



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

окуд

20.11.2017

№ 956

**О внесении изменений в постановления
Правительства Санкт-Петербурга
от 10.08.2010 № 1058, от 17.06.2014 № 486**

В соответствии со статьей 179 Бюджетного кодекса Российской Федерации, статьей 10 Закона Санкт-Петербурга от 04.07.2007 № 371-77 «О бюджетном процессе в Санкт-Петербурге», постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 25.12.2013 № 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 в постановление Правительства Санкт-Петербурга от 10.08.2010 № 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» следующие изменения:

1.1. В приложении к постановлению:

1.1.1. Таблицу 2 раздела 5 изложить в следующей редакции:

Таблица 2

		2-й этап					ВСЕГО
№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, млн.руб.					
		2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Проектирование	11,9	14,6	52,9	55,2	80,4	215,0
2	Строительство наружного освещения парков, садов и скверов с внедрением светодиодных светильников	184,5	238,4	464,0	418,1	478,8	1 783,8
3	Реконструкция наружного освещения парков, садов и скверов с внедрением светодиодных светильников	117,9	168,9	116,6	90,4	100,0	593,8
	Всего по 2-му этапу	314,3	421,9	633,5	563,7	659,2	2 592,6

».

1.1.2. Таблицу 2 раздела 7 изложить в следующей редакции:

Таблица 2

2-й этап						
Источник финансирования	Объемы финансирования по годам, млн.руб.					ВСЕГО
	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	
1	2	3	4	5	6	7
Средства бюджета Санкт-Петербурга в форме бюджетных инвестиций в объекты государственной собственности Санкт-Петербурга	314,3	421,9	633,5	563,7	659,2	2 592,6

».

1.2. В приложении к долгосрочной целевой программе 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 указанным постановлением:

1.2.1. Пункт 1.4 изложить в следующей редакции:

«

1.4	Сквер на Лермонтовском пр., д.54	Адмиралтейский	15	2012-2018 гг.
-----	----------------------------------	----------------	----	---------------

».

1.2.2. Пункт 1.10 изложить в следующей редакции:

«

1.10	Сквер на Среднем пр., д.99	Василеостровский	7	2011-2018 гг.
------	----------------------------	------------------	---	---------------

».

1.2.3. Пункт 1.26 исключить.

1.2.4. Пункт 1.39 изложить в следующей редакции:

«

1.39	Южно-Приморский парк	Красносельский	250	2013-2020 гг.
------	----------------------	----------------	-----	---------------

».

1.2.5. Пункт 1.41 изложить в следующей редакции:

«

1.41	Сквер на пр.Ленина от ул.Освобождения до Бронетанковой ул.	Красносельский	32	2018-2020 гг.
------	--	----------------	----	---------------

».

1.2.6. Пункт 1.46 изложить в следующей редакции:

«

1.46	Сквер между Павловской ул., ул.Веры Слуцкой, Пролетарской ул. и ул.Братьев Радченко	Колпинский	57	2014-2020 гг.
------	---	------------	----	---------------

».

1.2.7. Пункт 1.49 изложить в следующей редакции:

«

1.49	Сквер между Октябрьской ул. и ж.-д. станцией Колпино	Колпинский	50	2015-2020 гг.
------	--	------------	----	---------------

».

1.2.8. Пункт 1.75 исключить.

1.2.9. Пункт 1.78 изложить в следующей редакции:

«

1.78	Парк на пересечении ул.Джона Рида и ул.Бадаева	Невский	56	2012-2018 гг.
------	--	---------	----	---------------

».

1.2.10. Пункт 1.83 изложить в следующей редакции:

«

1.83	Зеленинский сад	Петроградский	22	2015-2020 гг.
------	-----------------	---------------	----	---------------

».

1.2.11. Пункт 1.85 исключить.

1.2.12. Пункт 1.88 изложить в следующей редакции:

«

1.88	Сквер на Санкт-Петербургском шоссе, д.102а	Петродворцовый	19	2015-2020 гг.
------	--	----------------	----	---------------

».

1.2.13. Пункт 1.89 изложить в следующей редакции:

«

1.89	Сквер у канавки Гольца	Петродворцовый	70	2015-2020 гг.
------	------------------------	----------------	----	---------------

».

1.2.14. Пункт 1.99 изложить в следующей редакции:

«

1.99	Сад у Египетских ворот	Пушкинский	184	2015-2020 гг.
------	------------------------	------------	-----	---------------

».

1.2.15. Пункт 1.100 изложить в следующей редакции:

«

1.100	Сквер у дома молодежи «Царскосельский»	Пушкинский	64	2011-2016 гг.
-------	--	------------	----	---------------

».

1.2.16. Пункт 1.102 изложить в следующей редакции:

«

1.102	Нижний (Отдельный) парк	Пушкинский	400	2012-2018 гг.
-------	-------------------------	------------	-----	---------------

».

1.2.17. Пункт 1.107 исключить.

1.2.18. Пункт 1.111 изложить в следующей редакции:

«

1.111	Сквер на пересечении Коломенской ул. и Свечного пер.	Центральный	4	2011-2019 гг.
-------	--	-------------	---	---------------

».

1.2.19. Пункт 1.113 изложить в следующей редакции:

«

1.113	Сад на Гангутской ул. между Соляным пер. и Гагаринской ул.	Центральный	20	2013-2018 гг.
-------	--	-------------	----	---------------

».

1.2.20. Дополнить пунктами 1.115 – 1.122 следующего содержания:

«

1.115	Сквер на Новосмоленской наб.	Василеостровский	73	2018-2020 гг.
1.116	Бульвар б/н на берегу р.Смоленки у ул.Одоевского	Василеостровский	30	2018-2020 гг.
1.117	Сквер б/н на Клубной ул. между Садовой ул. и Парковой ул.	Колпинский	30	2019-2020 гг.
1.118	Сквер б/н между Петергофским шоссе, ул.Тамбасова, Новобелицкой ул., ул.Пограничника Гарькавого	Красносельский	200	2017-2020 гг.

».

1.119	Сквер б/н на Загребском бульв. между Дунайским пр. и ул.Димитрова	Фрунзенский	320	2019-2020 гг.
1.120	Участок парка б/н между Софийской ул., ул.Димитрова и Бухарестской ул.	Фрунзенский	90	2018-2020 гг.
1.121	Сад Бенуа между Тихорецким пр., Светлановским пр., ул.Веденева и пр.Науки	Калининский	140	2018-2020 гг.
1.122	Сад Печатников на пр.Обуховской Обороны между д.108, корп.2, и д.114, корп.1	Невский	80	2019-2022 гг.

».

- 1.2.21. В графе 4 пункта 2.8 число «5» заменить числом «30».
- 1.2.22. В графе 4 пункта 2.14 число «614» заменить числом «1200».
- 1.2.23. В графе 4 пункта 2.15 число «80» заменить числом «130».
- 1.2.24. В графе 4 пункта 2.17 число «307» заменить числом «400».
- 1.2.25. В графе 4 пункта 2.18 число «21» заменить числом «30».
- 1.2.26. В графе 4 пункта 2.28 число «10» заменить числом «20».
- 1.2.27. В графе 4 пункта 2.47 число «2» заменить числом «20».
- 1.2.28. В графе 4 пункта 2.48 число «48» заменить числом «60».
- 1.2.29. В графе 4 пункта 2.49 число «4» заменить числом «12».
- 1.2.30. В графе 4 пункта 2.50 число «62» заменить числом «80».
- 1.2.31. В графе 4 пункта 2.51 число «67» заменить числом «400».
- 1.2.32. В графе 4 пункта 2.52 число «14» заменить числом «24».
- 1.2.33. В графе 4 пункта 2.53 число «10» заменить числом «30».
- 1.2.34. Пункт 2.54 изложить в следующей редакции:

«

2.54	Сквер у дома молодежи «Царскосельский»	Пушкинский	64	2017-2019 гг.
------	--	------------	----	---------------

».

- 1.2.35. В графе 4 пункта 2.57 число «1» заменить числом «4».
- 1.2.36. В графе 4 пункта 2.59 число «157» заменить числом «180».
- 1.2.37. Пункты 2.6, 2.55 и 2.56 исключить.
- 1.2.38. Дополнить пунктами 2.61-2.63 следующего содержания:

«

2.61	Сквер б/н на пр.Стачек, д.72	Кировский	41	2019-2020 гг.
2.62	Лебяжий пруд (Приморский парк Победы, между Гребным кан., Рюхиной ул. и р.М.Невкой)	Петроградский	30	2017-2020 гг.
2.63	Сад Сан-Галли	Центральный	39	2018-2020 гг.

».

2. Внести в постановление Правительства Санкт-Петербурга от 17.06.2014 № 486 «О государственной программе Санкт-Петербурга «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры, энергетики и энергосбережения в Санкт-Петербурге» на 2015-2020 годы» следующие изменения:

- 2.1. В названии и пункте 2 постановления слова «на 2015-2020 годы» исключить.

2.2. Пункт 3 постановления изложить в следующей редакции:

«3. Осуществить реализацию мероприятий, указанных в пунктах 1.1 – 1.12 раздела 1 таблицы 5 подпрограммы 1 «Развитие и функционирование систем теплоснабжения Санкт-Петербурга» государственной программы, пунктах 1.1 – 1.26 раздела 1 таблицы 3 подпрограммы 2 «Развитие и функционирование систем водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод Санкт-Петербурга» государственной программы, пунктах 1.1 – 1.7 таблицы 5 подпрограммы 4 «Развитие и функционирование систем газоснабжения Санкт-Петербурга» государственной программы, пунктах 1 – 6 таблицы 2 подпрограммы 5 «Развитие систем инженерного обеспечения территорий Санкт-Петербурга» государственной программы, пунктах 1 – 8 и 10 – 13 таблицы 4 подпрограммы 6 «Содержание, эксплуатация и развитие систем уличного освещения и художественной подсветки Санкт-Петербурга» государственной программы, пункте 1 таблицы 3 подпрограммы 7 «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» государственной программы, путем выделения бюджетных ассигнований из бюджета Санкт-Петербурга на осуществление бюджетных инвестиций в объекты государственной собственности Санкт-Петербурга».

2.3. Пункт 4 постановления изложить в следующей редакции:

«4. Осуществить реализацию мероприятий, указанных в пунктах 2.1 – 2.20 раздела 2 таблицы 3 подпрограммы 2 «Развитие и функционирование систем водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод Санкт-Петербурга» государственной программы, путем предоставления государственному унитарному предприятию «Водоканал Санкт-Петербурга» (далее – ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга») субсидии на осуществление капитальных вложений в объекты капитального строительства, находящиеся в государственной собственности Санкт-Петербурга и в хозяйственном ведении ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» (далее – субсидия)».

2.4. Приложение к постановлению изложить в редакции согласно приложению к настоящему постановлению.

3. Контроль за выполнением постановления возложить на вице-губернатора Санкт-Петербурга Албина И.Н.

Исполняющий обязанности
Губернатора Санкт-Петербурга



А.Н.Говорунов

Приложение
к постановлению
Правительства Санкт-Петербурга
от 20.11.2017 № 956

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
«Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры,
энергетики и энергосбережения Санкт-Петербурга»**

**1. Паспорт государственной программы Санкт-Петербурга
«Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры,
энергетики и энергосбережения Санкт-Петербурга»**

1	Ответственный исполнитель государственной программы	КЭИО
2	Соисполнители государственной программы	КС; 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, качественного и бесперебойного предоставления коммунальных ресурсов потребителям Санкт-Петербурга. Создание условий для комплексного и устойчивого развития территорий Санкт-Петербурга посредством обеспечения объектами инженерной инфраструктуры территорий перспективной застройки и создания резерва мощности для подключения новых потребителей. Повышение комфортности и безопасности городской среды Санкт-Петербурга за счет развития систем наружного (уличного) освещения

5	Задачи государственной программы	<p>Реконструкция объектов коммунальной инфраструктуры и энергетики, включая источники тепловой и электрической энергии, ВС, ПНС, канализационные очистные сооружения, заводы по сжиганию осадка, трансформаторные подстанции 35 кВ и выше, газораспределительные станции (далее – головные сооружения), тепловые, водопроводные, канализационные, электрические, ГС (далее – сети инженерно-технического обеспечения), а также сети и установки наружного освещения Санкт-Петербурга.</p> <p>Строительство новых и реконструкция существующих объектов инженерной инфраструктуры в целях увеличения мощности и пропускной способности в соответствии с потребностями жилищного, общественно-делового и гражданского строительства.</p> <p>Повышение эффективности использования научно-технического потенциала Санкт-Петербурга, содействие реализации мероприятий по импортозамещению, локализации и мерам поддержки петербургских и российских производителей технологий, оборудования и материалов.</p> <p>Строительство, реконструкция и капитальный ремонт объектов наружного (уличного) освещения.</p> <p>Создание объектов художественной подсветки</p>
6	Целевые показатели государственной программы	<p>Степень износа коммунальной инфраструктуры.</p> <p>Уровень потерь в сетях:</p> <p>Уровень потерь в тепловых сетях;</p> <p>Уровень потерь питьевой воды на водопроводных сетях;</p> <p>Уровень потерь в электрических сетях.</p> <p>Процент горения установок уличного освещения.</p> <p>Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля питьевой воды.</p> <p>Доля хозяйственно-бытовых сточных вод в общем объеме хозяйственно-бытовых сточных вод, поступивших в общесплавную и отдельную хозяйственно-бытовую систему водоотведения, не подвергающихся очистке.</p> <p>Доля заемных средств в общем объеме капитальных вложений в системы теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод</p>
7	Основания разработки государственной программы	<p>Постановление Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 321 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Энергоэффективность и развитие энергетики»,</p> <p>постановление Правительства Санкт-Петербурга от 25.12.2013 № 1039 «О порядке принятия решений о разработке государственных программ Санкт-Петербурга, формирования, реализации и проведения оценки эффективности их реализации»</p>

8	Перечень подпрограмм государственной программы (далее – подпрограмма)	<p>Подпрограмма 1 «Развитие и функционирование систем теплоснабжения Санкт-Петербурга» (далее – подпрограмм 1).</p> <p>Подпрограмма 2 «Развитие и функционирование систем водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод Санкт-Петербурга» (далее – подпрограмм 2).</p> <p>Подпрограмма 3 «Развитие систем электроснабжения Санкт-Петербурга» (далее – подпрограмм 3).</p> <p>Подпрограмма 4 «Развитие и функционирование систем газоснабжения Санкт-Петербурга» (далее – подпрограмм 4).</p> <p>Подпрограмма 5 «Развитие систем инженерного обеспечения территорий Санкт-Петербурга» (далее – подпрограмм 5).</p> <p>Подпрограмма 6 «Содержание, эксплуатация и развитие систем уличного освещения и художественной подсветки Санкт-Петербурга» (далее – подпрограмм 6).</p> <p>Подпрограмма 7 «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» (далее – подпрограмм 7)</p>
9	Общий объем финансирования государственной программы по источникам финансирования и годам реализации	<p>Общий объем финансирования государственной программы на 2017-2022 гг. – 441 888 537,3 тыс.руб., в том числе по годам:</p> <p>2017 г. – 67 452 622,3 тыс.руб.;</p> <p>2018 г. – 71 666 458,5 тыс.руб.;</p> <p>2019 г. – 80 349 236,5 тыс.руб.;</p> <p>2020 г. – 74 694 112,8 тыс.руб.;</p> <p>2021 г. – 70 708 293,7 тыс.руб.;</p> <p>2022 г. – 77 017 813,5 тыс.руб.</p> <p>Общий объем финансирования государственной программы по источникам финансирования, в том числе по годам реализации:</p> <p>за счет средств бюджета Санкт-Петербурга – 130 987 795,5 тыс.руб., в том числе по годам:</p> <p>2017 г. – 19 432 828,2 тыс.руб.;</p> <p>2018 г. – 23 377 341,1 тыс.руб.;</p> <p>2019 г. – 27 578 537,0 тыс.руб.;</p> <p>2020 г. – 25 805 553,6 тыс.руб.;</p> <p>2021 г. – 16 930 878,6 тыс.руб.;</p> <p>2022 г. – 17 862 657,0 тыс.руб.;</p> <p>из внебюджетных источников – 310 900 741,8 тыс.руб., в том числе по годам:</p> <p>2017 г. – 48 019 794,1 тыс.руб.;</p> <p>2018 г. – 48 289 117,4 тыс.руб.;</p> <p>2019 г. – 52 770 699,5 тыс.руб.;</p> <p>2020 г. – 48 888 559,2 тыс.руб.;</p> <p>2021 г. – 53 777 415,1 тыс.руб.;</p> <p>2022 г. – 59 155 156,5 тыс.руб.</p>
10	Ожидаемые результаты реализации государственной программы	<p>Степень износа основных фондов коммунальной инфраструктуры – не более 44,6 процента.</p> <p>Уровень потерь в сетях инженерно-технического обеспечения, в том числе:</p> <p>в тепловых сетях – не более 9 процентов;</p> <p>в водопроводных сетях – не более 10 процентов;</p>

		<p>в электрических сетях – не более 13,3 процента.</p> <p>Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля питьевой воды, – не более 2,8 процента.</p> <p>Доля хозяйственно-бытовых сточных вод в общем объеме хозяйственно-бытовых сточных вод, поступивших в общесплавную и раздельную хозяйственно-бытовую систему водоотведения, – не более 0,2 процента.</p> <p>Процент горения установок уличного освещения – выше 95 процентов</p>
--	--	--

2. Характеристика текущего состояния систем коммунальной инфраструктуры и энергетики Санкт-Петербурга с указанием основных проблем

Система коммунальной инфраструктуры и энергетики является важнейшим элементом жизнеобеспечения городского хозяйства Санкт-Петербурга.

Под системой коммунальной инфраструктуры и энергетики Санкт-Петербурга в государственной программе понимается комплекс технологически связанных между собой объектов и инженерных сооружений, предназначенных для осуществления производства и передачи коммунальных ресурсов в сферах тепло-, электро-, газо-, водоснабжения, водоотведения, а также объектов наружного освещения и художественной подсветки.

Система коммунальной инфраструктуры и энергетики Санкт-Петербурга обладает следующими характеристиками.

Производство тепловой энергии осуществляется на 15 ТЭЦ и 1077 котельных. Объем полезного отпуска тепловой энергии потребителям составляет 38,1 млн. Гкал в год, при этом около 50 процентов тепловой энергии производится в режиме комбинированной выработки тепловой и электрической энергии.

Передача тепловой энергии осуществляется посредством 9 344 км тепловых сетей в однотрубном исчислении диаметром от 57 до 1400 мм.

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

Система водоснабжения, 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 установленным обязательным стандартам и нормам.

В систему водоснабжения Санкт-Петербурга по состоянию на 01.01.2017 входят 7 178,8 км водопроводных сетей, 193 ПНС, 9 ВС приведенной мощностью порядка 2,3 млн. куб.м в сутки (крупнейшие – ЮВС, СВС, ГВС), два завода по производству гипохлорита натрия.

В централизованную общесплавную и раздельную хозяйственно-бытовую систему водоотведения входит по состоянию на 01.01.2017 14 очистных канализационных сооружений, 182 канализационных насосных станции, 6 334,4 км канализационных сетей, в том числе самотечные сети – 5 992,5 км, напорные сети – 341,9 км; 270,7 км тоннельных коллекторов, 21 842 колодца с отстойной частью, 90 прямых выпусков, в том числе 58 общесплавных выпусков и 32 хозяйственно-бытовых выпуска, 2 полигона

для складирования осадка: «Северный», «Волхонка-2» и иловые площадки в Горелово; 3 завода по сжиганию осадка, 11 стационарных снегоплавильных пунктов и 6 стационарных инженерно-оборудованных снегоприемных пунктов.

В централизованную раздельную дождевую систему водоотведения входит по состоянию на 01.01.2017 3 очистных сооружения поверхностного стока; 9 канализационных насосных станций; 2 439,2 км канализационных сетей, в том числе самотечных сетей – 2 434,7 км, напорных сетей – 4,4 км; 1 081 дождевой выпуск и дождеприемник.

Объем реализации услуг водоснабжения и водоотведения составляет 1 116 млн. куб.м в год.

Электроснабжение потребителей, расположенных на территории Санкт Петербурга, осуществляется энергосистемой Санкт-Петербурга и Ленинградской области, которая является единым технологическим объектом, включающим совокупность генерирующих объектов, объектов электросетевого хозяйства и энергопринимающих устройств потребителей, связанных общностью технологического режима работы.

На территории Санкт-Петербурга функционирует 10 390 трансформаторных подстанций, протяженность электрических сетей всех классов напряжения составляет 33 141 км.

По итогам 2016 года объем потребления электрической энергии по Санкт-Петербургу составил 25 108 млрд. кВт*ч.

Газораспределительная система 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 ГС. Распределение газа по Санкт-Петербургу и пригородам осуществляется по многоступенчатой системе газопроводов высокого, среднего и низкого давления.

Газопроводы высокого и среднего давления обеспечивают подачу газа через газораспределительные пункты высокого и среднего давления промышленным предприятиям, ТЭЦ и районным котельным Санкт-Петербурга.

Система газопроводов среднего и низкого давления снабжает газом население и коммунально-бытовых потребителей.

В Санкт-Петербурге и пригородах эксплуатируется 7,8 тыс.км газопроводов и 601 газорегуляторный пункт.

Ежегодно обеспечиваются поставки природного газа по Санкт-Петербургу в объеме от 10,5 до 12,4 млрд. куб.м (в зависимости от погодных условий).

Система наружного (уличного) освещения Санкт-Петербурга представлена 314 303 светильниками, 221 объектом художественной и декоративной подсветки, а также 6 447 км воздушных и кабельных сетей. Фактическое число часов горения за 2016 год составило 3 981,6 часа.

Основной проблемой в сфере реализации государственной программы является сохранение высокого уровня степени износа объектов коммунальной инфраструктуры и энергетики, который составляет по итогам 2016 года 46,3 процента.

Высокий уровень износа головных сооружений и сетей инженерно-технического обеспечения обуславливает риск снижения качества и надежности обеспечения потребителей коммунальными ресурсами в связи с недостатком финансовых средств, предусматриваемых ежегодно в бюджете Санкт-Петербурга и в инвестиционных программах регулируемых организаций.

Решение указанной проблемы позволит снизить количество технологических нарушений на сетях инженерно-технического обеспечения, что является наиболее эффективной мерой воздействия, направленной на повышение надежности и качества предоставления коммунальных ресурсов потребителям.

За прошедший трехлетний период построено, реконструировано и отремонтировано 3 963 км сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе 580 км тепловых сетей, 448 км сетей водоснабжения и водоотведения, 2 485 км электрических сетей, 450 км сетей газораспределения.

Ликвидирован дефицит тепловой и электрической мощности, созданы условия для резерва мощности в газораспределительной системе, завершена газификация территорий Санкт-Петербурга; улучшено до нормативного значения качество холодной воды; обеспечена очистка сточных вод до 98,5 процента; улучшено качество наружного освещения Санкт-Петербурга; обеспечена своевременная инженерная подготовка территорий развития в соответствии с потребностями жилищного, общественно-делового и промышленного строительства; сокращено количество регулируемых организаций, что повысило эффективность системы коммунальной инфраструктуры Санкт-Петербурга.

Указанные мероприятия позволили снизить в 2016 году количество технологических нарушений на сетях инженерно-технического обеспечения по сравнению с аналогичными показателями 2014 года: на тепловых сетях – на 19 процентов, на водопроводных сетях – на 24 процента, на сетях газораспределения – на 47 процентов, на электрических сетях – на 46 процентов; потери на водопроводных сетях по итогам 2016 года составляют 12,5 процента, на тепловых сетях – 9,7 процента, электрических сетях – 14,2 процента.

В целях устойчивого повышения надежности и качества энергоснабжения и энергопотребления, повышения энергетической эффективности, а также улучшения экологической обстановки в Санкт-Петербурге реализуется комплекс мероприятий по реконструкции и развитию систем коммунальной инфраструктуры и энергетики, в том числе с привлечением заемных средств. При этом объем внебюджетных средств на реализацию инвестиционных программ регулируемых организаций составляет более 70 процентов общего объема инвестиций, что свидетельствует об активном привлечении частных инвестиций на развитие отрасли.

Потенциал привлечения долгосрочных заемных инвестиций ограничен прямой зависимостью уровня тарифов от уровня инфляции, а также высоким уровнем задолженности потребителей перед ресурсообеспечивающими организациями.

