

ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 17 июня 2014 года N 486

О государственной программе Санкт-Петербурга "Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры, энергетики и энергосбережения в Санкт-Петербурге" на 2015-2020 годы"

В соответствии со статьей 179 Бюджетного кодекса Российской Федерации, статьей 10 Закона Санкт-Петербурга от 04.07.2007 N 371-77 "О бюджетном процессе в Санкт-Петербурге", постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 25.12.2013 N 1039 "О порядке принятия решений о разработке государственных программ Санкт-Петербурга, формирования, реализации и проведения оценки эффективности их реализации" Правительство Санкт-Петербурга

постановляет:

1. Внести изменение в постановление Правительства Санкт-Петербурга от 25.12.2013 N 1039 "О порядке принятия решений о разработке государственных программ Санкт-Петербурга, формирования, реализации и проведения оценки эффективности их реализации", изложив пункт 7 приложения N 2 к постановлению в следующей редакции:

"	77	Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры, энергетики и энергосбережения в Санкт-Петербурге	Комитет по энергетике и инженерному обеспечению
---	----	---	---

".

2. Утвердить государственную программу Санкт-Петербурга "Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры, энергетики и энергосбережения в Санкт-Петербурге" на 2015-2020 годы (далее - государственная программа) согласно приложению.

3. Осуществить реализацию мероприятий, указанных в пунктах 1.1, 1.2, 1.6 раздела 1 таблицы 3 подпрограммы 1 "Развитие и функционирование систем теплоснабжения Санкт-Петербурга" государственной программы, в пунктах 1.1-1.9, 1.11-1.24, 1.26-1.32 раздела 1, в пунктах 3.1-3.7 раздела 3 таблицы 3 подпрограммы 2 "Развитие и функционирование систем водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод Санкт-Петербурга" государственной программы, в пунктах 7-9 таблицы 4 подпрограммы 4 "Развитие и функционирование систем газоснабжения Санкт-Петербурга" государственной программы путем выделения бюджетных инвестиций в объекты государственной собственности Санкт-Петербурга.

4. Осуществить реализацию мероприятий, указанных:

в пунктах 2.1-2.4 раздела 2 таблицы 3 подпрограммы 1 "Развитие и функционирование систем теплоснабжения Санкт-Петербурга" государственной программы, путем предоставления субсидий государственному унитарному предприятию "Топливо-энергетический комплекс Санкт-Петербурга" на осуществление капитальных вложений в объекты государственной собственности Санкт-Петербурга;

в пунктах 2.1-2.12 раздела 2 таблицы 3 подпрограммы 2 "Развитие и функционирование систем водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод Санкт-Петербурга" государственной программы, в пункте 1 таблицы 3 подпрограммы 7 "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности" государственной программы, путем предоставления субсидий государственному унитарному предприятию "Водоканал Санкт-Петербурга" на осуществление капитальных вложений в объекты государственной собственности Санкт-Петербурга.

5. Комитету по энергетике и инженерному обеспечению:

5.1. В двухмесячный срок после вступления в силу закона о бюджете Санкт-Петербурга с утвержденной в его составе Адресной инвестиционной программой утвердить пообъектное распределение расходов, предусмотренных мероприятиями, указанными:

в пунктах 1.3-1.5, 1.7-1.12 раздела 1, в пунктах 2.5-2.8 раздела 2 таблицы 3 подпрограммы 1 "Развитие и функционирование систем теплоснабжения Санкт-Петербурга" государственной программы;

в пунктах 1.25, 1.33 раздела 1, в пункте 2.13 раздела 2 таблицы 3 подпрограммы 2 "Развитие и функционирование систем водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод Санкт-Петербурга" государственной программы;

в пунктах 1-3 таблицы 2 подпрограммы 5 "Развитие систем инженерного обеспечения территорий Санкт-Петербурга" государственной программы.

5.2. Осуществлять координацию деятельности исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга, являющихся исполнителями мероприятий государственной программы.

5.3. До 1 марта года, следующего за отчетным, направлять в Комитет по экономической политике и стратегическому планированию Санкт-Петербурга годовой отчет о ходе реализации и оценке эффективности реализации государственной программы и план-график реализации государственной программы на очередной финансовый год.

6. Комитету по строительству в двухмесячный срок после вступления в силу закона о бюджете Санкт-Петербурга с утвержденной в его составе Адресной инвестиционной программой утвердить пообъектное распределение расходов, предусмотренных мероприятиями, указанными в пунктах 4-5 таблицы 2 подпрограммы 5 "Развитие систем инженерного обеспечения территорий Санкт-Петербурга" государственной программы.

7. Исполнительным органам государственной власти Санкт-Петербурга, являющимся исполнителями мероприятий государственной программы:

7.1. Обеспечивать реализацию мероприятий государственной программы.

7.2. Ежегодно до 10 февраля года, следующего за отчетным, представлять в Комитет по энергетике и инженерному обеспечению отчет о выполнении мероприятий государственной программы и предложения для включения в план-график реализации государственной программы на очередной финансовый год.

7.3. В порядке и сроки составления проекта бюджета Санкт-Петербурга представлять в Комитет финансов Санкт-Петербурга и Комитет по промышленной политике и инновациям Санкт-Петербурга предложения по выделению из бюджета Санкт-Петербурга бюджетных ассигнований, необходимых для реализации мероприятий государственной программы.

8. Внести изменения в постановление Правительства Санкт-Петербурга от 21.10.2008 N 1270 "О Программе комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Санкт-Петербурга до 2015 года", исключив в приложении N 1 к Программе комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Санкт-Петербурга до 2015 года, утвержденной указанным постановлением, графы 12 и 13.

9. Внести изменение в постановление Правительства Санкт-Петербурга от 13.07.2011 N 947 "Об утверждении долгосрочной целевой программы Санкт-Петербурга "Строительство и реконструкция объектов теплоснабжения в районе Малая Охта на период до 2020 года", исключив абзацы третий-седьмой пункта 3 постановления.

10. Признать утратившим силу с 01.01.2015 постановление Правительства Санкт-Петербурга от 30.10.2012 N 1154 "Об утверждении долгосрочной целевой программы Санкт-Петербурга "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности в системе теплоснабжения Санкт-Петербурга при реконструкции тепловых сетей с применением коррозионностойких теплоизоляционных труб на период до 2017 года".

11. Контроль за выполнением постановления возложить на вице-губернатора Санкт-Петербурга Лавленцева В.А.

Временно исполняющий
обязанности
Губернатора Санкт-Петербурга
Г.С.Полтавченко

Приложение
к постановлению
Правительства Санкт-Петербурга от 17.06.2014 N 486

Паспорт государственной программы Санкт-Петербурга "Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры, энергетики и энергосбережения Санкт-Петербурга" 2015-2020 годов (далее - государственная программа)

1.	Ответственный исполнитель государственной программы	Комитет по энергетике и инженерному обеспечению Санкт-Петербурга (далее - КЭИО)
2.	Соисполнители государственной программы	Комитет по строительству (далее - КС); Комитет по управлению городским имуществом (далее - КУГИ); Администрация Адмиралтейского района Санкт-Петербурга; Администрация Василеостровского района Санкт-Петербурга; Администрация Выборгского района Санкт-Петербурга; Администрация Калининского района Санкт-Петербурга; Администрация Кировского района Санкт-Петербурга; Администрация Колпинского района Санкт-Петербурга; Администрация Красногвардейского района Санкт-Петербурга; Администрация Красносельского района Санкт-Петербурга; Администрация Кронштадтского района Санкт-Петербурга; Администрация Курортного района Санкт-Петербурга; Администрация Московского района Санкт-Петербурга; Администрация Невского района Санкт-Петербурга; Администрация Петроградского района Санкт-Петербурга; Администрация Петродворцового района Санкт-Петербурга; Администрация Приморского района Санкт-Петербурга; Администрация Пушкинского района Санкт-Петербурга; Администрация Фрунзенского района Санкт-Петербурга;

		Администрация Центрального района Санкт-Петербурга.
3.	Участники государственной программы	
4.	Цели государственной программы	Обеспечение надежного и качественного предоставления коммунальных ресурсов потребителям Санкт-Петербурга. Обеспечение развития систем коммунальной инфраструктуры с внедрением мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
5.	Задачи государственной программы	Повышение надежности и качества услуг теплоснабжения, электроснабжения, газоснабжения Санкт-Петербурга. Обеспечение бесперебойного и качественного водоснабжения и водоотведения потребителей, охрана здоровья граждан и улучшения качества жизни населения. Обеспечение развития систем теплоснабжения, электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод, сетей наружного освещения и художественной подсветки Санкт-Петербурга в соответствии с потребностями жилищного, общественно-делового и промышленного строительства Санкт-Петербурга для реализации Генерального плана Санкт-Петербурга. Реконструкция систем инженерно-технического обеспечения, включая реконструкцию тепловых, электрических, газовых сетей и сетей водоснабжения и водоотведения Санкт-Петербурга, сетей наружного освещения и художественной подсветки. Защита окружающей среды Санкт-Петербурга. Реализация основных направлений в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности путем проведения пропаганды, просвещения и стимулирования реализации мероприятий по энергосбережению и энергоэффективности, а также осуществление развития систем коммунальной инфраструктуры с внедрением соответствующих мероприятий.
6.	Целевые показатели государственной программы	Степень износа коммунальной инфраструктуры. Прирост установленной тепловой мощности коммунальной инфраструктуры. Прирост установленной электрической мощности коммунальной инфраструктуры.

		Уровень потерь в сетях: уровень потерь в тепловых сетях; уровень неучтенных расходов и потерь питьевой воды на водопроводных сетях; уровень потерь в электрических сетях. Снижение потребления населением емкостного сжиженного газа, в процентах к предыдущему году. Процент горения установок уличного освещения. Увеличение доли заемных средств в общем объеме капитальных вложений в системы теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод.
7.	Основания разработки государственной программы	Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 25.12.2013 N 1039 "О порядке принятия решений о разработке государственных программ Санкт-Петербурга, формирования, реализации и проведения оценки эффективности их реализации"; Постановление Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 N 321 "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Энергоэффективность и развитие энергетики"
8.	Перечень подпрограмм	Подпрограмма 1. "Развитие и функционирование систем теплоснабжения Санкт-Петербурга". Подпрограмма 2. "Развитие и функционирование систем водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод Санкт-Петербурга". Подпрограмма 3. "Развитие систем электроснабжения Санкт-Петербурга". Подпрограмма 4. "Развитие и функционирование систем газоснабжения Санкт-Петербурга". Подпрограмма 5. "Развитие систем инженерного обеспечения территорий Санкт-Петербурга". Подпрограмма 6. "Содержание, эксплуатация и развитие систем уличного освещения и художественной подсветки Санкт-Петербурга". Подпрограмма 7. "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности".
9.	Этапы и сроки реализации государственной программы	Сроки реализации государственной программы 2015-2020 годы в один этап
10.	Общий объем финансирования государственной программы по	Общий объем финансирования государственной программы

	подпрограммам и отдельным мероприятиям государственной программы, в том числе по годам реализации	на 2015-2020 гг. - 401743935,0 тыс.руб., в том числе по годам: 2015 год - 63047074,6 тыс.руб. 2016 год - 62746682,3 тыс.руб. 2017 год - 64933610,9 тыс.руб. 2018 год - 67815411,8 тыс.руб. 2019 год - 70177723,0 тыс.руб. 2020 год - 73023432,4 тыс.руб. Общий объем финансирования государственной программы по подпрограммам: Подпрограмма 1. "Развитие и функционирование систем теплоснабжения Санкт-Петербурга" на 2015-2020 гг. - 96367942,0 тыс.руб., в том числе по годам: 2015 год - 15502320,0 тыс.руб. 2016 год - 14664688,2 тыс.руб. 2017 год - 15352008,4 тыс.руб. 2018 год - 16155909,6 тыс.руб. 2019 год - 16955745,8 тыс.руб. 2020 год - 17737270,0 тыс.руб. Подпрограмма 2. "Развитие и функционирование систем водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод Санкт-Петербурга" - 105602641,1 тыс.руб. 2015 год - 16099293,7 тыс.руб. 2016 год - 15866049,3 тыс.руб. 2017 год - 17072110,0 тыс.руб. 2018 год - 17968428,3 тыс.руб. 2019 год - 18861275,9 тыс.руб. 2020 год - 19735483,9 тыс.руб. Подпрограмма 3. "Развитие систем электроснабжения Санкт-Петербурга" 139376206,3 тыс.руб., в том числе по годам: 2015 год - 20558812,8 тыс.руб.; 2016 год - 21689547,5 тыс.руб.; 2017 год - 22795714,4 тыс.руб.; 2018 год - 23844317,3 тыс.руб.; 2019 год - 24821934,3 тыс.руб.; 2020 год - 25665880,0 тыс.руб.
--	--	---

	Подпрограмма 4. "Развитие и функционирование систем газоснабжения Санкт-Петербурга" - 20625545,9 тыс.руб. 2015 год - 4689268,9 тыс.руб. 2016 год - 4215221,0 тыс.руб. 2017 год - 3317943,0 тыс.руб. 2018 год - 3167992,0 тыс.руб. 2019 год - 2584161,0 тыс.руб. 2020 год - 2650960,0 тыс.руб. Подпрограмма 5. "Развитие систем инженерного обеспечения территорий Санкт-Петербурга" - 7532091,6 тыс.руб. 2015 год - 1177931,0 тыс.руб. 2016 год - 1141205,0 тыс.руб. 2017 год - 1196347,0 тыс.руб. 2018 год - 1391814,5 тыс.руб. 2019 год - 1251171,0 тыс.руб. 2020 год - 1373623,1 тыс.руб. Подпрограмма 6. "Содержание, эксплуатация и развитие систем уличного освещения и художественной подсветки Санкт-Петербурга" - 30536694,8 тыс.руб. 2015 год - 4632909,7 тыс.руб. 2016 год - 4744685,6 тыс.руб. 2017 год - 4973498,0 тыс.руб. 2018 год - 5076487,8 тыс.руб. 2019 год - 5481818,0 тыс.руб. 2020 год - 5627295,7 тыс.руб. Подпрограмма 7. "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности" - 1702813,3 тыс.руб. 2015 год - 386538,5 тыс.руб. 2016 год - 425285,7 тыс.руб. 2017 год - 225990,1 тыс.руб. 2018 год - 210462,3 тыс.руб. 2019 год - 221617,0 тыс.руб. 2020 год - 232919,7 тыс.руб.
Общий объем финансирования государственной программы по источникам финансирования, в том числе по годам реализации	- за счет средств бюджета Санкт-Петербурга - 118272383,2 тыс.руб.; в том числе по годам: 2015 год - 19900132,2 тыс.руб. 2016 год - 17681035,0 тыс.руб.

	2017 год - 18834502,0 тыс.руб. 2018 год - 19754701,0 тыс.руб. 2019 год - 20641761,0 тыс.руб. 2020 год - 21460252,0 тыс.руб. - из внебюджетных источников* - 283471551,8 тыс.руб.; в том числе по годам: 2015 год - 43146942,4 тыс.руб. 2016 год - 45065647,3 тыс.руб. 2017 год - 46099108,9 тыс.руб. 2018 год - 48060710,8 тыс.руб. 2019 год - 49535962,0 тыс.руб. 2020 год - 51563180,4 тыс.руб.
Общий объем финансирования государственной программы по ответственным исполнителям, соисполнителям и участникам, в том числе по годам реализации	Комитет по энергетике и инженерному обеспечению - 109510697,9 тыс.руб.; в том числе по годам: 2015 год - 17832772,6 тыс.руб. 2016 год - 16436271,7 тыс.руб. 2017 год - 17549251,3 тыс.руб. 2018 год - 18418561,3 тыс.руб. 2019 год - 19253886,0 тыс.руб. 2020 год - 20019955,0 тыс.руб. Комитет по управлению городским имуществом - 2700000,0 тыс.руб.; в том числе по годам: 2015 год - 1200000,0 тыс.руб. 2016 год - 300000,0 тыс.руб. 2017 год - 300000,0 тыс.руб. 2018 год - 300000,0 тыс.руб. 2019 год - 300000,0 тыс.руб. 2020 год - 300000,0 тыс.руб. Комитет по строительству - 360000,0 тыс.руб.; в том числе по годам: 2015 год - 60000,0 тыс.руб. 2016 год - 60000,0 тыс.руб. 2017 год - 60000,0 тыс.руб. 2018 год - 60000,0 тыс.руб. 2019 год - 60000,0 тыс.руб. 2020 год - 60000,0 тыс.руб.

Администрация Адмиралтейского района Санкт-Петербурга - 51731,4 тыс.руб.;

в том числе по годам:

2015 год - 7743,1 тыс.руб.

2016 год - 8169,0 тыс.руб.

2017 год - 8265,7 тыс.руб.

2018 год - 8720,3 тыс.руб.

2019 год - 9182,5 тыс.руб.

2020 год - 9650,8 тыс.руб.

Администрация Василеостровского района Санкт-Петербурга - 52022,8 тыс.руб.;

в том числе по годам:

2015 год - 7786,7 тыс.руб.

2016 год - 8215,0 тыс.руб.

2017 год - 8312,3 тыс.руб.

2018 год - 8769,4 тыс.руб.

2019 год - 9234,2 тыс.руб.

2020 год - 9705,2 тыс.руб.

Администрация Выборгского района Санкт-Петербурга - 371133,8 тыс.руб.;

в том числе по годам:

2015 год - 52937,0 тыс.руб.

2016 год - 57621,4 тыс.руб.

2017 год - 60130,6 тыс.руб.

2018 год - 63437,9 тыс.руб.

2019 год - 66800,0 тыс.руб.

2020 год - 70206,9 тыс.руб.

Администрация Калининского района Санкт-Петербурга - 117527,3 тыс.руб.;

в том числе по годам:

2015 год - 17591,4 тыс.руб.

2016 год - 18558,9 тыс.руб.

2017 год - 18778,6 тыс.руб.

2018 год - 19811,5 тыс.руб.

2019 год - 20861,5 тыс.руб.

2020 год - 21925,4 тыс.руб.

Администрация Кировского района Санкт-Петербурга - 106605,4 тыс.руб.;
в том числе по годам:

2015 год - 15956,6 тыс.руб.

2016 год - 16834,2 тыс.руб.

2017 год - 17033,5 тыс.руб.

2018 год - 17970,4 тыс.руб.

2019 год - 18922,8 тыс.руб.

2020 год - 19887,9 тыс.руб.

Администрация Колпинского района Санкт-Петербурга - 650583,3
тыс.руб.;

в том числе по годам:

2015 год - 91829,7 тыс.руб.

2016 год - 100643,8 тыс.руб.

2017 год - 105713,9 тыс.руб.

2018 год - 111528,2 тыс.руб.

2019 год - 117439,1 тыс.руб.

2020 год - 123428,6 тыс.руб.

Администрация Красногвардейского района Санкт-Петербурга - 81073,3
тыс.руб.;

в том числе по годам:

2015 год - 12135,0 тыс.руб.

2016 год - 12802,4 тыс.руб.

2017 год - 12954,0 тыс.руб.

2018 год - 13666,4 тыс.руб.

2019 год - 14390,8 тыс.руб.

2020 год - 15124,7 тыс.руб.

Администрация Красносельского района Санкт-Петербурга - 740877,1
тыс.руб.;

в том числе по годам:

2015 год - 100834,5 тыс.руб.

2016 год - 114960,6 тыс.руб.

2017 год - 121168,5 тыс.руб.

2018 год - 127832,7 тыс.руб.

2019 год - 134607,9 тыс.руб.

2020 год - 141472,9 тыс.руб.

Администрация Кронштадтского района Санкт-Петербурга - 17477,5 тыс.руб.;

в том числе по годам:

2015 год - 2616,0 тыс.руб.

2016 год - 2759,9 тыс.руб.

2017 год - 2792,6 тыс.руб.

2018 год - 2946,2 тыс.руб.

2019 год - 3102,3 тыс.руб.

2020 год - 3260,5 тыс.руб.

Администрация Курортного района Санкт-Петербурга - 1268795,3 тыс.руб.;

в том числе по годам:

2015 год - 178352,2 тыс.руб.

2016 год - 196001,7 тыс.руб.

2017 год - 206402,2 тыс.руб.

2018 год - 217754,4 тыс.руб.

2019 год - 229295,4 тыс.руб.

2020 год - 240989,4 тыс.руб.

Администрация Московского района Санкт-Петербурга - 76990,6 тыс.руб.;

в том числе по годам:

2015 год - 11523,9 тыс.руб.

2016 год - 12157,7 тыс.руб.

2017 год - 12301,6 тыс.руб.

2018 год - 12978,2 тыс.руб.

2019 год - 13666,1 тыс.руб.

2020 год - 14363,1 тыс.руб.

Администрация Невского района Санкт-Петербурга - 104947,4 тыс.руб.;

в том числе по годам:

2015 год - 15708,4 тыс.руб.

2016 год - 16572,4 тыс.руб.

2017 год - 16768,6 тыс.руб.

2018 год - 17690,9 тыс.руб.

2019 год - 18628,5 тыс.руб.

2020 год - 19578,6 тыс.руб.

Администрация Петроградского района Санкт-Петербурга - 44796,0 тыс.руб.;

в том числе по годам:

2015 год - 6705,0 тыс.руб.

2016 год - 7073,8 тыс.руб.

2017 год - 7157,6 тыс.руб.

2018 год - 7551,2 тыс.руб.

2019 год - 7951,4 тыс.руб.

2020 год - 8357,0 тыс.руб.

Администрация Петродворцового района Санкт-Петербурга - 639935,2 тыс.руб.;

в том числе по годам:

2015 год - 90095,2 тыс.руб.

2016 год - 98909,3 тыс.руб.

2017 год - 104057,2 тыс.руб.

2018 год - 109780,4 тыс.руб.

2019 год - 115598,8 тыс.руб.

2020 год - 121494,3 тыс.руб.

Администрация Приморского района Санкт-Петербурга - 366383,7 тыс.руб.;

в том числе по годам:

2015 год - 52085,9 тыс.руб.

2016 год - 56818,5 тыс.руб.

2017 год - 59416,2 тыс.руб.

2018 год - 62684,1 тыс.руб.

2019 год - 66006,3 тыс.руб.

2020 год - 69372,7 тыс.руб.

Администрация Пушкинского района Санкт-Петербурга - 904092,8 тыс.руб.;

в том числе по годам:

2015 год - 127486,4 тыс.руб.

2016 год - 139813,6 тыс.руб.

2017 год - 146947,0 тыс.руб.

2018 год - 155029,1 тыс.руб.

2019 год - 163245,6 тыс.руб.

2020 год - 171571,1 тыс.руб.

		Администрация Фрунзенского района Санкт-Петербурга - 26485,2 тыс.руб.; в том числе по годам: 2015 год - 3964,3 тыс.руб. 2016 год - 4182,3 тыс.руб. 2017 год - 4231,8 тыс.руб. 2018 год - 4464,6 тыс.руб. 2019 год - 4701,2 тыс.руб. 2020 год - 4941,0 тыс.руб. Администрация Центрального района Санкт-Петербурга - 80227,2 тыс.руб.; в том числе по годам: 2015 год - 12008,3 тыс.руб. 2016 год - 12668,8 тыс.руб. 2017 год - 12818,8 тыс.руб. 2018 год - 13523,8 тыс.руб. 2019 год - 14240,6 тыс.руб. 2020 год - 14966,9 тыс.руб.
11.	Ожидаемые результаты реализации государственной программы	Степень износа основных фондов коммунальной инфраструктуры и энергетики к 2020 году - не более 40,9%. Прирост установленной тепловой мощности коммунальной инфраструктуры к 2020 году - 789,3 Гкал/час. Прирост установленной электрической мощности коммунальной инфраструктуры к 2020 году - 300,0 МВт Уровень потерь в сетях к 2020 году, в том числе: уровень потерь в тепловых сетях - не более 8,9%; уровень неучтенных расходов и потерь питьевой воды на водопроводных сетях - не более 10,0%; уровень потерь в электрических сетях - не более 8,4%. Снижение потребления емкостного сжиженного углеводородного газа населением на территории Санкт-Петербурга с 863 тонн в 2012 году до 160 тонн в 2020 году. Процент горения установок уличного освещения в 2020 году - 95%. Увеличение доли заемных средств в общем объеме капитальных вложений в системы теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод к 2017 году - до 30 %.

* Объем финансирования указан информационно и подлежит уточнению в соответствии с утверждением в установленном порядке инвестиционных программ организаций, обеспечивающих функционирование и развитие

систем электро-, газо-, тепло-, водоснабжение и водоотведение Санкт-Петербурга.

1. Характеристика текущего состояния систем коммунальной инфраструктуры Санкт-Петербурга с указанием основных проблем

Состояние и развитие инженерно-энергетического комплекса Санкт-Петербурга и коммунальной инфраструктуры является важнейшим элементом для инфраструктуры и жизнеобеспечения всего городского хозяйства Санкт-Петербурга.

Под системой коммунальной инфраструктуры настоящей государственной программы понимается комплекс технологически связанных между собой объектов и инженерных сооружений, предназначенных для осуществления поставок товаров и оказания услуг в сферах тепло-, электро-, газо-, водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод до точек подключения (технологического присоединения) к инженерным системам тепло-, электро-, газо-, водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства.

В систему инженерно-энергетического комплекса включаются головные сооружения топливно-энергетического комплекса Санкт-Петербурга и систем водоснабжения и водоотведения Санкт-Петербурга, обеспечивающие функционирование и развитие инфраструктуры и жизнеобеспечения инженерно-энергетического комплекса.

В последние годы за счет увеличения объема государственных и частных инвестиций произошли положительные сдвиги в качестве предоставляемых услуг, повышению надежности систем энергоснабжения и водоснабжения. Обеспечивается ввод объектов строительства для развития коммунальной инфраструктуры в соответствии с утвержденными программами и соглашениями.

Объем внебюджетных средств на реализацию инвестиционных программ организаций инженерно-энергетического комплекса составляет более 71%, от общего объема инвестиций, что свидетельствует об активном привлечении частных инвестиций.

В то же время высокий уровень износа головных сооружений и сетей практически по всем видам инженерной инфраструктуры обуславливает риск снижения качества и надежности обеспечения потребителей энергией и коммунальными ресурсами в долгосрочной перспективе. Данное обстоятельство обусловлено недостатком финансовых средств, предусматриваемых ежегодно в бюджете Санкт-Петербурга и в инвестиционных программах ресурсоснабжающих организаций, обеспечивающих электро-, тепло-, газо-, водоснабжение и водоотведение потребителей Санкт-Петербурга

В этой связи, необходимо проведение реконструкции систем коммунальной инфраструктуры опережающими темпами, с возможностью снижения показателя износа.

Коммунальная инфраструктура Санкт-Петербурга обладает следующими характеристиками.

Производство тепловой энергии.

В систему теплоснабжения Санкт-Петербурга входят 15 теплоэлектроцентралей и 696 котельных, обеспечивающих ежегодное производство тепловой энергии потребителям в объеме порядка 45,0 млн.Гкал.

Система теплоснабжения Санкт-Петербурга разделена на 13 тепловых районов и преимущественно организована по централизованному принципу. Уровень централизации в среднем по городу составляет 76,7%.

Степень теплофикации (совместная выработка электрической и тепловой энергии) составляет свыше 45% производимой тепловой энергии.

В качестве основного вида топлива для производства тепловой энергии на ТЭЦ и котельных Санкт-Петербурга - до 95% используется природный газ.

Передача тепловой энергии.

Суммарная протяженность трубопроводов тепловой сети Санкт-Петербурга в однострубно́м исчислении составляет 7750 км диаметром от 57 до 1400 мм, из них находятся в эксплуатации:

ОАО "Теплосеть Санкт-Петербурга" - 2481 км;

ГУП "ТЭК СПб" - 4210 км;

ООО "Петербургтеплоэнерго" - 976 км;

ведомственные сети - 82 км.

Большая часть применяемых в Санкт-Петербурге систем теплоснабжения - открытые, с непосредственным водоразбором из тепловых сетей на нужды горячего водоснабжения.

Система водоснабжения и водоотведения и очистки сточных вод Санкт-Петербурга представляет собой комплекс взаимосвязанных инженерных сооружений, обеспечивающих бесперебойную подачу потребителям необходимого количества воды, и инженерных сооружений, обеспечивающих прием стоков от абонентов, их транспортировку и очистку на канализационных очистных сооружениях с параметрами, соответствующими

установленными обязательным стандартам и нормам.

Основным источником водоснабжения города является река Нева (98% подаваемой в город воды), подземные источники и Финский залив (2% подаваемой в город воды).

Водоснабжение Санкт-Петербурга характеризуется следующими показателями:

количество водопроводных станций - 9 шт.;

количество повысительных насосных станций - 198 шт.;

протяженность водопроводной сети - 6865,7 км;

приведенная мощность станций порядка 2,3 млн.куб.м/сут.

Водоотведение Санкт-Петербурга характеризуется следующими показателями:

канализационные очистные сооружения (КОС) - 15 шт.;

протяженность канализационной сети - 8240,6 км;

протяженность тоннельных коллекторов - 256,75 км;

полигоны и иловые площадки для складирования осадка - 172 га;

заводы по сжиганию осадка - 3 шт.

Город Санкт-Петербург канализован по комбинированной системе. 70% всей территории имеет общесплавную канализацию, в которую поступают хозяйственно-бытовые, промышленные, а также поверхностные (дождевые, талые) стоки.

Обеспечение очистки сточных вод Санкт-Петербурга составляет 98,4%.

Электроснабжение.

Электроснабжение Санкт-Петербурга обеспечено за счет:

118 высоковольтных подстанций;

15000 км кабельных линий;

12000 трансформаторных пунктов.

Основная системообразующая электросеть Санкт-Петербурга имеет вид сомкнутого кольца из высоковольтных линий 330 кВ, проходящих по окраинам города от южного берега Финского залива до северного берега Финского залива. От этого кольца электроэнергия передается по воздушным и кабельным линиям через подстанции 220, 110 и 35 кВ в городскую питающую сеть напряжением 6-10 кВ.

Газоснабжение.

Система газоснабжения Санкт-Петербурга представляет собой комплекс взаимосвязанных между собой инженерных сооружений, обеспечивающих бесперебойную подачу газа потребителям Санкт-Петербурга.

Подача газа в Санкт-Петербург осуществляется через 16 газораспределительных станций. Распределение газа по городу и пригородам осуществляется по многоступенчатой системе газопроводов высокого, среднего и низкого давления.

Газопроводы высокого и среднего давления (от 0,15 МПа до 1,0 МПа) обеспечивают подачу газа через газораспределительные пункты высокого и среднего давления промышленным предприятиям, ТЭЦ и районным котельным города.

Система газопроводов низкого давления снабжает газом население и коммунально-бытовых потребителей под давлением до 0,002 МПа.

В Санкт-Петербурге и пригородах эксплуатируется 5956,9 км газопроводов и 526 газорегуляторных пунктов.

Системы наружного освещения.

В настоящее время освещение Санкт-Петербурга осуществляется на территории Санкт-Петербурга 277572 светильниками уличного освещения, из них в хозяйственном ведении СПб ГУП "Ленсвет" находится 211757 светильников уличного освещения.

На улицах и магистралях установлено 96847 светильников уличного освещения; во внутриквартальных территориях - 39643; в парках, садах и скверах - 4180.

В городе создано 395 объекта архитектурно-художественной подсветки. Протяженность сетей уличного освещения составляет 5147 км, в том числе воздушных - 3807 км, кабельных - 1340 км.

Эксплуатация установок уличного освещения в Выборгском, Колпинском, Красносельском, Курортном, Петродворцовом, Приморском и Пушкинском районах Санкт-Петербурга осуществляется ЗАО "Курортэнерго", Санкт-Петербургское государственное казенное учреждение "Агентство дорожного и коммунального хозяйства Колпинского района", ОАО "Петродворцовая электросеть", ЗАО "Царскосельская энергетическая компания", ОАО "Санкт-Петербургские электрические сети", с которыми у администраций районов Санкт-Петербурга заключены договоры на эксплуатацию установок уличного освещения. В их эксплуатации находится 61948 светильников уличного освещения.

Более 20% оборудования - это оборудование со сверхнормативным сроком службы, требующее замены.

Основные проблемы в сфере реализации государственной программы.

Основной проблемой решаемой государственной программой является предотвращение для Санкт-Петербурга возможных социально-экономических последствий вследствие технологических нарушений, аварий на объектах топливно-энергетического комплекса и коммунальной инфраструктуры.

В связи с этим, своевременное выявление и предотвращение наличия критических элементов и потенциально опасных участков объектов комплекса и своевременная их реконструкция является наиболее важной проблемой в сфере реализации государственной программы.

Формирование мероприятий подпрограмм государственной программы, направленных на повышение надежности и качества услуг тепло-, электро-, газо-, водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод Санкт-Петербурга осуществляется на основании выявления основным исполнителем, совместно с подведомственными основному исполнителю и координируемыми организациями, наиболее потенциально опасных участков, объектов требующих реконструкции и модернизации путем включения мероприятия по проектированию, строительству и (или) реконструкции в подпрограммы настоящей государственной программы.

Так, основная проблема всех систем коммунальной инфраструктуры это сохранение высокого уровня степени износа объектов инженерно-энергетического комплекса, который составляет в среднем за 2013 год около 43 процентов.

Степень износа основных фондов систем теплоснабжения, являющихся собственностью Санкт-Петербурга, составляет 49,8 процентов, систем водоснабжения - 70,4 процентов и водоотведения 50,8 процентов.

Значительная часть основных фондов эксплуатируется свыше нормативного срока эксплуатации, удельное количество повреждений на 10 км

водопроводной сети в год составляет 3,7, удельная повреждаемость сетей теплоснабжения 17,2 на 10 км в год.

Величина потерь в системе водоснабжения составляет 10,9%. Потери тепловой энергии в процессе транспортировки по тепловым сетям составляют 9,4%, удельный вес потерь электрической энергии 9,4%.

Наибольшую обеспокоенность вызывает состояние тепловых сетей, а также сетей водоснабжения и аварийных тоннельных коллекторов на территории Санкт-Петербурга.

Необходима замена неэффективных неавтоматизированных групповых котельных на современные автономные блок-модульные котельные и/или когенерационные станции, позволяющих снизить стоимость производства энергии путем резкого повышения эффективности станции.

Продолжается оснащение на всех стадиях производства, передачи и потребления тепловой энергии объектов системы теплоснабжения приборами учета с применением системы "погодного регулирования".

В соответствии с требованиями Закона Российской Федерации "О водоснабжении и водоотведении" требуется осуществление окончательного перехода на закрытую систему теплоснабжения, не предусматривающую использование сетевой воды потребителями путем ее отбора из тепловой сети.

Проблемой является необходимость проведения реконструкции водопроводных станций и переводом на двухступенчатую систему очистки воды. В настоящее время по одноступенной схеме очищается 67% всей подающейся в Санкт-Петербург воды. В целях обеспечения жителей Санкт-Петербурга гарантированно безопасной и безвредной питьевой водой, отвечающей требованиям законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения Российской Федерации и требованиям всемирной организации здравоохранения, должен быть осуществлен переход на использование современных технологий водоподготовки с полным отказом от использования одноступенной схемы очистки и выводом всех фильтроотстойных сооружений, построенных более 50 лет назад, в связи с их фактическим износом.

Одной из проблем является замена стальных и железобетонных магистральных водоводов на систему тоннельных коллекторов глубокого заложения с применением современных энергетически эффективных материалов с увеличенным сроком службы водоводов, а также полная перекладка распределительных сетей на коррозионностойкие водоводы повышенной надежности, в том числе в центральной части города с применением инновационных технологий проходки.

Необходимо повысить качество жизни горожан, проживающих в отдаленных от центра города районах. Одной из основных целей развития систем водоснабжения и водоотведения является гарантированное обеспечение доступа проживающих в частном жилом секторе граждан к услугам централизованного водоснабжения и водоотведения в малых населенных пунктах (до 120 тыс.чел. на территории 70 исторических районов).

В системе водоотведения и очистки сточных вод в связи со снижением водопотребления и скорости движения потока в трубопроводах возникает

заиливание труб.

На сегодня не решена проблема прямого сброса неочищенных или недостаточно очищенных сточных вод в водоемы, в том числе ливневых стоков. (Сброс через прямые выпуски в районе р.Охта, наб.р.Карповка, Адмиралтейской наб., Петроградской наб., в т.ч. от объектов прибрежной линии Курортного района).

