в соответствии с температурным графиком. Ликвидация избыточной подачи тепла при положительной температуре наружного воздуха в отопительный период.										
5.	Техническое перевооружение ЦТП-311 (перевод на закрытую схему ГВС)	ул.Гордеевская, 60а	ЦТП		Гкал/ч	4,34		1989	15	2015		2015		2015	2015	2015	2015									Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Перевод потребителей на закрытую схему горючего водоснабжения. Перевод на качественно-количественное регулирование температуры теплоносителя в соответствии с температурным графиком. Ликвидация избыточной подачи тепла при положительной температуре наружного воздуха в отопительный период.										
5.	Техническое перевооружение ЦТП-318 (перевод на закрытую схему ГВС)	ул.Генерала Зимины, 24а	ЦТП		Гкал/ч	1,89		1984	15	2016		2016		2016	2016	2016	2016									Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Перевод потребителей на закрытую схему горючего водоснабжения. Перевод на качественно-количественное регулирование температуры теплоносителя в соответствии с температурным графиком. Ликвидация избыточной подачи тепла при положительной температуре наружного воздуха в отопительный период.										
5.	Техническое перевооружение ЦТП-321 (перевод на закрытую схему ГВС)	ул.Красных Зорь, 23б	ЦТП		Гкал/ч	3,86		1984	15	2016		2016		2016	2016	2016	2016									Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Перевод потребителей на закрытую схему горючего водоснабжения. Перевод на качественно-количественное регулирование температуры теплоносителя в соответствии с температурным графиком. Ликвидация избыточной подачи тепла при положительной температуре наружного воздуха в отопительный период.										
5.	Техническое перевооружение ЦТП-325 (перевод на закрытую схему ГВС)	Сормовское шоссе 15б	ЦТП		Гкал/ч	4,62		1989	15	2017		2017		2017	2017	2017	2017									Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Перевод потребителей на закрытую схему горючего водоснабжения. Перевод на качественно-количественное регулирование температуры теплоносителя в соответствии с температурным графиком. Ликвидация избыточной подачи тепла при положительной температуре наружного воздуха в отопительный период.										
6.	Комплексная модернизация ЦТП		ЦТП	шт		28				2015	15	2015		2014	2015	2014	2015	-49,76	8	6,4	12,8	-33,82	6	6,8	14,2	Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Целью работ является повышение эффективности и работы существующих центральных тепловых пунктов (ЦТП) за счет установки современных систем автоматизации и диспетчеризации, предназначенных для сокращения избыточного потребления тепловой энергии без ущерба для комфорта условий проживания.										
7.	Строительство ЕМК в пос. Березовая поляна	пос.Березовая поляна	котельная	тепловая мощность	Гкал/ч	3,5		1982		2014	20	2014		2014	2014	2014	2014	8,07	16	5,2	8,2	6,44	18	4,8	7,2	Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Обновление основных фондов. Повышение энергетической эффективности. Повышение надежности.										
8.	Мероприятия по обеспечению водно-экономического режима на котельных		котельная	оборудование ХВП	шт	112				2017	15	2017		2015	2016	2015	2016	206,02	8	6,5	12,4	-47,18	7,00	6,50	12,90	Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Эффективность работы оборудования котельной; препятствует появлению отложений (накипи) на внутренних поверхностях нагрева котлов и теплообменного оборудования. Эффективность передачи тепловой энергии; препятствует появлению отложений (накипи) на внутренних поверхностях трубопроводов, снижает гидравлическое сопротивление сети.										
9.	Создание автоматизированной системы управления технологическими процессами ОАО "Теплоэнерго"		котельная, ЦТП	оборудование системы автоматизации и диспетчеризации	шт	426				2017		2017		2015	2016	2015	2016	-32,17	-12	18,1	86,9	-129,02		20,70	43,20	Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Целью работ является повышение эффективности работы котельных и ЦТП за счет установки современных систем автоматизации и диспетчеризации										
10.	Переключение потребителей от локальных котельных на централизованное теплоснабжение от источников ОАО "Теплоэнерго"		котельная		шт	10		1985-1991		2014-2017	20	2014-2017	20	2014	2017	2014	2017	57,36	11	8,2	11,4	66,19	25,00	3,60	5,10	Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Обновление основных фондов. Повышение энергетической эффективности. Повышение надежности.										