В то же время сохраняется необходимость реализации следующих мероприятий:

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

переход на закрытую систему теплоснабжения (горячего водоснабжения);

проведение реконструкции ВС с переводом на двухступенчатую систему очистки воды;

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 коррозионно-стойкие водоводы повышенной надежности, в том числе в центральной части Санкт-Петербурга с применением инновационных технологий проходки;

строительство централизованной системы водоснабжения и канализования на территориях Санкт-Петербурга, не обеспеченных указанными системами;

прекращение прямого сброса неочищенных или недостаточно очищенных сточных вод в водоемы, в том числе ливневых стоков;

закольцовка и строительство дублирующих участков тоннельных коллекторов;

строительство новых ГС и их закольцовка газопроводами высокого давления по периметру границы Санкт-Петербурга с одновременным завершением работ по закольцовке внутренней системы газоснабжения Санкт-Петербурга;

выполнение полной замены стальных газопроводов на энергетически эффективные полиэтиленовые газопроводы с продлением срока эксплуатации до 60 лет;
 строительство новых и реконструкция действующих распределительных электрических сетей и трансформаторных подстанций напряжением 35-110 кВ;
 реконструкция сетей наружного (уличного) освещения с внедрением современного надежного энергосберегающего и энергетически эффективного оборудования, в том числе с установкой светодиодных светильников.

Реализация мероприятий по реконструкции объектов коммунальной инфраструктуры и энергетики направлена на сокращение себестоимости коммунальных ресурсов в сопоставимых условиях, а мероприятия по энергосбережению, импортозамещению и внедрению внутриотраслевого баланса ресурсов системы коммунальной инфраструктуры и энергетики позволит сбалансировать объем производства и потребления коммунальных ресурсов для получения экономического эффекта от инвестиций.

3. 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

Приоритетами и целями государственной политики в сфере реализации государственной программы являются:

предоставление качественных коммунальных ресурсов в целях обеспечения гражданам комфортных условий проживания;

сбалансированное развитие систем коммунальной инфраструктуры и энергетики Санкт-Петербурга с учетом перспективных потребностей, определяемых документами территориального планирования, схемами и программами перспективного развития коммунальной инфраструктуры и энергетики;

снижение антропогенного воздействия на окружающую среду предприятий инженерно-энергетического комплекса;

повышение энергетической эффективности отрасли;

повышение качества и комфорта городской среды.

4. Описание целей и задач государственной программы

Цели государственной программы определены в соответствии со Стратегией экономического и социального развития Санкт-Петербурга на период до 2030 года, утвержденной постановлением правительства Санкт-Петербурга от 13.05.2014 № 355.

Мероприятия государственной программы направлены на реализацию задач по повышению качества жизни граждан и повышению надежности предоставляемых коммунальных ресурсов потребителям.

Таблица 1

	Цель государственной программы	Задача государственной программы
1	2	3
1	Обеспечение надежного, качественного и бесперебойного предоставления коммунальных ресурсов потребителям Санкт-Петербурга	Реконструкция объектов коммунальной инфраструктуры и энергетики, включая сети инженерно-технического обеспечения, а также сети и установки наружного освещения Санкт-Петербурга. Повышение эффективности использования научно-технического потенциала

1	2	3
		Санкт-Петербурга, содействие реализации мероприятий по импортозамещению, локализации и мерам поддержки петербургских и российских производителей технологий, оборудования и материалов
2	Создание условий для комплексного и устойчивого развития территорий Санкт-Петербурга посредством обеспечения объектами инженерной инфраструктуры и создания резерва мощности для подключения новых потребителей	Строительство новых и реконструкция существующих объектов инженерной инфраструктуры в целях увеличения мощности и пропускной способности в соответствии с потребностями жилищного, общественно-делового и гражданского строительства
3	Повышение комфортности и безопасности городской среды Санкт-Петербурга за счет развития систем наружного (уличного) освещения	Строительство, реконструкция и капитальный ремонт объектов наружного (уличного) освещения. Создание объектов художественной подсветки

Создание регионального сегмента федеральных систем РС ИЭК и ГИС «Энергоэффективность» позволит решить задачи в рамках перехода к цифровой экономике по электро-, тепло-, водоснабжению и водоотведению для повышения эффективности реализации государственных функций и предоставления государственных услуг в сфере управления инженерно-энергетическим комплексом и обеспечения эффективного использования бюджетных и внебюджетных средств.

5. Описание и обоснование состава и значений конечных и непосредственных (по годам реализации) целевых показателей государственной программы, индикаторов подпрограмм государственной программы 1-7

Результативность мероприятий государственной программы оценивается на основании достижения установленных значений следующих целевых показателей и индикаторов.

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

Снижение показателя «Уровень потерь в сетях» достигается внедрением инновационных технологий в системы коммунальной инфраструктуры путем реализации мероприятий государственной программы по реконструкции и строительству, что повышает уровень ресурсосбережения в Санкт-Петербурге.

«Процент горения установок уличного освещения» является важнейшим показателем работы для эксплуатационных предприятий наружного освещения. В соответствии с приказом Минжилкомхоза РСФСР от 12.05.1988 № 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.

«Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды» является показателем, характеризующим улучшение качества питьевой воды.

«Доля хозяйственно-бытовых сточных вод в общем объеме хозяйственно-бытовых сточных вод, поступивших в общесплавную и раздельную хозяйственно-бытовую систему водоотведения, не подвергающихся очистке» является показателем, характеризующим снижение негативного воздействия на окружающую среду.

Расчет показателя «Доля заемных средств в общем объеме капитальных вложений в системы теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод, в процентах» осуществляется в соответствии с Методическими рекомендациями, по расчету доли собственных, заемных и бюджетных средств в общем объеме капитальных вложений организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод, утвержденными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20.02.2016 № 103/пр.

Индикаторы государственной программы, отражающие эффективность исполнения подпрограмм:

- удельное количество повреждений на сетях теплоснабжения;
- доля тепловых сетей, нуждающихся в замене;
- степень износа основных фондов системы теплоснабжения;
- 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;
- степень износа основных фондов системы электроснабжения;
- удельное количество технологических нарушений на газораспределительных сетях;
- степень износа основных фондов системы газоснабжения;
- обеспечение необходимой инфраструктурой земельных участков, предоставляемых семьям, имеющим трех и более детей, для индивидуального жилищного строительства;
- среднее потребление электроэнергии установками уличного освещения и художественной подсветки на один светильник;
- количество установленного энергосберегающего оборудования в системе наружного освещения Санкт-Петербурга;
- количество тематических теле- и радиопередач, информационно-просветительских программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- количество подготовленных концепций, технико-экономических обоснований в области энергосбережения;
- количество выставок, презентаций в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- количество организованных конкурсов;
- количество утвержденных за год схем теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения Санкт-Петербурга;
- количество утвержденных за год программ перспективного развития электроэнергетики Санкт-Петербурга.

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

**6. Целевые показатели государственной программы,
индикаторы подпрограмм 1-7**

6.1. Состав и значение конечных и непосредственных (по годам реализации) целевых показателей государственной программы представлены в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование целевого показателя	Единица измерения	Непосредственное значение целевого показателя					Конечное значение целевого показателя
			2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Степень износа коммунальной инфраструктуры	%	47,2	47,7	47,7	45,0	44,8	44,6
2	Уровень потерь в сетях:							
2.1	Уровень потерь в тепловых сетях	%	9,4	9,2	9,2	9,2	9,1	9,0
2.2	Уровень потерь питьевой воды на водопроводных сетях	%	10,8	10,8	10,6	10,4	10,2	10,0
2.3	Уровень потерь в электрических сетях	%	14,0	14,0	13,8	13,6	13,4	13,3
3	Процент горения установок уличного освещения	%	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0
4	Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля питьевой воды	%	3,7	3,6	3,5	3,3	3,0	2,8
5	Доля хозяйственно-бытовых сточных вод в общем объеме хозяйственно-бытовых сточных вод, поступивших в общесплавную и раздельную хозяйственно-бытовую систему водоотведения, не подвергающихся очистке	%	1,5	1,4	1,0	0,5	0,2	0,2
6	Доля заемных средств в общем объеме капитальных вложений в системы теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод	%	24	30	30	30	30	30

6.2. Индикаторы подпрограмм 1-7 представлены в таблице 3.

Таблица 3

№ п/п	Наименование индикатора	Единица измерения	Значение индикатора по годам					
			2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Подпрограмма 1								
1.1	Удельное количество повреждений на сетях теплоснабжения	шт./10 км	12,0	11,9	11,8	11,4	11,2	10,8
1.2	Доля тепловых сетей, нуждающихся в замене	%	26,6	27,9	28,6	29,3	30,1	30,8
1.3	Степень износа основных фондов системы теплоснабжения	%	42,3	44,6	46,7	43,7	42,0	42,0
2. Подпрограмма 2								
2.1	Удельное количество повреждений на водопроводной сети	ед./10 км	2,1	2,0	2,0	1,9	1,8	1,7
2.2	Доля уличной водопроводной сети, нуждающейся в замене (реновации)	%	39,1	38,5	38,5	38,0	37,5	37,0
2.3	Степень износа основных фондов системы водоснабжения	%	57,0	56,4	55,5	53,3	52,5	50,5
2.4	Удельное количество засоров на сетях канализации	шт./10 км	4,6	4,4	4,2	4,1	4,0	4,0
2.5	Доля уличной канализационной сети, нуждающейся в замене	%	32,9	32,8	32,6	32,5	32,4	32,3
2.6	Степень износа основных фондов системы водоотведения	%	51,0	51,7	52,6	50,0	50,0	50,0
2.7	Увеличение суммарной производительности стационарных снегоплавильных пунктов	тыс.куб. м/сутки	66,0	66,0	66,0	73,0	73,0	73,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3. Подпрограмма 3								
3.1	Удельное количество отключений на сетях электроснабжения	ед./100 км	4,3	4,1	4,0	3,8	3,7	3,6
3.2	Степень износа основных фондов системы электроснабжения	%	42,5	43,2	42,6	42,4	41,4	40,4
4. Подпрограмма 4								
4.1	Удельное количество технологических нарушений на газораспределительных сетях	ед/100 км в год	2,1	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9
4.2	Степень износа основных фондов системы газоснабжения	%	20,2	20,2	20,2	20,1	19,9	19,8
5. Подпрограмма 5								
5.1	Обеспечение необходимой инфраструктурой земельных участков, предоставляемых семьям, имеющим трех и более детей, для индивидуального жилищного строительства	участков	15	-	33	17	-	-
6. Подпрограмма 6								
6.1	Среднее потребление электроэнергии установками уличного освещения и художественной подсветки на один светильник	кВт.час в год	636,6	658,4	654,7	650,0	638,0	627,8
6.2	Количество установленного энергосберегающего оборудования в системе наружного освещения Санкт-Петербурга	единиц	51 036	61 036	71 036	81 036	91 036	101 036

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7. Подпрограмма 7								
7.1	Количество тематических теле- и радиопередач, информационно-просветительских программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	единиц	4	4	4	4	4	4
7.2	Количество подготовленных концепций, технико-экономических обоснований в области энергосбережения	единиц	1	1	1	1	1	1
7.3	Количество выставок, презентаций в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	единиц	2	2	2	2	2	2
7.4	Количество организованных конкурсов	единиц	2	2	2	2	2	2
7.5	Количество утвержденных за год схем теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения Санкт-Петербурга	единиц	1	1	1	1	1	1
7.6	Количество утвержденных за год программ перспективного развития электроэнергетики Санкт-Петербурга	единиц	1	1	1	1	1	1

7. Перечень и краткое описание подпрограмм с обоснованием их выделения

Подпрограммы определены в зависимости от систем коммунальной инфраструктуры в сферах электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, а также систем наружного освещения и художественной подсветки, в целях выполнения основных задач, возложенных на КЭИО постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 18.05.2004 № 757 «О Комитете по энергетике и инженерному обеспечению».

В рамках государственной программы предусмотрена реализация 7 подпрограмм. Цели и задачи подпрограмм соответствуют Стратегии экономического и социального развития Санкт-Петербурга.

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 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 указанных мероприятий

Перечень мероприятий подпрограмм (связанных с текущими расходами и расходами развития) с указанием сроков их реализации, объемов финансирования и исполнителей отражен в подпрограммах. 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 по источникам финансирования, по текущим расходам и расходам развития представлен в таблице 4.

Таблица 4

№ п/п	Наименование подпрограммы	Вид источника финансирования	Вид мероприятия	Объем финансирования по годам, тыс.руб.						ИТОГО		
				2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	Государственная программа	Бюджет Санкт-Петербурга	Текущие расходы	8 063 700,0	5 632 401,2	5 751 432,7	5 732 523,9	6 027 561,2	6 322 882,4	37 530 501,4		
			Расходы развития	11 369 128,2	17 070 279,0	20 416 166,1	19 733 445,6	10 500 000,0	11 100 000,0	90 189 018,9		
			Нераспределенные расходы	-	674 660,9	1 410 938,2	339 584,1	403 317,4	439 774,6	3 268 275,2		
			Итого	19 432 828,2	23 377 341,1	27 578 537,0	25 805 553,6	16 930 878,6	17 862 657,0	130 987 795,5		
		Федеральный бюджет	Текущие расходы	-	-	-	-	-	-	-	-	
			Расходы развития	-	-	-	-	-	-	-	-	
			Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Внебюджетные средства	Текущие расходы	-	-	-	-	-	-	-	-	
			Расходы развития	48 019 794,1	48 289 117,4	52 770 699,5	48 888 559,2	53 777 415,1	59 155 156,5	310 900 741,8		
			Итого	48 019 794,1	48 289 117,4	52 770 699,5	48 888 559,2	53 777 415,1	59 155 156,5	310 900 741,8		
			ИТОГО			67 452 622,3	71 666 458,5	80 349 236,5	74 694 112,8	70 708 293,7	77 017 813,5	441 888 537,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Внебюджетные средства	Текущие расходы	-	-	-	-	-	-	-	
			Расходы развития	7 760 000,0	10 967 793,2	15 614 641,2	17 133 015,6	18 846 317,2	20 730 948,9	91 052 716,1	
			Итого	7 760 000,0	10 967 793,2	15 614 641,2	17 133 015,6	18 846 317,2	20 730 948,9	91 052 716,1	
	ВСЕГО			15 519 940,4	20 949 689,9	27 851 033,6	27 883 653,2	25 080 475,3	27 191 336,6	144 476 129,0	
4	Подпрограмма 3	Бюджет Санкт-Петербурга	Текущие расходы	-	-	-	-	-	-	-	
			Расходы развития	-	-	-	-	-	-	-	
			Итого	-	-	-	-	-	-	-	
		Федеральный бюджет	Текущие расходы	-	-	-	-	-	-	-	-
			Расходы развития	-	-	-	-	-	-	-	
			Итого	-	-	-	-	-	-	-	
		Внебюджетные средства	Текущие расходы	-	-	-	-	-	-	-	-
			Расходы развития	28 833 944,1	24 778 932,5	26 217 117,4	19 722 708,6	21 694 979,4	23 864 477,3	145 112 159,3	
			Итого	28 833 944,1	24 778 932,5	26 217 117,4	19 722 708,6	21 694 979,4	23 864 477,3	145 112 159,3	
	ВСЕГО			28 833 944,1	24 778 932,5	26 217 117,4	19 722 708,6	21 694 979,4	23 864 477,3	145 112 159,3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
5	Подпрограмма 4	Бюджет Санкт-Петербурга	Текущие расходы	59 067,9	60 919,4	62 747,0	66 449,1	70 170,2	73 889,2	393 242,8		
			Расходы развития	489 801,5	709 142,3	513 422,4	618 562,7	540 225,0	571 095,0	3 442 248,9		
			Итого	548 869,4	770 061,7	576 169,4	685 011,8	610 395,2	644 984,2	3 835 491,7		
		Федеральный бюджет	Текущие расходы	-	-	-	-	-	-	-	-	
			Расходы развития	-	-	-	-	-	-	-	-	
			Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	
				Внебюджетные средства	Текущие расходы	-	-	-	-	-	-	-
					Расходы развития	4 098 500,0	4 573 170,0	2 172 797,0	2 390 076,7	2 629 084,4	2 891 992,8	18 755 620,9
					Итого	4 098 500,0	4 573 170,0	2 172 797,0	2 390 076,7	2 629 084,4	2 891 992,8	18 755 620,9
	ВСЕГО			4 647 369,4	5 343 231,7	2 748 966,4	3 075 088,5	3 239 479,6	3 536 977,0	22 591 112,6		
6	Подпрограмма 5	Бюджет Санкт-Петербурга	Текущие расходы	-	-	-	-	-	-	-		
			Расходы развития	868 973,6	277 212,3	193 373,4	82 928,0	60 000,0	60 000,0	1 542 487,3		
			Итого	868 973,6	277 212,3	193 373,4	82 928,0	60 000,0	60 000,0	1 542 487,3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Федеральный бюджет	Текущие расходы	-	-	-	-	-	-	-	
			Расходы развития	-	-	-	-	-	-	-	
			Итого	-	-	-	-	-	-	-	
		Внебюджетные средства	Текущие расходы	-	-	-	-	-	-	-	
			Расходы развития	-	-	-	-	-	-	-	
			Итого	-	-	-	-	-	-	-	
	ВСЕГО			868 973,6	277 212,3	193 373,4	82 928,0	60 000,0	60 000,0	1 542 487,3	
7	Подпрограмма 6	Бюджет Санкт-Петербурга	Текущие расходы	3 132 203,4	3 407 376,7	3 676 849,5	3 881 816,9	4 099 198,6	4 316 456,2	22 513 901,3	
			Расходы развития	1 436 877,2	2 736 286,1	3 022 575,5	3 141 557,0	1 345 000,0	1 400 000,0	13 082 295,8	
			Итого	4 569 080,6	6 143 662,8	6 699 425,0	7 023 373,9	5 444 198,6	5 716 456,2	35 596 197,1	
			Федеральный бюджет	Текущие расходы	-	-	-	-	-	-	-
				Расходы развития	-	-	-	-	-	-	-
				Итого	-	-	-	-	-	-	-
			Внебюджетные средства	Текущие расходы	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
			Расходы развития	-	-	-	-	-	-	-	
			Итого	-	-	-	-	-	-	-	
	ВСЕГО			4 569 080,6	6 143 662,8	6 699 425,0	7 023 373,9	5 444 198,6	5 716 456,2	35 596 197,1	
8	Подпрограмма 7	Бюджет Санкт-Петербурга	Текущие расходы	280 677,9	311 354,8	326 057,2	344 877,8	363 849,4	382 792,7	2 009 609,8	
			Расходы развития	-	10 000,0	237 201,4	216 776,0	-	-	463 977,4	
			Итого	280 677,9	321 354,8	563 258,6	561 653,8	363 849,4	382 792,7	2 473 587,2	
		Федеральный бюджет	Текущие расходы	-	-	-	-	-	-	-	-
			Расходы развития	-	-	-	-	-	-	-	-
			Итого	-	-	-	-	-	-	-	-
		Внебюджетные средства	Текущие расходы	-	-	-	-	-	-	-	-
			Расходы развития	-	-	-	-	-	-	-	-
			Итого	-	-	-	-	-	-	-	-
		ВСЕГО			280 677,9	321 354,8	563 258,6	561 653,8	363 849,4	382 792,7	2 473 587,2

10.2. Объем финансирования государственной программы по ответственному исполнителю и исполнителям государственной программы представлен в таблице 5.