Необходимо провести реконструкцию оборудования комплекса обработки осадка на Центральной станции аэрации. Завод сжигания осадка Центральной станции аэрации эксплуатируется более 16 лет при сроке службы основных узлов до 12 лет.

Около 75% тоннельных коллекторов не имеют закольцовок и дублирующих участков. В результате отсутствует возможность обследования технического состояния коллекторов. Высокий износ коллекторов и невозможность проведения работ по реконструкции приводит к высокому риску техногенных катастроф, повреждению инженерных коммуникаций и значительному сбросу неочищенных сточных вод в водные объекты.

В части систем газоснабжения необходимо строительство новых ГРС и их закольцовка газопроводами высокого давления по периметру границы Санкт-Петербурга с одновременным завершением работ по закольцовке внутренней системы газоснабжения города в соответствии с Отраслевой схемой газоснабжения города.

Необходимо выполнение полной замены стальных газопроводов на энергетически эффективные полиэтиленовые газопроводы с продлением срока эксплуатации до 60 лет.

Сохраняется задача полной газификации всей территории Санкт-Петербурга, отказ от использования в качестве топлива мазута, угля дров.

В целях повышения надежности и качества услуг необходимо осуществить перевод воздушных линий электропередач 110-330 кВ в кабельное исполнение.

Для увеличения установленной мощности на источниках энергоснабжения для подключения новых потребителей требуется строительство новых и реконструкция действующих распределительных электрических сетей и подстанций напряжением 110 кВ.

Требуется полная реновация существующих кабельных линий, замена маслонаполненных кабельных линий на современные из сшитого полиэтилена.

Сети наружного освещения Санкт-Петербурга подлежат реконструкции с внедрением современного надежного энергосберегающего и энергетически эффективного оборудования, в том числе с установкой светодиодных светильников.

Для повышения качества городской среды и безопасности необходимо продолжить реализацию следующих программ:

долгосрочную целевую программу Санкт-Петербурга "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности в системе наружного освещения Санкт-Петербурга на период до 2015 года";

долгосрочную целевую программу Санкт-Петербурга "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности в системах наружного освещения при строительстве и реконструкции парков, садов и скверов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, на период до 2020 года";

программу развития системы наружного освещения в Санкт-Петербурге "Светлый город" на период 2010-2017 годов";

программу развития внутриквартального освещения в Санкт-Петербурге с установкой энергосберегающего оборудования на период 2011-2020 годов".

Второй приоритетной проблемой является преодоление отставания в развитии систем коммунальной инфраструктуры для обеспечения инженерной подготовки территорий жилищного, общественно-делового и промышленного строительства для реализации Генерального плана Санкт-Петербурга.

Проблемы развития систем коммунальной инфраструктуры и перспективы развития отраслей экономики тесно взаимосвязаны и требуют комплексного подхода.

Для разрешения проблем повышения надежности, качества энергоснабжения и энергопотребления в Санкт-Петербурге, повышения энергетической эффективности и энергосбережения, а также экологической безопасности в Санкт-Петербурге до 2020 года необходима реализация комплекса мероприятий по развитию систем коммунальной инфраструктуры Санкт-Петербурга.

Проекты развития систем коммунальной инфраструктуры Санкт-Петербурга ориентированы на комплексное развитие, техническое перевооружение, в том числе с привлечением заемных средств.

Потенциал привлечения долгосрочных инвестиций в данный сектор экономики ограничен прямой зависимостью уровня тарифов от уровня инфляции, высоким уровнем задолженности потребителей перед ресурсобеспечивающими организациями.

Одним из таких решений может являться привлечение заемных средств на развитие систем водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод на основании договоров государственно-частного партнерства, в том числе путем передачи имущества в концессию.

Задача по привлечению частных инвестиций на реализацию инвестиционных программ организаций инженерно-энергетического комплекса и одновременное установление необходимой валовой выручки с учетом допустимого сглаживания тарифов на коммунальные услуги может влиять на достижение конечного результата государственной программы.

Таким образом, реализация государственной программы непосредственно связана с обеспечением принципа доступности товаров и услуг для потребителей при регулировании тарифов на услуги оказываемые потребителям Санкт-Петербурга.

2. Приоритеты и цели государственной политики на соответствующий период в сфере реализации государственной программы, прогноз развития систем коммунальной инфраструктуры Санкт-Петербурга, энергетики и энергосбережения Санкт-Петербурга

Цели и задачи государственной программы сформулированы в соответствии с государственной политикой и в соответствии со следующими документами:

Градостроительным кодексом Российской Федерации;

Федеральным законом "О водоснабжении и водоотведении";

Федеральным законом "О теплоснабжении";

Федеральным законом "Об электроэнергетике";

Федеральным законом "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации";

постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 N 321 "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Энергоэффективность и развитие энергетики";

Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2012 N 600 "О мерах по обеспечению граждан Российской Федерации доступным и комфортным жильем и повышению качества жилищно-коммунальных услуг" мероприятия государственной программы направлены на повышение качества предоставляемых коммунальных услуг и обеспечение земельных участков, расположенных на территории Санкт-Петербурга, предоставляемых для индивидуального жилищного или дачного строительства гражданам, имеющим трех и более детей;

Генеральным планом Санкт-Петербурга, утвержденным Законом Санкт-Петербурга от 21.12.2005 "О генеральном плане Санкт-Петербурга и границах зон охраны объектов культурного наследия на территории Санкт-Петербурга";

Стратегией социально-экономического развития Санкт-Петербурга на период до 2030 года, утвержденной постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 13.05.2014 N 355;

схемой водоснабжения и водоотведения Санкт-Петербурга на период до 2025 года с перспективой до 2030 года, утверждённой постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 11.12.2013 N 989;

отраслевой схемой водоснабжения Санкт-Петербурга на период до 2015 года с учетом перспективы до 2025 года, утвержденной постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 11.12.2007 N 1587;

отраслевой схемой водоотведения (канализации) Санкт-Петербурга на период до 2015 года с учетом перспективы до 2025 года, утвержденной постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 11.12.2007 N 1587;

отраслевой схемой газоснабжения Санкт-Петербурга на период до 2015 года с учетом перспективы до 2025 года, утвержденной постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 25.11.2009 N 1339;

отраслевой схемой теплоснабжения Санкт-Петербурга на период до 2015 года с учетом перспективы до 2025 года, утвержденной постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 25.12.2007 N 1661;

отраслевой схемой электроснабжения Санкт-Петербурга на период до 2016 года с учетом перспективы до 2025 года, утвержденной постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 03.07.2007 N 734.

3. Описание целей и задач государственной программы

Государственная программа определяет цели и задачи развития систем коммунальной инфраструктуры Санкт-Петербурга. Подпрограммы настоящей государственной программы включают перечень мероприятий по проектированию, строительству и (или) реконструкции, которые обеспечивают развитие этих систем и объектов подпрограмм, в соответствии с потребностями жилищного, общественно-делового и промышленного строительства, повышение качества производимых для потребителей товаров (оказываемых услуг) путем сокращения недоремонта систем коммунальной инфраструктуры, внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, защиты окружающей среды на территории Санкт-Петербурга, и, как следствие, повышение качества жизни населения на территории Санкт-Петербурга.

В государственной программе определены две цели.

Первая цель - обеспечение надежного и качественного предоставления коммунальных ресурсов потребителям Санкт-Петербурга, которая будет

достигаться путем обеспечения строительства, модернизации и реконструкции систем коммунальной инфраструктуры и объектов инженерно-энергетического комплекса при полном обеспечении потребности города в энергетических ресурсах и воде.

Вторая цель - обеспечение развития систем коммунальной инфраструктуры с внедрением мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Достижение данной цели в государственной программе предусмотрено путем реализации мероприятий, направленных на развитие систем коммунальной инфраструктуры с внедрением мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. Для развития городу необходимо сбалансированное, перспективное развитие систем коммунальной инфраструктуры в соответствии объемами жилищного и гражданского строительства с учетом установленных требований по надежности и качеству поставляемых для потребителей товаров, оказываемых услуг в сферах электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, систем наружного освещения и подсветки, объектов городского хозяйства, энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры, снижения негативного воздействия на окружающую среду и здоровье человека.

Задачи государственной программы обусловлены достижением целей подпрограмм государственной программы:

Повышение надежности и качества услуг теплоснабжения, электроснабжения, газоснабжения Санкт-Петербурга необходимо для гарантированного обеспечения потребителей коммунальными ресурсами в необходимом объеме и соответствующем качестве.

Реализация данной задачи позволит повысить эффективность систем коммунальной инфраструктуры, снизить потери в сетях, издержки при эксплуатации систем коммунальной инфраструктуры путем реализации мероприятий по реконструкции, модернизации и техническому перевооружению указанных систем.

Обеспечение бесперебойного и качественного водоснабжения и водоотведения потребителей, охрана здоровья граждан и улучшения качества жизни населения.

В целях реализации данной задачи необходимо завершить переход на более эффективные и технически совершенные технологии производства питьевой воды, осуществить реконструкцию, модернизацию водопроводной и канализационной сетей, канализационных очистных сооружений для прекращения сброса неочищенных сточных вод в водные объекты и обеспечить качество очистки сточных вод в соответствии с Российскими требованиями и международными рекомендациями.

Обеспечение развития систем теплоснабжения, электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод, сетей наружного освещения и художественной подсветки Санкт-Петербурга в соответствии с потребностями жилищного, общественно-делового и промышленного строительства Санкт-Петербурга для реализации Генерального плана Санкт-Петербурга.

Для достижения опережающего развития инженерной подготовки территорий развития, комплексного подхода к развитию инженерной инфраструктуры Санкт-Петербурга с сохранением принципов централизованного обеспечения коммунальными услугами, а также достижение баланса интересов потребителей и ОКК для обеспечения доступности товаров и услуг для потребителей и эффективного функционирования ОКК, который обеспечивается за счет сбалансированности тарифной и бюджетной политики.

Реконструкция систем инженерно-технического обеспечения, включая реконструкцию тепловых, электрических, газовых сетей и сетей водоснабжения и водоотведения Санкт-Петербурга, сетей наружного освещения и художественной подсветки для повышения надежности и качества, предоставляемых потребителям Санкт-Петербурга коммунальных услуг направлено на сокращение износа систем коммунальной инфраструктуры, снижение удельного количества повреждений на сетях тепло-, водоснабжения, удельного количества засоров на сетях канализации и удельного количества отключений на сетях электроснабжения.

Защита окружающей среды Санкт-Петербурга.

Мероприятия по реконструкции систем коммунальной инфраструктуры непосредственно влияют на защиту окружающей среды, здоровье граждан и улучшение экологической обстановки Санкт-Петербурга.

Улучшение экологической обстановки Санкт-Петербурга за счет использования экологически безопасных способов производства тепловой и электрической энергии, повышения уровня использования инновационных технологий в энергетике.

Внедрение инновационных технологий в системы коммунальной инфраструктуры позволит увеличить срок службы систем электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, а также непосредственно повлечет за собой энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры.

Реализация основных направлений в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности путем проведения пропаганды, просвещения и стимулирования реализации мероприятий по энергосбережению и энергоэффективности, а также осуществление развития систем коммунальной инфраструктуры с внедрением соответствующих мероприятий.

Развитие энергосбережения и энергоэффективности включает в себя реализацию организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования.

Проведение государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, создание правовых, экономических и организационных основ стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности Санкт-Петербурга.

4. Сроки реализации государственной программы в целом, контрольные этапы и сроки их реализации

Срок реализации государственной программы 2015-2020 годы в один этап.

5. Описание и обоснование состава и значений конечных и непосредственных (по годам реализации) целевых показателей государственной программы, индикаторов подпрограмм государственной программы (далее - подпрограммы)

В Государственной программе предусмотрена система целевых индикаторов и показателей, отражающих целевую результативность ее мероприятий.

"Степень износа коммунальной инфраструктуры" отражает состояние систем коммунальной инфраструктуры, непосредственно влияющее на надежность и качество, предоставляемых потребителям Санкт-Петербурга коммунальных услуг.

"Прирост установленной тепловой мощности коммунальной инфраструктуры" и "Прирост установленной электрической мощности коммунальной инфраструктуры" это целевые показатели, направленные на решение задач по обеспечению доступности услуг и гарантированного доступа к системам коммунальной инфраструктуры для потребителей Санкт-Петербурга.

"Уровень потерь в сетях, в том числе уровень потерь в тепловых сетях; уровень неучтенных расходов и потерь питьевой воды на водопроводных сетях; уровень потерь в электрических сетях" достигается внедрением инновационных технологий в системы коммунальной инфраструктуры путем реализации мероприятий по реконструкции и строительству государственной программы, что повышает уровень энергосбережения в Санкт-Петербурге.

"Снижение потребления населением емкостного сжиженного газа, в процентах к предыдущему году" отражает итоги реализации в Санкт-Петербурге программы мероприятий по газоснабжению объектов жилищного фонда и незастроенных земельных участков, предоставленных для индивидуального жилищного строительства, расположенных на территории Санкт-Петербурга.

"Процент горения установок уличного освещения" является важнейшим показателем работы для эксплуатационных предприятий наружного освещения. В соответствии с приказом Минжилкомхоза РСФСР от 12.05.88 N 120 "Об утверждении и введении в действие "Указаний по эксплуатации установок наружного освещения городов, поселков и сельских населенных пунктов" процент горения светильников должен быть максимально высоким как в вечернем, так и ночном режимах в установках наружного освещения.

"Увеличение доли заемных средств в общем объеме капитальных вложений в системы теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод" соответствует целевому показателю, определенному Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2012 N 600 "О мерах по обеспечению граждан Российской Федерации доступным и комфортным жильем и повышению качества жилищно-коммунальных услуг".

Индикаторы государственной программы, отражающие эффективность исполнения подпрограмм государственной программы:

удельное количество повреждений на сетях теплоснабжения;

доля тепловых сетей, нуждающихся в замене;

степень износа основных фондов системы теплоснабжения;

прирост подключенной тепловой нагрузки;

удельное количество повреждений на водопроводной сети;

доля уличной водопроводной сети, нуждающейся в замене (реновации);

степень износа основных фондов системы водоснабжения;

удельное количество засоров на сетях канализации;

доля уличной канализационной сети, нуждающейся в замене;

степень износа основных фондов системы водоотведения;

увеличение суммарной производительности стационарных снегоплавильных пунктов;

удельное количество отключений на сетях электроснабжения;

доля кабельных линий, нуждающихся в замене;

доля воздушных линий, нуждающихся в замене;

степень износа основных фондов системы электроснабжения;

протяженность реконструируемых газопроводов со сверхнормативным сроком службы и вновь построенных газопроводов и процент выполнения

плановых показателей реконструкции и строительства газопроводов;

количество реконструируемых ГРП со сверхнормативным сроком службы и процент выполнения плановых показателей реконструкции ГРП;

количество технически перевооружаемых установок защиты газопроводов и процент выполнения плановых показателей технического перевооружения установок защиты;

количество реконструируемых установок защиты газопроводов и процент выполнения плановых показателей реконструкции установок защиты;

количество технически перевооружаемых ГРП в части АСДК и процент выполнения плановых показателей технического перевооружения ГРП;

количество технически перевооружаемых ГРП в части электроснабжения и процент выполнения плановых показателей технического перевооружения ГРП;

снижение потребления емкостного сжиженного углеводородного газа населением на территории Санкт-Петербурга (в расчете на конец года);

степень износа основных фондов системы газоснабжения;

количество земельных участков, предоставляемых семьям, имеющих трех и более детей, обеспеченных необходимой инфраструктурой;

среднее потребление электроэнергии установками уличного освещения и художественной подсветки на 1 светильник;

количество установленного энергосберегающего оборудования в системе наружного освещения Санкт-Петербурга;

количество присужденных премий Правительства Санкт-Петербурга "Лучший проект Санкт-Петербурга в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности";

количество тематических теле- и радиопередач, информационно-просветительских программ о мероприятиях и способах энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

количество публикаций в средствах массовой информации методических и популяризаторских материалов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

количество проведенных и организованных выставок объектов и технологий, имеющих высокую энергетическую эффективность;

количество ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности в исполнительных органах государственной власти и государственных (муниципальных) учреждениях, прошедших повышение квалификации в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности за счет реализации мероприятий подпрограммы;

количество разработанных и откорректированных программ перспективного развития электроэнергетики Санкт-Петербурга;

количество разработанных и откорректированных отраслевых схем электро-, тепло-, водоснабжения и водоотведения Санкт-Петербурга;

количество откорректированных схем теплоснабжения Санкт-Петербурга;

количество разработанных и откорректированных нормативных правовых актов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

снижение потребления электрической энергии на Приморской ПНС[1].

Индикаторы подпрограмм определяются на основании методик и статистических данных, представляемых соисполнителями государственной программы.

6. Целевые показатели государственной программы, индикаторы подпрограмм

6.1. Состав и значение конечных и непосредственных (по годам реализации) целевых показателей государственной программы представлены в таблице 1.

Таблица 1

N п/п	Наименование целевого показателя	Единица измерения	Непосредственное значение целевого показателя					Конечное значение целевого показателя
			2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Степень износа коммунальной инфраструктуры	%	43,9	42,4	42,1	42,0	41,2	40,9
2	Приrost установленной тепловой мощности коммунальной инфраструктуры	Гкал/час	307,4	606,5	851,3	622,8	682,8	789,3
3	Приrost установленной электрической мощности коммунальной инфраструктуры	МВт	-	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0
4	Уровень потерь в сетях:							
4.1	Уровень потерь в тепловых сетях	%	9,2	9,2	9,1	9,0	8,9	8,9
4.2	Уровень неучтенных расходов и потерь питьевой воды на водопроводных сетях	%	11,2	10,6	10,5	10,3	10,2	10,0
4.3	Уровень потерь в электрических сетях	%	9,9	9,5	9,1	8,9	8,7	8,4
5	Снижение потребления населением емкостного сжиженного газа, в процентах к предыдущему году	%	12,0	12,0	10,5	5,1	2,8	1,0

6	Процент горения установок уличного освещения	%	95	95	95	95	95	95
7	Увеличение доли заемных средств в общем объеме капитальных вложений в системы теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод к 2017 году - до 30 процентов	%	16	16	30	-	-	-

6.2. Индикаторы подпрограмм государственной программы представлены в таблице 2.

Таблица 2

N п/п	Наименование индикатора	Единица измерения	Значение индикатора					
			2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Подпрограмма 1 "Развитие и функционирование системы теплоснабжения Санкт-Петербурга"							
1.1	Удельное количество повреждений на сетях теплоснабжения	шт./10 км	12,8	12,6	11,9	11,2	11,1	11,0
1.2	Доля тепловых сетей, нуждающихся в замене	%	22,1	20,8	20,1	20,2	20,3	20,0

1.3	Степень износа основных фондов системы теплоснабжения	%	36,2	36,9	38,7	41,5	44,3	42,4
1.4	Приrost подключенной тепловой нагрузки	Гкал/час	173,3	204	184	168,6	166,9	162,4
2	Подпрограмма 2 "Развитие и функционирование систем водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод Санкт-Петербурга"							
2.1	Удельное количество повреждений на водопроводной сети	ед./10 км	3	3	3	2	2	2
2.2	Доля уличной водопроводной сети, нуждающейся в замене (реновации)	%	37	37	35	34	33	32
2.3	Степень износа основных фондов системы водоснабжения	%	57	53	50	48	46	45
2.4	Удельное количество засоров на сетях канализации	шт./10 км	5	5	4	4	4	3
2.5	Доля уличной канализационной сети, нуждающейся в замене	%	32	31	29	27	26	25
2.6	Степень износа основных фондов системы водоотведения	%	50	49	49	48	46	46
2.7	Увеличение суммарной производительности стационарных снегоплавильных пунктов	тыс. м ³ /сут.	59,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0

3	Подпрограмма 3 "Развитие и функционирование системы электроснабжения Санкт-Петербурга"							
3.1	Удельное количество отключений на сетях электроснабжения	ед./100 км	5,5	5,2	4,9	4,6	4,4	4,0
3.2	Доля кабельных линий, нуждающихся в замене	%	50,9	47,3	46,2	44,7	43,9	43,3
3.3	Доля воздушных линий, нуждающихся в замене	%	41,4	40,9	40,4	39,9	39,6	39,4
3.4	Степень износа основных фондов системы электроснабжения	%	34,6	33,6	34,7	35,8	34,0	35,2
4	Подпрограмма 4 "Развитие и функционирование системы газоснабжения Санкт-Петербурга"							
4.1	Протяженность реконструируемых газопроводов со сверхнормативным сроком службы и вновь построенных газопроводов и процент выполнения плановых показателей реконструкции и строительства газопроводов	м	64355	80309	85983	89983	95644	95644
		%	67,28	83,96	89,89	94,08	100	100
4.2	Количество реконструируемых ГРП со сверхнормативным сроком службы и процент выполнения плановых показателей реконструкции ГРП	шт.	9	17	17	20	20	20
		%	45	85	85	100	100	100

4.3	Количество технически перевооружаемых установок защиты газопроводов и процент выполнения плановых показателей технического перевооружения установок защиты	шт.	151	201	251	251	251	251
		%	60,15	80,07	100	100	100	100
4.4	Количество реконструируемых установок защиты газопроводов и процент выполнения плановых показателей реконструкции установок защиты	шт.	51	68	85	85	85	85
		%	60	80	100	100	100	100
4.5	Количество технически перевооружаемых ГРП в части АСДК и процент выполнения плановых показателей технического перевооружения ГРП	шт.	250	350	447	447	447	447
		%	55,92	78,29	100	100	100	100
4.6	Количество технически перевооружаемых ГРП в части электроснабжения и процент выполнения плановых показателей технического перевооружения ГРП	шт.	374	449	449	449	449	449
		%	83,29	100	100	100	100	100

5	Подпрограмма 5 "Развитие систем инженерного обеспечения территорий Санкт-Петербурга"							
5.1.	Обеспечение необходимой инженерной инфраструктурой земельных участков, предоставленных семьям, имеющих трех и более детей	%	60	70	90	100	-	-
6	Подпрограмма 6 "Содержание, эксплуатация и развитие систем наружного освещения и художественной подсветки Санкт-Петербурга"							
6.1	Среднее потребление электроэнергии установками уличного освещения и художественной подсветки на 1 светильник	кВт× час в год	723,7	711,6	696,3	689,7	684,7	680,5
6.2	Количество установленного энергосберегающего оборудования в системе уличного освещения	единиц	10170	10373	11590	12576	13812	15913
7	Подпрограмма 7 "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности"							
7.1	Количество присужденных премий Правительства Санкт-Петербурга "Лучший проект Санкт-Петербурга в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности"	шт.	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
7.2	Количество тематических теле- и радиопередач, информационно-просветительских программ о мероприятиях и способах энергосбережения и повышения	шт.	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0

	энергетической эффективности							
7.3	Количество публикаций в средствах массовой информации методических и популяризаторских материалов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	шт.	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
7.4	Количество проведенных и организованных выставок объектов и технологий, имеющих высокую энергетическую эффективность	шт.	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
7.5	Количество ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности в исполнительных органах государственной власти и государственных (муниципальных) учреждениях, прошедших повышение квалификации в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности за счет реализации мероприятий подпрограммы	чел.	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
7.6	Количество разработанных и откорректированных программ перспективного развития электроэнергетики Санкт-Петербурга	шт.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
7.7	Количество разработанных и откорректированных отраслевых схем электро-, тепло-, водоснабжения и водоотведения Санкт-Петербурга	шт.	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
7.8	Количество откорректированных схем	шт.	1,0	1,0				

	теплоснабжения Санкт-Петербурга							
7.9	Количество разработанных и откорректированных нормативных правовых актов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	шт.	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
7.10	Снижение потребления электрической энергии на Приморской ПНС[1]	тыс.кВт× час	0,0	37,2	232,7	230,4	228,1	225,8

7. Перечень и краткое описание подпрограмм с обоснованием их выделения

Подпрограммы Государственной программы определены в зависимости от систем коммунальной инфраструктуры в сфере электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, в также систем наружного освещения и художественной подсветки в целях выполнения основных задач, возложенных на Комитет по энергетике и инженерному обеспечению постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 18.05.2004 N 757 "О Комитете по энергетике и инженерному обеспечению".

В рамках государственной программы предусмотрена реализация 7 подпрограмм. Цели задачи подпрограмм государственной программы соответствуют Стратегии социально-экономического развития Санкт-Петербурга на период до 2030 года. Каждая из подпрограмм государственной программы направлена на обеспечение стабильности функционирования и развития каждой из систем коммунальной инфраструктуры.

Подпрограмма 1. "Развитие и функционирование систем теплоснабжения Санкт-Петербурга".

Подпрограмма 2. "Развитие и функционирование систем водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод Санкт-Петербурга".

Подпрограмма 3. "Развитие систем электроснабжения Санкт-Петербурга".

Подпрограмма 4. "Развитие и функционирование систем газоснабжения Санкт-Петербурга".

Подпрограмма 5. "Развитие систем инженерного обеспечения территорий Санкт-Петербурга".

Подпрограмма 6. "Содержание, эксплуатация и развитие систем уличного освещения и художественной подсветки Санкт-Петербурга".

Подпрограмма 7. "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности".

Во все подпрограммы государственной программы включены мероприятия, направленные на повышение надежности и качества предоставляемых коммунальных ресурсов, повышение энергетической эффективности и энергосбережения, а также на обеспечение функционирования систем коммунальной инфраструктуры Санкт-Петербурга.

8. Перечень мероприятий подпрограмм и отдельных мероприятий с указанием сроков их реализации, объемов финансирования и исполнителей мероприятий

Перечень мероприятий подпрограмм (связанных с текущими расходами и расходами развития) с указанием сроков их реализации, объемов финансирования и исполнителей, отражен в подпрограммах государственной программы. Отдельных мероприятий государственная программа не имеет.

9. Механизм реализации мероприятий и механизм взаимодействия соисполнителей в случаях, когда мероприятия подпрограммы предусматривают их реализацию несколькими соисполнителями

В подпрограммах государственной программы отсутствуют мероприятия, реализуемые несколькими соисполнителями государственной программы.

10. Информация об источниках финансирования государственной программы

10.1. Объем финансирования государственной программы Санкт-Петербурга "Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры, энергетики и энергосбережения Санкт-Петербурга на период 2015-2020 годов" по источникам финансирования

Таблица 3

N п/п	Наименование подпрограммы, отдельного мероприятия	Вид источника финансирования	Объем финансирования по годам, тыс.руб.						ИТОГО
			2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Государственная программа	Бюджет Санкт-Петербурга	19900132,2	17681035,0	18834502,0	19754701,0	20641761,0	21460252,0	118272383,2
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
		Внебюджетные средства	43146942,4	45065647,3	46099108,9	48060710,8	49535962,0	51563180,4	283471551,8
	ИТОГО		63047074,6	62746682,3	64933610,9	67815411,8	70177723,0	73023432,4	401743935,0
2.	Подпрограмма 1. "Развитие и функционирование систем теплоснабжения Санкт-Петербурга"	Бюджет Санкт-Петербурга	7719049,1	6453337,4	6697244,7	7025133,9	7341039,0	7632213,1	42868017,2
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
		Внебюджетные средства	7783270,9	8211350,8	8654763,7	9130775,7	9614706,8	10105056,9	53499924,8
	ВСЕГО		15502320,0	14664688,2	15352008,4	16155909,6	16955745,8	17737270,0	96367942,0
3.	Подпрограмма 2. "Развитие и функционирование систем водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод Санкт-	Бюджет Санкт-Петербурга	5165087,0	4330461,3	4913600,2	5141200,5	5354205,0	5539552,4	30444106,4

	Петербурга"								
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
		Внебюджетные средства	10934206,7	11535588,0	12158509,8	12827227,8	13507070,9	14195931,5	75158534,7
	ВСЕГО		16099293,7	15866049,3	17072110,0	17968428,3	18861275,9	19735483,9	105602641,1
4.	Подпрограмма 3. "Развитие систем электроснабжения Санкт-Петербурга".	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	-	-	-	-	-
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
		Внебюджетные средства	20558812,8	21689547,5	22795714,4	23844317,3	24821934,3	25665880,0	139376206,3
	ВСЕГО		20558812,8	21689547,5	22795714,4	23844317,3	24821934,3	25665880,0	139376206,3
5.	Подпрограмма 4. "Развитие и функционирование систем газоснабжения Санкт-Петербурга".	Бюджет Санкт-Петербурга	818616,9	586060,0	827822,0	909602,0	991911,0	1054648,0	5188659,9
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
		Внебюджетные средства	3870652,0	3629161,0	2490121,0	2258390,0	1592250,0	1596312,0	15436886,0

	ВСЕГО		4689268,9	4215221,0	3317943,0	3167992,0	2584161,0	2650960,0	20625545,9
6.	Подпрограмма 5. "Развитие систем инженерного обеспечения территорий Санкт-Петербурга".	Бюджет Санкт-Петербурга	1177931,0	1141205,0	1196347,0	1391814,5	1251171,0	1373623,1	7532091,6
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
		Внебюджетные средства	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО		1177931,0	1141205,0	1196347,0	1391814,5	1251171,0	1373623,1	7532091,6
7.	Подпрограмма 6. "Содержание, эксплуатация и развитие систем уличного освещения и художественной подсветки Санкт-Петербурга".	Бюджет Санкт-Петербурга	4632909,7	4744685,6	4973498,0	5076487,8	5481818,0	5627295,7	30536694,8
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
		Внебюджетные средства	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО		4632909,7	4744685,6	4973498,0	5076487,8	5481818,0	5627295,7	30536694,8
8.	Подпрограмма 7. "Энергосбережение	Бюджет Санкт-	386538,5	425285,7	225990,1	210462,3	221617,0	232919,7	1702813,3

	и повышение энергетической эффективности".	Петербурга							
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
		Внебюджетные средства	-	-	-	-	-	-	-
ВСЕГО			386538,5	425285,7	225990,1	210462,3	221617,0	232919,7	1702813,3

10.2. Объем финансирования государственной программы Санкт-Петербурга "Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры, энергетики и энергосбережения Санкт-Петербурга на период 2015-2020 годов" по текущим расходам и расходам развития

Таблица 3

N п/п	Наименование подпрограммы, отдельного мероприятия	Вид источника финансирования	Объем финансирования по годам, тыс.руб.						ИТОГО
			2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Государственная программа	Текущие расходы	6078905,6	6089468,0	5569602,2	4623329,8	4570139,6	4433847,4	31365292,6
		Расходы развития	56968169,0	56657214,3	59364008,7	61983884,7	64139736,9	66978421,4	366091435,0

		Нераспределенные расходы	-	-	-	1208197,3	1467846,5	1611163,6	4287207,4
	ИТОГО		63047074,6	62746682,3	64933610,9	67815411,8	70177723,0	73023432,4	401743935,0
2.	Подпрограмма 1. "Развитие и функционирование систем теплоснабжения Санкт-Петербурга"	Текущие расходы	2545198,3	2155425,4	1458707,7	1068098,7	826481,9	499262,0	8553174,0
		Расходы развития	12957121,7	12509262,8	13893300,7	15087810,9	16129263,9	17238008,0	87814768,0
		Нераспределенные расходы	-	-	-	-	-	-	0,0
	ВСЕГО		15502320,0	14664688,2	15352008,4	16155909,6	16955745,8	17737270,0	96367942,0
3.	Подпрограмма 2. "Развитие и функционирование систем водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод Санкт-Петербурга".	Текущие расходы	163890,2	172904,2	174951,2	184573,8	194356,1	204268,5	1094944,0
		Расходы развития	15935403,5	15693145,1	16897158,8	17783854,5	18666919,8	19531215,4	104507697,1
		Нераспределенные расходы	-	-	-	-	-	-	0,0
	ВСЕГО		16099293,7	15866049,3	17072110,0	17968428,3	18861275,9	19735483,9	105602641,1
4.	Подпрограмма 3. "Развитие и	Текущие расходы	-	-	-	-	-	-	0,0

	функционирование систем электроснабжения Санкт-Петербурга".								
		Расходы развития	20558812,8	21689547,5	22795714,4	23844317,3	24821934,3	25665880,0	139376206,3
		Нераспределенные расходы	-	-	-	-	-	-	0,0
	ВСЕГО		20558812,8	21689547,5	22795714,4	23844317,3	24821934,3	25665880,0	139376206,3
5.	Подпрограмма 4. "Развитие и функционирование систем газоснабжения Санкт-Петербурга".	Текущие расходы	110258,9	571060,0	577822,0	75126,0	79107,0	83142,0	1496515,9
		Расходы развития	4579010,0	3644161,0	2740121,0	3092866,0	2505054,0	2567818,0	19129030,0
		Нераспределенные расходы	-	-	-	-	-	-	0,0
	ВСЕГО		4689268,9	4215221,0	3317943,0	3167992,0	2584161,0	2650960,0	20625545,9
6.	Подпрограмма 5. "Развитие систем инженерного обеспечения территорий Санкт-Петербурга".	Текущие расходы	-	-	-	-	-	-	0,0
		Расходы развития	1177931,0	1141205,0	1196347,0	439136,0	60000,0	60000,0	4074619,0
		Нераспределенные расходы	-	-	-	952678,5	1191171,0	1313623,1	3457472,6

	ВСЕГО		1177931,0	1141205,0	1196347,0	1391814,5	1251171,0	1373623,1	7532091,6
7.	Подпрограмма 6. "Содержание, эксплуатация и развитие систем уличного освещения и художественной подсветки Санкт-Петербурга".	Текущие расходы	2873019,7	2980068,7	3158631,2	3085069,0	3248577,6	3414255,2	18759621,4
		Расходы развития	1759890,0	1764616,9	1814866,8	1735900,0	1956564,9	1915500,0	10947338,6
		Нераспределенные расходы	-	-	-	255518,8	276675,5	297540,5	829734,8
	ВСЕГО		4632909,7	4744685,6	4973498,0	5076487,8	5481818,0	5627295,7	30536694,8
8.	Подпрограмма 7. "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности".	Текущие расходы	386538,5	210009,7	199490,1	210462,3	221617,0	232919,7	1461037,3
		Расходы развития	-	215276,0	26500,0	-	-	-	241776,0
		Нераспределенные расходы	-	-	-	-	-	-	0,0
ВСЕГО			386538,5	425285,7	225990,1	210462,3	221617,0	232919,70	1702813,3

Подпрограмма 1
"Развитие и функционирование систем теплоснабжения Санкт-Петербурга"

11. Паспорт подпрограммы

1	Соисполнители государственной программы	Комитет по энергетике и инженерному обеспечению (далее - КЭИО) Комитет по управлению городским имуществом (далее - КУГИ)
2	Участники подпрограммы	
3	Цели подпрограммы	Повышение надежности и качества производимых для потребителей Санкт-Петербурга услуг теплоснабжения; обеспечение развития систем теплоснабжения в соответствии с потребностями жилищного, общественно-делового и промышленного строительства Санкт-Петербурга в соответствии с Генеральным планом Санкт-Петербурга; реконструкция систем инженерно-технического обеспечения, включая реконструкцию тепловых сетей на территории Санкт-Петербурга; защита окружающей среды Санкт-Петербурга.
4	Задачи подпрограммы	Развитие, модернизация и реконструкция существующей системы теплоснабжения; внедрение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в системах теплоснабжения; обеспечение прироста установленной мощности головных сооружений систем теплоснабжения; обеспечение твердым топливом населения, проживающего в жилых

		помещениях независимо от вида жилищного фонда, расположенных на территории Санкт-Петербурга и имеющих печное отопление.
5	Индикаторы подпрограммы	Прирост подключенной тепловой нагрузки; удельное количество повреждений на сетях теплоснабжения; степень износа основных фондов системы теплоснабжения; доля тепловых сетей, нуждающихся в замене.
6	Сроки реализации подпрограммы	2015-2020 годы в один этап
7	Общий объем финансирования подпрограммы по источникам финансирования, в том числе по годам реализации:	Общий объем финансирования, всего: 96367942,0 тыс.руб., в том числе по годам реализации: 2015 год - 15502320,0 тыс.руб.; 2016 год - 14664688,2 тыс.руб.; 2017 год - 15352008,4 тыс.руб.; 2018 год - 16155909,6 тыс.руб.; 2019 год - 16955745,8 тыс.руб.; 2020 год - 17737270,0 тыс.руб.; в том числе по источникам финансирования: за счет средств бюджета Санкт-Петербурга всего: 42868017,2 тыс.руб., в том числе по годам реализации: 2015 год - 7719049,1 тыс.руб.; 2016 год - 6453337,4 тыс.руб.; 2017 год - 6697244,7 тыс.руб.; 2018 год - 7025133,9 тыс.руб.; 2019 год - 7341039,0 тыс.руб.; 2020 год - 7632213,1 тыс.руб.; за счет внебюджетных источников, всего: 53499924,8 тыс.руб.,

		в том числе по годам реализации: 2015 год - 7783270,9 тыс.руб.; 2016 год - 8211350,8 тыс.руб.; 2017 год - 8654763,7 тыс.руб.; 2018 год - 9130775,7 тыс.руб.; 2019 год - 9614706,8 тыс.руб.; 2020 год - 10105056,9 тыс.руб.
8.	Общий объем финансирования подпрограммы по исполнителям и участникам государственной программы, в том числе по годам реализации	Общий объем финансирования по исполнителям и участникам: КЭИО за счет средств бюджета, всего 40168017,2 тыс.руб., в том числе по годам: 2015 год - 6519049,1 тыс.руб.; 2016 год - 6153337,4 тыс.руб.; 2017 год - 6397244,7 тыс.руб.; 2018 год - 6725133,9 тыс.руб.; 2019 год - 7041039,0 тыс.руб.; 2020 год - 7332213,1 тыс.руб. КУГИ, всего, 2700000,0 тыс.руб., в том числе по годам: 2015 год - 1200000,0 тыс.руб.; 2016 год - 300000,0 тыс.руб.; 2017 год - 300000,0 тыс.руб.; 2018 год - 300000,0 тыс.руб.; 2019 год - 300000,0 тыс.руб.; 2020 год - 300000,0 тыс.руб.
9.	Ожидаемые результаты реализации подпрограммы	Количество реконструируемых тепловых сетей с 2015 по 2020 год 1416 км; установленная мощность источников теплоснабжения к 2020 году составит 12375,2 Гкал/час; количество твердого топлива, отпускаемого населению Санкт-

		Петербурга, проживающему в жилых помещениях независимо от вида жилищного фонда, расположенных на территории Санкт-Петербурга и имеющих печное отопление: уголь 86,9 тыс.тонн; дрова 2,9 тыс.куб.м
--	--	--

11.1. Характеристика текущего состояния сферы реализации подпрограммы с указанием основных проблем и прогноз развития сферы реализации подпрограммы

Система теплоснабжения Санкт-Петербурга представляет собой комплекс взаимоувязанных инженерных сооружений, обеспечивающих производство, передачу и сбыт тепловой энергии на территории Санкт-Петербурга.