II.	Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:																									Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства										
I.	Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей																									Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства										
1.1.	Строительство участка тепловой сети от "в" районе Н.О. на теплотрассе у дома №6 по ул. Горная" до участка застройки (ООО "АКА "Имвест")		теплотрасса	протяженность	км	0,16				2014	25			2014	2014											Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства										
1.2.	Строительство участка тепловой сети от "в" районе НО на теплотрассе рядом с домом Горная, 112" до участка застройки (ООО "Стройвост")		теплотрасса	протяженность	км	0,20				2014	25			2014	2014											Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства										
1.3.	Строительство теплотрассы отопления и ГВС от ТК 4-3-1-2 в районе жилого дома ул. Ветская, 2 до точки Б в районе жилого дома по ул. Ветская, 7 от кот. ул. М.Голованова, 25а (ГУ МЧС России по НО)		теплотрасса	протяженность	км	0,11				2014	25			2014	2014											Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства										
1.4.	Строительство теплотрассы от ТК551 до ст.ж.д. ул. Лыдовская (ООО "Аксдор")		теплотрасса	протяженность	км	0,30				2014	25			2014	2014											Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства										

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта/мероприятий/основных объектов строительства	Адрес объекта	Показатели объекта											Сроки реализации проекта/объекта после корректировки		Сроки реализации проекта/строительства объектов				Показатели экономической эффективности реализации инвестиционного проекта после				Показатели экономической эффективности реализации инвестиционного проекта*				Обоснование необходимости реализации проекта									
			Наименование типовой объекта	Наименование показателя объекта	Ед.изм.	Значение	Дополнительные сведения	До реконструкции		После реконструкции/строительства после корректировки		После реконструкции/строительства		Год начала	Год окончания	Год начала	Год окончания	доходность		срок окупаемости, лет		доходность		срок окупаемости, лет		основание включения в инвестиционную программу (решение Правительства РФ, федеральные, региональные, муниципальные программы и пр.)	решаемые задачи										
								год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет					NPV, млн. рублей	IRR, %	простой	дисконтированный	NPV, млн. рублей	IRR, %	простой	дисконтированный												
																												11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
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	37	38
1.5	Строительство теплотрассы отпления и ГВС от точки артезианской скважины в ТК-12 в районе жилого дома по ул. Адмирала Макарова 3/2 до точки А в районе жилого дома по ул. Адмирала Макарова 5/1 от кот. Академика Баба №4 (МКУ "ТЭАУКС г. Н. Новгород)		теплотрасса	протяженность	км	0,19					2014			2014	2014																					Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства
1.6	Строительство теплотрассы отпления от ТК-11 в районе кафе ул. Федосеево, 1а до точки Б в районе детского сада по ул. Коммуны, 13 от котельной ФГУП "Завод "Электромаш" (ООО "ЖЭСМЭС")		теплотрасса	протяженность	км	0,34					2014			2014	2014																					Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства
1.7	Строительство ТТО: 2Ду80мм протяженностью 50м (ОАО "Акционерный коммерческий банк "САРОВНИЗНЕСБАНК")		теплотрасса	протяженность	км	0,10					2015			2015	2015																					Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства
1.8	Строительство ТТО: 2Ду80мм протяженностью 20 м (Шабали В.И.)		теплотрасса	протяженность	км	0,04					2015			2015	2015																					Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства
1.9	Строительство ТТО: 2Ду125мм протяженностью 20 м (ЗАО "Нижегородспецгидрострой")		теплотрасса	протяженность	км	0,04					2015			2015	2015																					Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства
1.10	Строительство ТТО: 2Ду100мм протяженностью 20 м ООО "Нижновалстрой")		теплотрасса	протяженность	км	0,04					2015			2015	2015																					Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства
1.11	Строительство ТТО: 2Ду50мм протяженностью 40м (ООО "Элитстрой")		теплотрасса	протяженность	км	0,08					2015			2015	2015																					Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства
1.12	Строительство ТТО: 2Ду80мм протяженностью 5 м (ЗАО "ГОН+")		теплотрасса	протяженность	км	0,01					2015			2015	2015																					Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства
1.13	Строительство ТТО: 2Ду100мм протяженностью 55м (ОАО "Центрэнергострой-НИН")		теплотрасса	протяженность	км	0,11					2015			2015	2015																					Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства
1.14	Строительство ТТО: 2Ду200мм протяженностью 152м (ООО "Весенние инвестиции")		теплотрасса	протяженность	км	0,30					2015			2015	2015																					Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства
1.15	Строительство ТТО: 2Ду150мм протяженностью 35м (ООО "Весенние инвестиции")		теплотрасса	протяженность	км	0,07					2015			2015	2015																					Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства
1.16	Строительство ТТО: 2Ду125мм протяженностью 100м (ООО ИК "СМ-Финанс")		теплотрасса	протяженность	км	0,20					2015			2015	2015																					Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства
1.17	Строительство ТТО: 2Ду200мм протяженностью 30м (МКУ "ТЭАУКС г.Н.Новгорода")		теплотрасса	протяженность	км	0,06					2015			2015	2015																					Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства
1.18	Строительство ТТО: от УТ-618 до ТК-619а5а протяженностью 100 м диаметр 2Ду200мм (ОАО «Главное управление обустройства войск»)		теплотрасса	протяженность	км	0,20					2015			2015	2015																					Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства
1.19	Строительство ГВС: от ЦТП-165 до ТК-619а5а протяженностью 90 м диаметр Ду125/80мм (ОАО «Главное управление обустройства войск»)		теплотрасса	протяженность	км	0,18					2015			2015	2015																					Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства
1.20	Строительство ТТО: от ТК-619а5а до ТК-619г7 протяженностью 160 м на диаметр 2Ду200мм (ОАО «Главное управление обустройства войск»)		теплотрасса	протяженность	км	0,32					2015			2015	2015																					Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства
1.21	Строительство ГВС: от ТК-619а5а до ТК-619г7 протяженностью 160 м на диаметр Ду125/80мм (ОАО «Главное управление обустройства войск»)		теплотрасса	протяженность	км	0,32					2015			2015	2015																					Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства
1.22	Строительство ТТО: 2Ду150мм протяженностью 20 м (ОАО «Главное управление обустройства войск»)		теплотрасса	протяженность	км	0,04					2015			2015	2015																					Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства
1.23	Строительство ТТО: 2Ду150мм протяженностью 10м (ООО "Стройинвест-52"		теплотрасса	протяженность	км	0,02					2015			2015	2015																					Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства
2.	Строительство новых источников в целях подключения потребителей																																		Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства	
2.1.	Строительство котельной в пос. Новинки (ООО "Клар-Строй")		котельная	мощность	Гкал/ч	15,5					2015			2015	2015																				Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства	
3.	Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей																																		Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства	

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта/ мероприятий/основных объектов строительства	Адрес объекта	Показатели объекта											Сроки реализации проекта/ строительства объектов после корректировки				Показатели экономической эффективности реализации инвестиционного проекта после				Показатели экономической эффективности реализации инвестиционного проекта*				Обоснование необходимости реализации проекта															
			Наименование типовой/линия объектов	Наименование показателя объекта	Ед.изм.	Значение	Дополните данные сведения"	До реконструкции		После реконструкции/ строительства после корректировки		После реконструкции/ строительства		Год начала	Год окончания	Год начала	Год окончания	доходность		срок окупаемости, лет		доходность		срок окупаемости, лет		основание включения в инвестиционную программу (решение Правительств РФ, федеральные, региональные, муниципальные программы и пр.)	решаемые задачи														
								год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет					NPV*, млн. рублей	IRR, %	простой	дисконтированный	NPV*, млн. рублей	IRR, %	простой	дисконтированный																
																												11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
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	37	38				