Таблица 5

№ п/п	Наименование подпрограммы	Вид источника финансирования	Объем финансирования по годам, тыс.руб.						ИТОГО
			2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	17 945 380,7	21 062 648,8	24 344 885,3	23 520 750,8	14 476 770,3	15 266 579,7	116 617 015,6
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО		17 945 380,7	21 062 648,8	24 344 885,3	23 520 750,8	14 476 770,3	15 266 579,7	116 617 015,6
1.1	Подпрограмма 1	Бюджет Санкт-Петербурга	5 405 286,3	5 208 491,9	5 898 980,0	6 362 364,4	3 814 959,9	4 158 261,6	30 848 344,1
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО		5 405 286,3	5 208 491,9	5 898 980,0	6 362 364,4	3 814 959,9	4 158 261,6	30 848 344,1
1.2	Подпрограмма 2	Бюджет Санкт-Петербурга	7 099 292,4	9 176 155,6	11 340 497,1	9 801 884,6	5 232 275,0	5 405 405,0	48 055 509,7
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО		7 099 292,4	9 176 155,6	11 340 497,1	9 801 884,6	5 232 275,0	5 405 405,0	48 055 509,7
1.3	Подпрограмма 3	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	-	-	-	-	-
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО		-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.4	Подпрограмма 4	Бюджет Санкт-Петербурга	548 869,4	770 061,7	576 169,4	685 011,8	610 395,2	644 984,2	3 835 491,7
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО		548 869,4	770 061,7	576 169,4	685 011,8	610 395,2	644 984,2	3 835 491,7
1.5	Подпрограмма 5	Бюджет Санкт-Петербурга	790 761,5	261 711,4	150 847,7	22 928,0	-	-	1 226 248,6
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО		790 761,5	261 711,4	150 847,7	22 928,0	-	-	1 226 248,6
1.6	Подпрограмма 6	Бюджет Санкт-Петербурга	3 820 493,2	5 324 873,4	5 815 132,5	6 086 908,2	4 455 290,8	4 675 136,2	30 177 834,3
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО		3 820 493,2	5 324 873,4	5 815 132,5	6 086 908,2	4 455 290,8	4 675 136,2	30 177 834,3
1.7	Подпрограмма 7	Бюджет Санкт-Петербурга	280 677,9	321 354,8	563 258,6	561 653,8	363 849,4	382 792,7	2 473 587,2
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО		280 677,9	321 354,8	563 258,6	561 653,8	363 849,4	382 792,7	2 473 587,2
2	КС	Бюджет Санкт-Петербурга	78 212,1	15 500,9	42 525,7	60 000,0	60 000,0	60 000,0	316 238,7
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО		78 212,1	15 500,9	42 525,7	60 000,0	60 000,0	60 000,0	316 238,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.1	Подпрограмма 5	Бюджет Санкт-Петербурга	78 212,1	15 500,9	42 525,7	60 000,0	60 000,0	60 000,0	316 238,7
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО		78 212,1	15 500,9	42 525,7	60 000,0	60 000,0	60 000,0	316 238,7
3	Администрация Адмиралтейского района Санкт-Петербурга	Бюджет Санкт-Петербурга	17 040,5	17 882,7	19 849,8	21 020,9	22 198,1	23 374,6	121 366,6
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО		17 040,5	17 882,7	19 849,8	21 020,9	22 198,1	23 374,6	121 366,6
3.1	Подпрограмма 2	Бюджет Санкт-Петербурга	17 040,5	17 882,7	19 849,8	21 020,9	22 198,1	23 374,6	121 366,6
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО		17 040,5	17 882,7	19 849,8	21 020,9	22 198,1	23 374,6	121 366,6
4	Администрация Василеостровского района Санкт-Петербурга	Бюджет Санкт-Петербурга	23 767,9	26 620,4	29 815,4	31 574,5	33 342,7	35 109,9	180 230,8
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО		23 767,9	26 620,4	29 815,4	31 574,5	33 342,7	35 109,9	180 230,8
4.1	Подпрограмма 2	Бюджет Санкт-Петербурга	23 767,9	26 620,4	29 815,4	31 574,5	33 342,7	35 109,9	180 230,8
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО		23 767,9	26 620,4	29 815,4	31 574,5	33 342,7	35 109,9	180 230,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Администрация Выборгского района Санкт-Петербурга	Бюджет Санкт- Петербурга	111 601,8	122 908,5	134 843,2	142 798,9	150 795,6	158 787,8	826 735,8
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО		111 601,8	122 908,5	134 843,2	142 798,9	150 795,6	158 787,8	826 735,8
5.1	Подпрограмма 2	Бюджет Санкт- Петербурга	63 125,0	70 068,8	77 776,3	82 365,1	86 977,5	91 587,3	471 900,0
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО		63 125,0	70 068,8	77 776,3	82 365,1	86 977,5	91 587,3	471 900,0
5.2	Подпрограмма 6	Бюджет Санкт- Петербурга	48 476,8	52 839,7	57 066,9	60 433,8	63 818,1	67 200,5	349 835,8
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО		48 476,8	52 839,7	57 066,9	60 433,8	63 818,1	67 200,5	349 835,8
6	Администрация Калининского района Санкт-Петербурга	Бюджет Санкт- Петербурга	60 909,4	75 895,1	84 243,6	89 214,0	94 210,0	99 203,1	503 675,2
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО		60 909,4	75 895,1	84 243,6	89 214,0	94 210,0	99 203,1	503 675,2
6.1	Подпрограмма 2	Бюджет Санкт- Петербурга	60 909,4	75 895,1	84 243,6	89 214,0	94 210,0	99 203,1	503 675,2
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО		60 909,4	75 895,1	84 243,6	89 214,0	94 210,0	99 203,1	503 675,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Администрация Кировского района Санкт-Петербурга	Бюджет Санкт-Петербурга	15 405,4	17 100,0	18 980,9	20 100,8	21 226,4	22 351,4	115 164,9
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО		15 405,4	17 100,0	18 980,9	20 100,8	21 226,4	22 351,4	115 164,9
7.1	Подпрограмма 2	Бюджет Санкт-Петербурга	15 405,4	17 100,0	18 980,9	20 100,8	21 226,4	22 351,4	115 164,9
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО		15 405,4	17 100,0	18 980,9	20 100,8	21 226,4	22 351,4	115 164,9
8	Администрация Колпинского района Санкт-Петербурга	Бюджет Санкт-Петербурга	123 457,0	124 762,7	135 538,8	143 535,6	151 573,6	159 607,0	838 474,7
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО		123 457,0	124 762,7	135 538,8	143 535,6	151 573,6	159 607,0	838 474,7
8.1	Подпрограмма 2	Бюджет Санкт-Петербурга	26 568,9	26 501,2	29 416,4	31 152,0	32 896,5	34 640,0	181 175,0
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО		26 568,9	26 501,2	29 416,4	31 152,0	32 896,5	34 640,0	181 175,0
8.2	Подпрограмма 6	Бюджет Санкт-Петербурга	96 888,1	98 261,5	106 122,4	112 383,6	118 677,1	124 967,0	657 299,7
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО		96 888,1	98 261,5	106 122,4	112 383,6	118 677,1	124 967,0	657 299,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Администрация Красногвардейского района Санкт-Петербурга	Бюджет Санкт-Петербурга	60 923,8	14 968,7	16 615,2	17 595,5	18 580,8	19 565,6	148 249,6
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО		60 923,8	14 968,7	16 615,2	17 595,5	18 580,8	19 565,6	148 249,6
9.1	Подпрограмма 2	Бюджет Санкт-Петербурга	60 923,8	14 968,7	16 615,2	17 595,5	18 580,8	19 565,6	148 249,6
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО		60 923,8	14 968,7	16 615,2	17 595,5	18 580,8	19 565,6	148 249,6
10	Администрация Красносельского района Санкт-Петербурга	Бюджет Санкт-Петербурга	141 791,7	224 609,1	246 140,7	260 663,0	275 260,1	289 848,9	1 438 313,5
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО		141 791,7	224 609,1	246 140,7	260 663,0	275 260,1	289 848,9	1 438 313,5
10.1	Подпрограмма 2	Бюджет Санкт-Петербурга	17 425,7	89 050,2	99 737,0	105 621,5	111 536,3	117 447,7	540 818,4
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО		17 425,7	89 050,2	99 737,0	105 621,5	111 536,3	117 447,7	540 818,4
10.2	Подпрограмма 6	Бюджет Санкт-Петербурга	124 366,0	135 558,9	146 403,7	155 041,5	163 723,8	172 401,2	897 495,1
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО		124 366,0	135 558,9	146 403,7	155 041,5	163 723,8	172 401,2	897 495,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Администрация Кронштадтского района Санкт- Петербурга	Бюджет Санкт- Петербурга	11 672,7	9 034,5	10 010,6	10 601,2	11 194,9	11 788,2	64 302,1
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО		11 672,7	9 034,5	10 010,6	10 601,2	11 194,9	11 788,2	64 302,1
11.1	Подпрограмма 2	Бюджет Санкт- Петербурга	11 672,7	9 034,5	10 010,6	10 601,2	11 194,9	11 788,2	64 302,1
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО		11 672,7	9 034,5	10 010,6	10 601,2	11 194,9	11 788,2	64 302,1
12	Администрация Курортного района Санкт-Петербурга	Бюджет Санкт- Петербурга	183 545,3	208 149,2	224 986,7	238 260,9	251 603,6	264 938,6	1 371 457,3
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО		183 545,3	208 149,2	224 986,7	238 260,9	251 603,6	264 938,6	1 371 457,3
12.1	Подпрограмма 2	Бюджет Санкт- Петербурга	6 170,4	4 634,9	5 191,2	5 497,5	5 805,4	6 113,1	33 412,5
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО		6 170,4	4 634,9	5 191,2	5 497,5	5 805,4	6 113,1	33 412,5
12.2	Подпрограмма 6	Бюджет Санкт- Петербурга	177 374,9	203 514,3	219 795,5	232 763,4	245 798,2	258 825,5	1 338 071,8
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО		177 374,9	203 514,3	219 795,5	232 763,4	245 798,2	258 825,5	1 338 071,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	Администрация Московского района Санкт-Петербурга	Бюджет Санкт- Петербурга	78 510,4	86 491,4	95 684,5	101 329,9	107 004,4	112 675,6	581 696,2
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО		78 510,4	86 491,4	95 684,5	101 329,9	107 004,4	112 675,6	581 696,2
13.1	Подпрограмма 2	Бюджет Санкт- Петербурга	68 695,4	75 793,0	84 130,3	89 094,0	94 083,3	99 069,7	510 865,7
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО		68 695,4	75 793,0	84 130,3	89 094,0	94 083,3	99 069,7	510 865,7
13.2	Подпрограмма 6	Бюджет Санкт- Петербурга	9 815,0	10 698,4	11 554,2	12 235,9	12 921,1	13 605,9	70 830,5
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО		9 815,0	10 698,4	11 554,2	12 235,9	12 921,1	13 605,9	70 830,5
14	Администрация Невского района Санкт-Петербурга	Бюджет Санкт- Петербурга	86 535,1	100 750,3	111 832,8	118 430,9	125 063,0	131 691,3	674 303,4
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО		86 535,1	100 750,3	111 832,8	118 430,9	125 063,0	131 691,3	674 303,4
14.1	Подпрограмма 2	Бюджет Санкт- Петербурга	86 535,1	100 750,3	111 832,8	118 430,9	125 063,0	131 691,3	674 303,4
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО		86 535,1	100 750,3	111 832,8	118 430,9	125 063,0	131 691,3	674 303,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	Администрация Петроградского района Санкт-Петербурга	Бюджет Санкт- Петербурга	18 951,5	18 908,9	20 988,8	22 227,1	23 471,8	24 715,8	129 263,9
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО		18 951,5	18 908,9	20 988,8	22 227,1	23 471,8	24 715,8	129 263,9
15.1	Подпрограмма 2	Бюджет Санкт- Петербурга	18 951,5	18 908,9	20 988,8	22 227,1	23 471,8	24 715,8	129 263,9
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО		18 951,5	18 908,9	20 988,8	22 227,1	23 471,8	24 715,8	129 263,9
16	Администрация Петродворцового района Санкт-Петербурга	Бюджет Санкт- Петербурга	137 893,6	151 136,0	164 612,0	174 324,2	184 086,3	193 842,9	1 005 895,0
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО		137 893,6	151 136,0	164 612,0	174 324,2	184 086,3	193 842,9	1 005 895,0
16.1	Подпрограмма 2	Бюджет Санкт- Петербурга	41 597,0	46 172,7	51 251,7	54 275,6	57 315,0	60 352,7	310 964,7
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО		41 597,0	46 172,7	51 251,7	54 275,6	57 315,0	60 352,7	310 964,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16.2	Подпрограмма 6	Бюджет Санкт-Петербурга	96 296,6	104 963,3	113 360,3	120 048,6	126 771,3	133 490,2	694 930,3
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО		96 296,6	104 963,3	113 360,3	120 048,6	126 771,3	133 490,2	694 930,3
17	Администрация Приморского района Санкт-Петербурга	Бюджет Санкт-Петербурга	82 487,6	146 039,7	160 433,9	169 899,5	179 413,8	188 922,7	927 197,2
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО		82 487,6	146 039,7	160 433,9	169 899,5	179 413,8	188 922,7	927 197,2
17.1	Подпрограмма 2	Бюджет Санкт-Петербурга	31 411,8	90 367,1	100 307,5	106 225,6	112 174,2	118 119,4	558 605,6
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО		31 411,8	90 367,1	100 307,5	106 225,6	112 174,2	118 119,4	558 605,6
17.2	Подпрограмма 6	Бюджет Санкт-Петербурга	51 075,8	55 672,6	60 126,4	63 673,9	67 239,6	70 803,3	368 591,6
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО		51 075,8	55 672,6	60 126,4	63 673,9	67 239,6	70 803,3	368 591,6
18	Администрация Пушкинского района Санкт-Петербурга	Бюджет Санкт-Петербурга	174 791,1	193 286,9	209 830,0	222 209,9	234 653,7	247 090,3	1 281 861,9
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО		174 791,1	193 286,9	209 830,0	222 209,9	234 653,7	247 090,3	1 281 861,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18.1	Подпрограмма 2	Бюджет Санкт-Петербурга	30 496,9	36 006,2	39 966,9	42 324,9	44 695,1	47 063,9	240 553,9
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО		30 496,9	36 006,2	39 966,9	42 324,9	44 695,1	47 063,9	240 553,9
18.2	Подпрограмма 6	Бюджет Санкт-Петербурга	144 294,2	157 280,7	169 863,1	179 885,0	189 958,6	200 026,4	1 041 308,0
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО		144 294,2	157 280,7	169 863,1	179 885,0	189 958,6	200 026,4	1 041 308,0
19	Администрация Фрунзенского района Санкт-Петербурга	Бюджет Санкт-Петербурга	49 967,2	52 403,9	58 168,4	61 600,3	65 049,9	68 497,5	355 687,2
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО		49 967,2	52 403,9	58 168,4	61 600,3	65 049,9	68 497,5	355 687,2
19.1	Подпрограмма 2	Бюджет Санкт-Петербурга	49 967,2	52 403,9	58 168,4	61 600,3	65 049,9	68 497,5	355 687,2
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО		49 967,2	52 403,9	58 168,4	61 600,3	65 049,9	68 497,5	355 687,2
20	Администрация Центрального района Санкт-Петербурга	Бюджет Санкт-Петербурга	29 983,4	33 582,5	37 612,5	39 831,6	42 062,2	44 291,5	227 363,7
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО		29 983,4	33 582,5	37 612,5	39 831,6	42 062,2	44 291,5	227 363,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.1	Подпрограмма 2	Бюджет Санкт-Петербурга	29 983,4	33 582,5	37 612,5	39 831,6	42 062,2	44 291,5	227 363,7
		Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО		29 983,4	33 582,5	37 612,5	39 831,6	42 062,2	44 291,5	227 363,7

11. Подпрограмма 1

11.1. Паспорт подпрограммы 1

1	Соисполнители государственной программы	КЭИО
2	Участники подпрограммы 1	-
3	Цели подпрограммы 1	Повышение надежности производства и передачи тепловой энергии с использованием систем теплоснабжения. Развитие систем централизованного теплоснабжения в целях подключения потребителей. Обеспечение энергетической эффективности теплоснабжения
4	Задачи подпрограммы 1	Реконструкция системы теплоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов. Реконструкция источников тепловой энергии и тепловых сетей для перевода источников теплоснабжения на эффективные виды топлива. Увеличение пропускной способности тепловых сетей и увеличение мощности и производительности существующих объектов системы теплоснабжения в целях удовлетворения спроса на тепловую энергию и мощность. Соблюдение баланса экономических интересов теплоснабжающих организаций и интересов потребителей. Развитие энергосбережения и повышение энергоэффективности систем теплоснабжения. Реализация мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду. 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 1	Удельное количество повреждений на сетях теплоснабжения. Доля тепловых сетей, нуждающихся в замене. Степень износа основных фондов системы теплоснабжения
6	Общий объем финансирования подпрограммы 1 по источникам финансирования, в том числе по годам реализации	Общий объем финансирования, всего – 86 828 589,6 тыс.руб., в том числе по годам реализации: 2017 г. – 12 732 636,3 тыс.руб.; 2018 г. – 13 177 713,6 тыс.руб.; 2019 г. – 14 665 123,9 тыс.руб.; 2020 г. – 16 005 122,7 тыс.руб.; 2021 г. – 14 421 994,0 тыс.руб.; 2022 г. – 15 825 999,1 тыс.руб., в том числе по источникам финансирования: за счет средств бюджета Санкт-Петербурга, всего – 30 848 344,1 тыс.руб.,

		<p>в том числе по годам реализации:</p> <p>2017 г. – 5 405 286,3 тыс.руб.;</p> <p>2018 г. – 5 208 491,9 тыс.руб.;</p> <p>2019 г. – 5 898 980,0 тыс.руб.;</p> <p>2020 г. – 6 362 364,4 тыс.руб.;</p> <p>2021 г. – 3 814 959,9 тыс.руб.;</p> <p>2022 г. – 4 158 261,6 тыс.руб.,</p> <p>за счет внебюджетных источников, всего –</p> <p>55 980 245,5 тыс.руб., в том числе по годам реализации:</p> <p>2017 г. – 7 327 350,0 тыс.руб.;</p> <p>2018 г. – 7 969 221,7 тыс.руб.;</p> <p>2019 г. – 8 766 143,9 тыс.руб.;</p> <p>2020 г. – 9 642 758,3 тыс.руб.;</p> <p>2021 г. – 10 607 034,1 тыс.руб.;</p> <p>2022 г. – 11 667 737,5 тыс.руб.</p>
7	Ожидаемые результаты реализации подпрограммы 1	<p>Удельное количество повреждений на сетях теплоснабжения – не более 10,8 шт./10 км.</p> <p>Доля тепловых сетей, нуждающихся в замене – не более 30,8 процента к 2022 году.</p> <p>Степень износа основных фондов системы теплоснабжения – не более 42 процентов</p>

11.2. Характеристика текущего состояния сферы реализации подпрограммы 1 с указанием основных проблем и прогноз ее развития

В Санкт-Петербурге приоритетное развитие получили системы централизованного теплоснабжения на основе комбинированной выработки тепловой и электрической энергии на 15 ТЭЦ, в том числе 10 ТЭЦ в зоне теплоснабжения ПАО «ТГК-1», Северо-Западная ТЭЦ, Юго-Западная ТЭЦ, ТЭЦ ООО «ГКО», ГСР ТЭЦ, ТЭЦ ОАО «НПО ЦКТИ».

Также производство тепловой энергии осуществляется на 1 077 котельных, в том числе 278 котельных ГУП «ТЭК» (из них 40 крупных котельных с установленной мощностью более 50 Гкал/ч), 256 котельных ООО «Петербургтеплоэнерго», 23 котельных ООО «Теплоэнерго», 520 котельных непрофильных теплоснабжающих организаций.

Суммарная установленная тепловая мощность источников теплоснабжения Санкт-Петербурга, обеспечивающая балансы покрытия присоединенной тепловой нагрузки, составляет 26,4 тыс. Гкал/ч, из них доля ТЭЦ – 56 процентов, котельных с различной установленной мощностью – 44 процента. Общий объем выработки тепловой энергии в 2016 году составил 43,6 млн. Гкал.

Таблица 6

**Показатели тепловой энергии и мощности
основных теплоснабжающих и теплосетевых организаций Санкт-Петербурга**

1	2 Наименование показателя	3 Ед. изм.	ГУП «ТЭК»			АО «Теплосеть Санкт-Петербурга»			ООО «Петербургтеплоэнерго»		
			4 2014 г.	5 2015 г.	6 2016 г.	7 2014 г.	8 2015 г.	9 2016 г.	10 2014 г.	11 2015 г.	12 2016 г.
1	Тепловая нагрузка потребителей	Гкал/час	8 888	9 123	9 364	9 588	9 647	9 608	1 591	1 606	1 646
2	Полезный отпуск тепловой энергии потребителям Санкт-Петербурга, в том числе	тыс. Гкал	17 237	16 813	18 177	14 839	14 199	15 205	2 902	2 710	2 984
2.1	Исполнители коммунальных услуг	тыс. Гкал	12 964	12 654	13 581	9 048	8 578	9 169	1 856	1 736	1 866
2.2	Бюджетные организации	тыс. Гкал	1 741	1 611	1 669	1 321	1 379	1 610	593	538	607
2.3	Прочие потребители	тыс. Гкал	2 532	2 548	2 928	4 470	4 242	4 426	453	436	511

В целях повышения энергетической эффективности систем теплоснабжения и обеспечения централизованного перевода котельных на эффективные виды топлива, в 2014 году завершена реконструкция систем теплоснабжения в Петроградском, Курортном, Петродворцовом, Центральном и Адмиралтейском районах Санкт-Петербурга.

В рамках реализации указанных программ построено, реконструировано и технически перевооружено 282 объекта теплоснабжения (223 котельных, 2 энергоблока, 1 индивидуальный тепловой пункт, 53 центральных тепловых пункта) и 927 км тепловых сетей.

Реализация инвестиционного проекта позволила снизить потери тепловой энергии с 7,78 процента до 4,72 процента; увеличить срок службы тепловых сетей с 25 до 50 лет с применением энергоэффективных материалов; снизить удельный расход топлива в среднем на 9 процентов.

В 2016 году завершено строительство и введена в эксплуатацию 1-я и 2-я очереди Юго-Западной теплоэлектроцентрали (далее – Юго-Западная ТЭЦ). Прирост тепловой мощности составил 470 Гкал/ч, электрической – 505 МВт, что позволило обеспечить снабжение электрической и тепловой энергией жилищного строительства Кировского и Красносельского районов Санкт-Петербурга, в том числе многофункционального комплекса «Балтийская жемчужина».

Данные инвестиционные проекты реализованы с участием средств бюджета Санкт-Петербурга.

Протяженность тепловых сетей Санкт-Петербурга составляет 9344 км тепловых сетей в одноструйном исчислении, из них: 48 процентов находятся в зоне теплоснабжения ГУП «ТЭК», 27 процентов – АО «Теплосеть», 11 процентов – ООО «Петербургтеплоэнерго» и 14 процентов – прочих теплоснабжающих организаций.

Максимальный диаметр магистральных тепловых сетей на территории Санкт-Петербурга составляет 1400 мм. Однако большая часть тепловых сетей имеет условный диаметр менее 200 мм, что свидетельствует о разветвленной системе внутриквартальных сетей протяженностью более 60 процентов теплосетевого хозяйства.

Управление надежностью теплоснабжения осуществляются путем проведения гидравлических испытаний тепловых сетей с применением методов диагностики телевизионной аэрофотосъемки и внутритрубной диагностика, а также экспертизы промышленной безопасности.

Мероприятия по ликвидации технологических ограничений тепловых сетей и источников теплоснабжения осуществляются теплоснабжающими организациями в составе инвестиционных программ регулируемых организаций путем реконструкции и/или строительства.

Таблица 7

1	2 Наименование показателя	3 Ед. изм.	ГУП «ТЭК»			АО «Теплосеть»			ООО «Петербургтеплоэнерго»		
			4 2014 г.	5 2015 г.	6 2016 г.	7 2014 г.	8 2015 г.	9 2016 г.	10 2014 г.	11 2015 г.	12 2016 г.
1	Протяженность сетей теплоснабжения	км труб	4 272	4 405	4 491	2 438	2 452	2 648	1 037	1 034	1 042
2	Протяженность сетей теплоснабжения, нуждающихся в замене (со сверхнормативным сроком службы)	км труб	706	836	962	1 057	1 076	1 075	0	0	1
3	Объем реконструкции, строительства и капитального ремонта тепловых сетей	п. км	151,7	134,0	163,0	29,66	42,51	25,0	0	0	3,3

Динамика протяженности сетей по основным теплосетевым организациям характеризует увеличение количества принятых бесхозных и построенных сетей теплоснабжения в 2016 году по отношению к 2014 году. Бесхозные тепловые сети передаются в организации с истекшим нормативным сроком эксплуатации и требуют реконструкции. В то же время требования по обеспечению доступности услуг для потребителей не позволяют одновременно ликвидировать существующий недоремонт тепловых сетей.

Общая протяженность сетей теплоснабжения, нуждающихся в замене по крупным теплосетевым организациям, по итогам 2016 года составляет 24,9 процента от общей протяженности сетей теплоснабжения.

Строительство, реконструкция и капитальный ремонт сетей теплоснабжения осуществляются за счет различных источников финансирования. Объем реконструкции и строительства тепловых сетей за 2014-2016 годы составил 580 км. В том числе в 2016 году выполнены строительство, реконструкция и капитальный ремонт 191 км тепловых сетей, что лучше аналогичных показателей 2014 и 2015 годов.

Благодаря выполненным мероприятиям количество технологических нарушений на тепловых сетях в 2016 году снизилось по сравнению с 2015 годом – на 10 процентов, по сравнению с 2012 годом – на 20 процентов.

В то же время большая часть тепловых сетей, эксплуатируемых в настоящее время АО «Теплосеть», построена методом подземной бесканальной прокладки с тепловой изоляцией из армопенобетона и подвергается активной коррозии, физическому преждевременному износу по причинам возникновения наружной и внутренней коррозии. Вследствие длительной эксплуатации и допущенного отставания в обновлении основных фондов из-за отсутствия достаточного финансирования тепловые сети, эксплуатируемые АО «Теплосеть», имеют значительный износ и требуют своего обновления. Увеличение коэффициента износа основных фондов объясняется тем, что темпы старения тепловых сетей значительно опережают темпы их реконструкции.

В условиях недостаточного финансирования прогнозируется значительное ухудшение надежности тепловых сетей и повышение рисков возникновения технологических нарушений в зоне деятельности АО «Теплосеть», в связи с чем требуется привлечение дополнительных инвестиций на развитие тепловых сетей.

Тепловые сети, находящиеся в хозяйственном ведении ГУП «ТЭК», имеют положительную динамику снижения потерь и количества технологических нарушений. Однако приемка бесхозяйных сетей теплоснабжения и вышеназванные факторы влияют на необходимость увеличения объемов реконструкции тепловых сетей в зоне деятельности ГУП «ТЭК».

Таким образом, для решения приоритетной задачи развития систем теплоснабжения, и для достижения надежного, качественного и бесперебойного снабжения коммунальными услугами потребителей, для уменьшения количества и протяженности участков тепловых сетей, выработавших эксплуатационный ресурс, и снижения количества технологических нарушений на таких сетях требуются дополнительные инвестиции на развитие теплосетевого имущества Санкт-Петербурга за счет средств бюджета Санкт-Петербурга.

Система теплоснабжения реализуется преимущественно по открытой схеме и обеспечивает удовлетворение нужд потребителей в тепловой энергии на отопление и вентиляцию, а также водозабор на горячее водоснабжение.

Требованиями Федерального закона «О теплоснабжении» предусмотрен перевод систем теплоснабжения источников на закрытую схему горячего водоснабжения. В Санкт-Петербурге на долгосрочный период подлежат переводу на закрытую схему горячего водоснабжения системы теплоснабжения 55 источников теплоснабжения и 258 ЦТП.

11.3. Описание целей и задач подпрограммы 1

Таблица 8

	Цель подпрограммы 1	Задача подпрограммы 1
1	2	3
1	Повышение надежности производства и передачи тепловой энергии с использованием систем теплоснабжения	Реконструкция системы теплоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов. Реконструкция источников тепловой энергии и тепловых сетей для перевода источников теплоснабжения на эффективные виды топлива. Реализация мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду. Обеспечение твердым топливом населения, проживающего в жилых помещениях независимо от вида жилищного фонда, расположенных на территории Санкт-Петербурга и имеющих печное отопление
2	Развитие систем централизованного теплоснабжения в целях подключения потребителей	Увеличение пропускной способности тепловых сетей и увеличение мощности и производительности существующих объектов системы теплоснабжения в целях удовлетворения спроса на тепловую энергию и мощность. Соблюдение баланса экономических интересов теплоснабжающих организаций и интересов потребителей
3	Обеспечение энергетической эффективности теплоснабжения	Развитие энергосбережения и повышение энергоэффективности систем теплоснабжения

11.4. Индикаторы подпрограммы 1

Состав и значения индикаторов подпрограммы 1 приведены в таблице 9.