Система теплоснабжения Санкт-Петербурга исторически развивалась по пути централизованного теплоснабжения потребителей от теплоэлектроцентралей (ТЭЦ), районных котельных, с установленной мощностью более 50 Гкал/час, квартальных и групповых котельных, в том числе встроенных и пристроенных к жилым зданиям, с установленной мощностью до 50 Гкал/час, а также автономных источников теплоснабжения, при отсутствии возможности технологического присоединения к централизованным источникам теплоснабжения.

Крупными поставщиками тепловой энергии на территории Санкт-Петербурга, обеспечивающими передачу тепловой энергии по тепловым сетям, являются: ОАО "ТГК-1" - около 20,0 млн.Гкал или 44 процента от общего объема тепловой энергии, отпускаемой потребителям; ГУП "ТЭК СПб" - около 18,0 млн.Гкал или 40 процентов от общего объема тепловой энергии; ООО "Петербургтеплоэнерго" - около 3,0 млн.Гкал или 7 процентов от общего объема тепловой энергии, прочие теплоснабжающие организации - около 4,0 млн.Гкал или 9 процентов общего объема тепловой энергии.

Из общего количества ТЭЦ 10 находятся в собственности ОАО "ТГК-1"; 5 ТЭЦ находятся в собственности следующих обществ: ОАО "Управляющая компания "ГСР Энерго", ОАО "НПО ЦКТИ", ООО "Обуховоэнерго", ОАО "ИНТЕР РАО - ЭЛЕКТРОГЕНЕРАЦИЯ" филиал "Северо-Западная ТЭЦ", ОАО "Юго-Западная ТЭЦ".

На территории Санкт-Петербурга производство тепловой энергии также осуществляют 696 районных, квартальных и групповых котельных, из них:

278 находятся в хозяйственном ведении ГУП "ТЭК СПб";

296 находятся в аренде у ООО "Петербургтеплоэнерго" в соответствии с договорами аренды объектов теплоэнергетики, заключенными ООО

"Петербургтеплоэнерго" с Комитетом по управлению городским имуществом;

101 находится в собственности прочих организаций, осуществляющих производство тепловой энергии.

Основным объектом инженерно-технического обеспечения систем теплоснабжения Санкт-Петербурга являются тепловые сети. Общая протяженность тепловых сетей, через которые осуществляется передача тепловой энергии от основных поставщиков потребителям Санкт-Петербурга, составляет около 7750 км, диаметром от 50 до 1400 мм.

Крупнейшими операторами тепловых сетей являются ГУП "ТЭК СПб", в хозяйственном ведении которого находится 4210 км, ОАО "Теплосеть Санкт-Петербурга", являющаяся дочерней организацией ОАО "ТГК-1", в собственности которого находится 2481 км или 32% общей протяженности тепловых сетей Санкт-Петербурга, и ООО "Петербургтеплоэнерго", в аренде которого находятся 976 км тепловых сетей.

Большая часть применяемых в Санкт-Петербурге систем теплоснабжения - открытые, с непосредственным водоразбором из тепловых сетей на нужды горячего водоснабжения.

Водяные тепловые сети выполнены, как правило, по тупиковой схеме, двухтрубными, подающими одновременно тепло на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение. Расчетный температурный график сетей ТЭЦ, районных и квартальных котельных составляет 150/70°C, 150/75°C, после центральных тепловых пунктов - 130/70°C, от групповых котельных - 95-105/70°C.

К 2013 году в результате реконструкции и строительства головных источников теплоснабжения установленная мощность относительно 2008 года увеличилась на 697,6 Гкал/час. За этот же период подключенная к источникам теплоснабжения нагрузка увеличилась на 1060 Гкал/час. За счет средств бюджета на объектах, находящихся в собственности Санкт-Петербурга выполнены следующие работы:

реконструкция 2-й Правобережной котельной с увеличением мощности;

реконструкция котельной "Парнас 4" с установкой 2-х котлов КВГМ120,

строительство котельной для теплоснабжения СПб ГУЗ "Психиатрическая больница им.П.П.Кащенко";

реконструкция угольной котельной с переводом на газовое топливо, расположенной по адресу: Большая Озерная, д.92;

реконструкция мазутной котельной с переводом на газовое топливо по адресу пос.Парголово, ул.Вологодина, д.2, лит.А;

реконструкция 20 ЦТП.

За период с 2008 по 2013 год за счет бюджетных и внебюджетных источников финансирования выполнена реконструкция порядка 1900 км тепловых сетей. Снижение потерь тепловой энергии при передаче по сетям в результате выполненной реконструкции с 2008 по 2013 год составило: в зоне теплоснабжения ГУП "ТЭК СПб" - 0,3 процента, ООО "Петербургтеплоэнерго" - 1,2 процента.

За период 2012-2013 годов в целях повышения надежности теплоснабжения в Колпинском и Пушкинском административных районах была выполнена реконструкция 28,4 км тепловых сетей, что позволило снизить на 4,3 процента потери тепловой энергии по отношению к 2012 году.

В то же время, в связи с недоремонтом тепловых сетей и недостатком средств, направляемых на обновление основных фондов объектов теплоснабжения, износ основных фондов производства и передачи тепловой энергии с 2008 по 2013 годы не уменьшился, а увеличился на 9 процентов.

В связи с этим, одной из задач реализации Подпрограммы является развитие, модернизация и реконструкция существующей системы теплоснабжения Санкт-Петербурга, в том числе реконструкция тепловых сетей, позволяющие осуществить снижение потерь тепловой энергии при передаче по тепловым сетям и снизить удельную повреждаемость тепловых сетей.

В целях развития систем теплоснабжения в соответствии с потребностями жилищного, общественно-делового и промышленного строительства Санкт-Петербурга необходимо обеспечить развитие источников теплоснабжения и тепловых сетей для обеспечения подключения дополнительной тепловой нагрузки к источникам и тепловым сетям. К 2020 году ожидаемый прирост тепловой нагрузки, подключенной к источникам и тепловым сетям ГУП "ТЭК Санкт-Петербурга" и ООО "Петербургтеплоэнерго", составит 886,6 Гкал/час.

Основными видами деятельности ГУП "ТЭК Санкт-Петербурга" являются:

производство пара и горячей воды (тепловой энергии) котельными и снабжение тепловой энергией потребителей Санкт-Петербурга и его пригорода;

транспортировка тепла от собственных теплоисточников и выработанного тепла на источниках, не принадлежащих предприятию.

Имущество ГУП "ТЭК Санкт-Петербурга" находится в собственности Санкт-Петербурга и принадлежит предприятию на праве хозяйственного ведения.

ГУП "ТЭК Санкт-Петербурга" обслуживает 278 котельных, расположенных в большинстве районов Санкт-Петербурга. Из общего числа котельных - 70 районные и квартальные, 208 групповые.

237 (85 процентов от общего количества) котельных работает на природном газе, 34 (12 процентов) котельные используют в качестве топлива

уголь, и 7 (3 процентов) котельных жидкотопливные (дизельное топливо и мазут), 218 центральных тепловых пунктов (ЦТП).

Поэтому сокращение количества нерентабельных угольных и мазутных котельных с реконструкцией и строительством взамен энергоэффективных блок-модульных котельных, реконструкция малых и крупных теплоисточников с установкой автоматизированных систем управления технологическими процессами, которые обеспечивают защиту окружающей среды, является одной из основных задач настоящей подпрограммы.

ГУП "ТЭК Санкт-Петербурга" имеет самую протяженную систему тепловых сетей - 4210 км в одноструйном исчислении или 55% общей протяженности тепловых сетей Санкт-Петербурга. Большая часть тепловых сетей построена методом подземной бесканальной прокладки с тепловой изоляцией из армопенобетона. В последнее время при ремонте, замене и строительстве коммуникаций использовались трубы в пенополиуретановой (ППУ) изоляции, сокращающие тепловые потери. Из общего количества тепловых сетей 668 км или 16 процентов построены в период с 1959 по 1987 годы, то есть находятся в эксплуатации свыше 25 лет, имеют высокую степень износа и требуют замены, поэтому основной задачей ГУП "ТЭК Санкт-Петербурга" является реконструкция тепловых сетей и постепенный переход на реконструкцию сетей в нормативных объемах реконструкции.

Основными видами деятельности ООО "Петербургтеплоэнерго" являются:

производство, передача и распределение пара и горячей воды (тепловой энергии);

деятельность по обеспечению работоспособности котельных и тепловых сетей.

ООО "Петербургтеплоэнерго" с 2004 года в рамках реализации условий договора о сотрудничестве между Правительством Санкт-Петербурга и ОАО "Газпром" осуществляет строительство, реконструкцию и техническое перевооружение систем теплоснабжения Петроградского, Курортного, Петродворцового, Адмиралтейского и Центрального районов Санкт-Петербурга.

В эксплуатации находятся 296 котельных, в том числе 2 мини-теплоэлектростанции, и 37 ЦТП, 976 км тепловых сетей. Объекты Адмиралтейского, Центрального, Петроградского, Петродворцового и Курортного районов теплоснабжения являются собственностью Санкт-Петербурга и переданы по договору аренды ООО "Петербургтеплоэнерго".

Объекты теплоснабжения ООО "Петербургтеплоэнерго" - это современные автоматизированные блок-модульные котельные нового поколения. Компания первой в Санкт-Петербурге начала эксплуатировать котельные без отключения горячей воды в межотопительный период.

Реализация проектов реконструкции систем теплоснабжения за период 2004-2013 годов осуществляется в соответствии с:

Законом Санкт-Петербурга от 26.12.2005 N 708-108 "О целевой программе Санкт-Петербурга "Строительство и реконструкция системы

теплоснабжения в Петроградском районе Санкт-Петербурга", в соответствии с которым за период с 2004 по 2008 годы построено и реконструировано 91 котельная, 1 ИТП, 2 ЦТП, а также 226,3 км тепловых сетей в однострубно́м исчислении из некоррозионных материалов в ППУ изоляции;

Законом Санкт-Петербурга от 09.10.2006 N 445-69 "О целевой программе Санкт-Петербурга "Строительство и реконструкция системы теплоснабжения в Курортном районе Санкт-Петербурга", в соответствии с которым за период с 2006 по 2009 годы построено и реконструировано 57 газовых котельных, 18 ЦТП, 2 энергоблока, реконструировано 314,1 км тепловых сетей;

Законом Санкт-Петербурга от 26.09.2007 N 474-90 "О целевой программе Санкт-Петербурга "Строительство и реконструкция системы теплоснабжения в Петродворцовом районе Санкт-Петербурга", в соответствии с которым за период с 2007 по 2013 годы построено 19 котельных, реконструировано 5 котельных, реконструировано 254,9 км тепловых сетей;

постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 07.06.2011 N 733 "Об утверждении долгосрочной целевой программы "Строительство, реконструкция и техническое перевооружение объектов теплоснабжения в Адмиралтейском и Центральном районах Санкт-Петербурга на период до 2025 года", в соответствии с которым в 2014 году завершается реконструкция системы теплоснабжения Центрального и Адмиралтейского районов: строительство, реконструкция и техническое перевооружение 52 котельных и 34 ЦТП, тепловых сетей 148,05 км.

ОАО "Теплосеть Санкт-Петербурга" основано 1 февраля 2010 года на базе структурного подразделения "Тепловая сеть" ОАО "ТГК-1", в рамках трехсторонних договоренностей Правительства Санкт-Петербурга, ОАО "ТГК-1" и ГУП "ТЭК Санкт-Петербурга" с целью повышения надежности и качества обеспечения жителей Санкт-Петербурга теплом и горячей водой за счет единого управления тепловыми сетями.

ОАО "Теплосеть Санкт-Петербурга" обеспечивает транспортировку тепловой энергии и горячей воды потребителям системы теплоснабжения филиала "Невский" ОАО "ТГК-1".

Отпуск тепловой энергии потребителям Санкт-Петербурга через сети ОАО "Теплосеть Санкт-Петербурга" в 2013 году составил 18,6 млн. Гкал.

На обслуживании ОАО "Теплосеть Санкт-Петербурга" находится:

87 ЦТП с подключенной нагрузкой 1150 Гкал/час.

Общая протяженность тепловых сетей, находящихся на балансе ОАО "Теплосеть Санкт-Петербурга", составляет 2481 км труб, из которых 730 км (29,4%) имеют срок службы более 25 лет, 668 км (26,9%) имеют срок службы от 15 до 25 лет, 1083 км срок службы составляет до 15 лет.

Накопившийся за последние годы "недоремонт" тепловых сетей, обусловленный недофинансированием реконструкции и модернизации, грозит возможными авариями и перерывами теплоснабжения потребителей в Санкт-Петербурге. Данная ситуация требует применения мер по увеличению

объемов капитальных вложений за счет средств ОАО "Теплосеть Санкт-Петербурга" и за счет средств бюджета Санкт-Петербурга.

По состоянию на 01.06.2014 акционерами ОАО "Теплосеть Санкт-Петербурга" являются ОАО "ТГК-1" (74,9997 процентов акций) и ГУП "ТЭК Санкт-Петербурга" (25,003 процента акций). В соответствии с Договором о сотрудничестве между Санкт-Петербургом и Открытым акционерным обществом "Газпром" в 2014 году принято решение о приобретении акций ОАО "Теплосеть Санкт-Петербурга" в собственность Санкт-Петербурга.

Открытое акционерное общество "Юго-Западная ТЭЦ" (ОАО "Юго-Западная ТЭЦ") создано в 2005 году с целью строительства и последующей эксплуатацией Юго-Западной ТЭЦ. Единственным акционером ОАО "Юго-Западная ТЭЦ" является Санкт-Петербург в лице КУГИ.

Строительство Юго-Западной ТЭЦ осуществляется на основании и в соответствии со следующими документами:

Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 25 апреля 2006 года N 505 о проектировании и строительстве Юго-Западной ТЭЦ по адресу: Кировский р-н, Угольная гавань, Элеваторная площадка, участок 1 (южнее дома N 28, литера АК, по Угольной гавани, Элеваторная площадка);

Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 21 июня 2005 года N 837 с учетом изменений, принятых Постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 20 марта 2007 года N 280 и Постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 5 сентября 2006 года N 1098 "О Стратегическом инвестиционном проекте Санкт-Петербурга строительства и эксплуатации Юго-Западной теплоэлектроцентрали";

Соглашение о реализации стратегического инвестиционного проекта строительства и эксплуатации Юго-Западной теплоэлектроцентрали между Санкт-Петербургом и стратегическим инвестором ОАО "Юго-Западная ТЭЦ", регистрационный N 8-с от 20.03.2007;

1-я очередь Юго-Западной ТЭЦ, установленной электрической мощностью 200 МВт, тепловой мощностью 255 Гкал/час, введена в эксплуатацию в 4 квартале 2011 года и предназначена для энергоснабжения Юго-Западного района Санкт-Петербурга. Необходимость строительства 2-й очереди Юго-Западной ТЭЦ вызвана перспективными потребностями тепловой энергии в Юго-Западном районе теплоснабжения, в котором Юго-Западная ТЭЦ является единственным источником теплоснабжения.

Перспективные потребности рассчитаны исходя из уточненных планов строительства и сдачи объектов жилищного комплекса в Красносельском районе Санкт-Петербурга до 2015 года.

Обеспечение твердым топливом населения.

На территории Санкт-Петербурга, не обеспеченной центральной системой теплоснабжения или газоснабжения, необходимо обеспечивать твердым топливом население, проживающее в жилых помещениях независимо от вида жилищного фонда, имеющих печное отопление. В связи с этим одной из задач Подпрограммы является организация работы по обеспечению твердым топливом (уголь, дрова) (далее - твердое топливо) населения,

проживающего в жилых помещениях независимо от вида жилищного фонда, расположенных на территории Санкт-Петербурга и имеющих печное отопление (далее - население).

Твердое топливо отпускается гражданам (населению) в соответствии с нормативами потребления твердого топлива населением Санкт-Петербурга, утвержденными постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 11.10.2006 N 1239, по розничным ценам, устанавливаемым Комитетом по тарифам Санкт-Петербурга, с учетом мер социальной поддержки по приобретению и доставке твердого топлива отдельным категориям граждан в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и законодательством Санкт-Петербурга.

Организация - поставщик твердого топлива населению и отпускные цены на твердое топливо устанавливаются по результатам открытого конкурса.

Разница между отпускными и розничными ценами на твердое топливо, отпускаемое населению, возмещается поставщику твердого топлива за счет средств бюджета Санкт-Петербурга в виде субсидий.

Обеспечение твердым топливом населения Санкт-Петербурга осуществляется с применением идентификационных карт учета отпуска твердого топлива.

Идентификационная карта является средством персонализации данных населения Санкт-Петербурга в автоматизированной системе учета предоставления услуг по отпуску твердого топлива для населения, обеспечивающим расчет платы за твердое топливо по ценам, устанавливаемым Комитетом по тарифам Санкт-Петербурга, в пределах действующих нормативов потребления твердого топлива населением Санкт-Петербурга, и расчет размера мер социальной поддержки по оплате жилого помещения и коммунальных услуг в части приобретения и доставки твердого топлива в соответствии с действующим законодательством.

Организация, которая оформляет и выдает идентификационные карты, формирует базу данных по гражданам, проживающим в домах с печным отоплением, приобретающим твердое топливо, в том числе по гражданам, имеющим право на меры социальной поддержки по оплате жилого помещения и коммунальных услуг в части приобретения и доставки твердого топлива, ежемесячно подтверждает количество отпущенного твердого топлива населению и размер субсидии на возмещение недополученных доходов организациям, осуществляющим реализацию твердого топлива населению на территории Санкт-Петербурга, ежегодно выбирается на конкурсной основе.

Проблемы функционирования системы теплоснабжения Санкт-Петербурга можно условно разделить на три группы:

проблемы обеспечения надежности системы теплоснабжения, характеризующиеся высоким уровнем физического и морального износа основных фондов систем теплоснабжения, связанного с ежегодным недоремонтом систем теплоснабжения от нормативного уровня;

проблемы сбалансированности системы теплоснабжения, характеризуемые несоответствием соотношения подключенной нагрузки и установленной мощности системы коммунальной инфраструктуры, связанные с новым строительством объектов жилой, общественно-деловой и промышленной застройки, а также недостаточным резервом мощности на источниках и в точках подключения нагрузки для присоединения вновь создаваемых (реконструируемых) объектов, количество резервного оборудования котельных также снижается с учётом присоединения к ним дополнительных тепловых нагрузок;

проблемы качества, экологической безопасности и энергетической эффективности системы теплоснабжения, характеризуемые:

особенностями системы теплоснабжения, где часть котельных города имеет радиальную структуру тепловых сетей, без перемычек с соседними котельными. В результате абоненты, как правило, полностью лишены горячего водоснабжения на протяжении трёх недель планового ремонта котельных. Существующие гидравлически зависимые схемы присоединения абонентов, с открытым водоразбором не позволяют осуществлять местное регулирование теплоотпуска в помещениях зданий. Исторически сложившаяся открытая схема теплоснабжения Санкт-Петербурга с использованием воды, отбираемой из теплосети на нужды ГВС и элеваторными узлами, в ряде случаев ограничивает возможности регулирования теплоотпуска и, как следствие, приводит к снижению качества теплоснабжения. В результате в начале и конце отопительного периода часто имеет место "перетоп" абонентов;

в городе функционирует значительное количество котельных оснащённых котлами устаревших типов (в первую очередь чугунно-секционными). КПД данных котлов при работе на газе составляет, менее 70%, что крайне неэффективно для использования газового топлива;

тепловые сети, выработавшие свой ресурс, имеют плохую тепловую изоляцию, что приводит к серьезным потерям при транспортировке тепла. Полностью изношенные тепловые сети со сроком службы более 25 лет составляют 1420 км или 19 процентов, со сроком службы от 15 до 25 лет - 1693 км или 22 процента от их общего количества.

Подпрограмма разработана в соответствии с требованиями следующих законодательных и нормативных актов:

Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2012 N 600 "О мерах по обеспечению граждан Российской Федерации доступным и комфортным жильем и повышению качества жилищно-коммунальных услуг";

Федерального закона от 27.07.2010 N 190 ФЗ "О теплоснабжении";

Федерального закона "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 23.11.2009 N 261-ФЗ;

Постановления Правительства РФ от 08.08.2012 N 808 "Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в

некоторые акты Правительства Российской Федерации";

Генерального плана Санкт-Петербурга, утвержденного Законом Санкт-Петербурга от 21.12.2005 N 728-99 "О генеральном плане Санкт-Петербурга и границах зон охраны объектов культурного наследия на территории Санкт-Петербурга";

Отраслевой схемы теплоснабжения Санкт-Петербурга на период до 2015 года с учетом перспективы до 2025 года, утвержденной постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 25.12.2007 N 1661;

Договора о сотрудничестве между Санкт-Петербургом и Открытым акционерным обществом "Газпром" в 2014 году, регистрационный номер 64-с от 19.12.2013.

В соответствии с концепцией социально-экономического развития Санкт-Петербурга до 2030 года главной целью является стабильное улучшение качества жизни граждан Санкт-Петербурга. Для обеспечения достижения стратегических целей развития экономики города необходимо проводить модернизацию и развитие инженерно-энергетического комплекса в соответствии со стандартами, предъявляемыми к системам теплоснабжения с повышенными требованиями экологической и промышленной безопасности.

Основными стратегическими задачами энергетического комплекса являются:

Техническое перевооружение и реконструкция котельных города с применением современного высокоэффективного энергетического оборудования, материалов и технологий, в том числе в области автоматизации, что позволит существенно увеличить КПД энергетического оборудования и снизить вредные выбросы в атмосферу, автоматизацию и оснащение котельных современными приборами для оптимизации режимов горения топлива.

Замена неэффективных неавтоматизированных групповых котельных на современные автономные блок-модульные котельные и/или когенерационные станции (мини-ТЭЦ), позволяющие снизить стоимость производства энергии путем повышения энергетической эффективности станции.

Осуществление перехода на использование при наличии технической возможности технологии комбинированного производства тепловой и электрической энергии, как наиболее энергетически эффективного способа экономии топлива.

Внедрение системы автоматики, интегрированной в общую единую систему диспетчеризации, единую систему операторского управления технологическим процессом, систем частотного регулирования на насосно-перекачивающих станциях и тепловых пунктах теплосетевого комплекса Санкт-Петербурга.

Обеспечение на территории Санкт-Петербурга бесперебойного круглосуточного горячего водоснабжения без осуществления перерывов в подаче горячей воды для проведения ремонтных и профилактических работ.

Реконструкция и новое строительство объектов теплосетевой инфраструктуры с применением коррозионностойких материалов, современных технологий, методов диагностирования состояния теплопроводов, ликвидация недоремонтов.

100-процентное оснащение на всех стадиях производства, передачи и потребления тепловой энергии объектов системы теплоснабжения приборами учета.

Осуществление перехода на закрытую систему теплоснабжения, не предусматривающую использование сетевой воды потребителями путем ее отбора из тепловой сети.

Для их выполнения необходимо реализовать комплекс неотложных мер по обеспечению устойчивого и качественного теплоснабжения потребителей, в первую очередь населения; развитию инженерной инфраструктуры и увеличению существующей мощности источников энергоснабжения для удовлетворения потребностей жилищного, общественно-делового и промышленного строительства Санкт-Петербурга и ликвидации имеющегося дефицита тепловой мощности в энергосистеме города.

11.2. Описание целей и задач подпрограммы

Целями подпрограммы являются:

повышение надежности и качества производимых для потребителей Санкт-Петербурга услуг теплоснабжения;

обеспечение развития систем теплоснабжения в соответствии с потребностями жилищного, общественно-делового и промышленного строительства Санкт-Петербурга в соответствии с Генеральным планом Санкт-Петербурга;

реконструкция систем инженерно-технического обеспечения, включая реконструкцию тепловых сетей на территории Санкт-Петербурга;

защита окружающей среды Санкт-Петербурга.

Задачи подпрограммы:

развитие, модернизация и реконструкция существующей системы теплоснабжения;

внедрение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности систем теплоснабжения;

обеспечение прироста установленной мощности головных сооружений систем теплоснабжения и надежности тепловых сетей;

обеспечение твердым топливом населения, проживающего в жилых помещениях независимо от вида жилищного фонда, расположенных на территории Санкт-Петербурга и имеющих печное отопление.

11.3. Сроки реализации подпрограммы

Реализация мероприятий подпрограммы осуществляется в период с 2015 по 2020 годы в один этап.

11.4. Индикаторы подпрограммы

Состав и значения индикаторов подпрограммы 1 приведены в таблице 1.

Таблица 1

N п/п	Наименование индикатора	Единица измерения	Значение индикатора					
			2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Прирост подключенной тепловой нагрузки	Гкал/час	173,3	204,0	184,0	168,6	166,9	162,4
2	Удельное количество повреждений на сетях	Ед./10 км	12,8	12,6	11,9	11,2	11,1	11,0

	теплоснабжения							
3	Доля тепловых сетей, нуждающихся в замене	%	22,1	20,8	20,1	20,2	20,3	20,0
4	Степень износа основных фондов системы теплоснабжения	%	36,2	36,9	38,7	41,5	44,3	42,4

11.5. Перечень мероприятий подпрограммы с указанием сроков их реализации, объемов финансирования и исполнителей мероприятий
Перечень мероприятий подпрограммы, связанных с текущими расходами, представлен в таблице 2.

Таблица 2

N п/п	Наименование мероприятия	Исполнитель, участник	Источник финансирования	Срок реализации и объем финансирования по годам, тыс.руб.						ИТОГО
				2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Предоставление субсидий на реализацию Закона Санкт-Петербурга от 26.12.2005 N 708-108 "О целевой программе Санкт-Петербурга "Строительство и реконструкция системы теплоснабжения в Петроградском районе Санкт-Петербурга"	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	449220,0	183620,0	-	-	-	-	632840,0

2	Предоставление субсидий на реализацию Закона Санкт-Петербурга от 09.10.2006 N 445-69 "О целевой программе Санкт-Петербурга "Строительство и реконструкция системы теплоснабжения в Курортном районе Санкт-Петербурга"	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	759800,0	632260,0	300990,0	-	-	-	1693050,0
3	Предоставление субсидий на реализацию Закона Санкт-Петербурга от 26.09.2007 N 474-90 "О целевой программе Санкт-Петербурга "Строительство и реконструкция системы теплоснабжения в Петродворцовом районе Санкт-Петербурга"	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	814910,0	820430,0	643950,0	559490,0	322800,0	-	3161580,0
4	Предоставление субсидий на реализацию постановления Правительства Санкт-Петербурга от 07.06.2011 N 733 "Об утверждении долгосрочной целевой программы Санкт-Петербурга "Строительство, реконструкция и техническое перевооружение объектов теплоснабжения в Адмиралтейском и Центральном районах Санкт-Петербурга на период до 2025 года"	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	457900,0	457900,0	457900,0	457900,0	457900,0	457900,0	2747400,0
5	Предоставление субсидий на возмещение недополученных доходов организациям, осуществляющим реализацию твердого топлива населению на территории Санкт-Петербурга	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	62385,6	60193,3	54794,5	49581,7	44598,5	40138,0	311691,6
6	Внедрение и сопровождение системы автоматизированного учета предоставления услуг по отпуску твердого топлива для населения	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	982,7	1022,1	1073,2	1127,0	1183,4	1224,0	6612,4

	ИТОГО		Бюджет Санкт-Петербурга	2545198,3	2155425,4	1458707,7	1068098,7	826481,9	499262,0	8553174,0

Перечень мероприятий подпрограммы, связанных с расходами развития, представлен в таблице 3.

Таблица 3

N п/п	Наименование мероприятия	Исполнитель, участник	Источник финансирования	Срок реализации и объем финансирования по годам, тыс.руб.						ИТОГО
				2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Раздел 1									
1.1	Реконструкция котельной "Гражданская" с увеличением мощности и инженерными сетями по адресу: пр.Непокоренных, д.17, к.2	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	1193140,6	-	-	-	-	-	1193140,6
	<i>проектирование</i>			-	-	-	-	-	-	-
	<i>реконструкция</i>			1193140,6	-	-	-	-	-	1193140,6
1.2	Строительство внешних сетей КЛ- 10 кВ для обеспечения электроснабжения	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	46079,1						46079,1

	с увеличением электрической мощности котельной "Гражданская" по адресу: пр.Непокоренных, д.17, к.2, лит А									
	проектирование									
	строительство			46079,1						46079,1
1.3	Строительство источников теплоснабжения для инженерного обеспечения жилых многоквартирных домов	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	19610,0	-	200000,0	200000,0	230000,0	100,0	649710,0
	проектирование			-	-	-	-	-	-	-
	строительство			19610,0	-	200000,0	200000,0	230000,0	100,0	649710,0
1.4	Реконструкция котельных, в т.ч. встроенных, пристроенных, подвальных, газовых, угольных, дизельных	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	7208,5	-	-	-	-	-	7208,5
1.5	Реконструкция центральных тепловых пунктов и тепловых камер	КЭИО	Бюджета Санкт-Петербурга	193500,0	0,0	-	-	-	-	193500,0
1.6	Проектирование и строительство тепловых сетей	КЭИО	Бюджета Санкт-Петербурга	100,0	84965,7	309835,0	967269,4	1037269,4	1255404,1	3654843,6
1.6.1	Проектирование и строительство Софийской тепломагистрали от ТК-10			0,0	52768,6	130000,0	300000,0	300000,0	955404,1	1938172,7

	до соединения с сетями р/с Софийская									
	<i>Проектирование</i>			-	52768,6	130000,0	-		-	26920,3
	<i>Строительство</i>			-	-	-	300000,0	500000,0	955404,1	2887900,6
1.6.2	Проектирование и строительство перемычки по пр.Народного Ополчения от 3-й Южной т/м до Ленинского пр.			0,0	10576,4	49835,0		-	-	60411,4
	<i>Проектирование</i>			0,0	10576,4	-	-	-	-	10576,4
	<i>Строительство</i>			0,0	0,0	49835,2	-	-	-	49835,0
1.6.3	Проектирование и строительство тепломагистральной от ТЭЦ-5 до ЦТП п.Кудрово			0,0	0,0	130000,0	667269,4	537269,4	300000,0	1634538,8
	<i>Проектирование</i>			-	-	130000,0	-	-	-	130000,0
	<i>Строительство</i>			-	-	-	667269,4	537269,4	300000,0	1504538,8
1.6.4	Проектирование и строительство Рыбацкой тепломагистральной			100,0	21620,7	-	-	-	-	21720,7
	<i>Проектирование</i>			100,0	-	-	-	-	-	100,0

	Строительство			-	21620,7	-	-	-	-	21620,7
1.7	Строительство тепловых сетей	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	39738,9	-	-	-	-	-	39738,9
1.8	Строительство внутриквартальных тепловых сетей с выносом тепловых сетей из подвалов жилых зданий			0,0	968833,0	253149,0	-	-	-	1221982,0
1.9	Реконструкция тепловых сетей	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	1105535,0	363837,9	-	-	-	-	1469372,9
1.10	Строительство объектов теплоснабжения для переключения социальных объектов от ведомственных котельных на альтернативные источники	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	0,0	24000,0	96942,0	0,0	0,0	0,0	120942,0
1.11	Оснащение групповых котельных вторыми вводами электроснабжения	КЭИО	Бюджета Санкт-Петербурга	2775,7	-	-	-	-	-	2775,7
1.12	Проектно-изыскательские работы	КЭИО	Бюджета Санкт-Петербурга	211293,9	309935,0	219077,0	186154,2	174964,0	209265,0	1310689,1
	Раздел 2									
2.1	Реконструкция котельной "Северомуринская" с увеличением установленной мощности и инженерными сетями по адресу: п.Мурино, д.11	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	100,0	50000,0	386400,0	400000,0	234500,0	-	1071000,0

3.1	Бюджетные инвестиции открытому акционерному обществу "Юго-Западная ТЭЦ" на исполнение обязательств по постановлению Правительства Санкт-Петербурга от 28.04.2009 N 456 "Об утверждении долгосрочной целевой программы Санкт-Петербурга "Проектирование и строительство Юго-Западной теплоэлектроцентрали по адресу: Кировский район, Угольная Гавань, элеваторная площадка, участок 1"	КУГИ	Бюджета Санкт-Петербурга	900000,0	-	-	-	-	-	900000,0
3.2	Приобретение акций открытого акционерного общества "Теплосеть Санкт-Петербурга" в собственность Санкт-Петербурга	КУГИ	Бюджета Санкт-Петербурга	300000,0	300000,0	300000,0	300000,0	300000,0	300000,0	1800000,0
	Раздел 4									
4.1	Реализация инвестиционных программ организаций, обеспечивающих функционирование и развитие систем теплоснабжения	Организации, обеспечивающие функционирование и развитие систем теплоснабжения	Внебюджетные средства	7783270,9	8211350,8	8654763,7	9130775,7	9614706,8	10105056,9	53499924,7
	ИТОГО бюджет Санкт-Петербурга			5173850,8	4297912,0	5238537,0	5957035,2	6514557,1	7132951,1	34314843,2
	ИТОГО внебюджетные средства			7783270,9	8211350,8	8654763,7	9130775,7	9614706,8	10105056,9	53499924,8
	ВСЕГО			12957121,7	12509262,8	13893300,7	15087810,9	16129263,9	17238008,0	87814768,0

11.6. Механизм реализации мероприятий подпрограммы и механизм взаимодействия соисполнителей в случаях, когда мероприятия подпрограммы предусматривают их реализацию несколькими соисполнителями

11.6.1. Механизм реализации мероприятий подпрограммы, связанных с текущими расходами

11.6.1.1. Реализация мероприятий, указанных в пунктах 1-4 таблицы 2 Подпрограммы 1, осуществляется КЭИО путем предоставления в очередном финансовом году субсидий ООО "Петербургтеплоэнерго" в порядке, установленном Правительством Санкт-Петербурга.