3.1	Реконструкция участка тепловой сети от "переход диаметра в 20 метрах от ТК-2а**" до УТ-10н (ООО "АКА Инвест")		теплотрасса	протяженность	км	0,20					2014	25			2014	2014																					Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства			
3.2	Реконструкция участка тепловой сети от "уменьшение диаметра у жилого дома № 12 по ул. Горная" до УТ-10н (ООО "АКА Инвест")		теплотрасса	протяженность	км	0,85					2014	25			2014	2014																						Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства		
3.3	Реконструкция ТТО и ГВС от жилого дома ул. Горная, 26 до жилого дома ул. Горная 28 и от жилого дома ул. Горная, 28 до жилого дома ул. Горная, 30 (ООО "АКА Инвест")		теплотрасса	протяженность	км	0,44					2014	25			2014	2014																							Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства	
3.4	Реконструкция участка тепловой сети от УТ-1 (перекр. пр-д) до "ввода в аккумуляторы в котельной" и реконструкция участка тепловой сети от УТ-2 до "а районе НО на теплотрассе рядом с домом Горная, 11/2" (ООО "Строймост")		теплотрасса	протяженность	км	0,31					2014	25			2014	2014																							Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства	
3.5	Реконструкция ТТО и ГВС от ж.д. №2 ул. Жукова до ж.д. №29 ул. Голованова с вводом в ж.д. №6 ул. Жукова(ГУ МЧС России по НО)		теплотрасса	протяженность	км	0,38					2014	25			2014	2014																							Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства	
3.6	Реконструкция трубопроводов ТТО и ГВС от ГК511 к1+1 до жд № 114 по ул. Березовская (ООО "Антар")		теплотрасса	протяженность	км	0,22					2014	25			2014	2014																							Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства	
3.7	Реконструкция т/рассы от ТК-322д к 8 до ТК-322д к 10 пл. Революции (ООО "Антар")		теплотрасса	протяженность	км	0,36					2014	25			2014	2014																							Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства	
3.8	Реконструкция теплотрассы отопления от ТК-10-К4-1 до ТК и 10-К6 у жилого дома пр-кт Ленина, 30/3 от котельной ул. Ак.Бака, 4а (МКУ "ГлавУКС г. Н. Новгород)		теплотрасса	протяженность	км	0,17					2014	25			2014	2014																							Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства	
3.9	Реконструкция ТТО и ГВС от ТК-27 у жд ул. Голубева, 6/3 до ТК-28 и ж.д. ул. Голубева, 6/4, 6/5 (МКУ "ГлавУКС г. Н. Новгород)		теплотрасса	протяженность	км	0,29					2014	25			2014	2014																								Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства
3.10	Реконструкция участка тепловой сети от ТК3 до ТК-3К1, реконструкция участка тепловой сети от ТК-3К1 до ТК3К3 (ООО "ПРЕМИУМСТРОЙ")		теплотрасса	протяженность	км	0,36					2014	25			2014	2014																								Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства
3.11	Реконструкция ТТО от ТК-566-4 до ж.д. №365,7а по ул.Студеная, №15а пер.Холодный (школа) (ТСЖ "на ул. Выдрарская")		теплотрасса	протяженность	км	0,80					2014	25			2014	2014																								Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства
3.12	Реконструкция теплотрассы отопления "Т/т от Н.О. №7 до ТК-301" от ТК-303 в районе АЗС ул. Салганская, 31 до ТК-310 в районе здания ул. Артемыа, 20/1 от кот. НТЦ ул. Ветеринарная, 5 (ОАО "Нижегородкалстрой")		теплотрасса	протяженность	км	0,49					2014	25			2014	2014																								Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства
3.13	Реконструкция ТТО от УТ-303 до ТК-304 в районе здания ул. Салганская, 34от кот.НТЦ ул. Ветеринарная, 5 (ОАО "Нижегородкалстрой")		теплотрасса	протяженность	км	0,39					2014	25			2014	2014																								Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства
3.14	Реконструкция теплотрассы отопления от ТК 106-2 ул. Ларина, 7 до т.А. вольд т/д по ул. Ларина, 7 "Открытый материк" (ООО "НПП Салют")		теплотрасса	протяженность	км	0,37					2014	25			2014	2014																								Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства
3.15	Реконструкция ТТО: от ТК-501-2а3 до ТК-501-2а5 (ОАО "Акционерный коммерческий банк "САРОВИЗНЕСБАНК")		теплотрасса	протяженность	км	0,14					2015	25			2015	2015																								Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства
3.16	Реконструкция т/рассы от ТК-248 до ТК-248/2, (ЗАО "Нижегородскгазстрой")		теплотрасса	протяженность	км	0,57					2015	25			2015	2015																								Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства
3.17	Реконструкция ТТО: от ТК-112+а25 до ТК-112+а27 (ООО "Волгоаэстрой НН")		теплотрасса	протяженность	км	0,21					2015	25			2015	2015																								Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства
3.18	Реконструкция ГВС: от ЦТП-171 до ТК-112+а20 (ООО "Волгоаэстрой НН")		теплотрасса	протяженность	км	0,33					2015	25			2015	2015																								Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства
3.19	Реконструкция ГВС: от ТК-112+а20 до ТК-112+а27 (ООО "Волгоаэстрой НН")		теплотрасса	протяженность	км	0,56					2015	25			2015	2015																								Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства
3.20	Реконструкция ТТО: от ТК-433 до "переход диаметра пара ТК-436" (ЗАО "Жилстройресурс")		теплотрасса	протяженность	км	0,30					2015	25			2015	2015																								Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства
3.21	Реконструкция ТТО от ТК-346 +а6 до до ввода в ЦТП-136 ул. Иклева, 8А (Главное управление ЦБ РФ по НО)		теплотрасса	протяженность	км	0,60					2015	25			2015	2015																								Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта/мероприятий/основных объектов строительства	Адрес объекта	Показатели объекта											Сроки реализации проекта/сроки реализации объектов после корректировки				Показатели экономической эффективности реализации инвестиционного проекта после				Показатели экономической эффективности реализации инвестиционного проекта*				Обоснование необходимости реализации проекта		
			Наименование типовой/модельного объекта	Наименование показателя объекта	Ед.изм.	Значение	Дополнительные сведения*	До реконструкции		После реконструкции/строительства после корректировки		После реконструкции/строительства		Год начала	Год окончания	Год начала	Год окончания	доходность		срок окупаемости, лет		доходность		срок окупаемости, лет		основание включения в инвестиционную программу (решение Правительства РФ, федеральные, региональные, муниципальные программы и др.)	решаемые задачи	
								год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет					NPV, млн. рублей	IRR, %	простой	дисконтированный	NPV, млн. рублей	IRR, %	простой	дисконтированный			
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	
3.22	Реконструкция т/рассы от ТК-206-2 до ж/д №55а,59а по ул.Студеная (ЗАО ПСФ "Автотекстрой")		теплотрасса	протяженность	км	0,43				2015	25			2015	2015												Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства
3.23	Реконструкция ТТО: от изменения диаметра после УТ-501-1 до УТ-501-2 (ООО "Весенние инвестиции")		теплотрасса	протяженность	км	0,14				2015	25			2015	2015												Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства
3.24	Реконструкция от ТК-245-3к1(ул.Пискунова 11/7) до УТ-245-3к1-2 ООО ("Весенние инвестиции")		теплотрасса	протяженность	км	0,31				2015	25			2015	2015												Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства
3.25	Реконструкция ТТО: от ТК-201-13 к5 до ТК-201-13 к5-1 (ОАО «Главное управление обустройства войск»)		теплотрасса	протяженность	км	0,19				2015	25			2015	2015												Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства
3.26	Реконструкция ТТО: от ТК-201-13 к5-1 до ж/д М.Ямская, 4 и Красносельская, 24 (ОАО «Главное управление обустройства войск»)		теплотрасса	протяженность	км	0,18				2015	25			2015	2015												Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства
3.27	Реконструкция ТТО: от ТК-201-13 к5-1 до ж/д Красносельская, 26 и Ильинская, 168 (ОАО «Главное управление обустройства войск»)		теплотрасса	протяженность	км	0,33				2015	25			2015	2015												Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства
3.28	Реконструкция ТТО: от ТК-201-13 к5-1 до ж/д Ильинская, 1576 (ОАО «Главное управление обустройства войск»)		теплотрасса	протяженность	км	0,05				2015	25			2015	2015												Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства
3.29	Реконструкция ТТО: от ПАВ-9 до ТК-217 (ООО "Стройинвест-52")		теплотрасса	протяженность	км	0,62				2015	25			2015	2015												Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на перспективу до 2027 года	Создание возможности подключения объектов перспективного строительства

**Источники финансирования инвестиционной программы (с НДС)  
ОАО "Теплоэнерго"  
на 2014-2017 гг.**

млн. руб.

№	Источник финансирования	Объем финансирования				
		2014	2015	2016	2017	Итого
1	2	3	4	5	6	8
1	Собственные средства	360	787	926	749	2822
1.1.	Прибыль, направляемая на инвестиции	122	415	384	315	1235
1.1.1.	в т.ч. инвестиционная составляющая в тарифе					
1.1.2.	в т.ч. прибыль от основной деятельности					
1.1.3.	в т.ч. от технологического присоединения потребителей	122	282	0	0	404
1.1.4.	Прочая прибыль	0	133	384	315	831
1.1.	Амортизация	238	238	238	238	952
	в т.ч.					