Таблица 9

№ п/п	Наименование индикатора	Единица измерения	Значение индикатора					
			2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Удельное количество повреждений на сетях теплоснабжения	шт./10 км	12,0	11,9	11,8	11,4	11,2	10,8
2	Доля тепловых сетей, нуждающихся в замене	%	26,6	27,9	28,6	29,3	30,1	30,8
3	Степень износа основных фондов системы теплоснабжения	%	42,3	44,6	46,7	43,7	42,0	42,0

11.5. Перечень мероприятий подпрограммы 1 с указанием сроков их реализации, объемов финансирования и исполнителей мероприятий подпрограммы 1

11.5.1. Перечень мероприятий подпрограммы 1, связанных с текущими расходами, представлен в таблице 10.

Таблица 10

№ п/п	Наименование мероприятия подпрограммы 1	Исполнитель, участник	Источник финансирования	Срок реализации и объем финансирования по годам, тыс.руб.						ИТОГО
				2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Предоставление субсидий на реализацию Закона Санкт-Петербурга от 27.09.2006 № 445-69 «О целевой программе Санкт-Петербурга «Строительство и реконструкция системы теплоснабжения в Курортном районе Санкт-Петербурга»	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	300 990,0	-	-	-	-	-	300 990,0
2	Предоставление субсидий на реализацию Закона Санкт-Петербурга от 26.09.2007 № 474-90 «О целевой программе Санкт-Петербурга «Строительство и реконструкция системы теплоснабжения в Петродворцовом районе Санкт-Петербурга»	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	643 950,0	559 490,0	322 800,0	-	-	-	1 526 240,0
3	Предоставление субсидий на реализацию постановления Правительства Санкт-Петербурга от 07.06.2011 № 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	457 900,0	457 900,0	436 180,0	457 900,0	457 900,0	458 370,0	2 726 150,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	Предоставление субсидий на возмещение недополученных доходов организациям, осуществляющим реализацию твердого топлива населению на территории Санкт-Петербурга	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	27 124,0	28 400,7	29 601,1	31 347,6	33 103,1	34 857,6	184 434,1
5	Организация учета отпуска твердого топлива населению на территории Санкт-Петербурга в соответствии с нормативами потребления	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	1 138,8	1 218,5	1 302,6	1 379,5	1 456,8	1 534,0	8 030,2
	ИТОГО			1 431 102,8	1 047 009,2	789 883,7	490 627,1	492 459,9	494 761,6	4 745 844,3

11.5.2. Перечень мероприятий подпрограммы, связанных с расходами развития, представлен в таблице 11.

Таблица 11

№ п/п	Наименование мероприятия подпрограммы 1	Исполнитель, участник	Источник финансирования	Срок реализации и объем финансирования по годам, тыс.руб.						ИТОГО
				2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Раздел I			3 974 183,5	4 161 482,7	5 109 096,3	5 871 737,3	3 322 500,0	3 663 500,0	26 102 499,8
1.1	Реконструкция тепловых сетей	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	3 657 333,9	3 484 178,2	3 481 295,0	4 157 786,5	2 379 500,0	2 340 082,0	19 500 175,6
1.2	Строительство тепловых сетей	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	21 309,4	-	-	10 000,0	340 000,0	673 418,0	1 044 727,4
1.3	Реконструкция котельных, в том числе встроенных и пристроенных котельных, подвальных, газовых, угольных, дизельных	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	24 830,9	338 116,0	304 500,0	374 370,0	243 000,0	200 000,0	1 484 816,9
1.4	Реконструкция центральных тепловых пунктов	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	151 593,5	269 560,3	819 212,8	686 484,6	150 000,0	100 000,0	2 176 851,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.5	Реконструкция групповых котельных в части касающейся перевода на вторую категорию надежности по электроснабжению	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	0,3	439,7	-	-	-	-	440,0
1.6	Проектирование строительства и (или) реконструкции объектов теплоснабжения	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	119 115,5	69 188,5	378 985,4	101 655,2	30 000,0	50 000,0	748 944,6
1.7	Реконструкция объектов теплоснабжения для переключения социальных объектов от ведомственных котельных на альтернативные источники	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	40 000,0	123 418,0	-	-	163 418,0
1.8	Реконструкция котельной «Северомуринская» с увеличением установленной мощности и инженерных сетей по адресу: Мурино, д.11	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	-	234 000,0	100 000,0	200 000,0	534 000,0
1.9	Строительство объектов теплоснабжения для переключения социальных объектов от ведомственных котельных на альтернативные источники	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	61 905,0	184 023,0	-	-	245 928,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.10	Строительство газовой котельной для государственного общеобразовательного учреждения школа-интернат №357 Приморского района Санкт-Петербурга «Олимпийские надежды» по адресу: Ленинградская область, пос. Тарасово, база отдыха «Маяк»	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	23 198,1	-	-	-	23 198,1
1.11	Реконструкция котельной «Политехническая» по адресу: Гжатская ул., д.24	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	-	-	80 000,0	50 000,0	130 000,0
1.12	Реконструкция 8-й Красносельской котельной по адресу: г.Красное Село, Кингисеппское шоссе, д.55	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	-	-	-	50 000,0	50 000,0
2	Раздел 2			7 327 350,0	7 969 221,7	8 766 143,9	9 642 758,3	10 607 034,1	11 667 737,5	55 980 245,5
2.1	Реализация инвестиционных программ организаций, обеспечивающих функционирование и развитие систем теплоснабжения	Организации, обеспечивающие функционирование и развитие систем теплоснабжения	Внебюджетные средства	7 327 350,0	7 969 221,7	8 766 143,9	9 642 758,3	10 607 034,1	11 667 737,5	55 980 245,5
	ИТОГО бюджет Санкт-Петербурга			3 974 183,5	4 161 482,7	5 109 096,3	5 871 737,3	3 322 500,0	3 663 500,0	26 102 499,8
	ИТОГО внебюджетные средства			7 327 350,0	7 969 221,7	8 766 143,9	9 642 758,3	10 607 034,1	11 667 737,5	55 980 245,5
	ВСЕГО			11 301 533,5	12 130 704,4	13 875 240,2	15 514 495,6	13 929 534,1	15 331 237,5	82 082 745,3

11.6. Механизм реализации мероприятий подпрограммы 1 и механизм взаимодействия соисполнителей в случаях, когда мероприятия подпрограммы предусматривают их реализацию несколькими соисполнителями

11.6.1. Механизм реализации мероприятий подпрограммы 1, связанных с текущими расходами

11.6.1.1. Реализация мероприятий, указанных в пунктах 1 – 3 таблицы 10 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 4 таблицы 10 подпрограммы 1, осуществляется КЭИО путем предоставления в очередном 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 5 таблицы 10 подпрограммы 1, осуществляется КЭИО путем включения в бюджет Санкт-Петербурга расходов на организацию учета отпуска твердого топлива населению на территории Санкт-Петербурга в соответствии с нормативами потребления.

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 подпрограммы 1, связанных с расходами развития

11.6.2.1. Реализация мероприятий, указанных в пунктах 1.1 – 1.12 таблицы 11 Подпрограммы 1, осуществляется КЭИО на основании решения о бюджетных инвестициях в объекты государственной собственности Санкт-Петербурга в соответствии с пунктом 3 настоящего постановления.

Адресные перечни объектов по мероприятиям, указанным в пунктах 1.1-1.7 и 1.9 таблицы 11 Подпрограммы 1, ежегодно утверждаются правовыми актами КЭИО в порядке, установленном в пунктах 3.3, 3.3-2 Положения об организации деятельности исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга по подготовке решений о бюджетных инвестициях в объекты государственной собственности Санкт-Петербурга, а также решений о предоставлении субсидий на осуществление капитальных вложений в объекты капитального строительства государственной собственности Санкт-Петербурга и порядке формирования и реализации Адресной инвестиционной программы, утвержденного постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 20.10.2010 № 1435 (далее – Положение).

11.6.2.2. Реализация мероприятий, указанных в пункте 2.1 таблицы 11 подпрограммы 1, осуществляется в соответствии с инвестиционными программами организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, 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.

12. Подпрограмма 2

12.1. Паспорт подпрограммы 2

1	Соисполнители государственной программы	<p>КЭИО; 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</p>
2	Участники подпрограммы 2	-
3	Цели подпрограммы 2	<p>Обеспечение бесперебойного и качественного водоснабжения и водоотведения потребителей, направленных на охрану здоровья граждан и улучшение качества жизни населения. Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения, включая реконструкцию сетей и (или) коллекторов водоснабжения и водоотведения на территории Санкт-Петербурга.</p> <p>Обеспечение доступности услуг водоснабжения и водоотведения для потребителей, в том числе на преобразуемых территориях, за счет развития централизованных систем водоснабжения и водоотведения</p>
4	Задачи подпрограммы 2	<p>Задачи в части, касающейся водоснабжения:</p> <p>завершение перехода на более эффективные и технически совершенные технологии водоподготовки при производстве питьевой воды на ВС с забором воды из поверхностного источника водоснабжения;</p> <p>реконструкция водопроводной сети, в том числе замена железобетонных водоводов;</p> <p>строительство объектов системы водоснабжения с использованием подземных источников водоснабжения;</p> <p>завершение создания системы управления водоснабжением Санкт-Петербурга, внедрение системы измерений в целях</p>

		<p>повышения качества предоставления услуги водоснабжения, обеспечения энергоэффективности функционирования системы;</p> <p>строительство сетей и сооружений для водоснабжения отдельных городских территорий, не имеющих централизованного водоснабжения.</p> <p>Задачи в части, касающейся водоотведения:</p> <p>прекращение сброса неочищенных сточных вод в водные объекты Санкт-Петербурга;</p> <p>завершение реконструкции 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;</p> <p>снижение сбросов загрязняющих веществ за счет выполнения абонентами требований Федерального закона «О водоснабжении и водоотведении»;</p> <p>строительство и реконструкция тоннельных канализационных коллекторов;</p> <p>создание системы управления канализацией Санкт-Петербурга и обеспечение энергетической эффективности функционирования системы;</p> <p>строительство систем водоотведения для отведения сточных вод с городских территорий, не имеющих централизованного водоотведения</p>
5	Индикаторы подпрограммы 2	<p>Удельное количество повреждений на водопроводной сети.</p> <p>Доля уличной водопроводной сети, нуждающейся в замене (реновации).</p> <p>Степень износа основных фондов системы водоснабжения.</p> <p>Удельное количество засоров на сетях канализации.</p> <p>Доля уличной канализационной сети, нуждающейся в замене.</p> <p>Степень износа основных фондов системы водоотведения.</p> <p>Увеличение суммарной производительности стационарных снегоплавильных пунктов</p>
6	Общий объем финансирования подпрограммы 2 по источникам финансирования, в том числе по годам реализации	<p>Общий объем финансирования подпрограммы 2 – 144 476 129,0 тыс.руб., в том числе по годам реализации:</p> <p>2017 г. – 15 519 940,4 тыс.руб.;</p> <p>2018 г. – 20 949 689,9 тыс.руб.;</p> <p>2019 г. – 27 851 033,6 тыс.руб.;</p> <p>2020 г. – 27 883 653,2 тыс.руб.;</p> <p>2021 г. – 25 080 475,3 тыс.руб.;</p> <p>2022 г. – 27 191 336,0 тыс.руб.,</p> <p>за счет средств бюджета Санкт-Петербурга – 53 423 412,9 тыс.руб., в том числе по годам реализации:</p> <p>2017 г. – 7 759 940,4 тыс.руб.;</p> <p>2018 г. – 9 981 896,7 тыс.руб.;</p> <p>2019 г. – 12 236 392,4 тыс.руб.;</p> <p>2020 г. – 10 750 637,6 тыс.руб.;</p> <p>2021 г. – 6 234 158,1 тыс.руб.;</p> <p>2022 г. – 6 460 387,7 тыс.руб.,</p>

		из внебюджетных источников – 91 052 716,1 тыс.руб., в том числе по годам реализации: 2017 г. – 7 760 000,0 тыс.руб.; 2018 г. – 10 967 793,2 тыс.руб.; 2019 г. – 15 614 641,2 тыс.руб.; 2020 г. – 17 133 015,6 тыс.руб.; 2021 г. – 18 846 317,2 тыс.руб.; 2022 г. – 20 730 948,9 тыс.руб.
7	Ожидаемые результаты реализации подпрограммы	По водоснабжению: доля проб питьевой воды, соответствующей нормативным требованиям, подаваемой ВС в распределительную водопроводную сеть, – 99,9 процентов; приведенная производительность головных сооружений и источников водоснабжения составит 2359 тыс. куб.м/сутки; сброс без очистки в водные объекты промывных вод ВС сокращен на 27 процентов; сокращается удельное количество повреждений водопроводной сети в 1,2 раза; доля населения, проживающего в индивидуальных жилых домах, подключенных к системе водоснабжения, составит 98 процентов. По водоотведению: доля хозяйственно-бытовых сточных вод, прошедших очистку на КОС (хозяйственно-бытовой и общесплавной канализации), – 99,8 процента; доля осадка сточных вод, утилизированного методом сжигания, – 100 процентов; сокращается удельное количество засоров на канализационной сети в 1,2 раза; приведенная производительность КОС составит 2630,5 тыс. куб.м/сутки; ликвидация угрозы техногенных аварий на ТКК; доля населения, проживающего в жилых домах, подключенных к системе водоотведения, составит 98 процентов

12.2. Характеристика текущего состояния сферы реализации подпрограммы 2 с указанием основных проблем и прогноз ее развития

Приоритеты и цели государственной политики в сфере водоснабжения и водоотведения направлены на обеспечение охраны здоровья и улучшение качества жизни населения путем обеспечения бесперебойной подачи гарантированно безопасной и безвредной питьевой воды потребителям с учетом развития и преобразования городских территорий, обеспечения бесперебойного и качественного водоотведения; снижения негативного воздействия на водные объекты путем повышения качества очистки сточных вод; обеспечения доступности услуг водоотведения для абонентов за счет развития централизованной системы водоотведения.

12.2.1. Характеристика текущего состояния централизованных систем водоснабжения

Система водоснабжения Санкт-Петербурга представляет собой комплекс взаимосвязанных инженерных сооружений, обеспечивающих бесперебойную подачу

питьевой воды более чем 5 млн. потребителей с параметрами, соответствующими требованиям законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения Российской Федерации и требованиям Всемирной организации здравоохранения.

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

В систему водоснабжения Санкт-Петербурга по состоянию на 01.01.2017 входят 7 178,8 км водопроводных сетей, 193 ПНС, 9 ВС (крупнейшие – ЮВС, СВС, ГВС), 2 завода по производству гипохлорита натрия.

Производство питьевой воды с использованием в качестве поверхностного источника р.Невы осуществляется на 5 ВС (ЮВС, СВС, ГВС). На ВС г.Кронштадта используется вода Финского залива.

Подземные источники водоснабжения используются в Курортном районе (Зеленогорская ВС) и Юго-Западных пригородах (Дудергофская ВС, ВС «Гантуловская гора»).

ВС г.Петродворца и пос.Стрельна работают в режиме доочистки воды, подаваемой ЮВС.

ВС г.Сестрорецка работает в режиме доочистки воды, подаваемой СВС.

Объем реализации холодной воды в 2016 году составил 514,2 млн. куб.м, что на 5,5 процента или 29,9 млн. куб.м ниже фактического значения за аналогичный показатель 2014 года.

Основными причинами снижения объема реализации холодной воды являются:

проведение абонентами мероприятий по экономии энергоресурсов (своевременная ликвидация аварий, устранение утечек на внутренних сетях, ремонт внутримдомовых коммуникаций);

проведение мероприятий, направленных на снижение потребления водных ресурсов исполнителями коммунальных услуг (совершенствование организации учета и контроля получаемых услуг);

внедрение ресурсосберегающих технологий (применение на промышленных предприятиях оборотного водоснабжения), реконструкция оборудования и технологических процессов.

О снижении объемов реализации холодной воды свидетельствует также динамика удельного водопотребления. В 2016 году удельное водопотребление составило 129 лит./чел.сут., что на 7,8 процента или 11 литров ниже фактического значения за аналогичный показатель 2014 года.

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

Материалы водопроводных труб: чугун – 55,7 процента; сталь – 25,1 процента; железобетон – 4 процента; полиэтилен и прочие материалы – 15,3 процента.

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

Более 68 процентов водопроводных сетей в Санкт-Петербурге находятся в эксплуатации свыше 30 лет.

На водопроводной сети Санкт-Петербурга установлено 109 тыс. единиц запорной арматуры, в том числе 20 тыс. единиц запорной арматуры современного коверного типа, и 22 тыс. пожарных гидрантов, в том числе 6 тыс. пожарных гидрантов современного типа.

Транспортировка воды осуществляется НС 2-го подъема и 193 НС 3-4-го подъема. Средний напор в водопроводной сети составляет 38-40 м.

Часть НС 3-4-го подъема оборудовано резервуарами чистой воды РЧВ (19 НС), количество резервуаров на НС 3-4-го подъема – 62, общий полезный объем с учетом технической возможности забора воды из РЧВ резервуарного парка НС 3-4-го подъема

составляет 343 тыс. куб.м, что составляет 21 процент от суточной подачи воды в городскую распределительную сеть. На ВС общее количество резервуаров чистой воды составляет 41, с полезным объемом резервуарного парка – 437 тыс. куб.м, что составляет 27 процентов от суточной подачи воды в Санкт-Петербурга. Общий полезный объем резервуарного парка составляет 770 тыс. куб.м, что составляет 48 процентов от суточной подачи воды в городскую распределительную сеть.

Основные выполненные мероприятия по водоснабжению в 2014-2016 гг.:

модернизация и внедрение систем обеззараживания воды на ВС и НС:

модернизация УФО –СВС, ЮВС, ВВС, ГВС, ВОС г. Колпино, ВОС г. Петродворца, Московская НС, Фрунзенская НС;

внедрение УФО – Сестрорецкая ВС и ВОС «Гантуловская гора»;

гипохлорит натрия – Зеленогорская ВС, Сестрорецкая ВС, Горская ВС и Песочная ВС.

Строительство и реконструкция водопроводных сетей в пос.Ольгино и Володарском.

Расцепка жилых домов в Кировском, Московском, Кронштадтском и Василеостровском районах Санкт-Петербурга.

Завершено создание системы управления водоснабжения в Южной зоне водоснабжения.

Завершена реконструкция Кушелевской и Муринской НС в Северной зоне водоснабжения.

Основные проблемы 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.

Одноступенчатая технология используется на сооружениях, производительность которых составляет 67 процентов от общей производительности всех сооружений производства питьевой воды, и не соответствует качеству воды в источнике и требованиям действующих нормативных документов.

Сооружения и оборудование ВС физически изношено, требуются большие объемы воды на собственные нужды и дополнительные затраты на химические реагенты и электрическую энергию. Эффективная водоподготовка, которая гарантированно может справиться с любыми изменениями качества воды в р.Неве, осуществляется на блоке К-6 ЮВС. Это составляет около 15 процентов от общей потребности в подаче питьевой воды.

Фильтр-отстойные сооружения ГВС, построенные в 1932 году, имеют значительный физический износ (часть сооружений более 90 процентов), что подтверждают заключения МЧС Российской Федерации. Блок контактных осветлителей ГВС в соответствии с заключением МЧС Российской Федерации имеет степень износа 30-40 процентов.

Блоки контактных осветлителей № 1 и № 2 СВС, построены в 1972 году и 1982 году, имеют значительный износ, что подтверждает заключение МЧС Российской Федерации. В соответствии с заключением МЧС Российской Федерации степень износа блока контактных осветлителей № 1 составляет не менее 64 процентов, что соответствуют ветхому техническому состоянию, степень износа блока контактных осветлителей № 2 составляет не менее 47 процентов, что соответствуют неудовлетворительному техническому состоянию.

Следствие недостаточной освоенности подземных вод северных пригородов Санкт-Петербурга является вынужденная транспортировка воды с СВС на расстояние 45-50 км. Это ведет к высоким энергозатратам и вторичному загрязнению продуктами коррозии, связанному с техническим состоянием трубопроводов.

Подземные воды, используемые для водоснабжения г.Кронштадта, г.Красное Село, г.Петродворца, г.Ломоносова и прилегающих к ним поселков, не защищены от антропогенного загрязнения, так как имеют непосредственную связь с атмосферными осадками и поверхностными водами, регистрируются превышения по микробиологическим показателям, в связи с чем имеется риск для безопасности питьевого водоснабжения, дебет существующих каптажей и скважин Красносельского водозабора недостаточен для обеспечения потребности г.Красное Село и прилегающих поселков в полном объеме, не соблюдаются требования нормативов по жесткости воды.

68 процентов из общей протяженности водопроводной сети эксплуатируется больше 30 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 80 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 Санкт-Петербурга.

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 Санкт-Петербурга.

Существующая система измерения и учета объемов водоснабжения в Центральной и Северной зонах водоснабжения требует комплексной реконструкции, создания системы управления водоснабжением и реализации энергоэффективных мероприятий на примере реализации проекта в Южной зоне водоснабжения.

При недостаточной надежности и качестве электроснабжения НС 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.

Существует необходимость модернизации коммерческих узлов учета электрической энергии в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 04.05.2012 № 442 «О функционировании розничных рынков электрической энергии, полном и (или) частичном ограничении режима потребления электрической энергии».

В целях развития систем централизованного водоснабжения в рамках подпрограммы 2 запланирована реализация мероприятий по строительству систем водоснабжения в 21 населенном пункте.

В целях решения изложенных проблем в государственной программе запланирована реализация мероприятий по обеспечению охраны здоровья населения и улучшению качества жизни населения путем обеспечения бесперебойной подачи гарантированно безопасной и безвредной питьевой воды потребителям с учетом развития и преобразования городских территорий.

12.2.2. Характеристика текущего состояния централизованных систем водоотведения

Система канализации Санкт-Петербурга представляет собой комплекс взаимосвязанных инженерных сооружений, обеспечивающих прием стоков, их транспортировку, очистку на КОС, с последующим выпуском в водные объекты и утилизацию осадка сточных вод.

В Санкт-Петербурге существуют две централизованные системы водоотведения:

централизованная общесплавная и раздельная хозяйственно-бытовая система водоотведения Санкт-Петербурга, в которой часть территорий обслуживания имеет общесплавную канализацию, в которую поступают как хозяйственно-бытовые, промышленные, так и поверхностные (дождевые, талые) сточные воды, а часть – раздельную хозяйственно-бытовую, в которую поступают только хозяйственно-бытовые стоки;

централизованная раздельная дождевая система водоотведения, в которой дождевые и талые воды собираются отдельно от остальных стоков и частично сбрасываются без очистки, частично очищаются на очистных сооружениях поверхностного стока.

Водоотведение Санкт-Петербурга представлено 17 головными сооружениями установленной пропускной способностью 2 445 тыс. куб. м/сут.

Объем реализации услуг водоотведения в 2016 году составил 602,1 млн. куб.м, что на 2,3 процента или 14,3 млн. куб.м ниже фактического значения за аналогичный показатель 2014 года.

Протяженность сетей водоотведения составляет 8 773,6 км, в том числе 6 334,4 км общесплавной и раздельной хозяйственно-бытовой системы и 2 439,2 км – раздельной дождевой системы водоотведения.

Диаметры канализационной сети варьируется от 100 мм (дворовые сети) до 1500 мм (магистральные сети). Трубопроводы диаметром до 500 мм составляют более 80 процентов от общей протяженности канализационных сетей.

Основными магистралями для транспортировки сточных вод к очистным сооружениям являются ТКК общей протяженностью 270,7 км, на которых расположены 641 шахта и 452 буровых скважины. Внутренний диаметр ТКК составляет от 2 до 4,7 метра, с глубиной их заложения от 15 до 80 метров. Около 65 процентов от общей протяженности ТКК имеют срок эксплуатации более 30 лет.

На сетях общесплавной и раздельной хозяйственно-бытовой системы водоотведения расположены 21 843 колодца с отстойной частью (выгребные колодцы). Ликвидация выгребных колодцев, являющихся причиной появления неприятных запахов, – одно из приоритетных направлений при реконструкции канализационных сетей.

По состоянию на 01.01.2017 в Санкт-Петербурге функционируют 11 ССП общей производительностью 66 тыс. куб. снега в сутки и 6 СИСП. Общая проектная производительность шести СИСП составляет около 382 тыс. куб.м за сезон.