11.6.1.2. Реализация мероприятия, указанного в пункте 5 таблицы 2 Подпрограммы 1, осуществляется КЭИО путем предоставления в очередном с финансовом году субсидий юридическим лицам за исключением государственных (муниципальных) учреждений, осуществляющим реализацию твердого топлива населению на территории Санкт-Петербурга, в порядке, установленном Правительством Санкт-Петербурга.

11.6.1.3. Реализация мероприятия, указанного в пункте 6 таблицы 2 Подпрограммы 1, осуществляется КЭИО путем включения в бюджет Санкт-Петербурга расходов на внедрение и сопровождение системы автоматизированного учета предоставления услуг по отпуску твердого топлива населению на территории Санкт-Петербурга.

Сопровождение информационной системы учета отпуска твердого топлива населению Санкт-Петербурга осуществляет организация, определенная по результатам конкурсного отбора, на основании государственного контракта.

11.6.2. Механизм реализации мероприятий, связанных с расходами развития

11.6.2.1. Реализация мероприятий, указанных в пунктах 1.1-1.12 раздела 1 таблицы 3 Подпрограммы 1 осуществляется КЭИО путем предоставления бюджетных инвестиций на осуществление капитальных вложений в объекты капитального строительства государственной собственности Санкт-Петербурга в порядке, установленном постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 20.10.2010 N 1435 "Об организации деятельности исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга по подготовке решений о бюджетных инвестициях в объекты государственной собственности Санкт-Петербурга и порядке формирования и реализации Адресной инвестиционной программы".

11.6.2.2. Реализация мероприятий, указанных в пунктах раздела 2 таблицы 3 Подпрограммы 1 осуществляется КЭИО путем предоставления субсидий на осуществление капитальных вложений в объекты капитального строительства государственной собственности, находящиеся в хозяйственном ведении государственного унитарного предприятия "Топливно-энергетический комплекс Санкт-Петербурга", в порядке, установленном постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 20.10.2010 N 1435 "Об организации деятельности исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга по подготовке решений о бюджетных инвестициях в объекты государственной собственности Санкт-Петербурга и порядке формирования и реализации Адресной инвестиционной программы" (далее - предоставление субсидий на капитальные вложения).

11.6.2.3. Реализация мероприятия, указанного в пункте 3.1 раздела 3 таблицы 3 Подпрограммы, осуществляется путем предоставления КУГИ бюджетных инвестиций ОАО "Юго-Западная ТЭЦ" на реализацию мероприятий, предусмотренных постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 28.04.2009 N 456 "Об утверждении долгосрочной целевой программы Санкт-Петербурга "Проектирование и строительство Юго-Западной теплоэлектростанции по адресу: Кировский район, Угольная Гавань, элеваторная площадка, участок 1".

11.6.2.4. Реализация мероприятия, предусмотренного пунктом 3.2 раздела 3 таблицы 3 Подпрограммы 1, осуществляется путем заключения КУГИ с ОАО "ТГК-1" договора купли-продажи акций ОАО "Теплосеть Санкт-Петербурга".

11.6.2.5. Реализация мероприятий, указанных в пункте 4.1 раздела 4 таблицы 3 Подпрограммы 1, осуществляется в соответствии с инвестиционными программами организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, и утверждаемыми в установленном порядке Комитетом по тарифам Санкт-Петербурга.

В целях реализации государственной программы Комитет по тарифам Санкт-Петербурга ежегодно направляет на согласование ответственному исполнителю перечни инвестиционных проектов, включаемых в инвестиционные программы организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения.

Принятые сокращения

ГУП "ТЭК СПб" - государственное унитарное предприятие "Топливо-энергетический комплекс Санкт-Петербурга"

ИТП - индивидуальный тепловой пункт

КВГМ - тип котла

КЛ - кабельные линии

КУГИ - Комитет по управлению городским имуществом

ОАО - открытое акционерное общество

ООО - общество с ограниченной ответственностью

СПб ГУЗ "Психиатрическая больница им.П.П.Кашенко" - Санкт-Петербургское государственное учреждение здравоохранения "Психиатрическая

больница им.П.П.Кащенко"

ЦТП - центральный тепловой пункт

ППУ - пенополиуретановая

ТК - тепловая камера

т/м - тепловая магистраль

ТЭЦ - теплоэлектроцентраль

Подпрограмма 2

"Развитие и функционирование систем водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод Санкт-Петербурга"

12. Паспорт подпрограммы

1	Соисполнители государственной программы	Комитет по энергетике и инженерному обеспечению; Администрация Адмиралтейского района Санкт-Петербурга; Администрация Василеостровского района Санкт-Петербурга; Администрация Выборгского района Санкт-Петербурга; Администрация Калининского района Санкт-Петербурга; Администрация Кировского района Санкт-Петербурга; Администрация Колпинского района Санкт-Петербурга; Администрация Красногвардейского района Санкт-Петербурга; Администрация Кронштадтского района Санкт-Петербурга; Администрация Курортного района Санкт-Петербурга; Администрация Московского района Санкт-Петербурга; Администрация Невского района Санкт-Петербурга; Администрация Петроградского района Санкт-Петербурга; Администрация Петродворцового района Санкт-Петербурга; Администрация Приморского района Санкт-Петербурга;
---	---	---

		Администрация Пушкинского района Санкт-Петербурга; Администрация Фрунзенского района Санкт-Петербурга; Администрация Центрального района Санкт-Петербурга;
2	Участник(и) подпрограммы	-
3	Цели подпрограммы	Обеспечение бесперебойного и качественного водоснабжения и водоотведения потребителей, охрана здоровья граждан и улучшения качества жизни населения; обеспечение развития систем водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод в соответствии с потребностями жилищного, общественно-делового и промышленного строительства Санкт-Петербурга для реализации Генерального плана Санкт-Петербурга; реконструкция систем инженерно-технического обеспечения, включая реконструкцию сетей и (или) коллекторов водоснабжения и водоотведения на территории Санкт-Петербурга; снижение негативного воздействия на окружающую среду; обеспечения доступности услуг водоснабжения и водоотведения для потребителей, в том числе на преобразуемых территориях, за счет развития централизованных систем водоснабжения и водоотведения.
4	Задачи подпрограммы	Задачи в части водоснабжения: завершение перехода на более эффективные и технически совершенные технологии водоподготовки при производстве питьевой воды на водопроводных станциях с забором воды из поверхностного источника водоснабжения; реконструкция и модернизация водопроводной сети, в том числе замена железобетонных водоводов; строительство объектов системы водоснабжения с использованием подземных источников водоснабжения;

	завершение создания системы управления водоснабжением Санкт-Петербурга, внедрение системы измерений в целях повышения качества предоставления услуги водоснабжения за счет оперативного выявления и устранения технологических нарушений в работе системы водоснабжения, а также обеспечения энергоэффективности функционирования системы; строительство сетей и сооружений для водоснабжения отдельных городских территорий, не имеющих централизованного водоснабжения. Задачи в части водоотведения: прекращение сброса неочищенных сточных вод в водные объекты Санкт-Петербурга; завершение модернизации существующих и строительство канализационных очистных сооружений с внедрением технологий глубокого удаления биогенных элементов, доочистки и обеззараживания сточных вод, а также переключение на очистку прямых выпусков ливневой канализации; снижение сбросов загрязняющих веществ за счет выполнения абонентами требований Федерального закона 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении"; строительство тоннельных канализационных коллекторов-дублеров и реконструкция действующих тоннельных канализационных коллекторов обеспечения надежности водоотведения и возможности ремонта коллекторов; реконструкция и модернизация канализационной сети в целях повышения надежности и снижения количества отказов системы; создание системы управления канализацией Санкт-Петербурга и обеспечение энергетической эффективности функционирования системы; строительство систем водоотведения для отведения сточных вод с городских территорий, не имеющих централизованного водоотведения
--	--

5	Индикаторы подпрограммы	Индикаторы развития системы водоснабжения (значения индикаторов на конец реализации подпрограммы): доля уличной водопроводной сети, нуждающейся в замене; удельное количество повреждений на водопроводной сети; степень износа основных фондов системы водоснабжения. Индикаторы развития системы водоотведения (значения индикаторов на конец реализации подпрограммы): доля уличной канализационной сети, нуждающейся в замене; удельное количество засоров на сетях канализации; степень износа основных фондов системы водоотведения; увеличение суммарной производительности стационарных снегоплавильных пунктов (ССП).
6.	Сроки реализации подпрограммы	Сроки реализации подпрограммы 2015-2020 годы в один этап
7.	Общий объем финансирования подпрограммы по источникам финансирования, в том числе по годам реализации	Общий объем финансирования подпрограммы - 105602641,1 тыс.руб.; в том числе по годам реализации: 2015 год - 16099293,7 тыс.руб.; 2016 год - 15866049,3 тыс.руб.; 2017 год - 17072110,0 тыс.руб.; 2018 год - 17968428,3 тыс.руб.; 2019 год - 18861275,9 тыс.руб.; 2020 год - 19735483,9 тыс.руб.; за счет средств бюджета Санкт-Петербурга - 30444106,4 тыс.руб.; в том числе по годам реализации: 2015 год - 5165087,0 тыс.руб.;

		2016 год - 4330461,3 тыс.руб.; 2017 год - 4913600,2 тыс.руб.; 2018 год - 5141200,5 тыс.руб.; 2019 год - 5354205,0 тыс.руб.; 2020 год - 5539552,4 тыс.руб.; из внебюджетных источников - 75158534,7 тыс.руб.; в том числе по годам реализации: 2015 год - 10934206,7 тыс.руб.; 2016 год - 11535588,0 тыс.руб.; 2017 год - 12158509,8 тыс.руб.; 2018 год - 12827227,8 тыс.руб.; 2019 год - 13507070,9 тыс.руб.; 2020 год - 14195931,5 тыс.руб.
8.	Общий объем финансирования подпрограммы по исполнителям и участникам государственной программы, в том числе по годам реализации	Комитет по энергетике и инженерному обеспечению - 29349162,4 тыс.руб.; в том числе по годам реализации: 2015 год - 5001196,8 тыс.руб.; 2016 год - 4157557,1 тыс.руб.; 2017 год - 4738649,0 тыс.руб.; 2018 год - 4956626,7 тыс.руб.; 2019 год - 5159848,9 тыс.руб.; 2020 год - 5335283,9 тыс.руб.. Администрации Санкт-Петербурга 1094944,0 тыс.руб., в том числе по годам реализации: 2015 год - 163890,2 тыс.руб.; 2016 год - 172904,2 тыс.руб.; 2017 год - 174951,2 тыс.руб.;

2018 год - 184573,8 тыс.руб.;
2019 год - 194356,1 тыс.руб.;
2020 год - 204268,5 тыс.руб.

Администрация Адмиралтейского района Санкт-Петербурга 51731,4 тыс.руб.,

в том числе по годам реализации:

2015 год - 7743,1 тыс.руб.;
2016 год - 8169,0 тыс.руб.;
2017 год - 8265,7 тыс.руб.;
2018 год - 8720,3 тыс.руб.;
2019 год - 9182,5 тыс.руб.;
2020 год - 9650,8 тыс.руб.

Администрация Василеостровского района Санкт-Петербурга 52022,8 тыс.руб.,

в том числе по годам реализации:

2015 год - 7786,7 тыс.руб.;
2016 год - 8215,0 тыс.руб.;
2017 год - 8312,3 тыс.руб.;
2018 год - 8769,4 тыс.руб.;
2019 год - 9234,2 тыс.руб.;
2020 год - 9705,2 тыс.руб.

Администрация Выборгского района Санкт-Петербурга 90467,1 тыс.руб.,

в том числе по годам реализации:

2015 год - 13541,0 тыс.руб.;
2016 год - 14285,8 тыс.руб.;
2017 год - 14454,9 тыс.руб.;
2018 год - 15250,0 тыс.руб.;
2019 год - 16058,2 тыс.руб.;

2020 год - 16877,2 тыс.руб.

Администрация Калининского района Санкт-Петербурга 117527,3 тыс.руб.,

в том числе по годам реализации:

2015 год - 17591,4 тыс.руб.;

2016 год - 18558,9 тыс.руб.;

2017 год - 18778,6 тыс.руб.;

2018 год - 19811,5 тыс.руб.;

2019 год - 20861,5 тыс.руб.;

2020 год - 21925,4 тыс.руб.

Администрация Кировского района Санкт-Петербурга 106605,4 тыс.руб.,

в том числе по годам реализации:

2015 год - 15956,6 тыс.руб.;

2016 год - 16834,2 тыс.руб.;

2017 год - 17033,5 тыс.руб.;

2018 год - 17970,4 тыс.руб.;

2019 год - 18922,8 тыс.руб.;

2020 год - 19887,9 тыс.руб.

Администрация Колпинского района Санкт-Петербурга 54775,0 тыс.руб.,

в том числе по годам реализации:

2015 год - 8198,7 тыс.руб.;

2016 год - 8649,6 тыс.руб.;

2017 год - 8752,0 тыс.руб.;

2018 год - 9233,4 тыс.руб.;

2019 год - 9722,7 тыс.руб.;

2020 год - 10218,6 тыс.руб.

Администрация Красногвардейского района Санкт-Петербурга 81073,3 тыс.руб.,

в том числе по годам реализации:

2015 год - 12135,0 тыс.руб.;

2016 год - 12802,4 тыс.руб.;

2017 год - 12954,0 тыс.руб.;

2018 год - 13666,4 тыс.руб.;

2019 год - 14390,8 тыс.руб.;

2020 год - 15124,7 тыс.руб.

Администрация Кронштадтского района Санкт-Петербурга 17477,5 тыс.руб.,

в том числе по годам реализации:

2015 год - 2616,0 тыс.руб.;

2016 год - 2759,9 тыс.руб.;

2017 год - 2792,6 тыс.руб.;

2018 год - 2946,2 тыс.руб.;

2019 год - 3102,3 тыс.руб.;

2020 год - 3260,5 тыс.руб.

Администрация Курортного района Санкт-Петербурга 27565,5 тыс.руб.,

в том числе по годам реализации:

2015 год - 4126,0 тыс.руб.;

2016 год - 4352,9 тыс.руб.;

2017 год - 4404,4 тыс.руб.;

2018 год - 4646,7 тыс.руб.;

2019 год - 4893,0 тыс.руб.;

2020 год - 5142,5 тыс.руб.

Администрация Московского района Санкт-Петербурга 76990,6 тыс.руб.,

в том числе по годам реализации:

2015 год - 11523,9 тыс.руб.;

2016 год - 12157,7 тыс.руб.;

2017 год - 12301,6 тыс.руб.;

2018 год - 12978,2 тыс.руб.;

2019 год - 13666,1 тыс.руб.;

2020 год - 14363,1 тыс.руб.

Администрация Невского района Санкт-Петербурга 104947,4 тыс.руб.,

в том числе по годам реализации:

2015 год - 15708,4 тыс.руб.;

2016 год - 16572,4 тыс.руб.;

2017 год - 16768,6 тыс.руб.;

2018 год - 17690,9 тыс.руб.;

2019 год - 18628,5 тыс.руб.;

2020 год - 19578,6 тыс.руб.

Администрация Петроградского района Санкт-Петербурга 44796,0 тыс.руб.,

в том числе по годам реализации:

2015 год - 6705,0 тыс.руб.;

2016 год - 7073,8 тыс.руб.;

2017 год - 7157,6 тыс.руб.;

2018 год - 7551,2 тыс.руб.;

2019 год - 7951,4 тыс.руб.;

2020 год - 8357,0 тыс.руб.

Администрация Петродворцового района Санкт-Петербурга 29011,8 тыс.руб.,

в том числе по годам реализации:

2015 год - 4342,5 тыс.руб.;
2016 год - 4581,3 тыс.руб.;
2017 год - 4635,5 тыс.руб.;
2018 год - 4890,5 тыс.руб.;
2019 год - 5149,7 тыс.руб.;
2020 год - 5412,3 тыс.руб.

Администрация Приморского района Санкт-Петербурга 70669,3 тыс.руб.,

в том числе по годам реализации:

2015 год - 10577,7 тыс.руб.;
2016 год - 11159,5 тыс.руб.;
2017 год - 11291,6 тыс.руб.;
2018 год - 11912,7 тыс.руб.;
2019 год - 12544,0 тыс.руб.;
2020 год - 13183,8 тыс.руб.

Администрация Пушкинского района Санкт-Петербурга 62571,2 тыс.руб.,

в том числе по годам реализации:

2015 год - 9365,6 тыс.руб.;
2016 год - 9880,7 тыс.руб.;
2017 год - 9997,7 тыс.руб.;
2018 год - 10547,6 тыс.руб.;
2019 год - 11106,6 тыс.руб.;
2020 год - 11673,0 тыс.руб.

Администрация Фрунзенского района Санкт-Петербурга 26485,2 тыс.руб.,

в том числе по годам реализации:

		2015 год - 3964,3 тыс.руб.; 2016 год - 4182,3 тыс.руб.; 2017 год - 4231,8 тыс.руб.; 2018 год - 4464,6 тыс.руб.; 2019 год - 4701,2 тыс.руб.; 2020 год - 4941,0 тыс.руб. Администрация Центрального района Санкт-Петербурга 80227,2 тыс.руб., в том числе по годам реализации: 2015 год - 12008,3 тыс.руб.; 2016 год - 12668,8 тыс.руб.; 2017 год - 12818,8 тыс.руб.; 2018 год - 13523,8 тыс.руб.; 2019 год - 14240,6 тыс.руб.; 2020 год - 14966,9 тыс.руб.
9.	Ожидаемые результаты реализации подпрограммы	По водоснабжению: доля проб питьевой воды, соответствующей нормативным требованиям, подаваемой водопроводными станциями в распределительную водопроводную сеть составит 99%; подготовка всей питьевой воды происходит по современным технологиям; увеличение установленной пропускной способности водопроводных очистных сооружений до 2216 тыс.куб.м/сут.; прекращен сброс без очистки в водные объекты промывных вод водопроводных станций; сокращается количество повреждений водопроводной сети в 1,4 раза; доля населения, проживающего в индивидуальных жилых домах, подключенных к системе водоснабжения составит 99,1%; система водоснабжения полностью оснащена приборами учета количества воды с автоматической передачей данных. По водоотведению:

		доля сточных вод, прошедших очистку на канализационных сооружениях, (хозяйственно-бытовой и общесплавной канализации) составит 100%; доля осадка сточных вод, утилизированного методом сжигания составит 100%; ликвидация угрозы техногенных аварий на тоннельных коллекторах; доля населения, проживающего в жилых домах, подключенных к системе водоотведения, составит 99,1%; внедрена система химического баланса загрязнений системы водоотведения при работе с абонентами по бассейнам канализования организована.
--	--	--

12.1. Характеристика текущего состояния сферы реализации подпрограммы с указанием основных проблем и прогноз развития сферы реализации подпрограммы

12.1.1. Текущее состояние централизованных систем водоснабжения и водоотведения Санкт-Петербурга

12.1.1.1. Текущее состояние централизованной системы водоснабжения Санкт-Петербурга

Система водоснабжения Санкт-Петербурга представляет собой комплекс взаимосвязанных инженерных сооружений, обеспечивающих забор воды из водоисточника, производство питьевой воды на водопроводных станциях и транспортировку питьевой воды абонентам.

Водоснабжение Санкт-Петербурга осуществляется из поверхностных и подземных источников. Основным источником водоснабжения является река Нева - из нее забирается 98 процентов воды, из подземных источников забирается 2 процента.

Производство питьевой воды с использованием в качестве поверхностного источника р.Нева осуществляется на 5 водопроводных станциях (Южной, Волковской, Северной, Главной и Колпинской водопроводных станциях). На водопроводной станции г.Кронштадта используется вода Финского залива.

Подземные источники водоснабжения используются в Курортном районе (Зеленогорская водопроводная станция) и Юго-Западных пригородах (Дудергофская водопроводная станция, водопроводная станция "Гантуловская гора").

Водопроводные станции г.Петродворца и пос.Стрельна работают в режиме доочистки воды, подаваемой Южной водопроводной станцией.

Водопроводная станция г.Сестрорецка работает в режиме доочистки воды, подаваемой Северной водопроводной станцией.

Диаметры трубопроводов водопроводной сети Санкт-Петербурга - от 50 мм (домовые вводы) до 1400 мм (водоводы).

Материалы водопроводных труб:

чугун - 59 процентов (51 процент от общей протяжённости сети - серый чугун, 9 процентов - ковкий чугун);

сталь - 27 процентов;

железобетон - 4 процента;

полиэтилен и прочие материалы - 10 процентов.

Участки сетей небольших диаметров (до 400 мм) выполнены, в основном, из серого чугуна, больших диаметров (более 400 мм) - из стали и железобетона.

Более 60 процентов водопроводных сетей в Санкт-Петербурге находятся в эксплуатации свыше 40 лет.

На водопроводной сети Санкт-Петербурга установлено 90,6 тыс. единиц запорной арматуры, в том числе 11 тыс. арматуры современного коверного типа, и 21 тысяча пожарных гидрантов, в том числе 700 пожарных гидрантов современного типа.

Транспортировка воды осуществляется насосными станциями 2-го подъема и 200 насосными станциями 3-4 подъема. Средний напор в водопроводной сети составляет 38-40 м.

Часть насосных станций 3-4 подъема оборудовано резервуарами чистой воды (далее - РЧВ) (19 станций), количество резервуаров на насосных станциях 3-4 подъема - 62, общий полезный объем, с учетом технической возможности забора воды из РЧВ, резервуарного парка насосных станций 3-4 подъема составляет 343 тыс.м³, что составляет 19 процентов от суточной подачи воды в городскую распределительную сеть. На водопроводных станциях общее количество резервуаров чистой воды составляет - 41, с полезным объемом резервуарного парка 437 тыс.м³, что составляет 24 процента от суточной подачи воды в город. Общий полезный объем резервуарного парка составляет 770 тыс.м³, что составляет 43 процента от суточной подачи воды в городскую распределительную сеть.

Данные о фактических объемах подачи воды в водопроводную сеть, реализации воды потребителям и уровне потерь за период с 2009-2013 годы приведены в таблице:

№ п/п	Наименование	2009 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год <i>ожидаемое</i>
1	Подача воды в водопроводную сеть, млн.куб.м	740,3	705,1	701, 9	678,3	673,3
2	Реализация воды потребителям, млн.куб.м в год	647,9	633,1	603, 8	592,07	569,9
3	Потери воды, млн.куб.м	81,8	84,9	87,6	86,2	90,3
4	Потери воды, %	11,0	12,0	12,5	12,7	13,4

В целях обеспечения надежного и качественного водоснабжения потребителей Санкт-Петербурга в предыдущие годы выполнен большой объем работ, в том числе за счет средств бюджета Санкт-Петербурга за период с 2009 по 2013 год за счет всех источников финансирования осуществлено строительство, реконструкция и ремонт сетей водоснабжения и водоотведения протяженностью более 865 км.

Наиболее крупным объектом, осуществленным в предыдущие годы, является строительство блока сооружений очистки питьевой воды (К-6) производительностью 350 тыс.куб.м/сут. на Южной водопроводной станции, а также объекты водоснабжения и водоотведения для обеспечения территорий жилой и общественно-деловой застройки.

12.1.1.2. Текущее состояние централизованной системы водоотведения Санкт-Петербурга

Система канализации Санкт-Петербурга представляет собой комплекс взаимосвязанных инженерных сооружений, обеспечивающих прием стоков,

их транспортировку, очистку на канализационных очистных сооружениях, с последующим выпуском в водные объекты и утилизацию осадка сточных вод.

Санкт-Петербург канализован по комбинированной системе. 70 процентов всей территории обслуживания имеет общесплавную канализацию, в которую поступают как хозяйственно-бытовые, промышленные, а также поверхностные (дождевые, талые) стоки. Остальная территория, в основном районы новостроек и часть пригородов, канализованы по раздельной системе, когда дождевые и талые воды собираются отдельно от остальных стоков и сбрасываются в настоящее время без очистки.

В систему водоотведения по состоянию на 01.01.2014 входят:

канализационная сеть - 8240,6 км, в том числе:

самотечные сети - 7943,1 км;

напорные сети - 297,4 км.

тоннельные коллекторы - 256,75 км;

прямые выпуски - 1206 шт., в том числе:

104 прямых общесплавных и бытовых выпуска,

1092 дождевых выпусков и дождеприемников;

10 выпусков промывных вод водопроводных станций.

15 канализационных очистных сооружений, в том числе:

по очистке хозяйственно-бытового и общесплавного стока - 13;

по очистке поверхностного стока - 2 .

канализационные насосные станции - 141 шт.;

2 полигона для складирования осадка: "Северный", "Волхонка-2" и иловые площадки в пос.Горелово;

заводы по сжиганию осадка - 3.

выгребные колодцы - 21960 шт.

Приём сточных вод от потребителей осуществляется в канализационную сеть, по которой стоки отводятся в тоннельные коллекторы глубокого заложения. По системе тоннельных коллекторов сточные воды поступают на очистные сооружения. На 13 канализационных очистных сооружениях сточные воды проходят механическую и биологическую очистку. 19 процентов очищенных сточных вод обеззараживаются перед сбросом в водоем. Образующийся на очистных сооружениях осадок подвергается обезвоживанию и сжигается на 3 заводах сжигания осадка. Зола, образующаяся после сжигания осадка, размещается на полигонах.

Диаметры канализационной сети варьируется от 100 мм (дворовые сети) до 1500 мм (магистральные сети). Трубопроводы диаметром до 500 мм составляют 79 процентов от общей протяженности всех канализационных сетей.

Основные материалы канализационных труб:

железобетон - 58,0 процентов от общей протяженности сети;

бетон - 19,2 процентов от общей протяженности сети;

полиэтилен - 10,7 процентов от общей протяженности сети;

чугун - 7,3 процентов от общей протяженности сети;

керамика и прочие материалы - 4,8 от общей протяженности сети процентов.

При этом около 44 процентов от общей протяженности всех сетей имеют срок эксплуатации более 40 лет.

В городе эксплуатируется 256,75 км тоннельных канализационных коллекторов, на которых расположено более 1000 шахт и буровых скважин. Основное количество коллекторов построено 30-50 лет назад без дублирования и кольцевания.

В Санкт-Петербурге эксплуатируется 10 ССП общей производительностью 59 тыс.куб.м в сутки.

Применяемые до 2012 года методы временного складирования в большом объеме снежных масс порождали экологические проблемы. Весной и летом усиливалось образование грязевых потоков и запыленность воздуха. Аккумулируя загрязнения из воздуха, с автодорог (противогололедные реагенты), снежные массы становились источником негативного воздействия на почвы и гидросферу.

Территориальное размещение построенных в 2012-2013 годах ССП не в полном объеме обеспечивает утилизацию снежных масс в Санкт-Петербурге. В некоторых районах снежные массы складировались на временных пунктах или вывозятся в другие районы города для переработки на ССП, за счет чего значительно увеличивается себестоимость и сроки утилизации снега.

По сравнению со снегоприемными пунктами ССП обладают рядом существенных преимуществ:

загрязненные стоки в полном объеме после ССП поступают на очистные сооружения, в отличие от снегоприёмных пунктов, где возможна частичная инфильтрация стоков в почву, что наносит вред водным объектам и экологии города;

необходимая площадь земельного участка для устройства ССП значительно меньше, чем под снегоприёмный пункт;

утилизация снежных масс на ССП происходит в кратчайшие сроки, в отличие от снегоприемных пунктов, где складированный снег тает до июня месяца, нарушая эстетику городской среды, а содержащиеся в нем мелкодисперсные частицы загрязняют воздух.

Подпрограмма предусматривает мероприятия, обеспечивающие удовлетворение потребности города Санкт-Петербург в утилизации снежных масс с дальнейшей очисткой образующихся сточных вод в соответствии с установленными нормативами.

ГУП "Водоканал Санкт-Петербурга" в 2013 году была проведена работа с каждой Администрацией района по сверке площадей уборочных территорий и подписаны соответствующие акты. Данные по площадям уборочных территорий, не входящих в состав общего имущества многоквартирных домов, рассчитаны с помощью геоинформационной системы на основании цифрового слоя, полученного от Комитета по земельным ресурсам и землеустройству Санкт-Петербурга по состоянию на 01.01.2013. Актуализация цифрового слоя по кварталам уборочных территорий будет проводиться в течение каждого календарного года Администрациями районов совместно с Комитета по земельным ресурсам и землеустройству Санкт-Петербурга.

Расчет объемов поверхностных сточных вод, поступающих в централизованные системы водоотведения произведен ГУП "Водоканал Санкт-Петербурга" на основании Методики расчета объемов организованного и неорганизованного дождевого, талого и дренажного стока в системы коммунальной канализации и Правил пользования системами коммунальной канализации Санкт-Петербурга, утвержденных распоряжением Комитета по энергетике и инженерному обеспечению Администрации Санкт-Петербурга от 01.06.2000 N 11.

Расходы по водоотведению являются частью необходимой валовой выручки ГУП "Водоканал Санкт-Петербурга". Финансирование оказываемых

ГУП "Водоканал Санкт-Петербурга" услуг по отведению и очистке поверхностных сточных вод, в полном объеме является необходимым условием для обеспечения надежного водоотведения и поддержания канализационных сетей и сооружений города в работоспособном состоянии.

Данные о фактических объёмах водоотведения за период 2009-2013гг. представлены в таблице:

№ п/п	Наименование	2009 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год <i>план</i>
1	Оказание услуг водоотведения потребителям, млн.куб.м в год	732,8	708,0	661,8	659,3	623,2

Наиболее крупными объектами, введенными в эксплуатацию являются:

Главный канализационный коллектор северной части города Санкт-Петербурга от Финляндского моста до Кантемировской ул. (2 этап), включающий два тоннеля, каждый из которых длиной 12,2 км и диаметром 4 м. Реализация данного проекта позволила прекратить сброс неочищенных сточных вод в р.Неву и Финский залив и очищать 98,4 процента канализационных стоков города, улучшить экологическую обстановку в регионе и выполнить международные обязательства Российской Федерации по сохранению экосистемы Балтийского моря;

выполнена реконструкция тоннельного канализационного коллектора от камеры N 63 по шоссе Революции до шахты N 2 по Пискаревскому пр. Проложено 0,5 км коллектора Ду 1500 мм;

введена в эксплуатацию 2-я очередь канализационного коллектора-дублера от ул.Верности до Мурина ручья в районе пл.Мужества, протяженностью 0,4 км, Ду 1500 мм и другие объекты.

12.1.2. Основные проблемы централизованных систем водоснабжения и водоотведения Санкт-Петербурга

Основные проблемы централизованной системы водоснабжения Санкт-Петербурга

В течение последних лет постоянно ухудшается качество воды поверхностного источника водоснабжения р.Невы, которая является частью общей водной системы бассейнового округа Северо-запада "Белое море - Онежское озеро - озеро Ильмень - Ладожское озеро - Нева - Финский залив",

имеющей взаимное влияние и общие источники техногенной нагрузки.

Используется одноступенчатая технология, не соответствующая качеству воды в источнике и требованиям действующих нормативных документов. Для того, чтобы подавать питьевую воду нормативного качества, эти сооружения работают на пределе своих возможностей, с повышенными затратами на реагенты и электроэнергию. Сооружения и оборудование водопроводных станций физически изношены, требуются большие объемы воды на собственные нужды. Эффективная водоподготовка, которая гарантированно может справиться с любыми изменениями качества воды в реке Нева, осуществляется на блоке К-6 Южной водопроводной станции. Это составляет около 15 процентов от общей потребности в подаче питьевой воды. Качество питьевой воды на выходе с Северной водопроводной станции и Главной водопроводной станции в перспективе не будет соответствовать требованиям санитарного законодательства. Необходимость снижения скоростей на фильтровальных сооружениях приведет к необходимости сокращения производительности водопроводных станций, что приведет к нарушению бесперебойности подачи воды, а также к штрафным санкциям со стороны контролирующих органов. Кроме того питьевая вода будет оказывать негативное влияние на здоровье человека.

Фильтр-отстойные сооружения Главной водопроводной станции, построенные в 1932 году, имеют значительный физический износ (часть сооружений более 90 процентов), что подтверждают заключения МЧС Российской Федерации (НКО "Фонд поддержки программ по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций"). Согласно выводам указанного заключения от 2011 года, реконструкцию сооружений станции необходимо провести в течение 5-7 лет, либо прекратить их эксплуатацию. Блок контактных осветлителей Главной водопроводной станции в соответствии с заключением МЧС Российской Федерации (НКО "Фонд поддержки программ по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций") от 2011 года имеет степень износа 30-40 процентов, что соответствует неудовлетворительному техническому состоянию.

Блок контактных осветлителей N 1 и N 2 Северной водопроводной станции, построены в 1972 году и 1982 году, имеют значительный износ, что подтверждают заключения МЧС Российской Федерации (НКО "Фонд поддержки программ по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций"). В соответствии с заключением степень износа Блока контактных осветлителей N 1 составляет не менее 64 процентов, что соответствует ветхому техническому состоянию, степень износа Блока контактных осветлителей N 2 составляет не менее 47 процентов, что соответствует неудовлетворительному техническому состоянию.

Недостаточная освоенность подземных вод северных пригородов, следствием чего является вынужденная транспортировка воды с Северной водопроводной станции на расстояние 45-50 км. Это ведет к высоким энергозатратам и вторичному загрязнению продуктами коррозии, связанных с техническим состоянием трубопроводов.

Отсутствие трубопроводов достаточной пропускной способности обеспечивающих бесперебойное гарантированное водоснабжение развивающихся территорий южных пригородов.

Подземные воды, используемые для водоснабжения г.Красное Село, и прилегающих поселков являются незащищенными, так как имеют непосредственную связь с атмосферными осадками и поверхностными водами. Регистрируются постоянные превышения по микробиологическим

показателям, в связи, с чем имеется риск для безопасности питьевого водоснабжения. Кроме этого, подземная вода характеризуется повышенной жесткостью.

Прямой сброс неочищенных промывных вод с площадок водопроводных сооружений.

Изношенность водопроводной сети. 64 процента из общей протяженности водопроводной сети эксплуатируется больше 40 лет, что приводит к значительному количеству повреждений с отключением потребителей от водоснабжения, в том числе с вторичным загрязнением питьевой воды. Использование в качестве основных материалов серого чугуна и стали, объем которых составляет 78 процентов от общей протяженности сетей, приводит к увеличению количества повреждений и вторичному загрязнению воды продуктами коррозии. На железобетонных водоводах, протяженность которых составляет 4 процента от общей протяженности водопроводных сетей, при аварии могут быть отключены целые районы города.

Наличие домов, подключенных к водоснабжению с разрывом балансовой принадлежности (дома "на сцепке"), приводит к увеличению количества отключаемых потребителей при плановых и аварийных работах и ухудшает качество оказанной потребителю услуги, а также не позволяет должным образом учитывать количество потребляемой воды.

Устаревшая конструкция запорной арматуры влечет за собой увеличение количества отключаемых потребителей при плановых и аварийных работах, снижение надежности работы сети и рост эксплуатационных затрат.

Устаревшая конструкция пожарных гидрантов влечет за собой случаи замерзания в зимний период, что в результате снижает надежность пожарного водоснабжения города.

Существующая система измерения и учёта объёмов водоснабжения в полной мере не отвечает современным требованиям: по полноте охвата, по уровню достоверности, информативности, что приводит к снижению оперативности изменения режимов, в следствии чего регистрируются:

жалобы потребителей на недостаточный напор в водопроводной сети;

растет количество отказов энергетического оборудования с остановкой технологического процесса в связи с низким коммутационным ресурсом отключающих аппаратов;

растут эксплуатационные затраты на обслуживание морально и физически устаревшего насосно-силового оборудования.

Недостаточная надежность и качество электроснабжения насосных станций водоснабжения 1-го, 2-го, 3-го и 4-го подъемов. Существует необходимость повышения категорий надежности электроснабжения путем организации дополнительных вводов или использования резервных

источников электроснабжения (дизель-электрические станции), а также внедрения на объектах регистраторов качества электрической энергии.

Необходимость модернизации коммерческих узлов учета электрической энергии в соответствии с требованиями постановления Правительства РФ N 442 от 04.05.2012 "О функционировании розничных рынков электрической энергии, полном и (или) частичном ограничении режима потребления электрической энергии".