1.2.1.	Амортизация, учтенная в тарифе	238	238	238	238	952
1.2.2.	Прочая амортизация					
1.2.3.	Недоиспользованная амортизация прошлых лет					
1.2.4.	Амортизация по объектам ИП <sup>7</sup>					
1.3.	Возврат НДС	0	134	304	196	635
1.3.1.	в т.ч. НДС по объектам ИП <sup>7</sup>	0	134	304	196	635
1.4.	Прочие собственные средства					
1.4.1.	в т.ч. средства допэмиссии					
1.5.	Остаток собственных средств на начало года					
2.	Привлеченные средства, в т.ч.	741	1587	763	0	3090
2.1.	Кредиты	741	1587	763	0	3090
2.2.	Облигационные займы					
2.3.	Займы организаций					
2.4.	Бюджетное финансирование					
2.5.	Средства внешних инвесторов					
2.6.	Использование лизинга					
2.7.	Прочие привлеченные средства					
	<b>ВСЕГО источников финансирования</b>	<b>1101</b>	<b>2374</b>	<b>1689</b>	<b>749</b>	<b>5912</b>
	в том числе:					
	от технологического присоединения потребителей	122	282	-	-	404
	за счет федерального бюджета					
	за счет областного бюджета					
	за счет местного бюджета					

**Целевые показатели деятельности , планируемые к достижению достигнутые в результате реализации  
ОАО "Теплоэнерго"  
на 2014-2017гг.**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2013	Плановые показатели				Примечание
				2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Надежность (бесперебойность) снабжения потребителей товарами (услугами)							
	Количество повреждений на 1 км		0,9	1,8	1,7	1,5	1,3	
1.1	<i>Количество повреждений</i>	<i>ед.</i>	<i>1 749</i>	<i>3 513</i>	<i>3 337</i>	<i>3 004</i>	<i>2 703</i>	
	<i>Протяженность сетей, всех видов в двухтрубном исчислении</i>	<i>км.</i>	<i>1 980</i>	<i>1 993</i>	<i>2 000</i>	<i>2 009</i>	<i>2 012</i>	
1.2	Уровень потерь (%)	%	14,2	20,6	19,8	19,1	18,5	
	Объем потерь	тыс. Гкал	791,7	1 219,0	1 171,7	1 141,1	1 120,9	
	<i>Объем отпуска в сеть</i>	<i>тыс. Гкал</i>	<i>5 585</i>	<i>5 927</i>	<i>5 921</i>	<i>5 966</i>	<i>6 044</i>	
	Количество тепла, отпущенной всем потребителям (тыс.Гкал)	тыс. Гкал	4 794	4 708	4 749	4 825	4 923	
	<i>Справочно: населению</i>	<i>тыс. Гкал</i>	<i>3 710</i>	<i>3 602</i>	<i>3 633</i>	<i>3 691</i>	<i>3 766</i>	
1.3	Коэффициент потерь	Гкал/км	0,40	0,61	0,59	0,57	0,56	
1.4	Коэффициент соотношения фактических потерь с нормативными	ед.	*	1,01	0,97	0,95	0,93	
	Объем потерь, рассчитанный в соответствии с порядком расчета и обоснования нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии (Приказ Минпромэнерго России от 04.10.2005 N 265.)	тыс. Гкал	*	1203	1204	1205	1206	
2	Эффективность деятельности							
2.1.	Удельный норматив расхода топлива на выработанную тепловую энергию	кг.у.т./Гкал	163,52	163,50	161,52	161,51	161,47	
2.2.	Эффективность использования персонала (трудоемкость производства) (чел./км сетей)	чел./км.сетей	1,53	1,54	1,53	1,48	1,45	
	<i>Штатное кол-во персонала</i>	<i>чел.</i>	<i>3 039</i>	<i>3 070</i>	<i>3 055</i>	<i>2 981</i>	<i>2 925</i>	
2.3.	Производительность труда	Гкал/чел	1 577	1 533	1 554	1 618	1 683	
	<i>Количество дней в отчетном периоде</i>	<i>дн.</i>	<i>365</i>	<i>365</i>	<i>365</i>	<i>366</i>	<i>365</i>	