Основные выполненные мероприятия по водоотведению в 2014-2016 гг.:

переключение прямых выпусков сточных вод: стадион «Петровский», Петроградская наб., Адмиралтейская наб., пл.Репина;

модернизация пригородных КОС: г.Пушкин, г.Колпино, г.Кронштадт, пос.Понтонный;

реконструкция Северной станции аэрации (1-й этап) и реконструкции КОС г.Кронштадта;

модернизация аэротенков № 3 и 4 на Центральной станции аэрации;

строительство и реконструкция канализационных сетей в пос.Ольгино и Володарском;

строительство ТКК для отвода стоков с намывных территорий Васильевского о-ва;

строительство канализационного коллектора – закольцовки ТКК ул.Авиаконструкторов;

создание автоматизированной информационной системы учета атмосферных осадков.

Основные проблемы водоотведения Санкт-Петербурга:

прямой сброс неочищенных хозяйственно-бытовых и общесплавных сточных вод в водоемы (выпуски наб.р.Карповки, р.Охты, р.Ждановки, Петровского о-ва, наб.Кутузова, выпуски г.Ломоносова и др.);

прямой сброс неочищенных ливневых стоков;

невыполнение абонентами требований Федерального закона «О водоснабжении и водоотведении» при сбросе сточных вод со специфическими загрязняющими веществами;

по показателям специфических загрязнений (металлы, АПАВ, нефтепродукты, фенолы) на КОС в очищенных стоках имеет место невыполнение требований НДС, что объясняется следующими причинами:

КОС централизованной общесплавной и хозяйственно-бытовой системы водоотведения не предназначены для очистки от специфических загрязняющих веществ промышленного происхождения. До недавнего времени правовые механизмы не позволяли ни организациям осуществляющим водоотведение, ни органам государственного надзора управлять процессом сброса абонентами вредных веществ в централизованные системы водоотведения;

более 56 процентов (по объему очищаемых стоков) КОС централизованной общесплавной и хозяйственно-бытовой системы водоотведения не модернизированы с внедрением современных технологий по удалению биогенных элементов, а также по доочистке и обеззараживанию, что не позволяет стабильно обеспечивать требуемое качество очистки в соответствии с нормативными требованиями;

дефицит мощности КОС в бассейне КОС г.Колпино;

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

в составе ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» работают три ЗСО сточных вод – на крупнейших городских КОС: Центральной станции аэрации, Северной станции аэрации и Юго-Западных очистных сооружениях Санкт-Петербурга, что позволяет решить основную задачу города по прекращению складирования осадка сточных вод на полигонах и снижению негативного воздействия на окружающую среду;

ЗСО на Центральной станции аэрации является одним из самых крупных заводов сжигания осадка в мире, построен и пущен в эксплуатацию 21.11.1997 и работает уже почти 20 лет, высокий уровень износа оборудования привел к существенному падению производительности завода. В целях недопущения вывоза образующегося осадка на полигоны складирования необходимо строительство двух новых линий сжигания осадка;

около 75 процентов ТКК не имеют закольцовок и дублеров. В результате отсутствует возможность обследования технического состояния ТКК, высокий износ ТКК 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 ТКК и управлять притоком сточных вод на очистные сооружения, отсутствует возможность регулирования сточных вод в период дождей;

отсутствует программный комплекс «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 КОС и водные объекты.

Недостаточно надежно электроснабжение КНС и КОС.

Необходимость модернизации коммерческих узлов учета электрической энергии в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 04.05.2012 № 442 «О функционировании розничных рынков электрической энергии, полном и (или) частичном ограничении режима потребления электрической энергии».

В целях решения изложенных проблем в государственной программе запланирована реализация мероприятий по прекращению сброса неочищенных сточных вод в водные объекты Санкт-Петербурга, снижению негативного воздействия на окружающую среду, реконструкции и развитию системы водоотведения Санкт-Петербурга.

12.3. Описание целей и задач подпрограммы 2

Таблица 12

	Цель подпрограммы 2	Задача подпрограммы 2
1	2	3
1	Обеспечение бесперебойного и качественного водоснабжения и водоотведения потребителей, направленного на охрану здоровья граждан и улучшение качества жизни населения	<p>Завершение создания системы управления водоснабжением Санкт-Петербурга.</p> <p>Внедрение системы измерений в целях повышения качества предоставления услуг водоснабжения, обеспечения энергоэффективности функционирования системы.</p> <p>Создание системы управления канализацией Санкт-Петербурга и обеспечение энергетической эффективности функционирования указанной системы.</p> <p>Прекращение сброса неочищенных сточных вод в водные объекты Санкт-Петербурга.</p> <p>Снижение сбросов загрязняющих веществ за счет выполнения абонентами требований Федерального закона «О водоснабжении и водоотведении».</p> <p>Переработка до экологически безопасного состояния осадка сточных вод, складированного на полигонах, и его утилизация, в том числе повторное использование</p>
2	Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения, включая реконструкцию сетей и (или) коллекторов водоотведения на территории Санкт-Петербурга	<p>Завершение перехода на более эффективные и технически совершенные технологии водоподготовки при производстве питьевой воды на ВС с забором воды из поверхностного источника водоснабжения.</p> <p>Завершение реконструкции 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.</p> <p>Реконструкция и модернизация водопроводной сети, в том числе замена</p>

1	2	3
		<p>железобетонных водоводов.</p> <p>Строительство и реконструкция канализационной сети в целях повышения надежности.</p> <p>Реконструкция водопроводных сетей с устройством отдельных водопроводных вводов (ликвидация сцепок).</p> <p>Замена запорной арматуры на водопроводной сети, в том числе пожарных гидрантов.</p> <p>Строительство и реконструкция ТКК</p>
3	Обеспечение доступности услуг водоснабжения и водоотведения для потребителей, в том числе на преобразуемых территориях, за счет развития централизованных систем водоснабжения и водоотведения	<p>Строительство объектов системы водоснабжения с использованием подземных источников водоснабжения.</p> <p>Строительство сетей и сооружений для водоснабжения отдельных городских территорий, не имеющих централизованного водоснабжения.</p> <p>Строительство систем водоотведения для отведения сточных вод с городских территорий, не имеющих централизованного водоотведения</p>

12.4. Индикаторы подпрограммы 2

Индикаторы подпрограммы указаны в таблице 13 подпрограммы 2.

Таблица 13

1	Наименование индикатора	Единица измерения	Значение индикатора					
			2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Удельное количество повреждений на водопроводной сети	ед./10 км	2,1	2,0	2,0	1,9	1,8	1,7
2	Доля уличной водопроводной сети, нуждающейся в замене (реновации)	%	39,1	38,5	38,5	38,0	37,5	37,0
3	Степень износа основных фондов системы водоснабжения	%	57,0	56,4	55,5	53,3	52,5	50,5
4	Удельное количество засоров на сетях канализации	шт./10 км	4,6	4,4	4,2	4,1	4,0	4,0
5	Доля уличной канализационной сети, нуждающейся в замене	%	32,9	32,8	32,6	32,5	32,4	32,3
6	Степень износа основных фондов системы водоотведения	%	51,0	51,7	52,6	50,0	50,0	50,0
7	Увеличение суммарной производительности стационарных снегоплавильных пунктов	тыс. куб. м/сут.	66,0	66,0	66,0	73,0	73,0	73,0

**12.5. Перечень мероприятий подпрограммы 2
с указанием сроков их реализации, объемов финансирования и исполнителей мероприятий подпрограммы 2**

12.5.1. Перечень мероприятий подпрограммы 2, связанных с текущими расходами, представлен в таблице 14.

Таблица 14

№ п/п	Наименование мероприятия подпрограммы 2	Исполнитель, участник	Источник финансирования	Срок реализации и объем финансирования по годам, тыс.руб.						ИТОГО
				2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Обеспечение водоотведения поверхностных сточных вод с придомовых территорий, не входящих в состав общего имущества многоквартирных домов	Администрация Адмиралтейского района Санкт-Петербурга	Бюджет Санкт-Петербурга	17 040,5	17 882,7	19 849,8	21 020,9	22 198,1	23 374,6	121 366,6
2	Обеспечение водоотведения поверхностных сточных вод с придомовых территорий, не входящих в состав общего имущества многоквартирных домов	Администрация Василеостровского района Санкт-Петербурга	Бюджет Санкт-Петербурга	23 767,9	26 620,4	29 815,4	31 574,5	33 342,7	35 109,9	180 230,8
3	Обеспечение водоотведения поверхностных сточных вод с придомовых территорий, не входящих в состав общего имущества многоквартирных домов	Администрация Выборгского района Санкт-Петербурга	Бюджет Санкт-Петербурга	63 125,0	70 068,8	77 776,3	82 365,1	86 977,5	91 587,3	471 900,0
4	Обеспечение водоотведения поверхностных сточных вод с придомовых территорий, не входящих в состав общего имущества многоквартирных домов	Администрация Калининского района Санкт-Петербурга	Бюджет Санкт-Петербурга	60 909,4	75 895,1	84 243,6	89 214,0	94 210,0	99 203,1	503 675,2
5	Обеспечение водоотведения поверхностных сточных вод с придомовых территорий, не входящих в состав общего имущества многоквартирных домов	Администрация Кировского района Санкт-Петербурга	Бюджет Санкт-Петербурга	15 405,4	17 100,0	18 980,9	20 100,8	21 226,4	22 351,4	115 164,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Обеспечение водоотведения поверхностных сточных вод с придомовых территорий, не входящих в состав общего имущества многоквартирных домов	Администрация Колпинского района Санкт-Петербурга	Бюджет Санкт-Петербурга	26 568,9	26 501,2	29 416,4	31 152,0	32 896,5	34 640,0	181 175,0
7	Обеспечение водоотведения поверхностных сточных вод с придомовых территорий, не входящих в состав общего имущества многоквартирных домов	Администрация Красногвардейского района Санкт-Петербурга	Бюджет Санкт-Петербурга	60 923,8	14 968,7	16 615,2	17 595,5	18 580,8	19 565,6	148 249,6
8	Обеспечение водоотведения поверхностных сточных вод с придомовых территорий, не входящих в состав общего имущества многоквартирных домов	Администрация Красносельского района Санкт-Петербурга	Бюджет Санкт-Петербурга	17 425,7	89 050,2	99 737,0	105 621,5	111 536,3	117 447,7	540 818,4
9	Обеспечение водоотведения поверхностных сточных вод с придомовых территорий, не входящих в состав общего имущества многоквартирных домов	Администрация Кронштадтского района Санкт-Петербурга	Бюджет Санкт-Петербурга	11 672,7	9 034,5	10 010,6	10 601,2	11 194,9	11 788,2	64 302,1
10	Обеспечение водоотведения поверхностных сточных вод с придомовых территорий, не входящих в состав общего имущества многоквартирных домов	Администрация Курортного района Санкт-Петербурга	Бюджет Санкт-Петербурга	6 170,4	4 634,9	5 191,2	5 497,5	5 805,4	6 113,1	33 412,5
11	Обеспечение водоотведения поверхностных сточных вод с придомовых территорий, не входящих в состав общего имущества многоквартирных домов	Администрация Московского района Санкт-Петербурга	Бюджет Санкт-Петербурга	68 695,4	75 793,0	84 130,3	89 094,0	94 083,3	99 069,7	510 865,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	Обеспечение водоотведения поверхностных сточных вод с придомовых территорий, не входящих в состав общего имущества многоквартирных домов	Администрация Невского района Санкт-Петербурга	Бюджет Санкт-Петербурга	86 535,1	100 750,3	111 832,8	118 430,9	125 063,0	131 691,3	674 303,4
13	Обеспечение водоотведения поверхностных сточных вод с придомовых территорий, не входящих в состав общего имущества многоквартирных домов	Администрация Петроградского района Санкт-Петербурга	Бюджет Санкт-Петербурга	18 951,5	18 908,9	20 988,8	22 227,1	23 471,8	24 715,8	129 263,9
14	Обеспечение водоотведения поверхностных сточных вод с придомовых территорий, не входящих в состав общего имущества многоквартирных домов	Администрация Петродворцового района Санкт-Петербурга	Бюджет Санкт-Петербурга	41 597,0	46 172,7	51 251,7	54 275,6	57 315,0	60 352,7	310 964,7
15	Обеспечение водоотведения поверхностных сточных вод с придомовых территорий, не входящих в состав общего имущества многоквартирных домов	Администрация Приморского района Санкт-Петербурга	Бюджет Санкт-Петербурга	31 411,8	90 367,1	100 307,5	106 225,6	112 174,2	118 119,4	558 605,6
16	Обеспечение водоотведения поверхностных сточных вод с придомовых территорий, не входящих в состав общего имущества многоквартирных домов	Администрация Пушкинского района Санкт-Петербурга	Бюджет Санкт-Петербурга	30 496,9	36 006,2	39 966,9	42 324,9	44 695,1	47 063,9	240 553,9
17	Обеспечение водоотведения поверхностных сточных вод с придомовых территорий, не входящих в состав общего имущества многоквартирных домов	Администрация Фрунзенского района Санкт-Петербурга	Бюджет Санкт-Петербурга	49 967,2	52 403,9	58 168,4	61 600,3	65 049,9	68 497,5	355 687,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	Обеспечение водоотведения поверхностных сточных вод с придомовых территорий, не входящих в состав общего имущества многоквартирных домов	Администрация Центрального района Санкт-Петербурга	Бюджет Санкт-Петербурга	29 983,4	33 582,5	37 612,5	39 831,6	42 062,2	44 291,5	227 363,7
19	Субсидия ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» на возмещение затрат 2014 и 2015 годов на содержание и эксплуатацию имущества, используемого для оказания услуг водоснабжения и водоотведения, в целях защиты окружающей среды и охраны здоровья граждан	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	2 500 000,0	-	-	-	-	-	2 500 000,0
	ИТОГО			3 160 648,0	805 741,1	895 895,3	948 753,0	1 001 883,1	1 054 982,7	7 867 903,2

12.5.2. Перечень мероприятий подпрограммы 2, связанных с расходами развития, представлен в таблице 15.

Таблица 15

№ п/п	Наименование мероприятия подпрограммы 2	Исполнитель, участник	Источник финансирования	Срок реализации и объем финансирования по годам, тыс.руб.						ИТОГО
				2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Раздел I			4 087 028,6	7 509 750,4	4 781 619,2	2 835 169,0	933 241,3	1 678 625,0	21 825 433,5
1.1	Строительство водовода от Удельного пр. до Северного пр. в обход транспортной развязки в районе Поклонной горы	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	1,0	52 023,9	-	-	-	-	52 024,9
1.2	Строительство водовода Д=1400 мм от Северной водопроводной станции до Муринской ВНС. 6-й этап. VI участок: водовод в две нитки Д=1200 мм вдоль железной дороги на ст.Ручьи от Пискаревского пр. до Муринской ВНС	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	100 000,0	950 000,0	520 000,0	17 937,3	-	-	1 587 937,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.3	Строительство систем (объектов) водоснабжения и канализования малых населенных пунктов	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	613 522,4	1 046 308,2	1 119 494,8	1 633 011,9	250 214,8	750 000,0	5 412 552,1
1.3.1	Строительство систем водоснабжения и канализования пос.Торики	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	22 320,0	174 918,0	50 000,0	165 215,7	-	-	412 453,7
1.3.2	Строительство систем водоснабжения и канализования пос.Мартышкино	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	10 243,4	143 166,8	125 000,1	174 913,2	146 374,4	-	599 697,9
1.3.3	Строительство систем водоснабжения и канализования пос.Понтоновый	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	100 000,0	28 182,5	10 000,0	300 000,0	438 182,5
1.3.4	Строительство систем водоснабжения и канализования пос.Лисий Нос	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	180 516,2	288 641,5	578 574,1	1 206 523,5	-	-	2 254 255,3
1.3.5	Строительство систем водоснабжения и канализования пос.Молодежное	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	400 000,1	328 665,8	-	-	-	-	728 665,9
1.3.6	Строительство систем водоснабжения и канализования пос.Новоселки	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	442,7	60 916,1	-	-	-	-	61 358,8
1.3.7	Строительство систем водоснабжения и канализования г.Павловск	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	100 394,6	28 177,0	10 005,0	5 976,0	144 52,6
1.3.8	Строительство систем водоснабжения и канализования пос.Саперный (2-й этап)	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	-	10 000,0	12 126,0	-	22 126,0
1.3.9	Строительство систем водоснабжения и канализования пос.Горелово (1-й этап)	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	50 000,0	65 524,0	-	-	-	115 524,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.3.10	Строительство систем водоснабжения и канализования пос.Горелово (2-й этап)	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	100 002,0	10 000,0	19 598,8	43 205,0	172 805,8
1.3.11	Строительство систем водоснабжения и канализования пос.Петро-Славянка	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	-	10 002,0	6 871,6	82 113,0	98 984,6
1.3.12	Строительство систем водоснабжения и канализования пос.Парголово	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	-	-	5 281,0	259 678,0	264 959,0
1.3.13	Строительство систем водоснабжения и канализования пос.Левашова (1-й этап)	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	-	-	13 974,0	32 605,0	46 579,0
1.3.14	Строительство систем водоснабжения и канализования пос.Левашова (2-й этап)	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	-	-	12 934,0	6 848,0	19 782,0
1.3.15	Строительство систем (объектов) водоснабжения и канализования территории Скороход и Луизино	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	-	-	13 050,0	19 575,0	32 625,0
1.4	Реконструкция водопроводных и канализационных сетей	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	122 101,4	24 745,9	139 353,6	241 049,4	178 223,6	-	705 473,9
1.4.1	Реконструкция сетей канализации и водопровода по ул. Седова на участке от ул.Шелгунова до Ивановской ул.	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	113 270,5	19 054,7	-	-	-	-	132 325,2
1.4.2	Реконструкция водопроводных и канализационных сетей по ул.Зои Космодемьянской на участке от пр.Стачек до ул.Трефолева	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	5 691,2	-	-	-	-	5 691,2
1.4.3	Реконструкция общесплавной канализации D = 375-800 мм и водопроводной сети D = 225-315 мм по Кронверкской ул. от ул.Воскова до ул.Большая Пушкарская	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	139 353,6	109 030,4	-	-	248 384,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.4.4	Реконструкции ж/б водовода Д= 1200 мм и 1400 мм по пр.Народного Ополчения от Дачного пр. до Володарский	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	-	112 019,0	118 028,6	-	230 047,6
1.4.5	Реконструкция общесплавной канализационной сети по адресу: Санкт-Петербург, Новороссийская ул. от пр.Энгельса до ул.Карбышева	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	8 830,9	-	-	20 000,0	60 195,0	-	89 025,9
1.5	Строительство канализационной сети (перемычки) от шахты №1/27 (пр.Обуховской обороны, д.33)	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	333 800,0	207 713,2	-	-	-	-	541 513,2
1.6	Строительство Охтинского тоннельного канализационного коллектора (1-й этап)	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	1 379 466,5	3 010 031,2	1 815 894,7	-	-	-	6 205 392,4
1.7	Строительство КОС в пос.Молодежное	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	245 002,8	251 831,3	-	-	-	-	496 834,1
1.8	Строительство кольцевого тоннеля ТКК по Бассейной ул.	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	752 597,6	1 203 991,5	182 119,2	-	-	-	2 138 708,3
1.9	Строительство объектов водоснабжения и канализования пос.Решетниково и пос.Красавица	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	177 896,0	450 534,1	118 120,8	-	-	-	746 550,9
1.10	Строительство переключений прямых выпусков Петроградского района, наб.реки Карповки	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	5 000,0	131 000,0	216 038,5	-	-	-	352 038,5
1.11	Проектирование строительства и (или) реконструкции объектов водоснабжения и водоотведения	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	72 485,9	176 571,1	192 553,3	304 870,3	-	-	746 480,6
1.12	Строительство скважинных водозаборов для организации резервного водоснабжения	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	5 000,0	122 075,0	180 831,0	-	307 906,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.12.1	Шесть скважинных водозаборов в пос.Лисий Нос	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	5 000,0	122 075,0	180 831,0	-	307 906,0
1.12.1.1	Резервное водоснабжение. Шесть скважинных водозаборов в п.Лисий Нос. Этап 1. Скважинные водозаборы	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	5 000,0	117 075,0	-	-	122 075,0
1.12.1.2	Резервное водоснабжение. Шесть скважинных водозаборов в п.Лисий Нос. Этап 2. Внеплощадочные сети	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	-	5 000,0	180 831,0	-	185 831,0
1.13	Строительство объектов водоснабжения	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	5 000,0	472 044,3	490 692,1	-	-	967 736,4
1.13.1	Строительство объектов водоснабжения и водоотведения в южной части Санкт-Петербурга. 5-й этап. ПВНС «Московская Славянка» с резервуарами чистой воды	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	5 000,0	472 044,3	490 692,1	-	-	967 736,4
1.14	Строительство водовода от ГВС до ТЭЦ-7 и Морской наб. Васильевского о-ва	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	-	20 533,0	30 805,0	51 337,0	102 675,0
1.14.1	Строительство системы подачи воды в Западную часть Васильевского о-ва от ГВС до ТЭЦ-7 и Морской наб. Васильевского о-ва, 2-й этап	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	-	20 533,0	30 805,0	51 337,0	102 675,0
1.15	Строительство ливневой канализации в жилом квартале, расположенном по адресу: Ропшинское шоссе, дома № 1-13	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	1 000,0	5 000,0	138 170,8	138 170,8	282 341,6
1.16	Строительство водоводов по продолжению Планерной ул. до дор. в Каменку и далее до продолжения Парашотной ул.	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	-	-	35 000,0	64 752,7	99 752,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.17	Строительство водопроводной магистрали Д500мм (закольцовка) от водовода Д300мм на реабилитационный центр «Детские Дюны» с водопроводом Д500мм по ул. Пограничной (г.Сестрорецк)	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	-	-	5 000,0	47 074,5	52 074,5
1.18	Строительство общесплавной канализации по Петровскому о-ву с переключением выпусков	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	-	-	35 000,0	450 000,0	485 000,0
1.19	Строительство канализационного коллектора от пос. Горская до коллектора Конной Лахты	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	-	-	4 996,1	50 000,0	54 996,1
1.20	Реконструкция дождевой канализации в рамках программы благоустройства территории Муринаского парка	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	268 581,2	-	-	-	-	-	268 581,2
1.21	Проектирование реконструкции ТКК для инженерно-энергетического обеспечения территорий «Конюшенная» и «Северная Коломна – Новая Голландия»	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	16 573,8	-	-	-	-	-	16 573,8
1.21.1	ТКК по наб.р.Мойки №1 (участок от Ш20штр до Ш1), ТКК по наб.р.Мойки № 2 (участок от Ш17 до М36/с24)	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	16 573,8	-	-	-	-	-	16 573,8
1.22	Строительство канализационных сетей для водоотведения жилых зданий от Ольгинской КЭЧ, по адресу: Санкт-Петербург, Приморский район, Коломяги, 3-я линия 2-й половины, д.61, лит.А, лит.Б, лит.И, лит.К	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	-	-	-	4 997,0	4 997,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.23	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	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	-	-	25 000,0	60 241,0	85 241,0
1.24	Строительство водоотведения от многоквартирных домов по адресу: п.Петро-Славянка, дорога на Петро-Славянку, д.2 и д.2, корп.3	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	-	-	50 000,0	62 052,0	112 052,0
2	Раздел 2			512 263,8	1 666 405,2	6 558 877,9	6 966 715,6	4 299 033,7	3 726 780,0	23 730 076,2
2.1	Реконструкция водопроводных и канализационных сетей	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	83 901,7	565 878,5	1 389 195,8	2 113 083,6	697 711,2	761 779,6	5 611 550,4
2.2	Реконструкция ТKK для инженерно-энергетического обеспечения территорий «Конюшенная» и «Северная Коломна – Новая Голландия»	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	49 053,1	66 753,1	123 825,4	150 000,0	-	-	389 631,6
2.2.1	ТKK № 3 по наб. Крюкова кан.(участок от Ш62 до поворотной камеры после Ш65), ТKK по наб.р. Мойки (участки от б/с59/1 до Ш62, от б/с62/1 до Ш62)	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	49 053,1	66 753,1	6 634,6	-	-	-	122 440,8
2.2.2	ТKK по наб.р.Мойки №1 (участок от Ш20штр до Ш1), ТKK по наб.р.Мойки №2 (участок от Ш17 до М36/с24)	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	117 190,8	150 000,0	-	-	267 190,8
2.3	Реконструкция главной водопроводной станции (со строительством нового блока водоподготовки), расположенной по адресу: Кавалергардская ул., д. 42 (1-й, 2-й этапы)	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	0,1	-	-	-	2 101 322,5	660 790,8	2 762 113,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.4	Строительство магистральных водоводов от водозабора «Солнечное» до ВОС «Дюны» и от ВОС «Дюны» до пос.Белоостров, пос.Солнечное, пос.Репино, пос.Комарово	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	76 946,4	255 000,0	1 782 166,4	949 987,2	-	-	3 064 100,0
2.5	Строительство магистральных водоводов от пос.«Молодежное» к пос.Серово, пос.Смолячково	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	15 000,0	67 300,0	140 000,0	-	-	-	222 300,0
2.6	Строительство водопроводных очистных сооружений, расположенных в пос.Молодежное, на Солнечной ул. (1-й этап)	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	40 325,7	210 000,0	880 000,0	546 644,0	-	-	1 676 969,7
2.7	Строительство водопроводных очистных сооружений, расположенных на площадке «Дюны» («Ржавая канава») по адресу: 38-й км Приморского шоссе (1-й этап)	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	46 700,9	210 000,0	778 900,0	971 069,5	-	-	2 006 670,4
2.8	Строительство III очереди дублера ТКК района площади Мужества от узла шахт № 122б, 122а Выборгского ТКК до ш. № 413 главного ТКК	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	5 000,0	250 000,0	1 040 000,0	198 955,4	1 493 955,4
2.9	Реконструкция КОС г.Зеленогорска	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	5 000,0	100 000,0	-	-	105 000,0
2.10	Строительство напорной канализационной сети от КОС п.Металлострой, ул.Богайчука д.1 вдоль полосы отвода железной дороги до КНС «Рыбачья» ул.Прибрежная, д.22, литер А	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	170 000,0	529 728,5	-	-	-	699 728,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.11	Реконструкция тоннельного канализационного коллектора с устройством стационарного снегоплавильного пункта по адресу: набережная Обводного канала, южнее д.24	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	150 000,0	422 831,4	-	-	572 831,4
2.12	Реконструкция комплекса обработки осадка со строительством двух линий сжигания на центральной станции Аэрации	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	110 076,1	775 061,8	1 463 099,9	-	-	2 348 237,8
2.13	Строительство КНС на Корабельной ул.	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	-	-	20 000,0	-	20 000,0
2.14	Реконструкция водовода по Петергофскому шоссе от ул.Доблести до ж.-д. путей на ОАО «ЛЭМЗ»	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	-	-	15 000,0	20 000,0	35 000,0
2.15	Реконструкция водопроводной сети по адресу: Петергофское ш. от ул.Доблести до пр.Маршала Жукова, диаметром 1000-1200 мм	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	-	-	15 000,0	100 000,0	115 000,0
2.16	Реконструкция водовода вдоль Петергофского шоссе на участке от ул. Летчика Пилотова до ВС г. Петродворца (1-я нитка)	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	-	-	35 000,0	350 000,0	385 000,0
2.17	Реконструкция ТКК к о-ву Белый от шахты № 43 (ул.Гапсальская, д.3) до шахты № 44Б (о-в Белый)	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	-	-	15 000,0	85 254,2	100 254,2
2.18	Реконструкция подводящего коллектора к КОС г.Зеленогорска	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	200 335,9	11 397,5	-	-	-	-	211 733,4
2.19	Реконструкция КОС г.Колпино	КЭИО	Бюджет	-	-	-	-	10 000,0	50 000,0	60 000,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	с расширением до 140 тыс. куб. м/сутки и реконструкцией выпуска		Санкт-Петербурга							
2.20	Реконструкция главной водопроводной станции (со строительством нового блока водоподготовки), расположенной по адресу: Кавалергардская ул., д. 42 (3-й этап)	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	-	-	350 000,0	1 500 000,0	1 850 000,0
3	Раздел 3			7 760 000,0	10 967 793,2	15 614 641,2	17 133 015,6	18 846 317,2	20 730 948,9	91 052 716,1
3.1	Реализация инвестиционных программ организаций, обеспечивающих функционирование и развитие систем водоснабжения и водоотведения, в том числе:	Регулируемые организации в сфере водоснабжения и водоотведения	Внебюджетные средства	7 760 000,0	10 967 793,2	15 614 641,2	17 133 015,6	18 846 317,2	20 730 948,9	91 052 716,1
3.1.1	Реконструкция главной водопроводной станции (со строительством нового блока водоподготовки), расположенной по адресу: Кавалергардская ул., д. 42 (1-й, 2-й этапы)	ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»	Внебюджетные средства	-	-	-	-	1 664 170,0	2 950 000,0	4 614 170,0
3.1.2	Реконструкция комплекса обработки осадка со строительством двух линий сжигания на Центральной станции Аэрации	ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»	Внебюджетные средства	-	120 000,0	950 000,0	886 930,1	-	-	1 956 930,1
	ИТОГО бюджет Санкт-Петербурга			4 599 292,4	9 176 155,6	11 340 497,1	9 801 884,6	5 232 275,0	5 405 405,0	45 555 509,7
	ИТОГО внебюджетные средства			7 760 000,0	10 967 793,2	15 614 641,2	17 133 015,6	18 846 317,2	20 730 948,9	91 052 716,1
	ВСЕГО			12 359 292,4	20 143 948,8	26 955 138,3	26 934 900,2	24 078 592,2	26 136 353,9	136 608 225,8