Около 120 тыс. человек проживает в индивидуальных жилых домах, не имеющих подключения к системам централизованного водоснабжения.

Основные проблемы централизованной системы водоотведения Санкт-Петербурга.

Прямой сброс неочищенных сточных вод в водоемы.

Прямой сброс ливневых стоков (сброс через прямые выпуски в районе р.Охты, наб.р.Карповки, Адмиралтейской наб., Петроградской наб., в том числе от объектов прибрежной линии Курортного района Санкт-Петербурга).

Невыполнение абонентами требований Федерального закона N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении" при сбросе сточных вод со специфическими загрязняющими веществами.

По результатам "Аудита эффективности использования федеральной собственности и водных ресурсов, в том числе в целях обеспечения питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в Центральном и Северо-Западном федеральных округах" на объекте - ГУП "Водоканал Санкт-Петербурга" в 2012 году было отмечено, что представленные данные по качеству очистки сточных вод свидетельствуют о том, что ежегодно более 80 процентов сточных вод, проходящих через очистные сооружения, не соответствуют установленным нормативам по качеству.

По показателям специфических загрязнений: металлы, АПАВ, нефтепродукты, фенолы на КОС в очищенных стоках имеют место невыполнения требований НДС, что объясняется следующими причинами

Канализационные очистные сооружения централизованных систем водоотведения не предназначены для очистки от специфических загрязняющих веществ промышленного происхождения. До недавнего времени правовые механизмы не позволяли ни Водоканалам, ни органам государственного надзора управлять процессом сброса абонентами вредных веществ в централизованные системы водоотведения вредных веществ.

Принятие в декабре 2011 года отраслевого закона "О водоснабжении и водоотведении" позволило закрепить обязанности абонентов по снижению негативного воздействия на водные объекты и централизованные системы водоотведения и реализации ими водоохраных мероприятий (в том числе, строительству локальных очистных сооружений). В настоящее время развитие этих требований осуществлено в рамках принятых постановлений Правительства РФ, в соответствии с которыми:

все абоненты с водоотведением более 30 м³/сут. осуществляющие производственные процессы, связанные со сбросом специфических вредных веществ, обязаны подавать в организацию, осуществляющую водоотведение, декларацию о сбросе загрязняющих веществ, которая должна стать основой для планирования абонентами водоохраных мероприятий;

нарушение абонентами нормативов, установленных в целях предупреждения негативного воздействия на централизованные системы водоотведения, является платным;

дополнительным стимулом к устройству локальных очистных сооружений абонентами является возможность зачета средств, затраченных на реализацию водоохраных мероприятий в счет платы за негативное воздействие на водные объекты.

Все эти новации позволяют создать основу для реализации абонентами планов водоохраных мероприятий, устройству локальных очистных сооружений и, в конечном счете, снижению нагрузки вредных "промышленных" веществ как на водные объекты, так и на централизованные системы водоотведения.

Более 70 процентов (по объему очищаемых стоков) сооружений не модернизированы с внедрением современных технологий по удалению биогенных элементов, а так же по доочистке и обеззараживанию, что не позволяет стабильно обеспечивать требуемое качество очистки в соответствии с нормативными требованиями.

Прогнозируемый дефицит мощностей канализационных очистных сооружений в бассейнах КОС г.Колпино и КОС пос.Понтонный.

35 процентов очистных сооружений Курортного района работают нестабильно и неэффективно: КОС г.Зеленогорска (работают без реконструкций уже более 30 лет), КОС пос.Молодежное (сооружения приняты на баланс в неработоспособном состоянии).

Высокий износ оборудования комплекса обработки осадка (КОО) на ЦСА. Завод сжигания осадка (ЗСО) Центральной станции аэрации, эксплуатируется более 16 лет при сроке службы основных узлов до 12 лет. Из-за большого износа оборудования значительно снизилась производительность ЗСО.

Негативное воздействие полигонов складирования осадков сточных вод на окружающую среду близлежащих районов города.

Высокий износ канализационных сетей, заиливание труб в связи со снижением водопотребления и скорости движения потока в трубопроводах, наличие выгребных колодцев на дворовой канализации в центральной исторической части города и в пригородных районах (22 тыс.шт.).

Около 75 процентов тоннельных коллекторов не имеют закольцовок и дублеров. В результате отсутствует возможность обследования

технического состояния коллекторов. Высокий износ коллекторов и невозможность проведения работ по реконструкции приводит к высокому риску техногенных катастроф с разрушениями зданий и сооружений, повреждению инженерных коммуникаций и значительному сбросу неочищенных сточных вод в водные объекты.

Отсутствует управление системой канализования, нет возможности регулировать поток в коллекторах и управлять притоком сточных вод на очистные сооружения, отсутствует возможность регулирования сточных вод в период дождей.

Отсутствует "Химический баланс системы водоотведения", включающий систему измерения и учета объемов сточных вод, а также загрязнений в сточных водах, что не позволяет построить баланс загрязнений в количественном выражении по химическим соединениям, учитывающий загрязнения, поступающие в систему канализации, эффективность вывода загрязняющих веществ на станциях аэрации. Нет возможности оптимизации нагрузки по загрязнениям на очистные сооружения и водные объекты.

Недостаточно надежно электроснабжение канализационных станций и сооружений.

Необходимость модернизации коммерческих узлов учета электрической энергии в соответствии с требованиями постановления Правительства РФ N 442 от 04.05.2012 "О функционировании розничных рынков электрической энергии, полном и (или) частичном ограничении режима потребления электрической энергии".

Около 120 тыс. человек проживает в индивидуальных жилых домах, не имеющих подключения к системам централизованного водоотведения.

12.2. Описание целей и задач подпрограммы

Приоритеты государственной политики в сфере водоснабжения направлены на обеспечение охраны здоровья населения и улучшение качества жизни населения путем обеспечения бесперебойной подачи гарантированно безопасной и безвредной питьевой воды потребителям с учетом развития и преобразования городских территорий.

Приоритеты государственной политики в сфере водоотведения направлены на обеспечение охраны здоровья населения и улучшение качества жизни населения путем обеспечения бесперебойного и качественного водоотведения; снижение негативного воздействия на водные объекты путем повышения качества очистки сточных вод; обеспечение доступности услуг водоотведения для абонентов за счет развития централизованной системы водоотведения.

Подпрограмма направлена на достижение целей и задач, определенных основополагающими документами:

Федеральным законом Российской Федерации от 07.12.2011 N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении";

Водной стратегией Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 27.08.2009 N 1235-р;

Федеральной целевой программой "Чистая вода" на 2011-2017 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 22 декабря 2010 года N 1092;

Схемой водоснабжения и водоотведения Санкт-Петербурга на период до 2025 года с перспективой до 2030 года, утвержденной постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 11.12.2013 N 989.

Цели подпрограммы:

обеспечение бесперебойного и качественного водоснабжения и водоотведения;

обеспечение развития систем водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод в соответствии с потребностями жилищного, общественно-делового и промышленного строительства Санкт-Петербурга для реализации Генерального плана Санкт-Петербурга;

реконструкция систем инженерно-технического обеспечения, включая реконструкцию сетей и (или) коллекторов водоснабжения и водоотведения на территории Санкт-Петербурга;

снижение негативного воздействия на окружающую среду;

обеспечение доступности услуг водоснабжения и водоотведения для новых потребителей, в том числе на преобразуемых территориях, за счет развития централизованных систем водоснабжения и водоотведения;

утилизации снега на ССП, позволяющая произвести 100% очистку загрязненных стоков после переработки, за счет поступления их на очистные сооружения.

Задачами подпрограммы являются:

по водоснабжению:

завершение перехода на более эффективные и технически совершенные технологии водоподготовки при производстве питьевой воды на водопроводных станциях с забором воды из поверхностного источника водоснабжения в целях обеспечения гарантированной безопасности и

безвредности питьевой воды;

реконструкция и модернизация водопроводной сети, в том числе замена железобетонных водоводов, в целях обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения и снижения аварийности;

строительство объектов системы водоснабжения Курортного района Санкт-Петербурга с использованием подземных источников водоснабжения в целях обеспечения гарантированной безопасности и безвредности питьевой воды;

обеспечение бесперебойным и качественным водоснабжением потребителей:

реконструкция водопроводных сетей с устройством отдельных водопроводных вводов (ликвидация сцепок) в целях обеспечения требований по установке приборов учета воды в каждом многоквартирном доме;

замена запорной арматуры на водопроводной сети, в том числе пожарных гидрантов, в целях обеспечения исправного технического состояния сети, бесперебойной подачи воды потребителям, в том числе на нужды пожаротушения;

завершение создания системы управления водоснабжением Санкт-Петербурга, внедрение системы измерений в целях повышения качества предоставления услуги водоснабжения за счет оперативного выявления и устранения технологических нарушений в работе системы водоснабжения, а также обеспечения энергоэффективности функционирования системы;

строительство сетей и сооружений для водоснабжения осваиваемых и преобразуемых территорий, а также отдельных городских территорий, не имеющих централизованного водоснабжения, в целях обеспечения доступности услуг водоснабжения для всех жителей Санкт-Петербурга и прилегающих к границам Санкт-Петербурга территорий Ленинградской области.

По водоотведению:

полное прекращение сброса неочищенных сточных вод в водные объекты Санкт-Петербурга в целях снижения негативного воздействия на окружающую среду и улучшения экологической обстановки в Санкт-Петербурге;

в целях выполнения требований нормативных документов Российского законодательства и рекомендаций ХЕЛКОМ, для исключения отрицательного воздействия на водоемы и снижения негативного воздействия на окружающую среду завершение модернизации существующих и строительство КОС с внедрением технологий глубокого удаления биогенных элементов, доочистки и обеззараживания сточных вод, а также переключение на очистку прямых выпусков ливневой канализации (по результатам обследования водных объектов города). Организация системы сбора и транспортировки поверхностного стока с регулирующими резервуарами и очистными сооружениями поверхностного стока;

снижение сбросов загрязняющих веществ за счет выполнения абонентами требований Федерального закона 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении";

переработка до экологически безопасного состояния осадка сточных вод, складированного на полигонах (полигоны "Северный" и "Волхонка-2"), и его утилизация, в том числе повторное использование;

строительство тоннельных канализационных коллекторов - дублеров и реконструкция действующих тоннельных канализационных коллекторов обеспечения надежности водоотведения и возможности ремонта коллекторов;

обновление канализационной сети в целях повышения надежности и снижения количества отказов системы;

создание системы управления канализацией Санкт-Петербурга и химического баланса загрязнений в целях повышения качества предоставления услуги водоотведения за счет оперативного выявления и устранения технологических нарушений в работе системы, а также обеспечения энергетической эффективности функционирования системы;

повышение энергетической эффективности системы водоотведения;

строительство сетей и сооружений для отведения сточных вод с отдельных городских территорий, не имеющих централизованного водоотведения, в целях обеспечения доступности услуг водоотведения для всех жителей Санкт-Петербурга;

обеспечение доступа к услугам водоотведения для новых потребителей, включая осваиваемые и преобразуемые территории Санкт-Петербурга, и обеспечение приема бытовых сточных вод муниципальных образований Ленинградской области, граничащих с Санкт-Петербургом, в целях исключения сброса неочищенных сточных вод и загрязнения окружающей среды;

исключение экологических последствий таяния снежных масс;

уменьшение сроков уборки снега с улично-дорожной сети;

снижение стоимости работ, связанных с утилизацией снега.

12.3. Сроки реализации подпрограммы

Сроки реализации подпрограммы 2015-2020 годы в один этап.

12.4. Индикаторы подпрограммы

Индикаторы подпрограммы указаны в таблице 1 подпрограммы.

Таблица 1

N п/п	Наименование индикатора	Единица измерения	Значение индикатора					
			2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.1	Удельное количество повреждений на водопроводной сети	ед./10 км	3	3	3	2	2	2
2.2	Доля уличной водопроводной сети, нуждающейся в замене (реновации)	%	37	37	35	34	33	32
2.3	Степень износа основных фондов системы водоснабжения	%	57	53	50	48	46	45

2.4	Удельное количество засоров на сетях канализации	шт./10 км	5	5	4	4	4	3
2.5	Доля уличной канализационной сети, нуждающейся в замене	%	32	31	29	27	26	25
2.6	Степень износа основных фондов системы водоотведения	%	50	49	49	48	46	46
2.7	Увеличение суммарной производительности ССП	тыс.м ³ /сут.	59,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0

12.5. Перечень мероприятий подпрограммы с указанием сроков их реализации, объемов финансирования, исполнителей и участников мероприятий

Перечень мероприятий подпрограммы, связанных текущими расходами, приведен в таблице 2.

Таблица 2

N п/п	Наименование мероприятия	Участник, соисполнитель	Источник финансирования	Срок реализации и объем финансирования по годам, тыс.руб.						Итого
				2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Водоотведение поверхностных сточных вод с придомовых территорий, не входящих в состав общего имущества многоквартирных домов	Администрация Адмиралтейского района	Бюджет Санкт-Петербурга	7743,1	8169,0	8265,7	8720,3	9182,5	9650,8	51731,4
2	Водоотведение поверхностных сточных вод с придомовых территорий, не входящих в состав общего имущества многоквартирных домов	Администрация Василеостровского района	Бюджет Санкт-Петербурга	7786,7	8215,0	8312,3	8769,4	9234,2	9705,2	52022,8
3	Водоотведение поверхностных сточных вод с придомовых территорий, не входящих в состав общего имущества многоквартирных домов	Администрация Выборгского района	Бюджет Санкт-Петербурга	13541,0	14285,8	14454,9	15250,0	16058,2	16877,2	90467,1
4	Водоотведение поверхностных сточных вод с придомовых территорий, не входящих в состав общего имущества многоквартирных домов	Администрация Калининского района	Бюджет Санкт-Петербурга	17591,4	18558,9	18778,6	19811,5	20861,5	21925,4	117527,3
5	Водоотведение поверхностных сточных вод с придомовых территорий, не входящих в состав общего имущества многоквартирных домов	Администрация Кировского района	Бюджет Санкт-Петербурга	15956,6	16834,2	17033,5	17970,4	18922,8	19887,9	106605,4
6	Водоотведение поверхностных сточных вод с придомовых территорий, не входящих в состав общего имущества	Администрация Колпинского района	Бюджет Санкт-Петербурга	8198,7	8649,6	8752,0	9233,4	9722,7	10218,6	54775,0

	многоквартирных домов									
7	Водоотведение поверхностных сточных вод с придомовых территорий, не входящих в состав общего имущества многоквартирных домов	Администрация Красногвардейского района	Бюджет Санкт-Петербурга	12135,0	12802,4	12954,0	13666,4	14390,8	15124,7	81073,3
8	Водоотведение поверхностных сточных вод с придомовых территорий, не входящих в состав общего имущества многоквартирных домов	Администрация Кронштадтского района	Бюджет Санкт-Петербурга	2616,0	2759,9	2792,6	2946,2	3102,3	3260,5	17477,5
9	Водоотведение поверхностных сточных вод с придомовых территорий, не входящих в состав общего имущества многоквартирных домов	Администрация Курортного района	Бюджет Санкт-Петербурга	4126,0	4352,9	4404,4	4646,7	4893,0	5142,5	27565,5
10	Водоотведение поверхностных сточных вод с придомовых территорий, не входящих в состав общего имущества многоквартирных домов	Администрация Московского района	Бюджет Санкт-Петербурга	11523,9	12157,7	12301,6	12978,2	13666,1	14363,1	76990,6
11	Водоотведение поверхностных сточных вод с придомовых территорий, не входящих в состав общего имущества многоквартирных домов	Администрация Невского района	Бюджет Санкт-Петербурга	15708,4	16572,4	16768,6	17690,9	18628,5	19578,6	104947,4
12	Водоотведение поверхностных сточных вод с придомовых территорий, не входящих в состав общего имущества	Администрация Петроградского района	Бюджет Санкт-Петербурга	6705,0	7073,8	7157,6	7551,2	7951,4	8357,0	44796,0

	многоквартирных домов									
13	Водоотведение поверхностных сточных вод с придомовых территорий, не входящих в состав общего имущества многоквартирных домов	Администрация Петродворцового района	Бюджет Санкт-Петербурга	4342,5	4581,3	4635,5	4890,5	5149,7	5412,3	29011,8
14	Водоотведение поверхностных сточных вод с придомовых территорий, не входящих в состав общего имущества многоквартирных домов	Администрация Приморского района	Бюджет Санкт-Петербурга	10577,7	11159,5	11291,6	11912,7	12544,0	13183,8	70669,3
15	Водоотведение поверхностных сточных вод с придомовых территорий, не входящих в состав общего имущества многоквартирных домов	Администрация Пушкинского района	Бюджет Санкт-Петербурга	9365,6	9880,7	9997,7	10547,6	11106,6	11673,0	62571,2
16	Водоотведение поверхностных сточных вод с придомовых территорий, не входящих в состав общего имущества многоквартирных домов	Администрация Фрунзенского района	Бюджет Санкт-Петербурга	3964,3	4182,3	4231,8	4464,6	4701,2	4941,0	26485,2
17	Водоотведение поверхностных сточных вод с придомовых территорий, не входящих в состав общего имущества многоквартирных домов	Администрация Центрального района	Бюджет Санкт-Петербурга	12008,3	12668,8	12818,8	13523,8	14240,6	14966,9	80227,2
	ВСЕГО			163890,2	172904,2	174951,2	184573,8	194356,1	204268,5	1094944,0

Перечень мероприятий подпрограммы связанных расходами развития, приведен в таблице 3.

Таблица 3

N п/п	Наименование мероприятия	Исполнитель, участник	Источник финансирования	Срок реализации и объем финансирования по годам, тыс.руб.						ИТОГО
				2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Раздел 1			2380286,6	1827518,9	3856159,5	4599373,1	4028279,6	4095863,9	20787481,6
1.1	Строительство водовода от ГВС до ТЭЦ-7 и Морской наб. Васильевского острова (1 очередь: 1-4 пусковые комплексы	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	122000,0	-	-	-	-	-	122000,0
	проектирование			-	-	-	-	-	-	-
	строительство			122000,0	-	-	-	-	-	122000,0
1.2	Строительство водовода от ГВС до ТЭЦ-7 и Морской наб. Васильевского острова (1 очередь: 1-4 пусковые комплексы). 4 пусковой комплекс. Этапы 5-10.	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	327425,0	130000,0	300000,0	200000,0	300000,0	200000,0	1457425,0
	проектирование			-	-	-	-	-	-	-

	строительство			327425,0	130000,0	300000,0	200000,0	300000,0	200000,0	1457425,0
1.3	Строительство водовода диаметром 1400 мм от Северной водопроводной станции до Муринской ВНС (6-й этап)	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	360059,5	100000,0	350000,0	300000,0	200000,0	127653,0	1437712,5
	проектирование			-	-	-	-	-	-	-
	строительство			360059,5	100000,0	350000,0	300000,0	200000,0	127653,0	1437712,5
1.4	Строительство водовода от ЮВС до Южной ТЭЦ	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	1000,0	-	-	-	-	-	1000,0
	проектирование			-	-	-	-	-	-	-
	строительство			1000,0	-	-	-	-	-	1000,0
1.5	Строительство ВОС, расположенных в пос.Молодежное, ул.Солнечная	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	100,0	100,0	50000,0	50000,0	100000,0	100000,0	300200,0
	проектирование			-	-	-	-	-	-	-
	строительство			100,0	100,0	50000,0	50000,0	100000,0	100000,0	300200,0
1.6	Строительство ВОС, расположенных на площадке "Дюны" ("Ржавая канава") по адресу: 38 км Приморского шоссе	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	100,0	100,0	150000,0	150000,0	200000,0	123711,4	623911,4

	проектирование			-	-	-	-	-	-	-
	строительство			100,0	100,0	150000,0	150000,0	200000,0	123711,4	623911,4
1.7	Строительство водоводов от водозабора "Солнечное" до ВОС "Дюны" и от ВОС "Дюны" до пос.Белоостров, Солнечное, Репино, Комарово	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	100,0	100,0	200000,0	100000,0	200000,0	200000,0	700200,0
	проектирование			-	-	-	-	-	-	-
	строительство			100,0	100,0	200000,0	100000,0	200000,0	200000,0	700200,0
1.8	Строительство водоводов от ВОС "Молодежное" к поселкам Серово, Смолячково	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	100,0	50000,0	49200,0	50000,0	50000,0	49900,0	249200,0
	проектирование			-	-	-	-	-	-	-
	строительство			100,0	50000,0	49200,0	50000,0	50000,0	49900,0	249200,0
1.9	Строительство систем водоснабжения и канализования малых населенных пунктов	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	367288,0	565000,0	924096,0	1243192,0	811808,0	320000,0	4231384,0
	проектирование			-	-	-	-	-	-	-
	строительство			367288,0	565000,0	924096,0	1243192,0	811808,0	320000,0	4231384,0

1.9.1	Строительство систем водоснабжения и канализования пос.Торики	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	2000,0	50000,0	100000,0	92096,0	45904,0	0,0	290000,0
	проектирование			-	-	-	-	-	-	-
	строительство			2000,0	50000,0	100000,0	92096,0	45904,0	-	290000,0
1.9.2	Строительство систем водоснабжения и канализования пос.Мартышкино	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	2000,0	100000,0	74096,0	198000,0	45904,0	-	420000,0
	проектирование			-	-	-	-	-	-	-
	строительство			2000,0	100000,0	74096,0	198000,0	45904,0	-	420000,0
1.9.3	Строительство систем водоснабжения и канализования пос.Понтонный	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	-	100000,0	150000,0	70000,0	-	-	320000,0
	проектирование			-	-	-	-	-	-	-
	строительство			-	100000,0	150000,0	120000,0	-	-	370000,0
1.9.4	Строительство систем водоснабжения и канализования пос.Лисий Нос	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	2000,0	50000,0	50000,0	252096,0	300000,0	180000,0	834096,0
	проектирование			-	-	-	-	-	-	-
	строительство			2000,0	50000,0	50000,0	252096,0	300000,0	180000,0	834096,0

1.9.5	Строительство систем водоснабжения и канализования пос.Молодежное	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	324000,0	6000,0	-	-	-	-	330000,0
	проектирование			-	-	-	-	-	-	-
	строительство			324000,0	6000,0	-	-	-	-	330000,0
1.9.6	Строительство систем водоснабжения и канализования пос.Лахта	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	-	70000,0	100000,0	100000,0	-	-	270000,0
	проектирование			-	-	-	-	-	-	-
	строительство			-	70000,0	100000,0	100000,0	-	-	270000,0
1.9.7	Строительство систем водоснабжения и канализования пос.Новоселки	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	-	10000,0	20000,0	50000,0	-	-	80000,0
	проектирование			-	-	-	-	-	-	-
	строительство			-	10000,0	20000,0	50000,0	-	-	80000,0
1.9.8	Строительство систем водоснабжения и канализования пос.Разлив	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	-	30000,0	100000,0	110000,0	-	-	240000,0
	проектирование			-	-	-	-	-	-	-
	строительство			-	30000,0	100000,0	110000,0	-	-	240000,0

1.9.9	Строительство систем водоснабжения и канализования пос.Репино	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	0,0	30000,0	110000,0	200000,0	220000,0	-	560000,0
	проектирование			-	-	-	-	-	-	-
	строительство			-	30000,0	110000,0	200000,0	220000,0	-	560000,0
1.9.10	Строительство систем водоснабжения и канализования пос.Белоостров	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	-	50000,0	100000,0	100000,0	200000,0	140000,0	590000,0
	проектирование			-	-	-	-	-	-	-
	строительство			-	50000,0	100000,0	100000,0	200000,0	140000,0	590000,0
1.9.11	Строительство систем водоснабжения и канализования г.Павловск	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	-	69000,0	120000,0	21000,0	-	-	210000,0
	проектирование			-	-	-	-	-	-	-
	строительство			-	69000,0	120000,0	21000,0	-	-	210000,0
1.9.12	Строительство водопроводных и канализационных сетей пос.Саперный	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	37288,0	-	-	-	-	-	37288,0
	проектирование			-	-	-	-	-	-	-
	строительство			37288,0	-	-	-	-	-	37288,0

1.10	Проектирование систем водоснабжения и канализования малых населенных пунктов	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	10000,0	20000,0	30000,0	40000,0	50000,0	60000,0	210000,0
1.11	Проектирование и строительство скважинных водозаборов для организации резервного водоснабжения	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	123697,3	150000,0	-	-	-	-	273697,3
	проектирование			22697,8	-	-	-	-	-	22697,8
	строительство			100999,5	150000,0	-	-	-	-	250999,5
1.11.1	Резервное водоснабжение Санкт-Петербурга. Скважинные водозаборы (разведочно-эксплуатационные скважины) на территории водопроводной станции г.Колпино	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	999,5	-	-	-	-	-	999,5
	проектирование			-	-	-	-	-	-	-
	строительство			999,5	-	-	-	-	-	999,5
1.11.2	Резервное водоснабжение. Шесть скважинных водозаборов в пос.Лисий Нос.	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	122697,8	170697,8	-	-	-	-	293395,6
	проектирование			22697,8	20697,8	-	-	-	-	43395,6
	строительство			100000,0	150000,0	-	-	-	-	250000,0

1.12	Проектирование и строительство системы водоснабжения в южной части Санкт-Петербурга. 5 этап. ПВНС "Московская Славянка" с резервуарами чистой воды	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	36261,8	283000,0	756120,0	-	-	-	1075381,8
	проектирование			26261,8	-	-	-	-	-	26261,8
	строительство			10000,0	283000,0	756120,0	-	-	-	1049120,0
1.13	Проектирование и строительство водоводов по продолжению Планерной ул. до дороги на Каменку и далее до продолжения Парашютной ул.	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	0,0	0,0	0,0	50000,0	100000,0	200000,0	350000,0
	проектирование			-	-	-	-	-	-	-
	строительство			-	-	-	50000,0	100000,0	200000,0	350000,0
1.14	Строительство водопроводной магистрали диаметром 500 мм (закольцовка) от водовода диаметром 300 мм на реабилитационный центр "Детские Дюны" с водопроводом диаметром 500 мм по ул.Пограничной (г.Сестрорецк)	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	-	-	-	5200,0	27540,8	22074,5	54815,3
	проектирование			-	-	-	1200,0	1540,8	-	2740,8
	строительство			-	-	-	4000,0	26000,0	22074,5	52074,5

1.15	Строительство канализационного коллектора для отвода стоков с намывных территорий Васильевского острова (2-й этап)	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	28000,0	100,0	100000,0	800000,0	400000,0	300000,0	1628100,0
	проектирование			-	-	-	-	-	-	-
	строительство			28000,0	100,0	100000,0	800000,0	400000,0	300000,0	1628100,0
1.16	Строительство Охтинского тоннельного канализационного коллектора (1-й этап)	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	300000,0	200000,0	200000,0	396400,0	400000,0	400000,0	1896400,0
	проектирование			-	-	-	-	-	-	-
	строительство			300000,0	200000,0	200000,0	396400,0	400000,0	400000,0	1896400,0
1.17	Проектирование и строительство общесплавной канализации по Петровскому острову с переключением выпусков	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	-	-	-	30000,0	120000,0	300000,0	450000,0
	проектирование			-	-	-	30000,0	20000,0	-	50000,0
	строительство			-	-	-	-	100000,0	300000,0	400000,0
1.18	Строительство кольцевого тоннеля ТКК по ул.Бассейной	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	100,0	100,0	100000,0	500000,0	431930,8	600000,0	1632130,8
	проектирование			-	-	-	-	-	-	-

	строительство			100,0	100,0	100000,0	500000,0	431930,8	600000,0	1632130,8
1.19	Строительство кольцевого тоннеля от шахты N 11 ТКК N 18 по наб.р.Фонтанки, д.109 до шахты N 3 ТКК по ул.Рузовской (угол Введенского канала Лазаретного пер., д.2)	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	-	-	100000,0	200000,0	100000,0	100000,0	500000,0
	проектирование			-	-	-	-	-	-	-
	строительство			-	-	100000,0	200000,0	100000,0	100000,0	500000,0
1.20	Строительство перемычки от шахты N 1/27 (пр.Обуховской обороны, д.33)	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	100,0	100,0	149800,0	150000,0	100000,0	104000,0	504000,0
	проектирование			-	-	-	-	-	-	-
	строительство			100,0	100,0	149800,0	150000,0	100000,0	104000,0	504000,0
1.21	Проектирование и строительство канализационного коллектора от Василеостровской насосной станции до подводящего коллектора ЦСА	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	-	-	-	-	-	10000,0	10000,0
	проектирование			-	-	-	-	-	10000,0	10000,0
	строительство			-	-	-	-	-	-	-

1.22	Проектирование и строительство перемычки от шахты 30 ТКК по Железноводской ул. до шахты 3506 ТКК по Наличной ул.	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	-	-	-	-	4000,0	12000,0	16000,0
	проектирование			-	-	-	-	4000,0	12000,0	16000,0
	строительство			-	-	-	-	-	-	-
1.23	Проектирование и строительство дублирующего МТК от шахты 1216 дублера ТКК района пл. Мужества до шахты N 119 по Большому пр. и Сампсониевскому пр. и далее до шахты N 416	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	-	-	-	10000,0	10000,0	198000,0	218000,0
	проектирование			-	-	-	10000,0	10000,0	14000,0	34000,0
	строительство			-	-	-	-	-	184000,0	184000,0
1.24	Строительство общесплавной канализации для водоотведения СПЧ, "Конная Лахта"	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	553755,0	-	-	-	-	-	553755,0
	проектирование			-	-	-	-	-	-	-
	строительство			553755,0	-	-	-	-	-	553755,0
1.25	Проектирование и строительство водопроводных сетей	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	200,0	100000,0	129440,7	100000,0	200000,0	224125,0	753765,7

	проектирование			100,0	-	-	-	-	-	100,0
	строительство			100,0	100000,0	129440,7	100000,0	200000,0	224125,0	753665,7
1.26	Проектирование и строительство канализационного коллектора от зоны "Нойдорф" до шахты 393 (ул.Пограничника Гарькавого, Петергофское шоссе)	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	-	-	-	-	15000,0	50000,0	65000,0
	проектирование			-	-	-	-	15000,0	50000,0	65000,0
	строительство			-	-	-	-	-	-	-
1.27	Проектирование и строительство коллектора от г.Южный до пересечения Киевского шоссе с Волхонским шоссе диаметром 800 мм	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	-	-	-	-	5000,0	109400,0	114400,0
	проектирование			-	-	-	-	5000,0	99400,0	104400,0
	строительство			-	-	-	-	-	10000,0	10000,0
1.28	Строительство КНС "Крайслер" и напорно-самотечной системы до коллектора по Софийской ул.	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	-	-	-	40000,0	100000,0	59000,0	199000,0
	проектирование			-	-	-	-	-	-	-
	строительство			-	-	-	40000,0	100000,0	59000,0	199000,0

1.29	Проектирование, строительство канализационной сети по Автозаводской ул. (от заводов Дженерал Моторс и Тойота до коллектора по Софийской ул.)	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	-	-	2500,0	2500,0	45000,0	-	50000,0
	проектирование			-	-	2500,0	2500,0	-	-	5000,0
	строительство			-	-	-	-	45000,0	-	45000,0
1.30	Проектирование и строительство участка самотечной канализации от территории ООО "Ман Трак энд Бас Рус" до ул.Южная	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	-	-	-	1000,0	3000,0	26000,0	30000,0
	проектирование			-	-	-	1000,0	1500,0	1000,0	3500,0
	строительство			-	-	-	-	1500,0	25000,0	26500,0
1.31	Строительство КОС в пос.Молодежное	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	130000,0	208918,9	245002,8	156081,1	0,0	0,0	740002,8
	проектирование									0,0
	строительство			130000,0	208918,9	245002,8	156081,1			740002,8
1.32	Проектирование и строительство канализационного коллектора от пос.Горская до коллектора Конной Лахты	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	0,0	0,0	0,0	5000,0	45000,0	170000,0	220000,0

	проектирование						5000,0	45000,0	50000,0	100000,0
	строительство						0,0	0,0	120000,0	120000,0
1.33	Проектно-изыскательские работы	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	20000,0	20000,0	20000,0	20000,0	10000,0	30000,0	120000,0
2	Раздел 2			853788,8	1384150,2	882489,5	357253,6	1131569,3	1239420,0	5848671,4
2.1	Проектирование и реконструкция водовода от насосной станции Петродворца до насосной станции в г.Ломоносове (1-я нитка)	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	-	-	-	22000,0	100000,0	100000,0	222000,0
	проектирование			-	-	-	22000,0	-	-	22000,0
	реконструкция			-	-	-	-	100000,0	100000,0	200000,0
2.2	Проектирование и реконструкция водовода от насосной станции Петродворца до насосной станции в г.Ломоносове (2-я нитка)	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	-	-	-	-	-	30700,0	30700,0
	проектирование			-	-	-	-	-	30700,0	30700,0
	реконструкция			-	-	-	-	-	-	-

2.3	Проектирование и реконструкция водовода по Петергофскому ш. от ул.Доблести до ж/д путей на ЛЭМЗ	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	-	-	-	54000,0	76400,0	50000,0	180400,0
	проектирование			-	-	-	4000,0	5000,0	-	9000,0
	реконструкция			-	-	-	50000,0	71400,0	50000,0	171400,0
2.4	Проектирование и реконструкция водопроводной сети по адресу: Петергофское ш. от Доблести ул. до Маршала Жукова пр. диаметром 1000-1200 мм	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	-	-	-	5000,0	50000,0	125420,0	180420,0
	проектирование			-	-	-	5000,0	4900,0	-	9900,0
	реконструкция			-	-	-	-	50000,0	147900,0	197900,0
2.5	Реконструкция водовода вдоль Петергофского шоссе на участке от ул.Летчика Пилютова до ВС г.Петродворца (1-я нитка)	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	-	-	10000,0	35000,0	215100,0	603300,0	863400,0
	проектирование			-	-	10000,0	35000,0	10000,0	-	55000,0
	реконструкция			-	-	-	-	205100,0	603300,0	808400,0
2.6	Реконструкция ТКК по Благодатной улице интервал шахта N 4 (угол ул.Благодатной и пр.Космонавтов) - шахта N 12 (ул.Автовская, д.35)	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	-	-	-	20000,0	103400,0	60000,0	183400,0

	проектирование			-	-	-	20000,0	53400,0	-	73400,0
	реконструкция			-	-	-	-	50000,0	60000,0	110000,0
2.7	Проектирование и строительство КНС и канализационной сети для переключения ЛОС ОАО "Усть-Ижорский фанерный комбинат" на КОС пос.Понтонный	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	3520,0	32000,0	-	-	-	-	35520,0
	проектирование			3520,0	-	-	-	-	-	3520,0
	строительство			-	32000,0	-	-	-	-	32000,0
2.8	Проектирование и строительство КНС и канализационной сети для водоотведения жилых домов по адресу: Санкт-Петербург, г.Сестрорецк, Владимирский пр., д.9; ул.Писемского, д.2, корп.2, 3	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	2895,8	24341,7	-	-	-	-	27237,5
	проектирование			2895,8	-	-	-	-	-	2895,8
	строительство			-	24341,7	-	-	-	-	24341,7
2.9	Реконструкция КОС г.Зеленогорска	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	-	100000,0	100000,0	100000,0	400000,0	270000,0	970000,0
	проектирование			-	-	-	-	-	-	-

	реконструкция			-	100000,0	100000,0	100000,0	400000,0	270000,0	970000,0
2.10	Реконструкция подводящего коллектора к КОС г.Зеленогорска	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	73150,1	167796,3	153000,0	121253,6	186669,3	-	701869,3
	проектирование			-	-	-	-	-	-	-
	реконструкция			73150,1	167796,3	153000,0	121253,6	186669,3	-	701869,3
2.11	Реконструкция ТСК к о.Белый от шахты N 43 (ул.Гапсальская, д.3) до шахты N 44б (о.Белый)	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	100000,0	300000,0	619489,5	-	-	-	1019489,5
	проектирование			-	-	-	-	-	-	-
	реконструкция			100000,0	300000,0	619489,5	-	-	-	1019489,5
2.12	Устройство стационарного снегоплавильного пункта по адресу: Шкиперский проток, участок 27	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	325156,2	70000,0	-	-	-	-	395156,2
	проектирование			-	-	-	-	-	-	-
	строительство			325156,2	70000,0	-	-	-	-	395156,2
2.13	Проектирование и реконструкция водопроводных сетей и	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	349066,7	690012,2	-	-	-	-	1039078,9

	канализационных сетей									
	проектирование			150000,0	100000,0	-	-	-	-	250000,0
	реконструкция			199066,7	590012,2	-	-	-	-	789078,9
3	Раздел 3			986705,4	200000,0	-	-	-	-	1186705,4
3.1	Реконструкция общесплавной канализационной сети по ул.Большая Монетная от Кронверкской ул. до Каменноостровского пр.; реконструкция общесплавной канализации диаметром 375-800 мм и водопроводной сети диаметром 225-315 мм по Кронверкской ул. от ул.Воскова до ул.Большая Пушкарская; реконструкция водопроводных и канализационных сетей по 4-5 линиям В.О.; реконструкция водопроводных и канализационных сетей по 18-19 линиям Васильевского острова, г.Санкт-Петербурга	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	292243,7	-	-	-	-	-	292243,7
	проектирование			-	-	-	-	-	-	-
	реконструкция			292243,7	-	-	-	-	-	292243,7
3.2	Реконструкция сетей водоснабжения и канализования на Сенной пл.	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	50000,0	-	-	-	-	-	50000,0
	проектирование			-	-	-	-	-	-	-

	реконструкция			50000,0	-	-	-	-	-	50000,0
3.3	Реконструкция канализационной сети по адресу: Северный пр. от Светлановского пр. до ул.Руставели	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	387720,4	200000,0	-	-	-	-	587720,4
	проектирование			-	-	-	-	-	-	-
	реконструкция			387720,4	200000,0	-	-	-	-	587720,4
3.4	Реконструкция канализационных сетей по Ириновскому пр. от Бокситогорской ул. до моста через р.Б.Охта	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	57283,5	-	-	-	-	-	57283,5
	проектирование			-	-	-	-	-	-	-
	реконструкция			57283,5	-	-	-	-	-	57283,5
3.5	Реконструкция канализационных сетей по Ириновскому пр. от пр.Наставников до ул.Коммуны	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	76011,2	-	-	-	-	-	76011,2
	проектирование			-	-	-	-	-	-	-
	реконструкция			76011,2	-	-	-	-	-	76011,2
3.6	Реконструкция сетей канализации и	КЭиИО	Средства бюджета	123346,6	-	-	-	-	-	123346,6

	водопровода по ул.Седова на участке от ул.Шелгунова до Ивановской ул.		Санкт-Петербурга							
	проектирование			-	-	-	-	-	-	-
	реконструкция			123346,6	-	-	-	-	-	123346,6
3.7	Реконструкция ж/б водовода диаметром 1200 мм и 1400 мм по пр.Народного Ополчения от Дачного пр. до пос.Володарский	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	100,0	-	-	-	-	-	100,0
	проектирование			-	-	-	-	-	-	-
	реконструкция			100,0	-	-	-	-	-	100,0
4	Раздел 4			780416,0	745888,0	-	-	-	-	1526304,0
4.1	Реализация Закона Санкт-Петербурга "О целевой программе Санкт-Петербурга "Реконструкция системы обработки осадка на Северной станции аэрации с применением технологии сжигания осадка"	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	360256,0	343278,0	-	-	-	-	703534,0
4.2	Реализация Закона Санкт-Петербурга "О целевой программе Санкт-Петербурга "О завершении строительства Юго-Западных очистных сооружений"	КЭиИО	Средства бюджета Санкт-Петербурга	420160,0	402610,0	-	-	-	-	822770,0
5	Раздел 5			10934206,7	11535588,0	12158509,8	12827227,8	13507070,9	14195931,5	75158534,7

5.1	Реализация инвестиционной программы организации водопроводно-канализационного хозяйства	ГУП "Водоканал СПб"	Внебюджетные средства	10934206,7	11535588,0	12158509,8	12827227,8	13507070,9	14195931,5	75158534,7
	Внебюджетные средства			10934206,7	11535588,0	12158509,8	12827227,8	13507070,9	14195931,5	75158534,7
	Бюджет Санкт-Петербурга			5001196,8	4157557,1	4738649,0	4956626,7	5159848,9	5335283,9	29349162,4
	Всего			15935403,5	15693145,1	16897158,8	17783854,5	18666919,8	19531215,4	104507697,1

12.6. Механизм реализации мероприятий подпрограммы и механизм взаимодействия соисполнителей в случаях, когда мероприятия подпрограммы предусматривают их реализацию несколькими соисполнителями

12.6.1. Механизм реализации мероприятий подпрограммы, связанных с текущими расходами

12.6.1.1. Реализация мероприятий осуществляется путем заключения государственных контрактов между Санкт-Петербургскими государственными казенными учреждениями, подведомственными Администрациям районов Санкт-Петербурга, и ГУП "Водоканал Санкт-Петербурга" в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 N 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд".