12.6. Механизм реализации мероприятий подпрограммы 2 и механизм взаимодействия соисполнителей в случаях, когда мероприятия подпрограммы предусматривают их реализацию несколькими соисполнителями

12.6.1. Механизм реализации мероприятий подпрограммы 2, связанных с текущими расходами

12.6.1.1. Реализация мероприятий, указанных в пунктах 1 – 18 таблицы 14 подпрограммы 2, осуществляется путем заключения государственных контрактов (контрактов, договоров) между Санкт-Петербургскими государственными казенными учреждениями, подведомственными администрациям районов Санкт-Петербурга, и ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» в соответствии с требованиями действующего законодательства.

12.6.1.2. Реализация мероприятий, указанных в пункте 19 таблицы 14 подпрограммы 2, осуществляется в соответствии с положениями статьи 78 Бюджетного кодекса Российской Федерации путем предоставления субсидии ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» на основании нормативного правового акта Правительства Санкт-Петербурга.

12.6.2. Механизм реализации мероприятий подпрограммы 2, связанных с расходами развития

12.6.2.1. Реализация мероприятий, указанных в пунктах 1.1 – 1.24 таблицы 15 подпрограммы 2, осуществляется КЭИО на основании решения о бюджетных инвестициях в объекты государственной собственности Санкт-Петербурга в соответствии с пунктом 3 настоящего постановления.

Адресный перечень объектов по мероприятию, указанному в пункте 1.11 таблицы 15 подпрограммы 2, ежегодно утверждается правовым актом КЭИО в порядке, установленном в пунктах 3.3, 3.3-2 Положения.

В рамках реализации мероприятий указанных в пунктах 2.3 и 2.20 таблицы 15 подпрограммы 2, осуществляется реконструкция зданий и сооружений ГВС (со строительством нового блока водоподготовки), расположенной по адресу: Кавалергардская ул., д. 42.

12.6.2.2. Реализация мероприятий, указанных в пунктах 2.1 – 2.20 таблицы 15 настоящей подпрограммы 2, осуществляется КЭИО путем предоставления ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» субсидий на осуществление капитальных вложений в объекты капитального строительства государственной собственности Санкт-Петербурга, находящиеся в хозяйственном ведении ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», в соответствии с пунктом 4 настоящего постановления в порядке, установленном Положением.

Адресный перечень объектов капитального строительства по мероприятию, указанному в пункте 2.1 таблицы 15 подпрограммы 2, ежегодно утверждается правовым актом КЭИО в порядке, установленном в пункте 3-1.4 Положения.

12.6.2.3. Реализация мероприятия, указанного в пункте 1.11 раздела 1 таблицы 15 подпрограммы 2, осуществляется КЭИО путем закупки товаров, работ, услуг для обеспечения нужд Санкт-Петербурга в соответствии с Федеральным законом и в порядке, установленном в пункте 4.3 Положения.

12.6.2.4. Реализация мероприятий, указанных в пункте 3.1 таблицы 15 подпрограммы 2, 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, 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.

13. Подпрограмма 3

13.1. Паспорт подпрограммы 3

1	Соисполнители подпрограммы 3	КЭИО
2	Участники подпрограммы 3	-
3	Цели подпрограммы 3	Повышение надежности и качества снабжения потребителей Санкт-Петербурга электрической энергией. 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 3	Развитие и реконструкция существующей электроэнергетической системы Санкт-Петербурга. Надежное и бесперебойное снабжение потребителей электрической энергией. Увеличение пропускной способности городской распределительной сети. Внедрение новейших технологий в функционирование электросетевой отрасли Санкт-Петербурга
5	Индикаторы подпрограммы 3	Удельное количество отключений на сетях электроснабжения. Степень износа основных фондов системы электроснабжения.
6	Общий объем финансирования подпрограммы 3 по источникам финансирования, в том числе по годам реализации	Общий объем финансирования подпрограммы 3 – 145 112 159,3 тыс.руб., в том числе по годам реализации: 2017 г. – 28 833 944,1 тыс.руб.; 2018 г. – 24 778 932,5 тыс.руб.; 2019 г. – 26 217 117,4 тыс.руб.; 2020 г. – 19 722 708,6 тыс.руб.; 2021 г. – 21 694 979,4 тыс.руб.; 2022 г. – 23 864 477,3 тыс.руб., из внебюджетных источников – 145 112 159,3 тыс.руб., в том числе по годам реализации: 2017 г. – 28 833 944,1 тыс.руб.; 2018 г. – 24 778 932,5 тыс.руб.; 2019 г. – 26 217 117,4 тыс.руб.; 2020 г. – 19 722 708,6 тыс.руб.; 2021 г. – 21 694 979,4 тыс.руб.; 2022 г. – 23 864 477,3 тыс.руб.
7	Ожидаемые результаты реализации подпрограммы 3	Удельное количество отключений на сетях электроснабжения не более 3,6 процента к 2022 году. Степень износа основных фондов системы электроснабжения не более 40,4 процента

13.2. Характеристика текущего состояния сферы реализации Подпрограммы 3

13.2.1. Электроснабжение потребителей, расположенных на территории Санкт-Петербурга, осуществляется энергосистемой Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

Энергосистема Санкт-Петербурга и Ленинградской области входит в состав Объединенной энергосистемы Северо-Запада (далее – ОЭС Северо-Запада). Наряду с ней, в ОЭС Северо-Запада входят энергосистемы Мурманской, Новгородской, Псковской и Архангельской областей, а также энергосистемы Республики Карелия и Республики Коми; с 2004 г. в ОЭС Северо-Запада входит энергосистема Калининградской области.

Электроэнергетическая система Санкт-Петербурга включает в себя:

10 390 трансформаторных подстанций, в том числе 167 трансформаторных подстанций напряжением 35 кВ и выше;

33 141 км электрических сетей всех классов напряжения.

Основная системообразующая электрическая сеть Санкт-Петербурга имеет вид сомкнутого кольца из высоковольтных линий 330 кВ, проходящих по окраинам Санкт-Петербурга 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.

Оперативно-диспетчерское управление объектами электроэнергетики, расположенными на территории Санкт-Петербурга, осуществляет филиал АО «СО ЕЭС» региональное диспетчерское управление энергосистемы Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

Передача и распределение электрической энергии на территории Санкт-Петербурга осуществляется 17 сетевыми организациями. Наиболее крупными компаниями являются филиал ПАО «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы» – Магистральные электрические сети Северо-Запада и ПАО «Ленэнерго».

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 напряжением 35 кВ и выше, работа отдельных элементов сети с недопустимой нагрузкой, наличие в эксплуатации физически и морально устаревшего оборудования, проработавшего 50 лет и более.

Спрос на электрическую энергию и мощность в значительной степени зависит от темпов социально-экономического развития Санкт-Петербурга. Среднегодовой темп прироста объема потребления электрической энергии за период 2014-2016 годов составил 1,2 процента. Число часов использования максимума нагрузки в этот же период времени изменялось в пределах от 5 510 до 5 815 часов.

Таблица 16

Электропотребление и максимум нагрузки Санкт-Петербурга в период 2014-2016 годов

№ п/п	Наименование показателя	2014 г.	2015 г.	2016 г.
1	2	3	4	5
1	Электропотребление, млрд кВт.ч	24,473	24,355	25,108
2	Максимум нагрузки, МВт	4283	4183	4374
3	Число часов использования максимума нагрузки, час	5715	5815	5510

13.2.2. Построено и реконструировано 704 км кабельных и воздушных линий электропередачи.

13.2.3. Завершены:

реконструкция ПС110/35/10/6 кВ154;
строительство подстанции ПС110 кВ № 13А (1-й этап).

13.2.4. В рамках подготовки к Чемпионату мира по футболу в 2018 году выполнено:
строительство КЛ-110 кВ Крестовская – Василеостровская;

строительство КЛ 110 кВ от ПС 330 кВ «Пулковская» до ПС 110 кВ «Авиагородок»;

13.2.5.Продолжаются работы по реконструкции:

КЛ 6-110кВ в части КЛ-35 кВ «КС-2»;

КЛ 6-110кВ в части КЛ-35 кВ «КС-5»;

ПС 110 кВ № 210 «Ленсоветовская»;

ПС 110/6 кВ № 80 с заменой силовых трансформаторов и РУ 10 кВ.

Подпрограмма 3 реализуется посредством инвестиционных программ сетевых организаций. Объем и содержание мероприятий подпрограммы 3, включаемых в инвестиционные программы, определяются в соответствии со схемой и программой перспективного развития электроэнергетики Санкт-Петербурга на пятилетний период (далее – схема и программа), ежегодно разрабатываемыми КЭИО и утверждаемыми Губернатором Санкт-Петербурга.

В настоящее время действуют схема и программа перспективного развития электроэнергетики Санкт-Петербурга на 2017-2021 годы, утвержденные постановлением Губернатора Санкт-Петербурга от 27.06.2017 № 66-пг, которая соответствует стратегическому документу развития электросетевого комплекса Российской Федерации: схеме и программе развития Единой энергетической системы России на 2017-2023 годы, утвержденной приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 01.03.2016 № 147.

Схема и программа определяют основные направления строительства, реконструкции и модернизации электрогенерирующей и электросетевой инфраструктуры Санкт-Петербурга с учетом прогноза спроса на электрическую энергию и мощность. Реализация схемы и программы направлена на обеспечение стабильности и надежности функционирования электроэнергетического комплекса Санкт-Петербурга, формирование основы для осуществления программ жилищного строительства и развития промышленного комплекса Санкт-Петербурга, достижение заданных Стратегией экономического и социального развития Санкт-Петербурга целей социально-экономического развития Санкт-Петербурга.

13.3. Описание целей и задач подпрограммы 3

Таблица 17

	Цель подпрограммы 3	Задача подпрограммы 3
1	2	3
1	Повышение надежности и качества снабжения потребителей Санкт-Петербурга электрической энергией	Надежное и бесперебойное снабжение потребителей электрической энергией
2	Обеспечение развития систем электроснабжения Санкт-Петербурга в соответствии с потребностями жилищного, общественно-делового и промышленного строительства Санкт-Петербурга для реализации Генерального плана Санкт-Петербурга	Увеличение пропускной способности городской распределительной сети Внедрение новейших технологий в функционирование электросетевой отрасли Санкт-Петербурга
3	Реконструкция систем инженерно-технического обеспечения, включая реконструкцию электрических сетей	Развитие и реконструкция существующей электроэнергетической системы Санкт-Петербурга

13.4. Индикаторы подпрограммы 3

Состав и значения индикаторов подпрограммы 3 приведены в таблице 18.

Таблица 18

№ п/п	Наименование индикатора	Единица измерения	Значение индикатора по годам					
			2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Удельное количество отключений на сетях электроснабжения	ед./100 км	4,3	4,1	4,0	3,8	3,7	3,6
2	Степень износа основных фондов системы электроснабжения	%	42,5	43,2	42,6	42,4	41,4	40,4

13.5. Перечень мероприятий подпрограммы 3 с указанием сроков их реализации, объемов финансирования и исполнителей мероприятий подпрограммы 3

Перечень мероприятий подпрограммы 3, связанных с расходами развития, представлен в таблице 19.

Таблица 19

№ п/п	Наименование мероприятия подпрограммы 3	Исполнитель, участник	Источник финансирования	Срок реализации и объем финансирования по годам, тыс.руб.						ИТОГО
				2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2020 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Реализация инвестиционных программ организаций, субъектов электроэнергетики	Субъекты электроэнергетики Санкт-Петербурга	Внебюджетные средства	28 833 944,1	24 778 932,5	26 217 117,4	19 722 708,6	21 694 979,4	23 864 477,3	145 112 159,3
	ИТОГО			28 833 944,1	24 778 932,5	26 217 117,4	19 722 708,6	21 694 979,4	23 864 477,3	145 112 159,3

13.6. Механизм реализации мероприятий подпрограммы 3

Реализация мероприятия, указанного в пункте 1 таблицы 19 подпрограммы 3, осуществляется в соответствии с инвестиционными программами субъектов электроэнергетики, осуществляющими регулируемые виды деятельности на территории Санкт-Петербурга.

В целях реализации государственной программы Комитет по тарифам Санкт-Петербурга ежегодно направляет на согласование КЭИО проекты инвестиционных программ субъектов электроэнергетики в части касающейся перечня мероприятий, предусмотренных к реализации.

14. Подпрограмма 4

14.1. Паспорт подпрограммы 4

1	Соисполнители подпрограммы 4	КЭИО
2	Участники подпрограммы 4	-
3	Цели подпрограммы 4	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. Строительство и реконструкция объектов сетей газораспределения на территории Санкт-Петербурга
4	Задачи подпрограммы 4	Развитие, модернизация и реконструкция существующей газораспределительной системы. Обеспечение необходимых поставок природного газа потребителям Санкт-Петербурга от газораспределительных станций
5	Индикаторы подпрограммы 4	Удельное количество технологических нарушений на газораспределительных сетях Степень износа основных фондов системы газоснабжения
6	Общий объем финансирования подпрограммы 4 по источникам финансирования, в том числе по годам реализации	Общий объем финансирования подпрограммы 4 – 22 591 112,6 тыс.руб., в том числе по годам реализации: 2017 г. – 4 647 369,4 тыс.руб.; 2018 г. – 5 343 231,7 тыс.руб.; 2019 г. – 2 748 966,4 тыс.руб.; 2020 г. – 3 075 088,5 тыс.руб.; 2021 г. – 3 239 479,6 тыс.руб.; 2022 г. – 3 536 977,0 тыс.руб., за счет средств бюджета Санкт-Петербурга – 3 835 491,7 тыс.руб., в том числе по годам реализации: 2017 г. – 548 869,4 тыс.руб.; 2018 г. – 770 061,7 тыс.руб.; 2019 г. – 576 169,4 тыс.руб.; 2020 г. – 685 011,8 тыс.руб.; 2021 г. – 610 395,2 тыс.руб.; 2022 г. – 644 984,2 тыс.руб.,

		из внебюджетных источников – 18 755 620,9 тыс.руб., в том числе по годам реализации: 2017 г. – 4 098 500,0 тыс.руб.; 2018 г. – 4 573 170,0 тыс.руб.; 2019 г. – 2 172 797,0 тыс.руб.; 2020 г. – 2 390 076,7 тыс.руб.; 2021 г. – 2 629 084,4 тыс.руб.; 2022 г. – 2 891 992,8 тыс.руб.
7	Ожидаемые результаты реализации подпрограммы 4	Реконструкция и новое строительство более 140 км газопроводов высокого, среднего и низкого давления за период реализации государственной программы. Реконструкция 17 ГРП со сверхнормативным сроком службы. Реконструкция 118 установок защиты газопроводов. Техническое перевооружение 191 ГРП в части АСДК, 255 ГРП в части электроснабжения. Снижение объемов реализации СУГ из групповых резервуарных установок с 367,4 тонн в 2016 году до 240,2 тонн (на 35 процентов) в 2022 году.

14.2. Характеристика текущего состояния сферы реализации подпрограммы 4 с указанием основных проблем и прогноз развития сферы реализации подпрограммы 4

Подпрограмм 4 разрабатывается с учетом постановления Губернатора Санкт-Петербурга от 30.05.2017 № 52-пг «Об утверждении региональной программы «Газификация жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций на 2017-2021 годы».

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 потребителям, расположенным на территории Санкт-Петербурга.

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

Транспортировка и подача природного газа в Санкт-Петербург осуществляется по системе магистральных газопроводов через 16 ГС высокого давления по многоступенчатой системе распределительных газопроводов высокого, среднего и низкого давления.

Газопроводы высокого давления обеспечивают подачу газа через ГРП высокого давления 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 01.01.2017 составляет более 7,8 тыс.км. В общей протяженности сетей газораспределения подземные газопроводы составляют 80 процентов, надземные газопроводы – 20 процентов.

В 2014 году суммарная протяженность газопроводов составляла 7,32 тыс.км. В течение трех лет построено свыше 450 км газовых сетей.

Таблица 20

Показатели системы газоснабжения Санкт-Петербурга по сетям газораспределения и оборудованию, находящемуся в собственности и в арендованном имущественном комплексе ООО «ПетербургГаз»

№ п/п	Наименование индикатора	Единица измерения	Значение индикатора		
			2014 г.	2015 г.	2016 г.
1	2	3	4	5	6
1	Общая протяженность сетей газораспределения, в том числе*:	км	6 548,7	6 695,9	6 729,0
1.1	Сети газораспределения находящиеся в собственности	км	454,0	510,8	534,6
1.2	Сети газораспределения арендованные	км	6 094,6	6 185,0	6 194,4
2	Количество ГРП	ед.	597	600	601

* Газовые сети ООО «ПетербургГаз» и арендованный имущественный комплекс Санкт-Петербурга (без учета сетей, находящихся в эксплуатации по договорам с третьими лицами)

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

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 от 10,3 до 12,5 млрд куб.м.

Ресурсоснабжающими организациями, осуществляющими поставку природного газа потребителям Санкт-Петербурга, являются ООО «Газпром межрегионгаз Санкт-Петербург», АО «Самаранефтегаз», ПАО «НОВАТЭК».

Газораспределительными организациями, осуществляющими транспортировку природного газа потребителям Санкт-Петербурга, являются ООО «ПетербургГаз», АО «Газпром газораспределение Ленинградская область».

Общее количество ГРП, газорегуляторных установок, входящих в газораспределительную систему Санкт-Петербурга, по состоянию на 01.01.2017 составляет 601 единицу.

При выполнении запланированных мероприятий подпрограммы 4 будут выполнены работы по реконструкции и новому строительству более 140 км газопроводов высокого, среднего и низкого давления, проведены работы на технологическом оборудовании на сетях газораспределения и газоснабжения, а именно:

реконструкция 17 ГРП со сверхнормативным сроком службы;

оснащение 539 ГРП АСДК, что позволит обеспечивать измерение, контроль и передачу на диспетчерский пункт ООО «ПетербургГаз» в режиме реального времени основных параметров функционирования ГРП, повысить качество предоставления услуг населению, прогнозировать и предотвращать аварии, учитывать состояние газового оборудования;

оснащение 539 ГРП системой электроснабжения, что позволит подавать необходимое напряжение на объект для освещения при выполнении работ, тем самым увеличивая качество выполнения, а также для обеспечения работы системы АСДК;

реконструкция и техническое перевооружение 534 установок защиты, что позволит обеспечить надежность газоснабжения потребителей путем проведения мониторинга защищенности газораспределительных сетей в процессе их эксплуатации.

Таблица 21

**Показатели системы газоснабжения Санкт-Петербурга,
находящиеся в собственности ООО «ПетербургГаз»
в арендованном имущественном комплексе Санкт-Петербурга**

№ п/п	Наименование индикатора	Единица измерения	Значение индикатора		
			2014 г.	2015 г.	2016 г.
1	2	3	4	5	6
1	Общая протяженность газовых сетей	км	6 548,7	6 695,9	6 729,0
2	Протяженность газовых сетей, нуждающихся в выполнении мероприятий по реконструкции по результатам оценки технического состояния	км	136,0	132,0	130,0
3	Протяженность реконструируемых газопроводов и вновь построенных газопроводов	км	44,6	51,5	41,9
4	Доля реконструируемых и вновь построенных газовых сетей от протяженности газовых сетей, нуждающихся в замене	%	32,8	39,0	32,2
5	Износ основных фондов системы газоснабжения	%	21,0	22,0	21,0

В целях повышения надежности услуг газоснабжения для потребителей Санкт-Петербурга и своевременной модернизации газораспределительной системы Санкт-Петербурга за счет средств бюджета Санкт-Петербурга и внебюджетных источников осуществляются мероприятия по реконструкции ГРП и системы газопроводов высокого, среднего и низкого давления.

Планный объем расходов бюджета Санкт-Петербурга на реконструкцию объектов газоснабжения в 2017-2019 годах составит 866,2 млн руб.

Реконструкция объектов газораспределительной системы Санкт-Петербурга за счет внебюджетных источников финансирования осуществляется в рамках инвестиционных программ газораспределительной организации Санкт-Петербурга ООО «ПетербургГаз».

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

Полностью амортизированные газопроводы являются наиболее вероятными источниками возникновения технологических нарушений. Указанная проблема характерна в особенности для центральных районов Санкт-Петербурга, в которых:

- наибольшее количество полностью 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

СУГ

По состоянию на 01.01.2017 газифицировано СУГ 52 многоквартирных дома (1948 квартир), и 3 частных дома от резервуарных установок СУГ, а также 2123 квартиры от индивидуальных баллонных установок.

Региональной программой «Газификация жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций на 2017-2021 годы», утвержденной постановлением Губернатора Санкт-Петербурга от 30.05.2017 № 52-пг, предусмотрено дальнейшее развитие газораспределительной системы Санкт-Петербурга в целях обеспечения возможности подключения жилых домов к газотранспортной системе для дальнейшего снижения объемов потребления СУГ исполнителями коммунальных услуг и населением на территории Санкт-Петербурга.

СУГ на территории Санкт-Петербурга реализуется из групповых резервуарных установок, в 50-литровых и малолитражных баллонах населению, проживающему в многоквартирных домах и жилых (частных) домах, по розничным ценам, которые установлены Комитетом по тарифам Санкт-Петербурга.

В целях возмещения организации недополученных доходов, возникших в связи с реализацией СУГ населению для бытовых нужд на территории Санкт-Петербурга по установленным Комитетом по тарифам Санкт-Петербурга розничным ценам, из бюджета Санкт-Петербурга предоставляются субсидии.

Организация – получатель субсидий ежегодно определяется по результатам открытого конкурса.

14.3. Описание целей и задач подпрограммы 4

Таблица 22

Цель подпрограммы 4		Задача подпрограммы 4
1	2	3
1	Повышение надежности и качества производимых для потребителей Санкт-Петербурга услуг газоснабжения	Развитие, модернизация и реконструкция существующей газораспределительной системы. Обеспечение необходимых поставок природного газа потребителям Санкт-Петербурга от ГС
2	Обеспечение развития систем газоснабжения в соответствии с потребностями жилищного, общественно-делового и промышленного строительства Санкт-Петербурга в соответствии с Генеральным планом Санкт-Петербурга	
3	Строительство и реконструкция объектов сетей газораспределения на территории Санкт-Петербурга	

14.4. Индикаторы подпрограммы 4

Состав и значения индикаторов подпрограммы 4 приведены в таблице 23.

Таблица 23

№ п/п	Наименование индикатора	Единица измерения	Значение индикатора					
			2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Удельное количество технологических нарушений на газораспределительных сетях	ед/100 км в год	2,1	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9
2	Степень износа основных фондов системы газоснабжения	%	20,2	20,2	20,2	20,1	19,9	19,8

14.5. Перечень мероприятий подпрограммы 4 с указанием сроков их реализации, объемов финансирования и исполнителей мероприятий подпрограммы 4

14.5.1. Перечень мероприятий подпрограммы 4, связанных с текущими расходами, представлен в таблице 24.

Таблица 24

№ п/п	Наименование мероприятия подпрограммы 4	Исполнитель, участник	Источник финансирования	Срок реализации и объем финансирования по годам, тыс.руб.						ИТОГО
				2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Предоставление субсидии на возмещение недополученных доходов организациям, осуществляющим реализацию сжиженного газа населению на территории Санкт-Петербурга	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	59 067,9	60 919,4	62 747,0	66 449,1	70 170,2	73 889,2	393 242,8
	ИТОГО			59 067,9	60 919,4	62 747,0	66 449,1	70 170,2	73 889,2	393 242,8

14.5.2. Перечень мероприятий подпрограммы 4, связанных с расходами развития, представлен в таблице 25.

Таблица 25

№ п/п	Наименование мероприятия подпрограммы 4	Исполнитель, участник	Источник финансирования	Срок реализации и объем финансирования по годам, тыс.руб.						ИТОГО
				2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Раздел I			489 801,5	709 142,3	513 422,4	618 562,7	540 225,0	571 095,0	3 442 248,9
1.1	Реконструкция объектов газораспределительных сетей	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	198 280,5	332 462,6	335 428,0	405 371,6	315 124,0	94 867,0	1 681 533,7
1.2	Строительство объектов газоснабжения для газоснабжения объектов жилищного фонда и незастроенных земельных участков, предоставленных для индивидуального жилищного строительства, расположенных на территории Санкт-Петербурга	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	164 286,1	51 446,7	1 107,0	25 524,5	37 806,5	-	280 170,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.3	Строительство газорегуляторного пункта с комплексом подводящих газопроводов, Полкостровский пр., участок 28 (юго-восточнее дома № 77, литера Б)	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	72 137,1	151 639,4	-	-	-	-	223 776,5
1.4	Строительство газопроводов для газификации садоводческих и дачных некоммерческих объединений граждан, расположенных на территории Санкт-Петербурга	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	28 930,5	151 091,1	131 206,8	69 212,9	-	-	380 441,3
1.5	Проектирование строительства и (или) реконструкции объектов газоснабжения	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	26 167,3	22 502,5	33 407,0	11 222,8	23 509,5	67 411,0	184 220,1
1.6	Строительство объектов газораспределительных сетей	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	12 273,6	107 230,9	163 785,0	408 817,0	692 106,5
2	Раздел 2			4 098 500,0	4 573 170,0	2 172 797,0	2 390 076,7	2 629 084,4	2 891 992,8	18 755 620,9
2.1	Реализация инвестиционных программ организаций, оказывающих услуги по транспортировке газа по газораспределительным сетям	Организации, оказывающие услуги по транспортировке газа по газораспределительным сетям	Внебюджетные средства	4 098 500,0	4 573 170,0	2 172 797,0	2 390 076,7	2 629 084,4	2 891 992,8	18 755 620,9
	ИТОГО бюджет Санкт-Петербурга			489 801,5	709 142,3	513 422,4	618 562,70	540 225,0	571 095,0	3 442 248,9
	ИТОГО внебюджетные средства			4 098 500,0	4 573 170,0	2 172 797,0	2 390 076,7	2 629 084,4	2 891 992,8	18 755 620,9
	ВСЕГО			4 588 301,5	5 282 312,30	2 686 219,4	3 008 639,4	3 169 309,4	3 463 087,8	22 197 869,8

**14.6. Механизм реализации мероприятий подпрограммы 4
и механизм взаимодействия соисполнителей в случаях,
когда мероприятия подпрограммы предусматривают
их реализацию несколькими соисполнителями**

**14.6.1. Механизм реализации мероприятий подпрограммы 4,
связанных с текущими расходами**

14.6.1.1. Реализация мероприятия, указанного в пункте 1 таблицы 24 подпрограммы 4, осуществляется ответственным исполнителем после принятия Правительством Санкт-Петербурга решения о порядке предоставления в очередном финансовом году за счет средств бюджета Санкт-Петербурга субсидий организациям в целях возмещения недополученных доходов, в связи с реализацией СУГ 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.

Во исполнение постановления Правительства Санкт-Петербурга КЭИО ежегодно издается распоряжение.

**14.6.2. Механизм реализации мероприятий подпрограммы 4, связанных
с расходами развития**

14.6.2.1. Реализация мероприятий, указанных в пунктах 1.1 – 1.6 таблицы 25 подпрограммы 4, осуществляется КЭИО на основании решения о бюджетных инвестициях в объекты государственной собственности Санкт-Петербурга в соответствии с пунктом 3 настоящего постановления.

Адресный перечень объектов по мероприятиям, указанным в пунктах 1.1, 1.2, 1.4, 1.5, 1.6 таблицы 25 подпрограммы 4, ежегодно утверждается правовым актом КЭИО в порядке, установленном в пункте 3.3 Положения.

14.6.2.2. Реализация мероприятий, указанных в пункте 2.1 таблицы 25 подпрограммы 4, осуществляется в соответствии с инвестиционными программами организаций, оказывающих услуги по транспортировке газа по газораспределительным сетям, подлежащими 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.

15. Подпрограмма 5

15.1. Паспорт подпрограммы 5

1	Соисполнители подпрограммы 5	КЭИО; КС
2	Участники подпрограммы 5	-
3	Цели подпрограммы 5	Обеспечение развития систем коммунальной инфраструктуры в соответствии с потребностями жилищного, общественно-делового и промышленного строительства Санкт-Петербурга

4	Задачи подпрограммы	Инженерное обеспечение зон технико-внедренческого типа и новых промышленных зон. Обеспечение 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 потребителям. Обеспечение необходимой инфраструктурой земельных участков, предоставляемых семьям, имеющим трех и более детей, для индивидуального жилищного строительства
5	Индикаторы подпрограммы 5	Обеспечение необходимой инфраструктурой земельных участков, предоставленных семьям, имеющим трех и более детей, для индивидуального жилищного строительства
6	Общий объем финансирования подпрограммы 5 по источникам финансирования, в том числе по годам реализации	Общий объем финансирования подпрограммы 5 – 1 542 487,3 тыс.руб., в том числе по годам реализации: 2017 г. – 868 973,6 тыс.руб.; 2018 г. – 277 212,3 тыс.руб.; 2019 г. – 193 373,4 тыс.руб.; 2020 г. – 82 928,0 тыс.руб.; 2021 г. – 60 000,0 тыс.руб.; 2022 г. – 60 000,0 тыс.руб., за счет средств бюджета Санкт-Петербурга – 1 542 487,3 тыс.руб., в том числе по годам реализации: 2017 г. – 868 973,6 тыс.руб.; 2018 г. – 277 212,3 тыс.руб.; 2019 г. – 193 373,4 тыс.руб.; 2020 г. – 82 928,0 тыс.руб.; 2021 г. – 60 000,0 тыс.руб.; 2022 г. – 60 000,0 тыс.руб.
7	Ожидаемые результаты реализации подпрограммы	Обеспечение необходимой инфраструктурой земельных участков, предоставленных семьям, имеющим трех и более детей, для индивидуального жилищного строительства к 2022 году – 100 процентов

15.2. Характеристика текущего состояния сферы реализации подпрограммы 5 с указанием основных проблем и прогноз развития сферы реализации подпрограммы 5

Подпрограмма 5 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 с сохранением принципов централизованного обеспечения коммунальными услугами.

В соответствии с принятыми Генеральным планом Санкт-Петербурга, схемами и программами тепло-, газо-, электро-, водоснабжения и водоотведения Санкт-Петербурга должно обеспечиваться опережающее развитие коммунальной инфраструктуры для создания технической возможности присоединения к объектам коммунальной инфраструктуры потребителей.

В последние годы осуществлено строительство инженерной инфраструктуры и подготовка территорий в зонах общественно-деловой застройки: «Северная долина»; Северо-Приморской части; «Конная Лахта», «Каменка», «Осиновая роща», Юго-Западной Приморской части, в том числе для строительства многофункционального комплекса

«Балтийская жемчужина», промышленных зон «Шушары», «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 № 780 «О создании на территории Санкт-Петербурга особой экономической зоны технико-внедренческого типа»;

с 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 № 6678-ГГ/Ф7.

Мероприятия предусматривают проектирование, строительство и реконструкцию водоводов и канализационных коллекторов, строительство газопроводов для подключения потребителей ОЭЗ. По объектам электроснабжения предусматривается вынос кабельных линий 10 кВ и ТП № 734(705) с территории ОЭЗ площадки «Нойдорф».

Во исполнение Указа Президента РФ от 07.05.2008 № 714 «Об обеспечении жильем ветеранов Великой Отечественной войны 1941-1945 годов» планируется предоставление однокомнатных квартир в жилых домах, строительство которых осуществляется за счет средств бюджета Санкт-Петербурга. В связи с этим мероприятия подпрограммы 5 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, западное ул. Спирина (далее кварталы 7 и А-10, 1-я, 2-я и 3-я очереди строительства).

В целях выполнения поручения, содержащегося в абзаце третьем подпункта «а» пункта 2 Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 600 «О мерах по обеспечению граждан Российской Федерации доступным и комфортным жильем и повышению качества жилищно-коммунальных услуг» КЭИО проводит работу по обеспечению инженерной инфраструктурой 65 земельных участков для индивидуального жилищного строительства, предоставленных гражданам, имеющим трех и более детей, в пос. Усть-Ижора, пос. Саперный, пос. Понтонный, Володарском, г. Пушкине (Гуммолосары) и г. Павловске, которые включены в Региональную программу «Стимулирование развития жилищного строительства в Санкт-Петербурге» на 2011-2015 годы», утвержденную постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 24.05.2011 № 624 (далее – земельные участки). 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: 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).

Приоритетами государственной политики в сфере реализации подпрограммы 5 являются:

обеспечение развития систем коммунальной инфраструктуры для создания инженерно подготовленных территорий и присоединения потребителей к системам тепло-, электро-, газо-, водоснабжения и водоотведения 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.

15.3. Описание целей и задач подпрограммы 5

Таблица 26

Цель подпрограммы 5		Задача подпрограммы 5
1	2	3
1	Обеспечение развития систем коммунальной инфраструктуры в соответствии с потребностями жилищного, общественно-делового и промышленного строительства Санкт-Петербурга	Инженерное обеспечение ОЭЗ и новых промышленных зон
2		Обеспечение 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 потребителям
3		Обеспечение необходимой инфраструктурой земельных участков, предоставляемых семьям, имеющим трех и более детей, для индивидуального жилищного строительства

15.4. Индикаторы подпрограммы 5

Состав и значения индикаторов подпрограммы 5 приведены в таблице 27.

Таблица 27

№ п/п	Наименование индикатора подпрограммы 5	Единица измерения	Значение индикатора					
			2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Обеспечение необходимой инфраструктурой земельных участков, предоставляемых семьям, имеющим трех и более детей, для индивидуального жилищного строительства	участки	15	-	33	17	-	-

15.5. Перечень мероприятий подпрограммы 5 с указанием сроков их реализации, объемов финансирования и исполнителей мероприятий подпрограммы 5

Перечень мероприятий подпрограммы 5, связанных с расходами развития, представлен в таблице 28.

Таблица 28

№ п/п	Наименование мероприятия подпрограммы 5	Исполнитель, участник	Источник финансирования	Срок реализации и объем финансирования по годам, тыс.руб.						ИТОГО
				2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Строительство объектов инженерной инфраструктуры (внешних инженерных сетей) новой жилой застройки г. Красное Село (кварталы 10А, 7)	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	732 026,3	213 043,2	-	-	-	-	945 069,5
2	Строительство объектов инженерного обеспечения земельных участков, расположенных на территории Санкт-Петербурга, предоставляемых для индивидуального жилищного строительства гражданам, имеющим трех и более детей	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	29 360,2	2 731,1	55 410,3	22 928,0	-	-	110 429,6
3	Строительство сетей (объектов) энергоснабжения для технологического присоединения объектов строительства к сетям энергообеспечения	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	29 375,0	45 937,1	95 437,4	-	-	-	170 749,5
4	Строительство, реконструкция, приспособление для современного использования объектов капитального строительства в части, касающейся создания инженерных сетей	КС	Бюджет Санкт-Петербурга -	37 387,0	5 500,9	12 525,7	30 000,0	30 000,0	30 000,0	145 413,6
5	Строительство сетей (объектов) энергоснабжения для технологического присоединения объектов капитального строительства к сетям энергоснабжения	КС	Бюджет Санкт-Петербурга	31 336,7	10 000,0	30 000,0	30 000,0	30 000,0	30 000,0	161 336,7
6	Проектирование строительства и(или) реконструкции объектов инженерной инфраструктуры (инженерного обеспечения)	КС	Бюджет Санкт-Петербурга	9 488,4	-	-	-	-	-	9 488,4
6.1	Проектирование строительства тепловой сети для теплоснабжения ДООУ, СПЧ, квартал 63 (корректировка проектной и рабочей документации)	КС	Бюджет Санкт-Петербурга	1 547,7	-	-	-	-	-	1 547,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.2	Проектирование строительства (разработка) внеплощадочных сетей теплоснабжения для строительства здания общежития квартирного типа для работников отделения «Нойдорф» ОЭЗ	КС	Бюджет Санкт-Петербурга	3 642,6	-	-	-	-	-	3 642,6
6.3	Проектирование строительства сетей теплоснабжения и реконструкции ЦТП для строительства здания по адресу: г.Сестрорецк, Приморское шоссе, д.356	КС	Бюджет Санкт-Петербурга	4 298,1	-	-	-	-	-	4 298,1
	ИТОГО			868 973,6	277 212,3	193 373,4	82 928,0	60 000,0	60 000,0	1 542 487,3

**15.6. Механизм реализации мероприятий подпрограммы 5
и механизм взаимодействия соисполнителей в случаях,
когда мероприятия подпрограммы предусматривают их реализацию
несколькими соисполнителями**

Механизм реализации мероприятий подпрограммы 5, связанных с расходами развития.

Реализация мероприятий, указанных в пунктах 1 – 3 таблицы 28 подпрограммы 5, осуществляется КЭИО на основании решения о бюджетных инвестициях в объекты государственной собственности Санкт-Петербурга в соответствии с пунктом 3 настоящего постановления.

Адресные перечни объектов по мероприятиям, указанным в пунктах 1-3 таблицы 28 подпрограммы 5, ежегодно утверждаются правовыми актами КЭИО в порядке, установленном в пункте 3.3 Положения.

Реализация мероприятий, указанных в пунктах 4 – 6 таблицы 28 подпрограммы 5, осуществляется КС на основании решения о бюджетных инвестициях в объекты государственной собственности Санкт-Петербурга в соответствии с пунктом 3 настоящего постановления.

Адресные перечни объектов по мероприятиям, указанным в пунктах 4 и 5 таблицы 28 подпрограммы 5, ежегодно утверждаются правовыми актами КС в порядке, установленном в пункте 3.3 Положения.

Реализация мероприятия, указанного в пункте 6 таблицы 28 подпрограммы 5, осуществляется КС путем закупки товаров, работ, услуг для обеспечения нужд Санкт-Петербурга в соответствии с Федеральным законом и в порядке, установленном в пункте 4.3 Положения.

16. Подпрограмма 6

16.1. Паспорт подпрограммы 6

1	Соисполнители подпрограммы 6	КЭИО; 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 6	-
3	Цели подпрограммы 6	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 Санкт-Петербурга
4	Задачи подпрограммы 6	Обеспечение процента горения установок уличного освещения не менее 95 процентов. Улучшение архитектурно-художественной световой среды Санкт-Петербурга в вечернее и ночное время в целях повышения туристической привлекательности Санкт-Петербурга.

		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 6	Среднее потребление электроэнергии установками уличного освещения и художественной подсветки на один светильник. Количество установленного энергосберегающего оборудования в системе наружного освещения Санкт-Петербурга
6	Общий объем финансирования подпрограммы 6 по источникам финансирования, в том числе по годам реализации	Общий объем финансирования подпрограммы – 35 596 197,1 тыс.руб., в том числе по годам реализации: 2017 г. – 4 569 080,6 тыс.руб.; 2018 г. – 6 143 662,8 тыс.руб.; 2019 г. – 6 699 425,0 тыс.руб.; 2020 г. – 7 023 373,9 тыс.руб.; 2021 г. – 5 444 198,6 тыс.руб.; 2022 г. – 5 716 456,2 тыс.руб., за счет средств бюджета Санкт-Петербурга – 35 596 197,1 тыс.руб., в том числе по годам реализации: 2017 г. – 4 569 080,6 тыс.руб.; 2018 г. – 6 143 662,8 тыс.руб.; 2019 г. – 6 699 425,0 тыс.руб.; 2020 г. – 7 023 373,9 тыс.руб.; 2021 г. – 5 444 198,6 тыс.руб.; 2022 г. – 5 716 456,2 тыс.руб.
7	Ожидаемые результаты реализации подпрограммы 6	Среднее потребление электроэнергии установками уличного освещения и художественной подсветки на один светильник к 2022 году – 627,8 кВт.ч в год. Количество установленного энергосберегающего оборудования в системе наружного освещения Санкт-Петербурга к 2022 году – 101 036 единиц.

16.2. Характеристика текущего состояния сферы подпрограммы 6 с указанием основных проблем и прогноз ее развития

Содержание и развитие уличного освещения Санкт-Петербурга осуществляется в соответствии с государственной программой, а также следующими нормативными документами:

паспорт приоритетного проекта «Формирование комфортной городской среды», утвержденный президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам;

программа развития системы наружного освещения в Санкт-Петербурге «Светлый город» на период 2010-2017 годов, утвержденная постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 21.12.2010 № 1714;

долгосрочная целевая программа Санкт-Петербурга «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности в системе наружного освещения Санкт-Петербурга на период до 2015 года», утвержденная постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 27.07.2010 № 931;

долгосрочная целевая программа 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», утвержденная постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 10.08.2010 № 1058;

распоряжение Правительства Санкт-Петербурга от 20.11.2006 № 171-рп «Об организации деятельности исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга по обеспечению проведения работ по подключению праздничных украшений к сетям наружного освещения в Санкт-Петербурге»;

«Указания по эксплуатации установок наружного освещения городов, поселков и сельских населенных пунктов», утвержденные приказом Министерства жилищно-коммунального хозяйства Российской Советской Федеративной Социалистической Республики от 12.05.1988 № 120.

В настоящее время освещение Санкт-Петербурга осуществляется 314 303 светильниками уличного освещения, из них в зоне эксплуатации ГУП «Ленсвет» находится 252 528 единиц оборудования, в зоне эксплуатации АО «Курортэнерго» – 19 370 шт., АО «ЭС» – 22 594 шт., АО «ЦЭК» – 10 946 шт., ПАО «Ленэнерго» – 8 865 шт.

В результате строительства и приемки установок наружного освещения ежегодный прирост среднегодового количества светильников составляет 7 процентов.

За период с 2014 по 2016 год в системе наружного освещения Санкт-Петербурга установлено более 20 000 единиц энергосберегающего оборудования. В результате проводимых мероприятий по энергосбережению, при постоянном приросте общего количества светоточек, средняя мощность светильника снизилась со 186 Вт до 173 Вт.

Прирост количества светильников 2017 года по отношению к 2014 году составляет более 18 процентов.

Освещение Санкт-Петербурга осуществляется ГУП «Ленсвет», которое создано собственником предприятия – Санкт-Петербургом для обеспечения Санкт-Петербурга наружным (уличным) и декоративным освещением.

Более 30 процентов оборудования – это оборудование со сверхнормативным сроком службы, требующее замены.

Процент светильников с истекшим межремонтным периодом за последние пять лет снизился на 12 процентов, а по сравнению с 2015 годом – на 1,4 процента.

Доля светильников с превышенным межремонтным сроком составляет 20,4 процента от общего количества, причем 11,5 процента приходится на улицы и магистрали Санкт-Петербурга, 7 процентов – на кварталы, 2 процента на сады, парки и художественную подсветку.

В связи с отсутствием освещения в 117 парках, садах, скверах в период 2017-2022 годов государственной программой предусмотрена установка наружного освещения на указанных объектах.

Для устойчивого развития и обеспечения жилого, социального, промышленного и делового назначения Санкт-Петербурга в рамках государственной программы реализуются программы с применением энергоэффективного оборудования. Применяемое оборудование позволяет снижать потребление электрической энергии на наружное освещение от 22 до 50 процентов.

Суммарный экономический эффект от реализации мероприятий по повышению энергетической эффективности наружного освещения Санкт-Петербурга за период с 2012 по 2016 год превысит 179 млн. руб.

Система наружного освещения во всех эксплуатационных районах ГУП «Ленсвет» оснащена коммерческими приборами учета электроэнергии, автоматизированной информационно-измерительной системой коммерческого учета (АИИС КУЭ) и автоматизированной системой управления наружным освещением (АСУНО), позволяющими осуществлять учет и расчеты за потребленную электрическую энергию на наружное освещение на основании показаний коммерческих приборов учета. Это позволяет сокращать потребление электрической энергии по отношению к расчетному методу определения потребления на 10 и более процентов.