12.6.2. Механизм реализации мероприятий, связанных с расходами развития

12.6.2.1. Реализация мероприятий, указанных в разделах 1 и 3 таблицы 3 Подпрограммы 2, осуществляется КЭиИО путем предоставления бюджетных инвестиций на осуществление капитальных вложений в объекты капитального строительства государственной собственности Санкт-Петербурга в порядке, установленном постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 20.10.2010 N 1435 "Об организации деятельности исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга по подготовке решений о бюджетных инвестициях в объекты государственной собственности Санкт-Петербурга и порядке формирования и реализации Адресной инвестиционной программы".

12.6.2.2. Реализация мероприятий, указанных в разделе 2 таблицы 3 Подпрограммы 2, осуществляется КЭиИО путем предоставления субсидий на осуществление капитальных вложений в объекты капитального строительства государственной собственности Санкт-Петербурга, находящиеся в хозяйственном ведении государственного унитарного предприятия "Водоканал Санкт-Петербурга" в порядке, установленном постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 20.10.2010 N 1435 "Об организации деятельности исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга по подготовке решений о бюджетных инвестициях в объекты государственной собственности Санкт-Петербурга и порядке формирования и реализации Адресной инвестиционной программы".

12.6.2.3. Реализация мероприятий, указанных в разделе 4 таблицы 3 Подпрограммы, предусматривается Законом Санкт-Петербурга от 21.06.2002 N 265-23 "О целевой программе Санкт-Петербурга "Реконструкция системы обработки осадка на Северной станции аэрации с применением технологии сжигания осадка" и Законом Санкт-Петербурга от 05.02.2007 N 36-6 "О целевой программе Санкт-Петербурга "О завершении строительства Юго-Западных очистных сооружений", и осуществляется в порядке, установленном указанными законами.

12.6.2.5. Реализация мероприятий, указанных в пункте 5.1 таблицы 3 Подпрограммы, осуществляется в соответствии с инвестиционными программами организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение с использованием централизованных систем (за исключением организаций, осуществляющих горячее водоснабжение с использованием открытых систем горячего водоснабжения), осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения, и утверждаемыми в установленном порядке Комитетом по тарифам Санкт-Петербурга.

В целях реализации государственной программы Комитет по тарифам Санкт-Петербурга ежегодно направляет на согласование ответственному исполнителю перечни инвестиционных проектов, включаемых в инвестиционные программы организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения.

Принятые сокращения:

ВОС - водопроводные очистные сооружения

ВС - водопроводная станция

ВНС - водопроводная насосная станция

ГВС - Главная водопроводная станция

ж/д - железнодорожные

КНС - канализационная насосная станция

КОС - канализационные очистные сооружения

ЛОС - локальные очистные сооружения

МТК - микротоннельный канализационный коллектор

ОАО "ЛЭМЗ" - открытое акционерное общество "Ленинградский электро-механический завод"

ООО - общество с ограниченной ответственностью

ПИР - проектно-изыскательские работы

ПВНС - повысительная водопроводная насосная станция

СПЧ - Северо-Приморская часть

ТКК - тоннельный канализационный коллектор

ТЭЦ - Теплоэлектроцентраль

ЦСА - Центральная станция аэрации

ЮВС - Южная водопроводная станция

Подпрограмма 3
"Развитие системы электроснабжения Санкт-Петербурга"

13. Паспорт подпрограммы

1	Соисполнители подпрограммы	Комитет по энергетике и инженерному обеспечению
2	Участник(и) государственной программы (в части реализации подпрограммы)	-
3	Цели подпрограммы	Повышение надежности и качества услуг электроснабжения Санкт-Петербурга; обеспечение развития систем электроснабжения Санкт-Петербурга в соответствии с потребностями жилищного, общественно-делового и промышленного строительства Санкт-Петербурга для реализации Генерального плана Санкт-Петербурга; реконструкция систем инженерно-технического обеспечения, включая реконструкцию электрических сетей.
4	Задачи подпрограммы	Развитие, модернизация и реконструкция существующей системы теплоснабжения; надежное и бесперебойное электроснабжения потребителей; увеличение пропускной способности городской распределительной сети; внедрение новейших технологий в функционирование электросетевой отрасли Санкт-Петербурга.
5	Индикаторы подпрограммы	Удельное количество отключений на сетях электроснабжения. Доля кабельных линий, нуждающихся в замене. Доля воздушных линий, нуждающихся в замене. Степень износа основных фондов системы электроснабжения.

6	Сроки реализации подпрограммы	2015-2020 годы в один этап
7	Общий объем финансирования подпрограммы по источникам финансирования, в том числе по годам реализации	Общий объем финансирования, всего: 139376206,3 тыс.руб., в том числе по годам: 2015 год - 20558812,8 тыс.руб.; 2016 год - 21689547,5 тыс.руб.; 2017 год - 22795714,4 тыс.руб.; 2018 год - 23844317,3 тыс.руб.; 2019 год - 24821934,3 тыс.руб.; 2020 год - 25665880,0 тыс.руб.
	Общий объем финансирования подпрограммы по исполнителям и участникам государственной программы, в том числе по годам реализации	-
8	Ожидаемые результаты реализации подпрограммы	Доля кабельных линий, нуждающихся в замене к 2020 году - 43%; Доля воздушных линий, нуждающихся в замене к 2020 году - 39%; Степень износа основных фондов системы электроснабжения к 2020 году - 35%.

13.1. Характеристика текущего состояния сферы реализации подпрограммы

Электроснабжение потребителей, расположенных на территории Санкт-Петербурга, осуществляется энергосистемой Санкт-Петербурга и Ленинградской области, которая является единым технологическим объектом, включающим совокупность объектов генерации электрической энергии,

объектов электросетевого хозяйства и энергопринимающих устройств потребителей, связанных общностью технологического режима работы.

Энергосистема Санкт-Петербурга и Ленинградской области является частью объединенной энергосистемы Северо-Запада (далее - ОЭС Северо-Запада), в которую также входят энергосистемы Республики Карелия и Республики Коми, Архангельской, Калининградской, Мурманской, Новгородской и Псковской областей. Управление режимом работы ОЭС Северо-Запада осуществляет филиал ОАО "Системный оператор Единой энергетической системы" (далее - ОАО "СО ЕЭС") Объединенное диспетчерское управление Северо-Запада (далее - ОДУ Северо-Запада).

Оперативно-диспетчерское управление объектами электроэнергетики, расположенными на территории Санкт-Петербурга, осуществляет филиал ОАО "СО ЕЭС" Ленинградское региональное диспетчерское управление.

Передача и распределение электрической энергии на территории Санкт-Петербурга осуществляется 24 сетевыми организациями, из них созданные с участием Санкт-Петербурга: открытое акционерное общество "Ленэнерго" (далее - ОАО "Ленэнерго"), открытое акционерное общество "Санкт-Петербургские электрические сети" (далее - ОАО "Санкт-Петербургские электрические сети"), открытое акционерное общество "Петродворцовая электросеть" (далее - ОАО "Петродворцовая электросеть").

Структура основных электросетевых компаний, созданных с участием Санкт-Петербурга:

ОАО "Ленэнерго" в Санкт-Петербурге:

ПС 35-110 кВ - 101 шт.

ВЛЭП 0,4-110 кВ - 2129,9 км.

КЛ 0,4-110 кВ - 18571,8 км.

ТП 6/10-0,4 кВ - 7208 шт.

Установленная мощность - 14679,5 МВА.

ОАО "Санкт-Петербургские электрические сети":

ПС 35-110 кВ - 10 шт.

ВЛЭП 0,4-110 кВ - 373,1 км.

КЛ 0,4-110 кВ - 1489,1 км.

ТП 6/10-0,4 кВ - 401 шт.

Установленная мощность - 2232,7 МВА.

ОАО "Петродворцовая электросеть":

ВЛЭП 0,4-110 кВ - 786 км.

КЛ 0,4-110 кВ - 1112 км.

ТП 6/10-0,4 кВ - 639 шт.

Установленная мощность - 1356,6 МВА.

Крупнейшими из предприятий являются ОАО "Ленэнерго" и ОАО "Санкт-Петербургские электрические сети".

ОАО "Ленэнерго" - одна из крупнейших распределительных сетевых компаний страны. С 2005 года, в результате реформы энергетической отрасли, основными функциями ОАО "Ленэнерго" являются передача электрической энергии по сетям 110-0,4 кВ, а также присоединение потребителей к электрическим сетям на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области с проведением реконструкции и строительства объектов электросетевого хозяйства.

ОАО "Санкт-Петербургские электрические сети" является территориальной сетевой организацией, осуществляющей деятельность на розничном рынке электроэнергии. На правах сетевой организации ОАО "Санкт-Петербургские электрические сети" оказывает услуги по передаче и распределению электрической энергии, технологическому присоединению к электрическим сетям, строительству и реконструкции источников электроснабжения, центров питания 110-35 кВ и распределительной электрической сети 20-0,4 кВ.

Основная цель деятельности ОАО "Петродворцовая электросеть" - управление электросетевым комплексом, обеспечение передачи электроэнергии и присоединения новых потребителей Красносельского и Петродворцового районов, а также техническое обслуживание электрических сетей Московского и Пушкинского районов Санкт-Петербурга.

Анализ существующего состояния электрических сетей Санкт-Петербурга обнаруживает значительное число недостатков, не позволяющих

обеспечить электроснабжение потребителей с требуемой надежностью.

К таким недостаткам относятся: отставание ввода источников питания 110 кВ, работа отдельных элементов сети с недопустимой загрузкой, в основном, это касается сети 35 кВ центральных районов города, существенно увеличивающей риск возникновения аварий, наличие в эксплуатации физически и морально устаревшего оборудования, проработавшего 50 лет и более, например, подстанции 35 кВ N 11, N 12, N 13, N 18, N 40, N 101, N 109.

Высокие темпы социально-экономического развития Санкт-Петербурга формируют повышенный спрос на электроснабжение.

Так среднегодовой темп прироста электропотребления за период 2007-2012 годов составил 2,6 процента. Максимум нагрузки потребителей, расположенных на территории города, в отчётные годы был зафиксирован в диапазоне 3492-3814 МВт. Число часов использования максимума нагрузки в этот же период времени изменялись в пределах от 5720 до 6285 часов.

При этом доля промышленного производства в суммарном электропотреблении Санкт-Петербурга с 2007 года уменьшилась с 24 до 21 процента. Доля строительства (2 процента) и транспорта (7 процентов) остается практически неизменной. Доля непроеизводственной сферы (домашнее хозяйство и сфера услуг) колеблется в пределах от 45 до 53,5 процентов.

Ресурсное обеспечение электрической энергией и мощностью должно достигаться за счет согласованного развития электрической сети с техническим перевооружением и расширением действующих теплоэлектроцентралей (далее - ТЭЦ), проводимыми на базе ввода в эксплуатацию высокоэффективного электрогенерирующего оборудования, включая:

ввод в эксплуатацию высокоэффективного электрогенерирующего оборудования в составе парогазовых, паротурбинных и газотурбинных установок;

строительство новых опорных подстанций (далее - ПС) напряжением 330 кВ и выполнение реконструкции и технического перевооружения действующих системообразующих электросетевых объектов;

строительство новых и реконструкция действующих распределительных электрических сетей и ПС напряжением 110 кВ;

строительство малого и большого энергетического кольца 330 кВ вокруг Санкт-Петербурга;

освобождение территории Санкт-Петербурга от воздушных линий электропередачи путем перевода их в кабельное исполнение;

увеличение пропускной способности городской распределительной сети;

внедрение новейших технологий в функционирование электросетевой отрасли города.

Подпрограмма реализуется посредством инвестиционных программ электросетевых организаций. Объем и содержание мероприятий, включаемых в инвестиционные программы, определены:

Отраслевой схемой электроснабжения Санкт-Петербурга на период до 2016 года с учетом перспективы до 2025 года, утвержденной постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 03.07.2007 N 734;

Схемой и программой перспективного развития электроэнергетики Санкт-Петербурга на 2014-2018 годы, утвержденной распоряжением Комитета по энергетике и инженерному обеспечению от 24.04.2014 N 40 (далее - Схема и программа).

Схема и программа разработаны в соответствии с Правилами разработки и утверждения схем и программ перспективного развития электроэнергетики, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 17.10.2009 N 823 "О схемах и программах перспективного развития электроэнергетики", схемой и программой развития Единой энергетической системы России на 2013-2019 годы, утвержденной приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 19.06.2013 N 309.

Перечни существующих и планируемых к строительству линий электропередачи и подстанций, класс напряжения которых равен или превышает 110 кВ, сформированы на основании Генерального плана Санкт-Петербурга, утвержденного Законом Санкт-Петербурга от 22.12.2005 N 728-99 "О Генеральном плане Санкт-Петербурга", предложений ОДУ Северо-Запада, Ленинградского РДУ, сетевых организаций и расчетов режимов работы электрических сетей, класс напряжения которых равен или превышает 110 кВ, выполненных при разработке Схемы и программы.

Перечни существующих и планируемых к строительству линий электропередачи и электрических подстанций, класс напряжения которых равен или превышает 110 кВ, представлены в Схеме и программе.

13.2. Описание целей и задач подпрограммы

Генеральной целью стратегии социально-экономического развития Санкт-Петербурга на период до 2030 года, определенной постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 13.05.2014 N 355, является обеспечение стабильного улучшения качества жизни горожан и повышение глобальной конкурентоспособности Санкт-Петербурга на основе реализации национальных приоритетов развития, обеспечения устойчивого экономического роста и использования результатов инновационно-технологической деятельности. Цели и задачи подпрограммы непосредственно направлены на достижение генеральной цели стратегии социально-экономического развития Санкт-Петербурга на период до 2030 года.

Целями подпрограммы являются:

повышение надежности и качества услуг электроснабжения Санкт-Петербурга;

обеспечение развития систем электроснабжения Санкт-Петербурга в соответствии с потребностями жилищного, общественно-делового и промышленного строительства Санкт-Петербурга для реализации Генерального плана Санкт-Петербурга;

реконструкция систем инженерно-технического обеспечения, включая реконструкцию электрических сетей.

Задачами подпрограммы являются:

развитие, модернизация и реконструкция существующей системы электроснабжения;

надежное и бесперебойное электроснабжения потребителей;

увеличение пропускной способности городской распределительной сети;

внедрение новейших технологий в функционирование электросетевой отрасли Санкт-Петербурга.

13.3. Сроки реализации подпрограммы

Реализация мероприятий подпрограммы осуществляется в период с 2015 по 2020 годы в один этап.

13.4. Индикаторы подпрограммы

Состав и значения индикаторов подпрограммы приведены в таблице 1.

Таблица 1

N п/п	Наименование индикатора	Единица измерения	Значение индикатора по годам					
			2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подпрограмма N 3 "Развитие и функционирование системы электроснабжения Санкт-Петербурга"								
1	Удельное количество отключений на сетях электроснабжения	ед./100 км	5,5	5,2	4,9	4,6	4,4	4,0
2	Доля кабельных линий, нуждающихся в замене	%	50,9	47,3	46,2	44,7	43,9	43,3
3	Доля воздушных линий, нуждающихся в замене	%	41,4	40,9	40,4	39,9	39,6	39,4
4	Степень износа основных фондов системы электроснабжения	%	34,6	33,6	34,7	35,8	34,0	35,2

13.5. Перечень мероприятий подпрограммы с указанием сроков их реализации, объемов финансирования и исполнителей мероприятий

Перечень мероприятий подпрограммы, связанных с расходами развития, представлен в таблице 2.

Таблица 2

N п/ п	Наименование мероприятия	Исполнитель, участник	Источник финансирования	Срок реализации и объем финансирования по годам, тыс.руб.						ИТОГО
				2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Реализация инвестиционных программ организаций, субъектов электроэнергетики, в уставных капиталах которых участвует Санкт-Петербург	Субъекты электроэнергетики, в уставных капиталах которых участвует Санкт-Петербург	Внебюджетные средства	20558812,8	21689547,5	22795714,4	23844317,3	24821934,3	25665880,0	139376206,3
ВСЕГО		-	-	20558812,8	21689547,5	22795714,4	23844317,3	24821934,3	25665880,0	139376206,3

13.6. Механизм реализации мероприятий

Реализация мероприятий, указанных в таблице 2 подпрограммы 3, осуществляется в соответствии с инвестиционными программами субъектов электроэнергетики, в уставных капиталах которых участвует Санкт-Петербург, подлежащих утверждению Комитетом по тарифам Санкт-Петербурга в установленном порядке.

В целях реализации государственной программы Комитет по тарифам Санкт-Петербурга ежегодно направляет на согласование ответственному исполнителю перечни инвестиционных проектов, включаемых в инвестиционные программы субъектов электроэнергетики, в уставных капиталах которых участвует Санкт-Петербург.

Подпрограмма 4 "Развитие и функционирование систем газоснабжения Санкт-Петербурга"

14. Паспорт подпрограммы

1	Соисполнители подпрограммы	Комитет по энергетике и инженерному обеспечению
2	Участники подпрограммы	-
3	Цели подпрограммы	Повышение надежности и качества производимых для потребителей Санкт-Петербурга услуг газоснабжения; обеспечение развития систем газоснабжения в соответствии с потребностями жилищного, общественно-делового и промышленного строительства Санкт-Петербурга в соответствии с Генеральным планом Санкт-Петербурга; реконструкция систем инженерно-технического обеспечения, включая реконструкцию газовых сетей на территории Санкт-Петербурга.
4	Задачи подпрограммы	Развитие, модернизация и реконструкция существующей газораспределительной системы; обеспечение сжиженным углеводородным газом населения, проживающего в жилых помещениях независимо от вида жилищного фонда, расположенных на территории Санкт-Петербурга; обеспечение необходимых поставок природного газа потребителям Санкт-Петербурга от газораспределительных станций; обеспечение населения Санкт-Петербурга сжиженным углеводородным газом нормативного качества при надежной, бесперебойной и эффективной работе систем газоснабжения Санкт-Петербурга.

5	Индикаторы подпрограммы	Протяженность реконструируемых газопроводов со сверхнормативным сроком службы и вновь построенных газопроводов и процент выполнения плановых показателей реконструкции и строительства газопроводов; количество реконструируемых газорегуляторных пунктов (далее - ГРП) со сверхнормативным сроком службы и процент выполнения плановых показателей реконструкции ГРП; количество технически перевооружаемых установок защиты газопроводов и процент выполнения плановых показателей технического перевооружения установок защиты; количество реконструируемых установок защиты газопроводов и процент выполнения плановых показателей реконструкции установок защиты; количество технически перевооружаемых ГРП в части автоматизированной системы диспетчерского контроля (далее - АСДК) и процент выполнения плановых показателей технического перевооружения ГРП; количество технически перевооружаемых ГРП в части электроснабжения и процент выполнения плановых показателей технического перевооружения ГРП.
6	Сроки реализации подпрограммы	Сроки реализации подпрограммы 2015-2020 годы в один этап.
7	Общий объем финансирования подпрограммы по источникам финансирования, в том числе по годам реализации	Общий объем финансирования, всего: 20625545,9 тыс.руб., в том числе по годам реализации: 2015 год - 4689268,9 тыс.руб.; 2016 год - 4215221,0 тыс.руб.; 2017 год - 3317943,0 тыс.руб.; 2018 год - 3167992,0 тыс.руб.;

		2019 год - 2584161,0 тыс.руб.; 2020 год - 2650960,0 тыс.руб.; в том числе по источникам финансирования: за счет средств бюджета Санкт-Петербурга всего: 5188659,9 тыс.руб., в том числе по годам реализации: 2015 год - 818616,9 тыс.руб.; 2016 год - 586060,0 тыс.руб.; 2017 год - 827822,0 тыс.руб.; 2018 год - 909602,0 тыс.руб.; 2019 год - 991911,0 тыс.руб.; 2020 год - 1054648,0 тыс.руб.; за счет внебюджетных источников, всего: 15436886,0 тыс.руб., в том числе по годам реализации: 2015 год - 3870652,0 тыс.руб.; 2016 год - 3629161,0 тыс.руб.; 2017 год - 2490121,0 тыс.руб.; 2018 год - 2258390,0 тыс.руб.; 2019 год - 1592250,0 тыс.руб.; 2020 год - 1596312,0 тыс.руб.
8	Ожидаемые результаты реализации подпрограммы	Реконструкция и новое строительство более 95 км газопроводов высокого, среднего и низкого давления. Реконструкция 20 ГРП со сверхнормативным сроком службы. Техническое перевооружение более 250 установок защиты газопроводов. Реконструкция более 80 установок защиты газопроводов. Техническое перевооружение более 440 ГРП в части АСДК и электроснабжения. Снижение численности населения,

		использующего емкостной сжиженный углеводородный газ, с 6200 человек в 2014 году до 700 человек в 2020 году.
--	--	--

14.1. Характеристика текущего состояния сферы реализации подпрограммы с указанием основных проблем и прогноз развития сферы реализации подпрограммы

Природный газ

Газораспределительная система Санкт-Петербурга представляет собой имущественный производственный комплекс, состоящий из организационно и экономически взаимосвязанных объектов, предназначенных для транспортировки и подачи природного газа непосредственно его потребителям.

Подача и распределение природного газа по Санкт-Петербургу осуществляется по многоступенчатой системе газопроводов высокого, среднего и низкого давлений.

Подача природного газа в Санкт-Петербург осуществляется через 16 газораспределительных станций высокого давления.

Газопроводы высокого давления обеспечивают подачу газа через газорегуляторные пункты высокого давления (далее - ГРП в.д.) промышленным предприятиям, ТЭЦ, районным котельным, бытовым потребителям.

Городские газопроводы среднего давления служат для подачи газа многочисленным промышленным объектам, предприятиям и учреждениям городского хозяйства, отопительным котельным и т.д.

Система газопроводов низкого давления обеспечивает поставку природного газа коммунально-бытовым потребителям давлением до 0,002 МПа (фактическое давление газа по условиям эксплуатации составляет 0,0015-0,0018 МПа).

Суммарная протяженность газопроводов, входящих в газораспределительную систему Санкт-Петербурга, на 01.01.2014 составляет 7321 км.

Природный газ является основным видом топлива для энергетики Санкт-Петербурга, его объем в топливном балансе города составляет 99%.

За последние 10 лет все основные энергоисточники Санкт-Петербурга переведены на природный газ, самый экологически чистый вид топлива.

Ежегодно обеспечиваются поставки природного газа по Санкт-Петербургу в объеме более 11,0 млрд.куб.м.

В соответствии с Соглашением о сотрудничестве между Санкт-Петербургом и ОАО "Газпром" от 29.12.2008 ежегодно осуществляются поставки природного газа в объемах, удовлетворяющих потребность энергетики Санкт-Петербурга.

Ресурсоснабжающей организацией по поставкам природного газа в Санкт-Петербург является ЗАО "Газпром межрегионгаз Санкт-Петербург".

Весь газораспределительный комплекс Санкт-Петербурга передан в аренду газораспределительной организации ООО "ПетербургГаз" (далее - ГРО "ПетербургГаз").

Основное направление деятельности ГРО "ПетербургГаз" - комплексное развитие систем газоснабжения и бесперебойное, устойчивое обеспечение природным газом потребителей Санкт-Петербурга.

В общей протяженности 7321 км газовых сетей подземные газопроводы составляют 81% или 5905 км, надземные газопроводы - 19% или 1416 км.

В 2009 году суммарная протяженность газопроводов Санкт-Петербурга составляла 5928 км. В течение 5 лет построено свыше 1393 км новых газовых сетей.

В основном прокладка новых газопроводов осуществлялась для газификации пригородов Санкт-Петербурга.

В Санкт-Петербурге установлено:

газорегуляторных пунктов и установок - 592 шт.;

шкафных распределительных пунктов - 18814 шт.

Для защиты подземных газопроводов от электрохимкоррозии в Санкт-Петербурге находятся в эксплуатации 2356 установок защиты.

По состоянию на 01.01.2014 уровень защищенности подземных стальных газопроводов составляет 94%.

ГРО "ПетербургГаз" осуществляет техническое диагностирование газопроводов в целях определения технического состояния газопроводов и установления ресурса их дальнейшей эксплуатации на основании проведенной экспертизы.

Диагностирование для стальных наземных в обваловании, подземных газопроводов проводится по истечении 40 лет после ввода их в

эксплуатацию.

Газораспределительная система Санкт-Петербурга является объектом повышенной опасности. Нарушения в работе газотранспортной системы могут повлечь за собой необратимые последствия в условиях мегаполиса.

Наибольшую опасность представляют газопроводы, превышающие предельные сроки эксплуатации 40 и более лет.

По состоянию на 01.01.2014 подземные газопроводы протяженностью 2276 км (59%) находятся в эксплуатации сверх нормативного срока, который составляет 40 лет, 323 ГРП находятся в эксплуатации сверх нормативного срока (20 лет).

Самортизированные газопроводы являются наиболее вероятными источниками возникновения аварийных ситуаций. Особенно остро эта проблема стоит в Адмиралтейском, Центральном, Невском, Петроградском, Василеостровском районах Санкт-Петербурга, в которых:

наибольшее количество амортизированных газопроводов;

стесненные условия (отсутствие зон) для перекладки и увеличения диаметров газопроводов, а также нового строительства;

высокая концентрация объектов, предполагающих строительство локальных источников тепла, увеличивая тем самым нагрузку на газораспределительные сети.

Сжиженный углеводородный газ

На 2014 год система газоснабжения потребителей Санкт-Петербурга сжиженным углеводородным газом включает в себя: 49 резервуарных установок, 5164 индивидуальных баллонных установок; 13,56 км газопроводов, сооружения на газопроводах.

Сооружения состоят из 196 кранов, 99 гидрозатворов и конденсатосборников, 161 настенных указателей, 7 установок электрохимической защиты газопроводов.

Газифицировано 4296 квартир от резервуарных установок сжиженного углеводородного газа и 5164 квартиры от индивидуальных баллонных установок, в которых установлено 8085 газовых плит, 335 газовых водонагревателей.

В связи с реализацией в Санкт-Петербурге Адресной программы "Газификация объектов, расположенных на территории Санкт-Петербурга" на 2009-2012 годы, утвержденной постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 11.11.2008 N 1399, и Плана мероприятий по газоснабжению объектов жилищного фонда и незастроенных земельных участков, предоставленных для индивидуального жилищного строительства, расположенных

на территории Санкт-Петербурга, утвержденного постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 10.07.2012 N 696, объемы реализации сжиженного углеводородного газа исполнителям коммунальных услуг и населению на территории Санкт-Петербурга уменьшаются, что отражено в таблице 1.

Таблица 1

Год	2008	2009	2010	2011	2012	2013 план	2014 план	2015 план	2016 план	2017 план	2018 план	2019 план	2020 план
Реализация сжиженного углеводородного газа исполнителям коммунальных услуг и населению	6955	4681	3787	3634	3604	3254	2507	2067	1966	1900	1900	1900	1900

Сжиженный углеводородный газ на территории Санкт-Петербурга реализуется из групповых резервуарных установок, в 50-литровых и малолитражных баллонах населению, проживающему в многоквартирных домах и жилых (частных) домах.

Учитывая необходимость соблюдения при тарифном регулировании предельных индексов максимально возможного изменения установленных тарифов, в Санкт-Петербурге не могут быть установлены розничные цены на сжиженный углеводородный газ в размере, обеспечивающем в полном объеме возмещение затрат организаций на реализацию сжиженного газа населению для бытовых нужд.

В связи с этим, Комитет по тарифам Санкт-Петербурга при установлении розничных цен на сжиженный углеводородный газ учитывает сумму субсидий, утверждаемую ежегодно Законом Санкт-Петербурга о бюджете Санкт-Петербурга.

Поэтому затраты на реализацию сжиженного углеводородного газа населению, учитываемые Комитетом по тарифам Санкт-Петербурга при установлении розничных цен на сжиженный углеводородный газ, составляют около 50% от экономически обоснованных затрат на реализацию сжиженного углеводородного газа.

В целях возмещения организации недополученных доходов, возникших в связи с реализацией сжиженного углеводородного газа населению для бытовых нужд на территории Санкт-Петербурга по розничным ценам, установленным Комитетом по тарифам Санкт-Петербурга (далее - недополученные доходы), из бюджета Санкт-Петербурга предоставляются субсидии.

Организация - получатель субсидий ежегодно определяется по результатам открытого конкурса.

14.2. Описание целей и задач подпрограммы

Главной целью подпрограммы "Развитие и функционирование систем газоснабжения Санкт-Петербурга" является выполнение мероприятий, предусмотренных Отраслевой схемой газоснабжения города на период до 2015 года с учетом перспективы до 2025 года (далее - Отраслевая схема).

Отраслевая схема направлена на обеспечение устойчивого развития территории Санкт-Петербурга в части, касающейся газоснабжения.

Отраслевая схема определяет:

основные направления развития газораспределительной системы Санкт-Петербурга, позволяющие обеспечить нормативный уровень надежности поставок природного газа существующим потребителями, возможность подключения к газораспределительной системе Санкт-Петербурга новых потребителей;

мероприятия по строительству новых и реконструкции действующих объектов газоснабжения и газораспределительных сетей.

Реализация мероприятий по строительству и реконструкции объектов газораспределительной системы Санкт-Петербурга, предусмотренных Отраслевой схемой, осуществляется в порядке, установленном законодательством Российской Федерации и Санкт-Петербурга о градостроительной деятельности.

Основными направлениями развития газораспределительной системы Санкт-Петербурга являются:

расширение зоны охвата территории Санкт-Петербурга газораспределительными сетями для подачи газа в перспективные районы застройки и для перевода на газовое топливо всех существующих негазифицированных потребителей;

строительство газораспределительных станций (далее - ГРС) для обеспечения приростов газопотребления и повышения надежности системы газоснабжения, в том числе строительство отдельных ГРС для газоснабжения новых ТЭЦ;

повышение надежности и стабильности работы газораспределительной системы Санкт-Петербурга за счет дополнительного кольцевания газораспределительных сетей, строительства на территории Санкт-Петербурга ГРП в.д.;

максимальная разгрузка системы газопроводов среднего давления за счет подключения крупных городских котельных к системе газопроводов высокого давления. Постепенная реконструкция самортизированных газораспределительных сетей и оборудования.

Основными принципами развития газораспределительной системы Санкт-Петербурга являются:

разработка мероприятий, направленных на повышение надежности действующей газораспределительной системы Санкт-Петербурга;

подключение новых головных источников теплоснабжения к сетям газоснабжения высокого давления либо с прокладкой к ним газопроводов среднего давления непосредственно от ГРП в.д.;

газоснабжение промышленных зон от газопроводов высокого давления с подачей газа от распределительного газопровода на каждую площадку по своему газопроводу-вводу;

при осуществлении теплоснабжения от индивидуальных источников теплоснабжения подача газа в новые районы жилой застройки от новых ГРП в.д., размещенных непосредственно в зонах, где планируется рост потребления природного газа;

максимально возможное использование полиэтиленовых труб и серийных ГРП высокой заводской готовности.

В целях развития газораспределительной системы Санкт-Петербурга и обеспечения природным газом населения для бытовых нужд, с 2004 года реализуется программа газификации населенных пунктов Санкт-Петербурга с участием ОАО "Газпром".

В ходе реализации программы газификации газифицировано 48 населенных пунктов, построено 1630 км газопроводов, уже газифицировано более 20 тыс. объектов жилищного фонда.

Цели программы газификации:

развитие газификации объектов жилищно-коммунального хозяйства, промышленных предприятий и иных объектов на территориях, в границах которых осуществляются полномочия администраций районов Санкт-Петербурга;

обеспечение безопасного и безаварийного газоснабжения потребителей;

повышение надежности и стабильности газоснабжения;

повышение пропускной способности системы газоснабжения для дальнейшего ее развития.

Задачи программы газификации:

газификация объектов, расположенных на территориях, в границах которых осуществляются полномочия администраций районов Санкт-Петербурга;

обновление сооружений газового хозяйства Санкт-Петербурга;

повышение надежности системы газоснабжения;

улучшение безопасной эксплуатации объектов газового хозяйства и бесперебойного газоснабжения потребителей газа;

снижение аварийности на объектах газового хозяйства;

снижение бюджетных затрат на цели отопления и горячего водоснабжения;

экономия бюджетных средств, выделяемых для компенсации разницы в ценах на твердое топливо и сжиженный газ, отпускаемые населению;

улучшение экологической обстановки в Санкт-Петербурге.

снижение объемов реализации емкостного сжиженного углеводородного газа населению на территории Санкт-Петербурга путем перевода многоквартирных домов и жилых домов на территории Санкт-Петербурга на природный газ.

Целями подпрограммы "Развитие и функционирование систем газоснабжения Санкт-Петербурга" являются:

повышение надежности и качества производимых для потребителей Санкт-Петербурга услуг газоснабжения;

обеспечение развития систем газоснабжения в соответствии с потребностями жилищного, общественно-делового и промышленного строительства Санкт-Петербурга в соответствии с Генеральным планом Санкт-Петербурга;

реконструкция систем инженерно-технического обеспечения, включая реконструкцию газовых сетей на территории Санкт-Петербурга.

Для достижения поставленных целей в рамках развития Отраслевой схемы необходимо решение следующих задач:

технологических:

выполнение требований, содержащихся в федеральных законах Российской Федерации, постановлениях Правительства Российской Федерации, постановлениях Правительства Санкт-Петербурга, правилах безопасности, СНиПах и других нормативных документах;

обеспечение безаварийного и бесперебойного снабжения газом объектов энергетики, промышленности, городского хозяйства и населения с учетом развития города и его генерирующих мощностей;

предотвращение критического уровня износа объектов газораспределительной системы Санкт-Петербурга.

экономических:

снижение капитальных и эксплуатационных затрат при строительстве и реконструкции объектов газового хозяйства.

экологических:

экологическая безопасность городской системы газоснабжения и газораспределения.

энергетических:

повышение энергоэффективности функционирования газораспределительной системы.

социальных:

создание безопасных и комфортных условий для проживания жителей города.

Основные задачи подпрограммы "Развитие и функционирование систем газоснабжения Санкт-Петербурга":

развитие, модернизация и реконструкция существующей газораспределительной системы;

обеспечение сжиженным углеводородным газом населения, проживающего в жилых помещениях независимо от вида жилищного фонда,

расположенных на территории Санкт-Петербурга;

обеспечение необходимых поставок природного газа потребителям Санкт-Петербурга от газораспределительных станций;

обеспечение населения Санкт-Петербурга сжиженным углеводородным газом нормативного качества при надежной, бесперебойной и эффективной работе систем газоснабжения Санкт-Петербурга.

14.3. Сроки реализации подпрограммы

Сроки реализации подпрограммы 2015-2020 годы в один этап.

14.4. Индикаторы подпрограммы

Состав и значения индикаторов подпрограммы приведены в таблице 2.

Таблица 2

N п/п	Наименование индикатора	Единица измерения	Значение индикатора*					
			2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Протяженность реконструируемых газопроводов со сверхнормативным сроком службы и вновь построенных	м	64354,83	80309,4 5	85983,45	89983,4 5	95644,04	95644,04
		%	67,28	83,96	89,89	94,08	100	100

	газопроводов и процент выполнения плановых показателей реконструкции и строительства газопроводов*							
2	Количество реконструируемых ГРП со сверхнормативным сроком службы и процент выполнения плановых показателей реконструкции ГРП*	шт. %	9 45	17 85	17 85	20 100	20 100	20 100
3	Количество технически перевооружаемых установок защиты газопроводов и процент выполнения плановых показателей технического перевооружения установок защиты*	шт. %	151 60,15	201 80,07	251 100	251 100	251 100	251 100
4	Количество реконструируемых установок защиты газопроводов и	шт. %	51 60	68 80	85 100	85 100	85 100	85 100

	процент выполнения плановых показателей реконструкции установок защиты*							
5	Количество технически перевооружаемых ГРП в части АСДК и процент выполнения плановых показателей технического перевооружения ГРП*	шт.	250	350	447	447	447	447
		%	55,92	78,29	100	100	100	100
6	Количество технически перевооружаемых ГРП в части электроснабжения и процент выполнения плановых показателей технического перевооружения ГРП*	шт.	374	449	449	449	449	449
		%	83,29	100	100	100	100	100

* Значение индикатора нарастающим итогом.

14.5. Перечень мероприятий подпрограммы с указанием сроков их реализации, объемов финансирования и исполнителей мероприятий

Перечень мероприятий подпрограммы, связанных с текущими расходами, представлен в таблице 3.

Таблица 3

N п/п	Наименование мероприятия	Исполнитель, участник	Источник финансирования	Срок реализации и объем финансирования по годам, тыс.руб.						
				2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	ИТОГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Предоставление субсидий на реализацию постановления Правительства Санкт-Петербурга от 31.05.2011 N 682 "О Программе поддержки развития газораспределительной системы в Санкт-Петербурге на 2011-2017 годы"	КЭиИО	Бюджет Санкт-Петербурга	40000,0	502980,0	506613,0	0,0	0,0	0,0	1049593,0
2.	Представление субсидии на возмещение недополученных доходов организациям, осуществляющим реализацию сжиженного газа населению на территории Санкт-Петербурга	КЭиИО	Бюджет Санкт-Петербурга	70258,9	68080,0	71209,0	75126,0	79107,0	83142,0	446922,9
	Нераспределенное финансирование			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего			110258,9	571060,0	577822,0	75126,0	79107,0	83142,0	1496515,9

Перечень мероприятий подпрограммы, связанных с расходами развития, представлен в таблице 4.

Таблица 4

N п/п	Наименование мероприятия	Исполнитель, участник	Источник финансирования	Срок реализации и объем финансирования по годам, тыс.руб.						
				2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	ИТОГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Реализация постановления Правительства Санкт-Петербурга от 26.08.2010 N 1119 "Об утверждении долгосрочной целевой программы Санкт-Петербурга "Реконструкция и развитие газораспределительных сетей в целях повышения энергетической эффективности и безопасности системы газоснабжения Санкт-Петербурга"	КЭиИО	Бюджет Санкт-Петербурга	400000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	400000,0
	проектирование			20000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20000,0
	реконструкция			380000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	380000,0
2	Реконструкция газораспределительных сетей	КЭиИО	Бюджет Санкт-Петербурга	0,0	6200,0	134000,0	99000,0	119000,0	209000,0	567200,0
	проектирование			0,0	6200,0	14000,0	9000,0	19000,0	9000,0	57200,0

	реконструкция			0,0	0,0	120000,0	90000,0	100000,0	200000,0	510000,0
3	Реализация постановления Правительства Санкт-Петербурга от 10.07.2012 N 696 "О Плане мероприятий по газоснабжению объектов жилищного фонда и незастроенных земельных участков, предоставленных для индивидуального жилищного строительства, расположенных на территории Санкт-Петербурга, на 2013-2015 годы"	КЭиИО	Бюджет Санкт-Петербурга	303358,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	303358,0
	проектирование			13358,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13358,0
	строительство			290000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	290000,0
4	Газоснабжение объектов жилищного фонда и незастроенных земельных участков, предоставленных для индивидуального жилищного строительства, расположенных на территории Санкт-Петербурга	КЭиИО	Бюджет Санкт-Петербурга	0,0	2600,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2600,0
	проектирование			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	строительство			0,0	2600,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2600,0
5	Реализация постановления Правительства Санкт-	КЭиИО	Бюджет Санкт-Петербурга	2000,0	3200,0	116000,0	0,0	0,0	0,0	121200,0

	Петербурга от 23.04.2013 N 263 "О Программе "Проектирование и строительство газопроводов для газификации садоводческих и дачных некоммерческих объединений граждан, расположенных на территории Санкт-Петербурга, на 2013-2017 годы"									
	проектирование			2000,0	3200,0	6000,0	0,0	0,0	0,0	11200,0
	строительство			0,0	0,0	110000,0	0,0	0,0	0,0	110000,0
6	Проектирование и строительство газопроводов для газификации садоводческих и дачных некоммерческих объединений граждан, расположенных на территории Санкт-Петербурга	КЭиИО	Бюджет Санкт-Петербурга	0,0	0,0	0,0	735476,0	793804,0	762506,0	2291786,0
	проектирование			0,0	0,0	0,0	100000,0	100000,0	50000,0	250000,0
	строительство			0,0	0,0	0,0	635476,0	693804,0	712506,0	2041786,0
7	Проектирование и строительство газорегуляторного пункта с комплексом подводящих газопроводов, Полюстровский пр., участок 42 (западнее дома N 77, литера Б, по Полюстровскому пр.)	КЭиИО	Бюджет Санкт-Петербурга	1000,0	1000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2000,0

	проектирование			1000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1000,0
	строительство			0,0	1000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1000,0
8	Проектирование и строительство здания пункта ремонта баллонов с инженерным обеспечением, 4-й Верхний пер., участок 1 (северо-восточнее дома N 12 по 4-му Верхнему пер.)	КЭиИО	Бюджет Санкт-Петербурга	1000,0	1000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2000,0
	проектирование			1000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1000,0
	строительство			0,0	1000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1000,0
9	Проектирование и строительство участка газопровода высокого давления по адресу: Полюстрово, квартал 47	КЭиИО	Бюджет Санкт-Петербурга	1000,0	1000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2000,0
	проектирование			1000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1000,0
	строительство			0,0	1000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1000,0
	ИТОГО	КЭиИО	Бюджет Санкт-Петербурга	708358,0	15000,0	250000,0	834476,0	912804,0	971506,0	3692144,0
	проектирование			38358,0	9400,0	20000,0	109000,0	119000,0	59000,0	354758,0

	строительство			670000,0	5600,0	230000,0	725476,0	793804,0	912506,0	3337386,0
10	Реализация инвестиционных программ организаций, оказывающих услуги по транспортировке газа по газораспределительным сетям	Организации, оказывающие услуги по транспортировке газа по газораспределительным сетям	Внебюджетные средства	3870652,0	3629161,0	2490121,0	2258390,0	1592250,0	1596312,0	15436886,0
	Нераспределенное финансирование			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Всего			4579010,0	3644161,0	2740121,0	3092866,0	2505054,0	2567818,0	19129030,0

14.6. Механизм реализации мероприятий подпрограммы и механизм взаимодействия соисполнителей в случаях, когда мероприятия подпрограммы предусматривают их реализацию несколькими соисполнителями

14.6.1. Механизм реализации мероприятий подпрограммы, связанных с текущими расходами

14.6.1.1. Реализация мероприятий, указанных в пункте 1 таблицы 3 настоящей подпрограммы, осуществляется в соответствии с постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 31.05.2011 N 682 "О Программе поддержки развития газораспределительной системы в Санкт-Петербурге на 2011-2017 годы".

14.6.1.2. Реализация мероприятия, указанного в пункте 2 таблицы 3 настоящей подпрограммы, осуществляется ответственным исполнителем после принятия Правительством Санкт-Петербурга решения о порядке предоставления в очередном финансовом году за счет средств бюджета Санкт-Петербурга субсидии юридическим лицам за исключением государственных (муниципальных) учреждений, осуществляющим реализацию сжиженного углеводородного газа населению на территории Санкт-Петербурга, в целях возмещения недополученных доходов, возникших в соответствующим финансовом году, в связи с реализацией сжиженного углеводородного газа населению Санкт-Петербурга, проживающему в жилых помещениях независимо от вида жилищного фонда, расположенных на территории Санкт-Петербурга, по ценам, установленным Комитетом по тарифам Санкт-Петербурга на соответствующий финансовый год.

Недополученные доходы определяются как разница между затратами организаций, связанными с реализацией сжиженного газа населению для бытовых нужд на территории Санкт-Петербурга, и доходами организаций, полученными от реализации сжиженного газа населению для бытовых нужд на территории Санкт-Петербурга по розничным ценам, установленным Комитетом по тарифам Санкт-Петербурга.

Правительством Санкт-Петербурга ежегодно принимается постановление Правительства Санкт-Петербурга о порядке предоставления в очередном финансовом году субсидий в целях возмещения недополученных доходов организациям, осуществляющим реализацию сжиженного газа населению для бытовых нужд на территории Санкт-Петербурга (далее - постановление Правительства Санкт-Петербурга).

Во исполнение постановления Правительства Санкт-Петербурга Комитетом по энергетике и инженерному обеспечению ежегодно издается распоряжение.

14.6.2. Механизм реализации мероприятий, связанных с расходами развития

14.6.2.1. Реализация мероприятий, указанных в таблице 4 настоящей подпрограммы, осуществляется в соответствии с пунктом 4.3 постановления Правительства Санкт-Петербурга от 20.10.2010 N 1435 "Об организации деятельности исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга по подготовке решений о бюджетных инвестициях в объекты государственной собственности Санкт-Петербурга и порядке формирования и реализации Адресной инвестиционной программы", постановлениями Правительства Санкт-Петербурга от 26.08.2010 N 1119 "Об утверждении долгосрочной целевой программы Санкт-Петербурга "Реконструкция и развитие газораспределительных сетей в целях повышения энергетической эффективности и безопасности системы газоснабжения Санкт-Петербурга", от 10.07.2012 N 696 "О Плате мероприятий по газоснабжению объектов жилищного фонда и незастроенных земельных участков, предоставленных для индивидуального жилищного строительства, расположенных на территории Санкт-Петербурга, на 2013-2015 годы", от 23.04.2013 N 263 "О Программе "Проектирование и строительство газопроводов для газификации садоводческих и дачных некоммерческих объединений граждан, расположенных на территории Санкт-Петербурга, на 2013-2017 годы".

Мероприятия, указанные в пунктах 1-9 таблицы 4 настоящей подпрограммы, подлежат по объектному распределению с указанием направления реализации бюджетных инвестиций (строительство, приобретение, реконструкция, приспособление для современного использования, создание) адрес объекта, срока осуществления бюджетных инвестиций.

Перечень объектов, проектирование и строительство которых будет осуществляться в рамках данных мероприятий, утверждается ответственным исполнителем, по согласованию с Комитетом по промышленной политике и инновациям Санкт-Петербурга.

14.6.2.2. Реализация мероприятий, указанных в пункте 10 таблицы 4 подпрограммы 4, осуществляется в соответствии с инвестиционными программами организаций, оказывающих услуги по транспортировке газа по газораспределительным сетям, подлежащих утверждению Комитетом по тарифам Санкт-Петербурга в установленном порядке.

В целях реализации государственной программы Комитет по тарифам Санкт-Петербурга ежегодно направляет на согласование ответственному исполнителю перечни инвестиционных проектов, включаемых в инвестиционные программы организаций, оказывающих услуги по транспортировке газа по газораспределительным сетям.

Подпрограмма 5
"Развитие систем инженерного обеспечения территорий Санкт-Петербурга"

15. Паспорт подпрограммы

1	Соисполнители подпрограммы	Комитет по энергетике и инженерному обеспечению, Комитет по строительству
2	Участники подпрограммы	-
3	Цели подпрограммы	Обеспечение развития систем коммунальной инфраструктуры в соответствии с потребностями жилищного, общественно-делового и промышленного строительства Санкт-Петербурга в соответствии с Генеральным планом Санкт-Петербурга.
4	Задачи подпрограммы	Инженерное обеспечение зон технико-внедренческого типа и новых промышленных зон; обеспечения строительства и реконструкции систем инженерной инфраструктуры, в том числе сетей и сооружений для теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения осваиваемых и преобразуемых территорий в целях обеспечения доступности услуг потребителей; обеспечение необходимой инфраструктурой на земельных

		участках, предоставляемых семьям, имеющих трех и более детей.
5	Индикаторы подпрограммы	Обеспечение необходимой инженерной инфраструктурой земельных участков, предоставленных семьям, имеющих трех и более детей.
6	Сроки реализации подпрограммы	2015-2020 годы в один этап
7	Общий объем финансирования подпрограммы по источникам финансирования, в том числе по годам реализации	Общий объем финансирования подпрограммы - 7532091,6 тыс.руб., в том числе по годам реализации: 2015 год - 1177931,0 тыс.руб.; 2016 год - 1141205,0 тыс.руб.; 2017 год - 1196347,0 тыс.руб.; 2018 год - 1391814,5 тыс.руб.; 2019 год - 1251171,0 тыс.руб.; 2020 год - 1373623,1 тыс.руб. за счет средств бюджета Санкт-Петербурга 7532091,6 тыс.руб., в том числе по годам реализации: 2015 год - 1177931,0 тыс.руб.; 2016 год - 1141205,0 тыс.руб.; 2017 год - 1196347,0 тыс.руб.; 2018 год - 1391814,5 тыс.руб.; 2019 год - 1251171,0 тыс.руб.; 2020 год - 1373623,1 тыс.руб.
8	Общий объем финансирования	По ответственным исполнителям, соисполнителям:

	подпрограммы по исполнителям и участникам государственной программы, в том числе по годам реализации	Комитет по энергетике и инженерному обеспечению (далее - КЭиИО) - 7172091,6 тыс.руб., в том числе по годам реализации: 2015 год - 1117931,0 тыс.руб.; 2016 год - 1081205,0 тыс.руб.; 2017 год - 1136347,0 тыс.руб.; 2018 год - 1331814,5 тыс.руб.; 2019 год - 1191171,0 тыс.руб.; 2020 год - 1131623,1 тыс.руб. Комитет по строительству - 360000,0 тыс.руб. в том числе по годам реализации: 2015 год - 60000,0 тыс.руб.; 2016 год - 60000,0 тыс.руб.; 2017 год - 60000,0 тыс.руб.; 2018 год - 60000,0 тыс.руб.; 2019 год - 60000,0 тыс.руб.; 2020 год - 60000,0 тыс.руб.
9.	Ожидаемые результаты реализации подпрограммы	Обеспечение необходимой инженерной инфраструктурой земельных участков, предоставленных семьям, имеющих трех и более детей к 2019 году - 100%

15.1. Характеристика текущего состояния сферы реализации подпрограммы с указанием основных проблем и прогноз развития сферы реализации подпрограммы

Настоящая подпрограмма включает мероприятия, предусматривающие обеспечение комплексного подхода к развитию систем инженерного обеспечения территорий Санкт-Петербурга в соответствии с потребностями жилищного, общественно-делового и промышленного строительства Санкт-Петербурга в соответствии с Генеральным планом Санкт-Петербурга, с сохранением принципов централизованного обеспечения коммунальными услугами.

В соответствии с принятыми Генеральным планом Санкт-Петербурга, отраслевыми схемами тепло-, газо-, электро-, водоснабжения и водоотведения Санкт-Петербурга на период до 2015 года с учетом перспективы до 2025 года должно обеспечиваться опережающее развитие коммунальной инфраструктуры, для создания технической возможности присоединения к объектам коммунальной инфраструктуры потребителей.

Развитие систем коммунальной инфраструктуры осуществлялось в соответствии с Федеральным законом "Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса", программой комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Санкт-Петербурга на период до 2015 года, утвержденной постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 21.10.2008 N 1270 "О Программе комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Санкт-Петербурга по разделам электро-, тепло-, водоснабжения и водоотведения и очистки сточных вод до 2015 года".

В связи с этим в последние годы было осуществлено строительство инженерной инфраструктуры и подготовка территорий в зонах общественно-деловой застройки: "Северной долины"; Северо-приморской части; "Конная Лахта", "Каменка", "Осиновая роща", Юго-западной приморской части, в том числе для строительства многофункционального комплекса "Балтийская жемчужина", промышленных зон "Шушеры", "Парнас", создания автомобильного кластера предприятий мировых автогигантов "Тойота", "Дженерал Моторс", "Нисан", "Хендай", зон технико-внедренческого типа "Нойдорф" и севернее лесопарка "Новоорловский".

В целях обеспечения развития и эффективного функционирования особой экономической зоны технико-внедренческого типа на территории Санкт-Петербурга (далее - ОЭЗ) работы по созданию внешней инженерной инфраструктуры для обеспечения ОЭЗ отделений "Нойдорф" и "Ново-Орловское" осуществляются в соответствии с:

постановлением Правительства Российской Федерации от 21.12.2005 N 780 "О создании на территории Санкт-Петербурга особой экономической зоны технико-внедренческого типа";

соглашением о создании на территории г.Санкт-Петербурга особой экономической зоны технико-внедренческого типа между Санкт-Петербургом и Правительством Российской Федерации от 18.01.2006 N 6678-ГГ/Ф7.

Мероприятия предусматривают проектирование, строительство и реконструкцию водоводов и канализационных коллекторов, строительство газопроводов и для подключения потребителей ОЭЗ. По объектам электроснабжения предусматривается вынос кабельных линий 10 кВ и ТП N 734(705) с территории ОЭЗ площадки "Нойдорф".

Во исполнение Указа Президента РФ от 07.05.2008 N 714 "Об обеспечении жильём ветеранов Великой Отечественной войны 1941-1945 годов" планируется предоставление однокомнатных квартир в жилых домах, строительство которых осуществляется за счёт средств бюджета Санкт-Петербурга. В связи с этим мероприятия подпрограммы предусматривают проектирование и строительство внешних инженерных сетей новой жилой застройки на территории г.Красное Село, квартал 7 (северо-восточнее пересечения Гатчинского шоссе и Красногородской ул.) и А-10, западнее ул.Спирина (далее кварталы 7 и А-10), (1-я, 2-я и 3-я очереди строительства).

В целях выполнения поручения, содержащегося в абзаце 3 подпункта "а" пункта 2 Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2012 N 600 "О мерах по обеспечению граждан Российской Федерации доступным и комфортным жильем и повышению качества жилищно-коммунальных услуг" Комитет по энергетике и инженерному обеспечению проводит работу по обеспечению инженерной инфраструктурой земельных участков для индивидуального жилищного или дачного строительства, предоставленных гражданам, имеющим трёх и более детей, которые включены в Региональную программу "Стимулирование развития жилищного строительства в Санкт-Петербурге" на 2011-2015 годы, утвержденную постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 25.05.2011 N 624.

Перечень указанных участков ежегодно формируется и утверждается Комитетом по земельным ресурсам и землеустройству Санкт-Петербурга.

В настоящее время предоставлено 64 земельных участков гражданам Российской Федерации, имеющим трёх и более детей, бесплатно в собственность для индивидуального жилищного строительства (далее - земельные участки). Предоставленные земельные участки подлежат обеспечению инженерной инфраструктурой за счет средств бюджета Санкт-Петербурга.

Проблемы функционирования систем инженерного обеспечения территорий Санкт-Петербурга связаны с посткризисными явлениями в экономике, отразившимися на дефиците инженерно подготовленных территорий для расширения существующих и создания новых производственных, жилых и общественно-деловых зон, невозможностью создания технических условий присоединения новых потребителей к головным сооружениям систем инженерно-энергетического комплекса Санкт-Петербурга.

Инфраструктурные требования к качеству жизни и экономического развития не могут эффективно удовлетворяться инфраструктурой современных городов. Самый острый вопрос в строительстве нового жилья - это нехватка земельных участков, обеспеченных коммунальной инфраструктурой, на общем фоне износа существующих инженерных сетей. На данный момент принимаемых мер по улучшению положения в обеспечении земельных участков коммунальной инфраструктурой недостаточно, что означает необходимость разработки соответствующего комплекса мер, направленных в том числе на стимулирование частных компаний к управлению объектами коммунальной инфраструктуры, а также на увеличение доли частных инвестиций в модернизацию коммунальной инфраструктуры. В то же время незастроенные земельные участки, обеспеченные коммунальной инфраструктурой, как правило, уже переданы в аренду.

При формировании перспективных направлений развития существуют проблемы нехватки основных ресурсов развития, прежде всего: финансовых, в связи с чем в последние годы наблюдается заметный спад инвестиционной активности; трудовых ресурсов необходимого уровня квалификации, практика привлечения большого числа трудовых мигрантов, занятых на малоквалифицированных рабочих местах, наличие нелегальной трудовой миграции.

Подпрограмма разработана для реализации:

Генерального плана Санкт-Петербурга, утвержденного Законом Санкт-Петербурга от 21.12.2005 N 728-99 "О генеральном плане Санкт-Петербурга и границах зон охраны объектов культурного наследия на территории Санкт-Петербурга";

Схемы водоснабжения и водоотведения Санкт-Петербурга на период до 2025 года с перспективой до 2030 года, утвержденной постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 11.12.2013 N 989;

отраслевой схемы теплоснабжения Санкт-Петербурга на период до 2015 года с учетом перспективы до 2025 года, утвержденной постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 25.12.2007 N 1661;

концепции социально-экономического развития Санкт-Петербурга до 2020 года, утвержденной постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 28 марта 2012 года N 275;

постановления Правительства Санкт-Петербурга от 28 июня 2011 года N 834 "О Программе улучшения инвестиционного климата в Санкт-Петербурге на 2011-2015 годы", одной задачей которого является создание подготовленной для инвестиций инфраструктуры;

постановления Правительства Санкт-Петербурга 24.05.2011 N 624 "О региональной программе "Стимулирование развития жилищного строительства в Санкт-Петербурге" на 2011-2015 годы" и иных постановлений Правительства Санкт-Петербурга о принятии решений об осуществлении бюджетных инвестиций в объекты государственной собственности Санкт-Петербурга по проектированию, строительству и реконструкции объектов инженерной инфраструктуры для обеспечения территорий развития.

В подпрограмму включаются мероприятия по развитию систем коммунальной инфраструктуры в целях создания в Санкт-Петербурге условий для развития жилищного строительства, повышения уровня обеспеченности населения жильем путем увеличения объемов жилищного строительства, обеспечения повышения доступности жилья в соответствии с платежеспособным спросом граждан и стандартами обеспечения жилыми помещениями.

Приоритетами государственной политики в сфере реализации подпрограммы являются:

обеспечение развитие систем коммунальной инфраструктуры для создания инженерно подготовленных территорий и присоединения потребителей к системам тепло- электро-, газо-, водоснабжением и водоотведением Санкт-Петербурга, в том числе объектов жилищного и гражданского строительства, расположенных в границах территорий, предназначенных для реализации мероприятий приоритетного национального проекта "Доступное и комфортное жилье - гражданам России";

реализация политики энергосбережения путем внедрения энергоэффективного генерирующего оборудования и оптимального распределения нагрузок между источниками энергоснабжения.

15.2. Описание целей и задач подпрограммы

Цели подпрограммы:

комплексное развитие системы энергоснабжения Санкт-Петербурга для обеспечения устойчивого и качественного тепло-, электро-, газо-, водоснабжения и водоотведения потребителей Санкт-Петербурга, в том числе объектов жилищного и гражданского строительства, расположенных в границах территорий, предназначенных для реализации мероприятий приоритетного национального проекта "Доступное и комфортное жилье - гражданам России";

инженерное обеспечение прироста тепловых и электрических нагрузок на развивающихся территориях Санкт-Петербурга;

защита окружающей среды.

Задачи подпрограммы:

комплексная модернизация и реконструкция энергетики Санкт-Петербурга;

обеспечение согласованного развития электрической сети с техническим перевооружением и расширением действующих ТЭЦ;

внедрение инновационных технологий в системах энергетики.

15.3. Сроки реализации подпрограммы

Реализация мероприятий подпрограммы осуществляется в период с 2015 по 2020 годы в один этап.

15.4. Индикаторы подпрограммы

Состав и значения индикаторов подпрограммы приведены в таблице 1.

Таблица 1

N	Наименование индикатора	Единица	Значение индикатора
---	-------------------------	---------	---------------------

п/п		измерения	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Обеспечение необходимой инженерной инфраструктурой земельных участков, предоставленных семьям, имеющих трех и более детей.	%	60	70	90	100	-	-

15.5. Перечень мероприятий подпрограммы с указанием сроков их реализации, объемов финансирования и исполнителей мероприятий
Перечень мероприятий подпрограммы, связанных с расходами развития, представлен в таблице 2.

Таблица 2

N п/п	Наименование мероприятия	Исполнитель, участник	Источник финансирования	Срок реализации и объем финансирования по годам, тыс.руб.						
				2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	ИТОГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Инженерное обеспечение зон технико-внедренческого типа и новых промышленных зон	КЭиИО	Бюджет Санкт-Петербурга	98475,4	-	-	-	-	-	98475,4

	проектирование			-	-	-	-	-	-	-
	строительство			98475,4	-	-	-	-	-	98475,4
2	Строительство внешних инженерных сетей новой жилой застройки г.Красное Село (кварталы 10а, 7), включая ПИР	КЭиИО	Бюджет Санкт-Петербурга	919455,6	918920,0	1036347,0	211421,0	-	-	3086143,6
	проектирование			-	-	-	-	-	-	-
	строительство			919455,6	918920,0	1036347,0	211421,0	-	-	3086143,6
3	Инженерное обеспечение земельных участков, расположенных на территории Санкт-Петербурга, предоставляемых для индивидуального жилищного строительства гражданам, имеющим трех и более детей	КЭиИО	Бюджет Санкт-Петербурга	100000,0	162285,1	100000,0	167714,9	-	-	530000,0
	проектирование	КЭиИО	Бюджет Санкт-Петербурга	10000,0	-	-	-	-	-	10000,0
	строительство	КЭиИО	Бюджет Санкт-Петербурга	90000,0	162285,1	100000,0	167714,9	120000,0	-	520000,0

4	Инженерные сети и благоустройство для обеспечения ввода объектов	Комитет по строительству	Бюджет Санкт-Петербурга	30000,0	30000,0	30000,0	30000,0	30000,0	30000,0	180000,0
	проектирование			-	-	-	-	-	-	-
	строительство			30000,0	30000,0	30000,0	30000,0	30000,0	30000,0	180000,0
5	Обеспечение присоединения объектов капитального строительства к сетям энергообеспечения	Комитет по строительству	Бюджет Санкт-Петербурга	30000,0	30000,0	30000,0	30000,0	30000,0	30000,0	180000,0
	проектирование			-	-	-	-	-	-	-
	строительство			30000,0	30000,0	30000,0	30000,0	30000,0	30000,0	180000,0
6	Нераспределенное финансирование	КЭиИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	-	952678,5	1191171,0	1313623,1	3457472,6
	ИТОГО			1177931,0	1141205,0	1196347,0	1391814,5	1251171,0	1373623,1	7532091,6

15.6. Механизм реализации мероприятий подпрограммы и механизм взаимодействия соисполнителей в случаях, когда мероприятия подпрограммы*

* Текст соответствует оригиналу. - Примечание изготовителя базы данных.

Реализация мероприятий, указанных в пунктах 1-5 таблицы 2 подпрограммы 5, осуществляется КЭиИО в порядке, установленном

постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 20.10.2010 N 1435 "Об организации деятельности исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга по подготовке решений о бюджетных инвестициях в объекты государственной собственности Санкт-Петербурга и порядке формирования и реализации Адресной инвестиционной программы".

Подпрограмма 6

"Содержание, эксплуатация и развитие систем уличного освещения и художественной подсветки Санкт-Петербурга"

16. Паспорт подпрограммы

1.	Соисполнители подпрограммы	Комитет по энергетике и инженерному обеспечению Администрация Выборгского района Санкт-Петербурга Администрация Колпинского района Санкт-Петербурга Администрация Красносельского района Санкт-Петербурга Администрация Курортного района Санкт-Петербурга Администрация Петродворцового района Санкт-Петербурга Администрация Приморского района Санкт-Петербурга Администрация Пушкинского района Санкт-Петербурга
2	Участники подпрограммы	-
3	Цели подпрограммы	Повышение качества жизни населения и улучшение качества городской среды, создание условий для обеспечения личной безопасности и защиты имущества горожан; обеспечение развития, реконструкции и повышения энергетической эффективности системы наружного освещения.
4	Задачи подпрограммы	Обеспечение процента горения установок уличного освещения не менее 95 процентов; улучшение архитектурно-художественной световой среды города в

		вечернее и ночное время; развитие, модернизация и реконструкция существующей системы уличного освещения; внедрение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в системе уличного освещения Санкт-Петербурга
5	Индикаторы подпрограммы	Среднее потребление электроэнергии установками уличного освещения и художественной подсветки на 1 светильник; количество установленного энергосберегающего оборудования в системе наружного освещения Санкт-Петербурга.
6	Сроки реализации подпрограммы	2015-2020 годы в один этап
7	Общий объем финансирования подпрограммы по источникам финансирования, в том числе по годам реализации	Источник финансирования подпрограммы - средства бюджета Санкт-Петербурга. Общий объем финансирования подпрограммы - 30536694,8 тыс.руб., в том числе по годам реализации: 2015 год - 4632909,7 тыс.руб. 2016 год - 4744685,6 тыс.руб. 2017 год - 4973498,0 тыс.руб. 2018 год - 5076487,8 тыс.руб. 2019 год - 5481818,0 тыс.руб. 2020 год - 5627295,7 тыс.руб.
8.	Общий объем финансирования подпрограммы по	По исполнителям: Администрация Выборгского района Санкт-Петербурга - 280666,7 тыс.руб.,

	исполнителям и участникам государственной программы, в том числе по годам реализации	в том числе по годам реализации: 2015 год - 39396,0 тыс.руб. 2016 год - 43335,6 тыс.руб. 2017 год - 45675,7 тыс.руб. 2018 год - 48187,9 тыс.руб. 2019 год - 50741,8 тыс.руб. 2020 год - 53329,7 тыс.руб. Администрация Колпинского района Санкт-Петербурга - 595808,2 тыс.руб., в том числе по годам реализации: 2015 год - 83631,0 тыс.руб. 2016 год - 91994,2 тыс.руб. 2017 год - 96961,9 тыс.руб. 2018 год - 102294,8 тыс.руб. 2019 год - 107716,4 тыс.руб. 2020 год - 113210,0 тыс.руб. Администрация Красносельского района Санкт-Петербурга - 740877,1 тыс.руб., в том числе по годам реализации: 2015 год - 100834,5 тыс.руб. 2016 год - 114960,6 тыс.руб. 2017 год - 121168,5 тыс.руб. 2018 год - 127832,7 тыс.руб. 2019 год - 134607,9 тыс.руб. 2020 год - 141472,9 тыс.руб. Администрация Курортного района Санкт-Петербурга - 1241229,9 тыс.руб., в том числе по годам реализации:
--	--	--

2015 год - 174226,2 тыс.руб.
2016 год - 191648,8 тыс.руб.
2017 год - 201997,8 тыс.руб.
2018 год - 213107,7 тыс.руб.
2019 год - 224402,4 тыс.руб.
2020 год - 235846,9 тыс.руб.

Администрация Петродворцового района Санкт-Петербурга -
610923,4 тыс.руб.,

в том числе по годам реализации:

2015 год - 85751,7 тыс.руб.
2016 год - 94328,0 тыс.руб.
2017 год - 104889,9 тыс.руб.
2018 год - 110449,1 тыс.руб.
2019 год - 116082,0 тыс.руб.
2020 год - 116082,0 тыс.руб.

Администрация Приморского района Санкт-Петербурга - 295714,5
тыс.руб.,

в том числе по годам реализации:

2015 год - 41508,2 тыс.руб.
2016 год - 45659,0 тыс.руб.
2017 год - 48124,6 тыс.руб.
2018 год - 50771,4 тыс.руб.
2019 год - 53462,3 тыс.руб.
2020 год - 56188,9 тыс.руб.

Администрация Пушкинского района Санкт-Петербурга -841521,6
тыс.руб.,

в том числе по годам реализации:

		2015 год - 118120,8 тыс.руб. 2016 год - 129932,9 тыс.руб. 2017 год - 136949,3 тыс.руб. 2018 год - 144481,5 тыс.руб. 2019 год - 152139,0 тыс.руб. 2020 год - 159898,1 тыс.руб. По участникам: Комитет по энергетике и инженерному обеспечению - 25929953,5 тыс.руб., в том числе по годам реализации: 2015 год - 3989440,3 тыс.руб. 2016 год - 4032826,5 тыс.руб. 2017 год - 4223198,5 тыс.руб. 2018 год - 4284921,9 тыс.руб. 2019 год - 4648299,1 тыс.руб. 2020 год - 4751267,2 тыс.руб.
9.	Ожидаемые результаты реализации подпрограммы	Среднее потребление электроэнергии установками уличного освещения и художественной подсветки на 1 светильник к 2020 году - 680,5 кВт×час в год. Количество установленного энергосберегающего оборудования в системе уличного освещения к 2020 году - 15913 ед.

16.1. Характеристика текущего состояния сферы реализации подпрограммы с указанием основных проблем и прогноз развития сферы реализации подпрограммы

В настоящей подпрограмме в целях её исполнения применяются следующие термины:

уличное освещение - наружное, декоративное наружное и архитектурно-художественное (художественная подсветка) освещение;

установки уличного освещения - электрические установки наружного (уличного), декоративного наружного и архитектурно-художественного (художественной подсветки) освещения;

содержание и эксплуатация уличного освещения - содержание и эксплуатация установок уличного освещения, покупка электрической энергии для уличного освещения и эксплуатация электросетевого оборудования для осуществления передачи электрической энергии для уличного освещения.

В настоящее время освещение Санкт-Петербурга осуществляется на территории Санкт-Петербурга 277572 светильниками уличного освещения, из них в хозяйственном ведении СПб ГУП "Ленсвет" находится 211757 светильников уличного освещения.

На улицах и магистралях установлено 96847 светильников уличного освещения; во внутриквартальных территориях - 39643; в парках, садах и скверах - 4180.

В городе создано 395 объекта архитектурно-художественной подсветки. Протяженность сетей уличного освещения составляет 5147 км, в том числе воздушных - 3807 км, кабельных - 1340 км.

Эксплуатация установок уличного освещения в Выборгском, Колпинском, Красносельском, Курортном, Петродворцовом, Приморском и Пушкинском районах Санкт-Петербурга осуществляется ЗАО "Курортэнерго", Санкт-Петербургское государственное казенное учреждение "Агентство дорожного и коммунального хозяйства Колпинского района", ОАО "Петродворцовая электросеть", ЗАО "Царскосельская энергетическая компания", ОАО "Санкт-Петербургские электрические сети", с которым у администраций районов Санкт-Петербурга заключены договоры на эксплуатацию установок уличного освещения. В их эксплуатации находится 61948 светильников уличного освещения.

Более 20 процентов оборудования - это оборудование со сверхнормативным сроком службы, требующее замены.

Не освещены 90 внутриквартальных территорий Санкт-Петербурга, отсутствует освещение в 81 парках, садах и скверах.

Подпрограмма подготовлена на основе анализа результатов реализации следующих программ:

программы развития системы наружного в Санкт-Петербурге "Светлый город" на период 2010-2017 годов, утвержденным постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 21.12.2010 N 1714;

долгосрочной целевой программы Санкт-Петербурга "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности в системе наружного освещения Санкт-Петербурга на период до 2015 года, утвержденной постановлением правительства от 27.07.2010 N 931;

долгосрочной целевой программы Санкт-Петербурга "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности в системах наружного освещения при строительстве и реконструкции парков, садов и скверов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, на период до 2020 года, утвержденной постановлением Правительства от 10.08.2010 N 1058;

программы развития внутриквартального освещения в Санкт-Петербурге с установкой энергосберегающего оборудования на период 2011-2020 годов, утвержденной постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 28.06.2011 N 838;

плана мероприятий по подключению праздничных украшений в Санкт-Петербурге к сетям электроснабжения на период 2013-2015 годов, утвержденным постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 03.07.2012 N 680;

постановления Правительства Санкт-Петербурга от 23.11.2012 N 1217 "О мерах по повышению безопасности дорожного движения на пешеходных переходах в Санкт-Петербурге";

программы подготовки Санкт-Петербурга к проведению в 2018 году Чемпионата мира по футболу на 2014-2018 годы, утвержденной постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 04.04.2014 N 233.

Основными мероприятиями указанных программ являются:

- новое строительство объектов архитектурно-художественной подсветки на фасадах памятников архитектуры, памятников и исторических мест;
- новое строительство и реконструкция установок наружного освещения на улицах и магистралях города;
- новое строительство и реконструкция наружного освещения на внутриквартальных территориях;
- новое строительство и реконструкция наружного освещения в парках, садах и скверах города;
- модернизация системы управления наружным освещением города.

Основным показателем состояния системы уличного освещения является процент горения светильников, который в соответствии с "Указаниями по эксплуатации установок наружного освещения городов, поселков и сельских населенных пунктов", утвержденных приказом Минжилкомхоза от 12.05.88 N 120, должен быть максимально высоким как в вечернем, так и в ночном режимах и составлять не менее 95 процентов.

В то же время ряд проблем, существовавших на момент создания данных программ, не решен:

Количество оборудования со сверхнормативными сроками службы, требующими замены, составляют 46250 светильников и 23173 опоры наружного освещения.

В связи с ростом количества установок наружного освещения и для обеспечения бесперебойной эксплуатации необходимо создать второй диспетчерский пульт управления на правом берегу Невы.

Необходимо обеспечить наружным освещением внутриквартальные территории, где отсутствует наружное освещение или оно не соответствует современным требованиям.

Необходимо построить наружное освещение в 81 парках, садах и скверах в связи с его отсутствием.

16.2. Описание целей и задач подпрограммы

Целями подпрограммы являются:

повышение качества жизни населения и улучшение качества городской среды, создание условий для обеспечения личной безопасности и защиты имущества горожан;

обеспечение развития, реконструкции и повышения энергетической эффективности системы наружного освещения.

Задачи подпрограммы:

обеспечение процента горения установок уличного освещения не менее 95 процентов;

улучшение архитектурно-художественной световой среды города в вечернее и ночное время;

развитие, модернизация и реконструкция существующей системы уличного освещения;

внедрение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в системе уличного освещения Санкт-Петербурга.

16.3. Сроки реализации подпрограммы

Реализация мероприятий подпрограммы осуществляется в период с 2015 по 2020 годы в один этап.

16.4. Индикаторы подпрограммы

Состав и значения индикаторов подпрограммы приведены в таблице 1.

Таблица 1

N п/п	Наименование индикатора	Единица измерения	Значение индикатора по годам					
			2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Среднее потребление электроэнергии установками уличного освещения и художественной подсветки на 1 светильник	кВт× час в год	723,7	711,6	696,3	689,7	684,7	680,5
2	Количество установленного энергосберегающего оборудования в системе уличного освещения	единиц	10170	10373	11590	12576	13812	15913

16.5. Перечень мероприятий подпрограммы с указанием сроков их реализации, объемов финансирования и исполнителей мероприятий

Перечень мероприятий подпрограммы, связанных с текущими расходами, представлен в таблице 2.

Таблица 2

N п/п	Наименование мероприятия	Исполнитель, участник	Источник финансирования	Срок реализации и объем финансирования по годам, тыс.руб.						Итого
				2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Содержание и эксплуатация уличного освещения Санкт-Петербурга	Администрация Выборгского района Санкт-Петербурга	бюджет Санкт-Петербурга	39396,0	43335,6	45675,7	48187,9	50741,8	53329,7	280666,7
2	Содержание и эксплуатация уличного освещения Санкт-Петербурга	Администрация Колпинского района Санкт-Петербурга	бюджет Санкт-Петербурга	83631,0	91994,2	96961,9	102294,8	107716,4	113210,0	595808,3
3	Содержание и эксплуатация уличного освещения Санкт-Петербурга	Администрация Красносельского района Санкт-Петербурга	бюджет Санкт-Петербурга	100834,5	114960,6	121168,5	127832,7	134607,9	141472,9	740877,1
4	Содержание и эксплуатация уличного освещения Санкт-Петербурга	Администрация Курортного района Санкт-Петербурга	бюджет Санкт-Петербурга	174226,2	191648,8	201997,8	213107,7	224402,4	235846,9	1241229,8
5	Содержание и эксплуатация уличного освещения Санкт-Петербурга	Администрация Петродворцового района Санкт-Петербурга	бюджет Санкт-Петербурга	85752,7	94328,0	99421,7	104889,9	110449,1	116082,0	610923,4

6	Содержание и эксплуатация уличного освещения Санкт-Петербурга	Администрация Приморского района Санкт-Петербурга	бюджет Санкт-Петербурга	41508,2	45659,0	48124,6	50771,4	53462,3	56188,9	295714,4
7	Содержание и эксплуатация уличного освещения Санкт-Петербурга	Администрация Пушкинского района Санкт-Петербурга	бюджет Санкт-Петербурга	118120,8	129932,9	136949,3	144481,5	152139,0	159898,1	841521,6
8	Субсидия Санкт-Петербургскому государственному унитарному предприятию "Ленсвет" на возмещение затрат на содержание и эксплуатацию уличного освещения Санкт-Петербурга	КЭиИО	бюджет Санкт-Петербурга	2000782,3	2062558,4	2173936,6	2293503,1	2415058,7	2538226,7	13484065,8
9	Реализация постановления Правительства Санкт-Петербурга от 21.12.2010 N 1714 "О Программе развития системы наружного освещения в Санкт-Петербурге "Светлый город" на период 2010-2017 годов" в части капитального ремонта	КЭиИО	бюджет Санкт-Петербурга	228768,0	205651,2	234395,1				668814,3
	Нераспределенные средства			0,0	0,0	0,0	255518,8	276675,5	297540,5	829734,8
	Всего			2873019,7	2980068,7	3158631,2	3340587,8	3525253,1	3711795,7	19589356,2

Перечень мероприятий подпрограммы, связанных с расходами развития, представлен в таблице 3.

Таблица 3

N п/п	Наименование мероприятия	Исполнитель, участник	Источник финансирования	Срок реализации и объем финансирования по годам, тыс.руб.						Итого
				2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Реализация постановления Правительства Санкт-Петербурга от 21.12.2010 N 1714 "О Программе развития системы наружного освещения в Санкт-Петербурге "Светлый город" на период 2010-2017 годов"	КЭиИО	Бюджет Санкт-Петербурга	1035731,8	1130316,9	246780,0	-	-	-	2412828,7
2	Реализация постановления Правительства Санкт-Петербурга от 28.06.2011 N 838 "О Программе развития внутриквартального освещения в Санкт-Петербурге с установкой энергосберегающего оборудования на период 2011-2020 годов"	КЭиИО	Бюджет Санкт-Петербурга	300000,0	300000,0	1174486,8	1413300,0	1614864,9	1604500,0	6407151,7
3	Реализация постановления Правительства Санкт-Петербурга от 23.11.2012 N 1217 "О мерах по повышению безопасности дорожного движения на пешеходных переходах в	КЭиИО	Бюджет Санкт-Петербурга	45000,0	-	-	-	-	-	45000,0

	Санкт-Петербурге"									
4	Реализация постановления Правительства Санкт-Петербурга от 03.07.2012 N 680 "О Плане мероприятий по подключению праздничных украшений в Санкт-Петербурге к сетям электроснабжения на период 2013-2015 годов"	КЭиИО	Бюджет Санкт-Петербурга	458,2	-	-	-	-	-	458,2
5	Реализация постановления Правительства Санкт-Петербурга от 27.07.2010 N 931 "Об утверждении долгосрочной целевой программы Санкт-Петербурга "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности в системе наружного освещения Санкт-Петербурга на период до 2015 года"	КЭиИО	Бюджет Санкт-Петербурга	35000,00	-	-	-	-	-	35000,0
6	Реализация постановления Правительства Санкт-Петербурга от 10.08.2010 N 1058 "Об утверждении долгосрочной целевой программы Санкт-Петербурга "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности в системах наружного освещения при строительстве и реконструкции парков, садов и скверов, расположенных на	КЭиИО	Бюджет Санкт-Петербурга	343700,00	334300,00	347600,00	322600,00	341700,00	311000,0	2000900,0

	территории Санкт-Петербурга, на период до 2020 года"									
7	Реализация постановления Правительства Санкт-Петербурга от 04.04.2014 N 233 "О Программе подготовки Санкт-Петербурга к проведению в 2018 году Чемпионата мира по футболу на 2014-2018 годы"	КЭиИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	46000,0	-	-	-	46000,0
	Всего			1759890,0	1764616,9	1814866,8	1735900,0	1956564,9	1915500,0	10947338,6

16.6. Механизм реализации мероприятий подпрограммы и механизм взаимодействия соисполнителей в случаях, когда мероприятия подпрограммы предусматривают их реализацию несколькими соисполнителями

16.6.1. Механизм реализации мероприятий подпрограммы, связанных с текущими расходами

16.6.1.1. Реализация мероприятий, указанных в пунктах 1-7 таблицы 2 подпрограммы 6, исполнитель мероприятия осуществляет закупку товаров (работ, услуг) для обеспечения государственных нужд в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 N 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных услуг".

Взаимодействие исполнителя осуществляется путем предоставления соисполнителями в Комитет по энергетике и инженерному обеспечению отчетности о реализации мероприятий подпрограммы.

16.6.1.2. Реализация мероприятия, указанного в пункте 8 таблицы 2 подпрограммы 6, путем предоставления субсидии.

Субсидия предоставляется на безвозмездной и безвозвратной основе Санкт-Петербургскому унитарному предприятию "Ленсвет", за которым на праве хозяйственного ведения закреплены установки уличного освещения, используемые для обеспечения уличного освещения Санкт-Петербурга и

находящиеся в собственности Санкт-Петербурга, в соответствии со статьей 7-2 Закона Санкт-Петербурга от 26.04.2006 N 223-35 "О государственных унитарных предприятиях Санкт-Петербурга, государственных учреждений Санкт-Петербурга и иных коммерческих и некоммерческих организациях, учредителем (участником, акционером, членом) которых является Санкт-Петербург".

Правительством Санкт-Петербурга ежегодно принимается постановление Правительства Санкт-Петербурга о порядке предоставления в очередном финансовом году субсидии Санкт-Петербургскому государственному унитарному предприятию "Ленсвет" на возмещение затрат на содержание и эксплуатацию уличного освещения Санкт-Петербурга (далее - постановление Правительства Санкт-Петербурга).

Во исполнение постановления Правительства Санкт-Петербурга Комитетом по энергетике и инженерному обеспечению ежегодно издается распоряжение.

16.6.1.3. Реализация мероприятия, указанного в пункте 9 таблицы 2 подпрограммы 6, осуществляется в соответствии с постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 21.12.2010 N 1714 "О Программе развития системы наружного освещения в Санкт-Петербурге "Светлый город" на период 2010-2017 годов" в части капитального ремонта установок наружного освещения в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 N 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных услуг".

В рамках реализации мероприятия Комитет по энергетике и инженерному обеспечению осуществляет закупку товаров (работ, услуг) для обеспечения государственных нужд в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

16.6.2. Механизм реализации мероприятий, связанных с расходами развития

Реализация мероприятия государственной программы, связанные с расходами развития, к которым относятся расходы, указанные в пунктах 1-7 таблицы 3 подпрограммы 6, осуществляется в порядке, установленном постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 20.10.2010 N 1435 "Об организации деятельности исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга по подготовке решений о бюджетных инвестициях в объекты государственной собственности Санкт-Петербурга и порядке формирования и реализации Адресной инвестиционной программы" (далее - постановление Правительства Санкт-Петербурга от 20.10.2010 N 1435).

Реализация мероприятия, указанного в пункте 1 таблицы 3 подпрограммы 6, осуществляется в соответствии с постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 21.12.2010 N 1714 "О Программе развития системы наружного освещения в Санкт-Петербурге "Светлый город" на период 2010-2017 годов".

Реализация мероприятия, указанного в пункте 2 таблицы 3 подпрограммы 6, осуществляется в соответствии с постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 28.06.2011 N 838 "О Программе развития внутриквартального освещения в Санкт-Петербурге с установкой энергосберегающего оборудования на период 2011-2020 годов".

Реализация мероприятия, указанного в пункте 3 таблицы 3 подпрограммы осуществляется в соответствии с постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 23.11.2012 N 1217 "О мерах по повышению безопасности дорожного движения на пешеходных переходах в Санкт-Петербурге".

Реализация мероприятия, указанного в пункте 4 таблицы 3 подпрограммы 6, осуществляется в соответствии с постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 03.07.2012 N 680 "О Плане мероприятий по подключению праздничных украшений в Санкт-Петербурге к сетям электроснабжения на период 2013-2015 годов".

Реализация мероприятия, указанного в пункте 5 таблицы 3 подпрограммы 6, осуществляется в соответствии с постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 27.07.2010 N 931 "Об утверждении долгосрочной целевой программы Санкт-Петербурга "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности в системе наружного освещения Санкт-Петербурга на период до 2015 года".

Реализация мероприятия, указанного в пункте 6 таблицы 3 подпрограммы 6, осуществляется в соответствии с постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 10.08.2010 N 1058 "Об утверждении долгосрочной целевой программы Санкт-Петербурга "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности в системах наружного освещения при строительстве и реконструкции парков, садов и скверов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, на период до 2020 года".

Реализация мероприятия, указанного в пункте 7 таблицы 3 подпрограммы 6, осуществляется в соответствии с постановления Правительства Санкт-Петербурга от 04.04.2014 N 233 "О Программе подготовки Санкт-Петербурга к проведению в 2018 году Чемпионата мира по футболу на 2014-2018 годы".

Подпрограмма 7
"Энергосбережение и повышение энергетической эффективности"

17. Паспорт подпрограммы

1.	Соисполнители государственной программы	Комитет по энергетике и инженерному обеспечению
2.	Участники подпрограммы	-

3.	Цель подпрограммы	Реализация основных направлений в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности путем проведения пропаганды, просвещения и стимулирования реализации мероприятий по энергосбережению и энергоэффективности, а также осуществление развития систем коммунальной инфраструктуры с внедрением соответствующих мероприятий.
4.	Задачи подпрограммы	Стимулирование разработки и реализации проектов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Санкт-Петербурге. Формирование эффективной системы пропаганды и обучения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Активное вовлечение всех групп потребителей в процесс ресурсосбережения. Содействие в осуществлении инвестиционной деятельности в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Совершенствование нормативной правовой базы Санкт-Петербурга в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Обеспечение полноты и доступности информации о ходе проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на территории Санкт-Петербурга для всех заинтересованных лиц и организаций.
5.	Индикаторы подпрограммы	Количество присужденных премий Правительства Санкт-Петербурга "Лучший проект Санкт-Петербурга в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности". Количество тематических теле- и радиопередач, информационно-

		просветительских программ о мероприятиях и способах энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Количество публикаций в средствах массовой информации методических и популяризаторских материалов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Количество проведенных и организованных выставок объектов и технологий, имеющих высокую энергетическую эффективность. Количество ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности в исполнительных органах государственной власти и государственных (муниципальных) учреждениях, прошедших повышение квалификации в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности за счет реализации мероприятий подпрограммы. Количество разработанных и откорректированных программ перспективного развития электроэнергетики Санкт-Петербурга. Количество разработанных и откорректированных отраслевых схем электро-, тепло-, водоснабжения и водоотведения Санкт-Петербурга. Количество откорректированных схем теплоснабжения Санкт-Петербурга. Количество разработанных и откорректированных нормативных правовых актов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Снижение потребления электрической энергии на Приморской ПНС.
6.	Этапы и сроки реализации подпрограммы	Сроки реализации подпрограммы 2015-2020 годы в один этап
7.	Общий объем	Объемы финансовых средств, предусмотренных на реализацию

	финансирования подпрограммы по источникам финансирования, в том числе по годам реализации	подпрограммы в 2015-2020 годах, составляет 1702813,1 тыс. рублей, в том числе: бюджет Санкт-Петербурга - 1702813,1 тыс. рублей; из них: 2015 год - 386538,5 тыс. рублей; 2016 год - 425285,6 тыс. рублей; 2017 год - 225990,4 тыс. рублей; 2018 год - 210462,3 тыс. рублей; 2019 год - 221617,0 тыс. рублей; 2020 год - 232919,4 тыс. рублей.
	Общий объем финансирования подпрограммы по исполнителям и участникам государственной программы, в том числе по годам реализации	По исполнителям: Комитет по энергетике и инженерному обеспечению - 1702813,1 тыс. рублей, в том числе: 2015 год - 386538,5 тыс. рублей; 2016 год - 425285,6 тыс. рублей; 2017 год - 225990,4 тыс. рублей; 2018 год - 210462,3 тыс. рублей; 2019 год - 221617,0 тыс. рублей; 2020 год - 232919,4 тыс. рублей.
8.	Ожидаемые результаты реализации подпрограммы	Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов, устойчивое обеспечение экономики и населения топливом и энергией. Повышение конкурентоспособности экономики. Привлечение инвестиций для реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Развитие энергоэффективных технологий. Снижение нагрузки бюджета на предоставление социальной поддержки по оплате коммунальных услуг населению.

--	--	--

17.1. Характеристика текущего состояния сферы реализации подпрограммы с указанием основных проблем и прогноз развития сферы реализации подпрограммы

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 04.06.2008 N 889 "О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики" необходимо обеспечить снижение к 2020 году энергоемкости валового внутреннего продукта Российской Федерации не менее чем на 40 процентов по сравнению с 2007 годом.

Подпрограмма направлена на стимулирование практической реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, развитие энергосервисных услуг, совершенствование нормативно-правовой базы Санкт-Петербурга по реализации государственной политики энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Санкт-Петербург по показателю энергоемкости валового регионального продукта занимает одну из ведущих позиций в рейтинге субъектов Российской Федерации. Это обусловлено спецификой структуры экономики региона, а также деятельностью Правительства Санкт-Петербурга по реализации государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Основной объем потенциала энергосбережения (45%) сосредоточен в жилом фонде, на втором месте - промышленность (31%). В жилых домах для сокращения энергопотерь требуется широкое внедрение систем автоматического регулирования освещения мест общего пользования, автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов с погодным регулированием, модернизация лифтового оборудования, различные меры усиления теплозащиты.

В настоящее время, из-за отсутствия системы автоматизированного контроля потребления тепла в зданиях существуют следующие проблемы:

- перерасход энергии для отопления и горячего водоснабжения жилых и административных зданий при централизованном теплоснабжении;
- сокращение общего срока службы и уменьшение межремонтного периода трубопроводов тепловых сетей и оборудования котельных и ТЭЦ;
- трудности в организации учета фактического потребления тепла собственниками зданий;
- возникновение трудностей для стабильного режима работы тепловых сетей в переходные периоды.

Основными причинами, по которым энергоэффективные технологии не применяются в массовом масштабе, являются: отсутствие законодательной базы, стимулирующей потребителей к экономии энергоресурсов, необходимой методологии реализации энергосервисных услуг, крайне низкий уровень информированности населения о необходимости проведения мероприятий по энергосбережению, экономической эффективности таких мероприятий, о возможностях граждан влиять на процесс энергосбережения в быту, о преимуществах и особенностях выбора энергосберегающего оборудования.

Реализация государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности имеет комплексный подход, который сформулирован на федеральном уровне и включает в себя разработку и реализацию государственной программы Российской Федерации, региональных и муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, программ энергосбережения государственных (муниципальных) учреждений, организаций, осуществляющих регулируемые виды.

Такой подход позволит добиться мультипликативного эффекта за счет реализации организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования.

Подпрограмма "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности" должна стать одним из ключевых инструментов реализации потенциала энергосбережения.

Для получения значительного энергосберегающего эффекта необходимо проводить постоянную пропаганду и разъяснительную работу. Широкое применение средств массовой информации (газеты, журналы, теле- и радиовещание, мастер-классы, специализированные центры и экспозиции и т.п.) позволят повысить уровень информированности населения, управляющих компаний, предприятий в вопросах сбережения энергии и экономии собственных средств. Это является важным шагом на пути осознания и принятия государственной задачи энергосбережения на гражданском уровне.

Внедрение инновационных энергосберегающих технологий, оборудования и материалов может быть ускорено благодаря информированию и просвещению путем проведения рекламных кампаний, издания брошюр, проведения выставок, конференций, презентаций, консультаций и пр.

Применение энергосберегающих технологий, оборудования и материалов позволяет предприятиям повысить конкурентоспособность выпускаемой продукции или предоставляемых ими услуг в условиях рыночной экономики.

В рамках реализации Энергетической стратегии России до 2020 года и в соответствии с Федеральным законом N 261-ФЗ "Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности..." имеется высокая потребность в квалифицированных специалистах в сфере энергосбережения, в связи с чем, особенно актуальным является обучение программам энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Изучение программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности показывает каким образом можно использовать различные

меры стимулирующего характера за счет возмещения части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным на реализацию инвестиционных проектов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и позволяет наиболее успешно реализовывать инвестиционные проекты в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Выполнение данных инвестиционных проектов открывает пути снижения части затрат предприятий за счет реализации энергосберегающих мероприятий.

Важнейшей составляющей информационной деятельности является мониторинг, оперативное получение объективных данных о ходе выполнения запланированных энергосберегающих мероприятий с целью координации, управления и организации эффективного контроля за их осуществлением, распространения опыта, а также выявления возможных барьеров и путей их устранения.

Необходимо проведение широкого и разнообразного комплекса информационных и агитационных мероприятий, централизованное распространение информации о развитии энергосберегающих проектов, применении технологий или организационно-управленческих решениях.

С целью успешной реализации государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности требуется актуализация ряда нормативно-правовых актов Санкт-Петербурга:

Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 28.04.2012 N 405 "Об утверждении Перечня обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в отношении общего имущества собственников помещений в многоквартирном доме"

Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 27.08.2010 N 1136 "О премии Правительства Санкт-Петербурга "Лучший проект Санкт-Петербурга в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности"

Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 27.07.2010 N 930 "О Региональной программе Санкт-Петербурга в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности"

Распоряжение Правительства Санкт-Петербурга от 26.07.2010 N 75-рп "Об утверждении Плана мероприятий по реализации на территории Санкт-Петербурга Федерального закона "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"

Закон Санкт-Петербурга от 02.06.2010 N 334-86 "О разграничении полномочий органов государственной власти Санкт-Петербурга в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности"

Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 11.11.2009 N 1257 "О Концепции повышения энергетической эффективности и стимулирования энергосбережения".

17.2. Описание целей и задач подпрограммы

Целью реализации подпрограммы является реализация основных направлений в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности путем проведения пропаганды, просвещения и стимулирования реализации мероприятий по энергосбережению и энергоэффективности, а также осуществление развития систем коммунальной инфраструктуры с внедрением соответствующих мероприятий.

Для достижения данной цели решаются следующие задачи подпрограммы:

стимулирование разработки и реализации проектов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Санкт-Петербурге;

формирование эффективной системы пропаганды и обучения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

активное вовлечение всех групп потребителей в процесс ресурсосбережения;

содействие в осуществлении инвестиционной деятельности в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

совершенствование нормативной правовой базы Санкт-Петербурга в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

обеспечение полноты и доступности информации о ходе проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на территории Санкт-Петербурга для всех заинтересованных лиц и организаций.

17.3. Сроки реализации подпрограммы

Реализация мероприятий подпрограммы осуществляется в период с 2015 по 2020 годы в один этап.

17.4. Индикаторы подпрограммы

Состав и значения индикаторов подпрограммы приведены в таблице 1.

N	Наименование индикатора	Единица	Значение индикатора
---	-------------------------	---------	---------------------

п/п		измерения	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Количество присужденных премий Правительства Санкт-Петербурга "Лучший проект Санкт-Петербурга в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности"	шт.	4	4	4	4	4	4
2	Количество тематических теле- и радиопередач, информационно-просветительских программ о мероприятиях и способах энергосбережения и повышения энергетической эффективности	шт.	2	3	3	3	3	3
3	Количество публикаций в средствах массовой информации методических и популяризаторских материалов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	шт.	4	4	4	4	4	4
4	Количество проведенных и организованных выставок	шт.	3	3	3	3	3	3

	объектов и технологий, имеющих высокую энергетическую эффективность							
5	Количество ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности в исполнительных органах государственной власти и государственных (муниципальных) учреждениях, прошедших повышение квалификации в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности за счет реализации мероприятий подпрограммы	чел.	50	50	50	50	50	50
6	Количество разработанных и откорректированных программ перспективного развития электроэнергетики Санкт-Петербурга	шт.	1	1	1	1	1	1
7	Количество разработанных и откорректированных отраслевых схем электро-, тепло-, водоснабжения и водоотведения Санкт-Петербурга	шт.	3	3	3	3	3	3

8	Количество откорректированных схем теплоснабжения Санкт-Петербурга	шт.	1	1				
9	Количество разработанных и откорректированных нормативных правовых актов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	шт.	3	3	3	3	3	3
10	Снижение потребления электрической энергии на Приморской ПНС ¹	тыс.кВт× час	0	37,2	232,7	230,4	228,1	225,8

¹ Индикатор подпрограммы рассчитан с учетом начала реконструкции Приморской ПНС в январе 2016 года и окончания в октябре 2016 года, фактический чистый эффект от реализации мероприятия указан в 2017-2020 годах.

17.5. Перечень мероприятий подпрограммы с указанием сроков их реализации, объемов финансирования и исполнителей мероприятий
Перечень мероприятий подпрограммы, связанных с текущими расходами, представлен в таблице 2.

Таблица 2

N	Наименование	Исполнитель,	Источник	Срок реализации и объем финансирования по годам, тыс.руб.	Итого
---	--------------	--------------	----------	---	-------

п/п	мероприятия	участник	финансирования	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Выплата премии Правительства Санкт-Петербурга "Лучший проект Санкт-Петербурга в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности"	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	800,0	800,0	800,0	800,0	800,0	800,0	4800,0
2	Предоставление субсидии Санкт-Петербургскому государственному бюджетному учреждению "Центр энергосбережения" на финансирование государственного задания	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	62241,0	35361,6	37114,9	39200,2	41320,3	43468,4	258706,4
2.1	Проведение мероприятий, направленных на снижение энергоемкости валового регионального продукта Санкт-Петербурга	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	12957,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12957,2
2.2	Проведение мероприятий по подготовке и реализации Региональной программы Санкт-Петербурга в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	37237,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37237,0
2.3	Популяризация и информационное обеспечение в средствах массовой	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	10009,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10009,0

	информации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности									
2.4	Разработка и сопровождение информационных систем в области энергосбережения	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	2037,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2037,8
3	Предоставление субсидии Санкт-Петербургскому государственному бюджетному учреждению "Центр энергосбережения" на иные цели	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	23765,5						23765,5
4	Содержание Санкт-Петербургского государственного казенного учреждения "Управление заказчика по строительству и капитальному ремонту объектов инженерно-энергетического комплекса"	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	145095,4	140081,2	147645,6	155766,1	164021,7	172386,8	924996,8
5	Разработка и корректировку программы перспективного развития электроэнергетики Санкт-Петербурга	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	2500,0	2500,0	2529,6	2668,7	2810,0	2953,5	15962,0
6	Разработка и корректировка отраслевых схем электро-, тепло-, газо-, водоснабжения и водоотведения Санкт-Петербурга	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	18136,6	11266,9	11400,3	12027,3	12664,8	13310,7	78806,6

7	Разработка и корректировка схемы теплоснабжения Санкт- Петербурга	КЭИО	Бюджет Санкт- Петербурга	134000,0	20000,0					154000,0
	Итого		Бюджет Санкт- Петербурга	386538,5	210009,7	199490,1	210462,3	221617,0	232919,7	1461037,3
	ВСЕГО			386538,5	210009,7	199490,1	210462,3	221617,0	232919,7	1461037,3

Перечень мероприятий подпрограммы, связанных с расходами развития, представлен в таблице 3.

Таблица 3

N п/п	Наименование мероприятия	Исполнитель, участник	Источник финансирования	Срок реализации и объем финансирования по годам, тыс.руб.						Итого
				2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Реконструкция Приморской ПНС	КЭИО	Бюджет Санкт- Петербурга	-	215276,0	26500,0	-	-	-	241776,0
	Итого		Бюджет Санкт- Петербурга	0	215276,0	26500,0	0	0	0	241776,0
	ВСЕГО			0	215276,0	26500,0	0	0	0	241776,0

17.6. Механизм реализации мероприятий подпрограммы и механизм взаимодействия соисполнителей в случаях, когда мероприятия подпрограммы предусматривают их реализацию несколькими соисполнителями

17.6.1. Механизм реализации мероприятий подпрограммы, связанных с текущими расходами

17.6.1.1. Реализация мероприятия, указанного в пункте 1 таблицы 2 подпрограммы 7, осуществляется в соответствии с постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 27.08.2010 N 1136 "О премии Правительства Санкт-Петербурга "Лучший проект Санкт-Петербурга" в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности".

17.6.1.2. Реализация мероприятия, указанного в пункте 2 таблицы 2 подпрограммы 7, осуществляется путем предоставления субсидии Санкт-Петербургскому государственному бюджетному учреждению "Центр энергосбережения" (далее - СПбГБУ "Центр энергосбережения") на финансирование государственного задания, связанного с проведением мероприятий, направленных на снижение энергоемкости валового регионального продукта Санкт-Петербурга, подготовку и реализацию региональной программы Санкт-Петербурга в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, популяризацию и информационное обеспечение в средствах массовой информации мероприятий по энергосбережению, разработку и сопровождение информационных систем в области энергосбережения.

17.6.1.3. Реализация мероприятия, указанного в пункте 3 таблицы 2 подпрограммы 7, осуществляется путем предоставления субсидии СПбГБУ "Центр энергосбережения" на иные цели.

17.6.1.4. Мероприятие, указанное в пункте 4 таблицы 2 подпрограммы 7, осуществляется за счет расходов на финансовое обеспечение выполнения функций Санкт-Петербургского государственного казенного учреждения "Управление заказчика по строительству и капитальному ремонту объектов инженерно-энергетического комплекса", связанных с формированием, размещением и исполнением государственного заказа Санкт-Петербурга по проектированию, строительству, реконструкции и капитальному ремонту объектов инженерно-энергетического комплекса.

17.6.1.5. Мероприятие, указанное в пункте 5 таблицы 2 подпрограммы 7, осуществляются в рамках реализации полномочий Комитета по энергетике и инженерному обеспечению в целях исполнения требований постановления Правительства Российской Федерации от 17.10.2009 N 823 "О схемах и программах перспективного развития электроэнергетики". Реализация мероприятия осуществляется путем ежегодного издания до 1 мая распоряжения Комитета по энергетике и инженерному обеспечению "Об утверждении Схемы и Программы развития электроэнергетики Санкт-Петербурга".

В рамках реализации мероприятия Комитет по энергетике и инженерному обеспечению осуществляет закупку товаров (работ, услуг) для обеспечения государственных нужд в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

17.6.1.6. Мероприятие, указанное в пункте 6 таблицы 2 подпрограммы 7, осуществляется в рамках реализации полномочий Комитета по энергетике и инженерному обеспечению в целях исполнения требований Закона Санкт-Петербурга от 22.12.2005 N 728-99 "О Генеральном плане Санкт-Петербурга", пункта 5 статьи 7 Закона Санкт-Петербурга от 24.11.2009 N 508-100 "О градостроительной деятельности в Санкт-Петербурге".

В рамках реализации мероприятия Комитет по энергетике и инженерному обеспечению осуществляет закупку товаров (работ, услуг) для обеспечения государственных нужд в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

17.6.1.7. Мероприятие, указанное в пункте 7 таблицы 2 подпрограммы 7, осуществляется в рамках реализации полномочий Комитета по энергетике и инженерному обеспечению в целях исполнения Федерального закона "О теплоснабжении". Требования к порядку разработки и утверждению схем теплоснабжения определены постановлением Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 N 154 "О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения".

В рамках реализации мероприятия Комитет по энергетике и инженерному обеспечению осуществляет закупку товаров (работ, услуг) для обеспечения государственных нужд в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

17.6.2. Механизм реализации мероприятий, связанных с расходами развития

Реализация мероприятия, указанного в пункте 1 таблицы 3 подпрограммы 7, Подпрограммы 7 осуществляется КЭИО путем предоставления субсидий на осуществление капитальных вложений в объекты капитального строительства государственной собственности, находящиеся в хозяйственном ведении государственного унитарного предприятия "Топливо-энергетический комплекс Санкт-Петербурга", в порядке, установленном постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 20.10.2010 N 1435 "Об организации деятельности исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга по подготовке решений о бюджетных инвестициях в объекты государственной собственности Санкт-Петербурга и порядке формирования и реализации Адресной инвестиционной программы".

Принятые сокращения:

ПНС - повысительная насосная станция

ТЭЦ - теплоэлектроцентраль

Официальный
электронный текст
ИПС "Кодекс"

Электронный текст документа
подготовлен ЗАО "Кодекс" и сверен по:
официальная рассылка