За период с 2014 по 2016 год увеличен сверхнормативный процент горения с 98,9 до 99,1, который достигается путем реализации мероприятий по реконструкции и капитальному ремонту установок и сетей наружного освещения, замене опор, а также замене натриевых и металлогалогеновых ламп на экологичные энергоэффективные светодиодные светильники.

Таблица 29

№ п/п	Наименование индикатора	Единица измерения	2014 г.		2015 г.		2016 г.	
			План	Факт	План	Факт	План	Факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Среднее потребление электроэнергии установками уличного освещения и художественной подсветки на один светильник	кВт.час в год	692,5	658,2	656,9	626,1	624,4	617,9
2	Количество установленного энергосберегающего оборудования в системе наружного освещения Санкт-Петербурга	единиц	33 000	32 070	36 000	35 261	27 321	44 859

В период 2014-2016 годов выполнены следующие мероприятия:

завершены в рамках подготовки Санкт-Петербурга к проведению чемпионата мира по футболу работы по строительству художественной подсветки и наружного освещения стадиона на Крестовском о-ве;

завершено строительство и реконструкция 39 объектов художественной подсветки, в том числе по зданию Центрального военно-морского музея, Военно-исторического музея артиллерии, инженерных войск и связи, Храма подворья (Церковь) во имя Казанской иконы Божией Матери, Суворовского училища, Александро-Невской лавры, Церковь Святых Первоверховных апостолов Петра и Павла, а также по основным мостам, магистралям Санкт-Петербурга;

при реконструкции электрических сетей и устройств наружного освещения магистралей установлено 1 171 опора, 1 748 светильников, проложено 89,8 км кабеля, в том числе самонесущего изолированного провода (далее – СИП);

завершена реконструкция объектов наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга: установлено 3 957 опор, 6 710 светильников, проложено 234,7 км кабеля, в том числе СИП;

завершена реконструкция наружного освещения 970 детских и спортивных площадок;

завершена реконструкция электрических сетей (объектов) и устройств наружного освещения улиц: установлено 191 опора, 285 светильников, проложено 13,2 км кабеля, в том числе СИП;

в соответствии с долгосрочной целевой программой Санкт-Петербурга «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности в системе наружного освещения Санкт-Петербурга на период до 2015 года», утвержденной постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 27.07.2010 № 93, за период 2014-2016 годов произведены мероприятия по строительству и реконструкции наружного освещения в 34 парках, садах и скверах, на 706 пешеходных переходах.

В настоящее время отдельные объекты наружного освещения передаются в эксплуатацию ГУП «Ленсвет», но поскольку объекты построены без учета требований к АИИС КУЭ и АСУНО, а также к установленному оборудованию и качеству выполнения строительных работ, текущее содержание этих объектов требует существенных

дополнительных затрат. Это относится и к объектам наружного освещения, созданным при строительстве жилых микрорайонов застройщиками.

В целях формирования доступной среды для маломобильных групп населения ГУП «Ленсвет» прорабатывает проектные решения по наружному освещению площадок, согласно схемам планировок объектов благоустройства запланировано включение в Адресную инвестиционную программу не менее 45 объектов во всех районах Санкт-Петербурга.

В процессе производственной деятельности ГУП «Ленсвет» образуются отходы, характеризующиеся I-V классом опасности. В целях предприятия организована работа по сбору, накоплению и последующей передаче на демеркуризацию отработанных ламп, всего за 2016 год было сдано 29 665 штук. В целях защиты окружающей среды и уменьшения воздействия на почву опасных веществ все опасные отходы размещены только на специализированных полигонах.

16.3. Описание целей и задач подпрограммы 6

Таблица 30

	Цель подпрограммы 6	Задача подпрограммы 6
1	2	3
1	Повышение качества жизни населения и улучшение качества городской среды, создание условий для обеспечения личной безопасности и защиты имущества горожан	Обеспечение процента горения установок уличного освещения не менее 95 процентов. Улучшение архитектурно-художественной световой среды Санкт-Петербурга в вечернее и ночное время в целях повышения туристической привлекательности Санкт-Петербурга
2	Обеспечение развития, реконструкции и повышения энергетической эффективности системы наружного освещения Санкт-Петербурга	Развитие, модернизация и реконструкция существующей системы уличного освещения. Внедрение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в системе уличного освещения Санкт-Петербурга

16.4. Индикаторы подпрограммы 6

Состав и значения индикаторов подпрограммы 6 приведены в таблице 31.

Таблица 31

№ п/п	Наименование индикатора	Единица измерения	Значение индикатора					
			2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Среднее потребление электроэнергии установками уличного освещения и художественной подсветки на один светильник	кВт.час в год	636,6	658,4	654,7	650,0	638,0	627,8
2	Количество установленного энергосберегающего оборудования в системе уличного освещения	единиц	51 036	61 036	71 036	81 036	91 036	101 036

16.5. Перечень мероприятий подпрограммы 6 с указанием сроков их реализации, объемов финансирования и исполнителей мероприятий подпрограммы 6

16.5.1. Перечень мероприятий подпрограммы 6, связанных с текущими расходами, представлен в таблице 32.

Таблица 32

№ п/п	Наименование мероприятия подпрограммы 6	Исполнитель, участник	Источник финансирования	Срок реализации и объем финансирования по годам, тыс.руб.						ИТОГО
				2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	
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	48 476,8	52 839,7	57 066,9	60 433,8	63 818,1	67 200,5	349 835,8
2	Содержание и эксплуатация уличного освещения Санкт-Петербурга	Администрация Колпинского района Санкт-Петербурга	Бюджет Санкт-Петербурга	96 888,1	98 261,5	106 122,4	112 383,6	118 677,1	124 967,0	657 299,7
3	Содержание и эксплуатация уличного освещения Санкт-Петербурга	Администрация Красносельского района Санкт-Петербурга	Бюджет Санкт-Петербурга	124 366,0	135 558,9	146 403,7	155 041,5	163 723,8	172 401,2	897 495,1
4	Содержание и эксплуатация уличного освещения Санкт-Петербурга	Администрация Курортного района Санкт-Петербурга	Бюджет Санкт-Петербурга	177 374,9	203 514,3	219 795,5	232 763,4	245 798,2	258 825,5	1 338 071,8
5	Содержание и эксплуатация уличного освещения Санкт-Петербурга	Администрация Петродворцового района Санкт-Петербурга	Бюджет Санкт-Петербурга	96 296,6	104 963,3	113 360,3	120 048,6	126 771,3	133 490,2	694 930,3
6	Содержание и эксплуатация уличного освещения Санкт-Петербурга	Администрация Приморского района Санкт-Петербурга	Бюджет Санкт-Петербурга	51 075,8	55 672,6	60 126,4	63 673,9	67 239,6	70 803,3	368 591,6
7	Содержание и эксплуатация уличного освещения Санкт-Петербурга	Администрация Пушкинского района Санкт-Петербурга	Бюджет Санкт-Петербурга	144 294,2	157 280,7	169 863,1	179 885,0	189 958,6	200 026,4	1 041 308,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Содержание и эксплуатация уличного освещения Санкт-Петербурга	Администрация Московского района Санкт-Петербурга	Бюджет Санкт-Петербурга	9 815,0	10 698,4	11 554,2	12 235,9	12 921,1	13 605,9	70 830,5
9	Предоставление субсидии ГУП «Ленсвет» на возмещение затрат на содержание и эксплуатацию уличного освещения Санкт-Петербурга	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	2 145 352,2	2 355 968,5	2 544 445,9	2 694 568,2	2 845 464,0	2 996 273,6	15 582 072,4
10	Предоставление субсидии ГУП «Ленсвет» на возмещение затрат на содержание и эксплуатацию уличного освещения Санкт-Петербурга, выполненных и не профинансированных в 2016 году	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	16 086,8	-	-	-	-	-	16 086,8
11	Реализация постановления Правительства Санкт-Петербурга от 21.12.2010 № 1714 «О Программе развития системы наружного освещения в Санкт-Петербурге «Светлый город» на период 2010-2017 годов» в части касающейся капитального ремонта	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	50 281,9	-	-	-	-	-	50 281,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	Предоставление субсидии Санкт-Петербургскому государственному унитарному предприятию «Ленсвет» на возмещение затрат на капитальный ремонт электрических сетей и установок уличного освещения Санкт-Петербурга	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	160 595,1	221 318,8	236 811,1	250 783,0	264 826,8	278 862,6	1 413 197,4
13	Приобретение оборудования, не входящего в сметную стоимость строительства объектов инженерной инфраструктуры, и специализированной техники	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	11 300,0	11 300,0	11 300,0	-	-	-	33 900,0
	ИТОГО			3 132 203,4	3 407 376,7	3 676 849,5	3 881 816,9	4 099 198,6	4 316 456,2	22 513 901,3

16.5.2. Перечень мероприятий подпрограммы 6, связанных с расходами развития, представлен в таблице 33.

Таблица 33

№ п/п	Наименование мероприятия подпрограммы 6	Исполнитель, участник	Источник финансирования	Срок реализации и объем финансирования по годам, тыс.руб.						ИТОГО
				2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Строительство объектов наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	484 721,9	944 652,5	1 053 569,2	1 011 679,6	165 753,8	277 063,0	3 937 440,0
2	Реконструкция объектов наружного освещения кварталов Санкт-Петербурга	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	247 460,1	446 000,5	264 908,2	280 000,0	120 000,0	102 953,3	1 461 322,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Строительство устройств художественной подсветки зданий и сооружений	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	31 924,5	247 810,3	290 297,0	326 229,5	109 267,5	174 750,9	1 180 279,1
4	Строительство электрических сетей (объектов) и устройств наружного освещения магистралей	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	98 510,8	6 215,6	190 342,8	113 880,0	153 982,1	37 130,6	600 061,9
5	Реконструкция электрических сетей (объектов) и устройств наружного освещения магистралей	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	29 455,5	42 100,3	181 980,4	250 000,0	205 706,3	200 000,0	909 242,5
6	Строительство электрических сетей (объектов) и устройств наружного освещения улиц	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	50 710,3	25 580,7	89 381,0	175 027,0	114 082,3	118 209,0	572 990,3
7	Реконструкция электрических сетей (объектов) и устройств наружного освещения улиц	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	0,1	125 713,9	188 249,6	140 000,0	154 743,1	169 392,8	778 099,5
8	Проектирование строительства и (или) реконструкции объектов наружного освещения	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	57 359,0	264 718,4	200 192,6	185 580,6	23 563,6	88 275,9	819 690,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Реализация 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», утвержденный постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 10.08.2010 № 1058	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	421 892,3	633 493,9	563 654,7	659 160,3	-	-	2 278 201,2
10	Строительство наружного освещения парков, садов и скверов Санкт-Петербурга	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	-	-	200 000,0	200 000,0	400 000,0
11	Реконструкция наружного освещения парков, садов и скверов Санкт-Петербурга	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	-	-	97 901,3	32 224,5	130 125,8
12	Строительство сетей (объектов) электроснабжения для подключения праздничных украшений	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	-	-	-	-	-	-
13	Реконструкция системы (объектов) управления наружным освещением	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	14 842,7	-	-	-	-	-	14 842,7
	ИТОГО			1 436 877,2	2 736 286,1	3 022 575,5	3 141 557,0	1 345 000,0	1 400 000,0	13 082 295,8

**16.6. Механизм реализации мероприятий подпрограммы 6
и механизм взаимодействия соисполнителей в случаях,
когда мероприятия подпрограммы 6 предусматривают их реализацию
несколькими соисполнителями**

**16.6.1. Механизм реализации мероприятий подпрограммы 6,
связанных с текущими расходами**

16.6.1.1. Реализация мероприятий, указанных в пунктах 1 – 8 таблицы 32 подпрограммы 6, осуществляется исполнителем мероприятия путем закупки товаров, работ, услуг для обеспечения нужд Санкт-Петербурга в соответствии с Федеральным законом «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных услуг».

16.6.1.2. Финансирование мероприятий, указанных в пунктах 9, 10 и 12 таблицы 32 подпрограммы 6, по возмещению затрат ГУП «Ленсвет» на эксплуатацию и капитальный ремонт уличного освещения, осуществляется КЭИО в соответствии с положениями статьи 78 Бюджетного Кодекса Российской Федерации, статьей 7-2 Закона Санкт-Петербурга от 26.04.2006 № 223-35 «О государственных унитарных предприятиях Санкт-Петербурга, государственных учреждениях Санкт-Петербурга и иных коммерческих и некоммерческих организациях, учредителем (участником, акционером, членом) которых является Санкт-Петербург» путем предоставления субсидий на основании правового акта Правительства Санкт-Петербурга.

16.6.1.3. Реализация мероприятия, указанного в пункте 11 таблицы 32 подпрограммы 6, осуществляется в соответствии с постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 21.12.2010 № 1714 «О Программе развития системы наружного освещения в Санкт-Петербурге «Светлый город» на период 2010-2017 годов» в части касающейся капитального ремонта установок наружного освещения.

В рамках реализации мероприятия КЭИО осуществляет закупку товаров (работ, услуг) для обеспечения государственных нужд в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

16.6.1.4. Реализация мероприятия, указанного в пункте 13 таблицы 32 подпрограммы 6, осуществляется в соответствии с правовым актом КЭИО, утверждающим перечень оборудования, не входящего в сметную стоимость строительства объектов инженерной инфраструктуры, и специализированной техники путем осуществления закупок в соответствии с Федеральным законом.

**16.6.2. Механизм реализации мероприятий подпрограммы 6,
связанных с расходами развития**

16.6.2.1. Реализация мероприятий, указанных в пунктах 1 – 8, 10 – 12 таблицы 33 подпрограммы 6, осуществляется КЭИО на основании решения о бюджетных инвестициях в объекты государственной собственности Санкт-Петербурга в соответствии с пунктом 3 настоящего постановления.

Реализация мероприятия, указанного в пункте 8 таблицы 33 подпрограммы 6, осуществляется КЭИО путем закупки товаров, работ, услуг для обеспечения нужд Санкт-Петербурга в соответствии с Федеральным законом в порядке, установленном в пункте 4.3 Положения.

Адресные перечни по мероприятиям, указанным в пунктах 1-7, 9-12 таблицы 33 подпрограммы 6, ежегодно утверждаются правовыми актами КЭИО в порядке, установленном в пункте 3.3 Положения.

16.6.2.2. Реализация мероприятия, указанного в пункте 9 таблицы 32 подпрограммы 6, осуществляется КЭИО в соответствии с постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 10.08.2010 № 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».

17. Подпрограмма 7

17.1. Паспорт подпрограммы 7

1	Соисполнители государственной программы 7	КЭИО
2	Участники подпрограммы 7	-
3	Цель подпрограммы 7	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 7	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 7	Количество тематических теле- и радиопередач, информационно-просветительских программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Количество подготовленных концепций, технико-экономических обоснований в области энергосбережения

		<p>Количество выставок, презентаций в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.</p> <p>Количество организованных конкурсов.</p> <p>Количество утвержденных за год схем теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения Санкт-Петербурга.</p> <p>Количество утвержденных за год программ перспективного развития электроэнергетики Санкт-Петербурга</p>
6	Общий объем финансирования подпрограммы 7 по источникам финансирования, в том числе по годам реализации	<p>Общий объем финансирования подпрограммы 7 на 2017-2022 гг. – 2 473 587,2 тыс.руб., в том числе по годам:</p> <p>2017 г. – 280 677,9 тыс.руб.;</p> <p>2018 г. – 321 354,8 тыс.руб.;</p> <p>2019 г. – 563 258,6 тыс.руб.;</p> <p>2020 г. – 561 653,8 тыс.руб.;</p> <p>2021 г. – 363 849,4 тыс.руб.;</p> <p>2022 г. – 382 792,7 тыс.руб.</p> <p>Общий объем финансирования подпрограммы 7 по источникам финансирования, в том числе по годам реализации:</p> <p>за счет средств бюджета Санкт-Петербурга – 2 473 587,2 тыс.руб., в том числе по годам:</p> <p>2017 г. – 280 677,9 тыс.руб.;</p> <p>2018 г. – 321 354,8 тыс.руб.;</p> <p>2019 г. – 563 258,6 тыс.руб.;</p> <p>2020 г. – 561 653,8 тыс.руб.;</p> <p>2021 г. – 363 849,4 тыс.руб.;</p> <p>2022 г. – 382 792,7 тыс.руб.</p>
7	Ожидаемые результаты реализации подпрограммы 7	<p>Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов, устойчивое обеспечение экономики и населения топливом и энергией.</p> <p>Привлечение инвестиций для реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.</p> <p>Развитие энергоэффективных технологий. Снижение нагрузки бюджета на предоставление социальной поддержки по оплате коммунальных услуг населению.</p>

17.2. Характеристика текущего состояния сферы реализации подпрограммы 7 с указанием основных проблем и прогноз развития сферы реализации подпрограммы 7

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 04.06.2008 № 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 7 направлена на формирование эффективной системы управления энергосбережением и повышением энергетической эффективности на территории Санкт-Петербурга, мониторинг реализации государственной политики в области энергосбережения, стимулирование практической реализации энергосберегающих

мероприятий, развитие энергосервисных услуг, совершенствование нормативно-правовой базы Санкт-Петербурга в области энергосбережения.

В целях определения потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры и энергетики Санкт-Петербурга сформирован фактический внутриотраслевой баланс коммунальных и энергетических ресурсов систем коммунальной инфраструктуры и энергетики Санкт-Петербурга за 2015 год (далее – внутриотраслевой баланс).

Экономический потенциал энергосбережения систем коммунальной инфраструктуры и энергетики Санкт-Петербурга, определенный на основании внутриотраслевого баланса, составляет 917911 тонн условного топлива (или 2871376 тыс.руб.), что составляет 4,3 процента от фактического объема выпуска коммунальных ресурсов в энергетических показателях.

При этом экономический потенциал энергосбережения в системе теплоснабжения составляет 57,6 процента от экономического потенциала энергосбережения систем коммунальной инфраструктуры и энергетики Санкт-Петербурга в системе электроснабжения – 31,8 процента, в остальных отраслях – 10,63 процента от экономического потенциала энергосбережения систем коммунальной инфраструктуры и энергетики Санкт-Петербурга.

В целях получения интегрального статистического инструмента, отражающего количественные характеристики добычи, производства и использования топливно-энергетических ресурсов с учетом изменений запасов энергетических ресурсов, потерь, в соответствии с приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 14.12.2011 № 600 «Об утверждении порядка составления топливно-энергетических балансов субъектов Российской Федерации, муниципальных образований» КЭИО ежегодно формирует топливно-энергетический баланс Санкт-Петербурга.

Основным первичным энергоносителем в Санкт-Петербурге является природный газ – 68 процентов от общего объема потребления.

В структуре конечного потребления топливно-энергетических ресурсов в Санкт-Петербурге наибольший объем потребления приходится на население – 47 процентов, промышленность – 23,5 процента, транспорт и связь – 15,2 процента, сферу услуг – 12 процентов, прочие сферы – менее 3 процентов.

С учетом структуры конечного потребления топливно-энергетических ресурсов в Санкт-Петербурге необходимо обратить особое внимание на повышение энергетической эффективности в отраслях, потребляющих основные объемы энергетических ресурсов: население, промышленное производство, сфера услуг, бюджетный сектор, а также транспорт и связь при реализации государственных программ Санкт-Петербурга в соответствующих сферах.

Для оценки эффективного использования энергоносителей в Санкт-Петербурге применяется основной индикатор – энергоемкость валового регионального продукта – отношение объемов потребляемых первичных энергоносителей к объему валового регионального продукта.

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.

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

В целях реализации мероприятий по энергосбережению и энергетической эффективности Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение «Центр энергосбережения» оказывает содействие государственным учреждениям Санкт-Петербурга и государственным унитарным предприятиям Санкт-Петербурга в заключении энергосервисных договоров (контрактов). При реализации государственными учреждениями Санкт-Петербурга и государственными унитарными предприятиями Санкт-Петербурга энергосервисных договоров (контрактов) лимиты потребления топливно-энергетических ресурсов и воды для таких организаций фиксируются в натуральном выражении на уровне базового года, определенного в энергосервисных договорах (контрактах), и сохраняются на период действия энергосервисных договоров (контрактов). Основанием фиксации лимитов являются реестр и протокол согласования лимитов потребления топливно-энергетических ресурсов и воды по главным распорядителям и получателям средств бюджета Санкт-Петербурга, согласованные КЭИО.

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

В целях обеспечения развития систем коммунальной инфраструктуры с внедрением мероприятий по энергосбережению, повышению энергетической эффективности, а также внедрения в Санкт-Петербурге энергосервисного механизма в бюджетной сфере:

разработана и утверждена типовая конкурсная документация на право заключения энергосервисного контракта на объектах бюджетной сферы Санкт-Петербурга;

в районах Санкт-Петербурга сформированы планы заключения энергосервисных контрактов на объектах бюджетной сферы Санкт-Петербурга.

в государственную программу внесены изменения, предусматривающие возможность установления лимитов потребления государственными учреждениями Санкт-Петербурга топливно-энергетических ресурсов и воды в натуральном выражении на срок реализации государственными учреждениями энергосервисных договоров, что позволит обеспечить заключение энергосервисных договоров на срок, превышающий период, на который утверждается бюджет Санкт-Петербурга.

В целях совершенствования нормативной правовой базы Санкт-Петербурга в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности:

утвержден 06.07.2016 План мероприятий по повышению энергоэффективности и снижению энергозатрат в хозяйственном комплексе Санкт-Петербурга на 2016 год и на плановый период 2017 и 2018 годов (утвержденный вице-губернатором Санкт-Петербурга И.Н.Албиным 03.07.2016);

разработаны и утверждены распоряжением КЭИО от 27.06.2016 № 102 Методические рекомендации по формированию рейтинга администраций районов Санкт-Петербурга в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в бюджетной сфере (распоряжение КЭИО от 27.06.2016 № 102);

внесены изменения в Методические рекомендации по формированию и реализации государственных программ Санкт-Петербурга, утвержденные распоряжением Комитета по экономической политике и стратегическому планированию Санкт-Петербурга от 28.03.2014 № 28-р, включающие требования о наличии в составе государственных программ Санкт-Петербурга в сферах здравоохранения, образования, жилищно-коммунального хозяйства, промышленности, транспорта, сельского хозяйства, энергосбережения и повышения энергетической эффективности целевых показателей и (или) индикаторов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

В ходе разработки и реализации проектов в области энергосбережения повышения энергетической эффективности в Санкт-Петербурге проведен анализ удельного потребления тепловой и электрической энергии, холодной и горячей воды по 1701 образовательному учреждению Санкт-Петербурга, в ходе которого определены адресные перечни объектов, потребление указанных энергетических ресурсов и воды на которых превышает средние удельные значения по Санкт-Петербургу.

На базе Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения «Центр энергосбережения» создана независимая испытательная лаборатория трубопроводной продукции, прошедшая аккредитацию в Федеральной службе по аккредитации, проводятся испытания по определению качества материалов, поставляемых для строительства новых и реконструкции существующих инженерных сетей.

При формировании эффективной системы пропаганды и обучения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности:

проводятся информационно-просветительские мероприятия для учащихся и преподавателей школ Санкт-Петербурга, включая медиа-презентации, командные игры, просветительские уроки, семинары, технические туры на предприятия Санкт-Петербурга;

обеспечена организация обучения по курсу повышения квалификации «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» для исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга на базе Санкт-Петербургского государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Санкт-Петербургский межрегиональный ресурсный центр».

17.3. Описание целей и задач подпрограммы 7

Таблица 34

1	Цель подпрограммы 7 2	Задача подпрограммы 7 3
1	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	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

17.4. Индикаторы подпрограммы 7

Состав и значения индикаторов подпрограммы 7 приведены в таблице 35.

Таблица 35

№ п/п	Наименование индикатора	Единица измерения	Значение индикатора					
			2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Количество тематических теле- и радиопередач, информационно-просветительских программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	единиц	4	4	4	4	4	4
2	Количество подготовленных концепций, технико-экономических обоснований в области энергосбережения	единиц	1	1	1	1	1	1
3	Количество выставок, презентаций в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	единиц	2	2	2	2	2	2
4	Количество организованных конкурсов	единиц	2	2	2	2	2	2
5	Количество утвержденных за год схем теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения Санкт-Петербурга	единиц	1	1	1	1	1	1
6	Количество утвержденных за год программ перспективного развития электроэнергетики Санкт-Петербурга	единиц	1	1	1	1	1	1

17.5. Перечень мероприятий подпрограммы 7 с указанием сроков их реализации, объемов финансирования и исполнителей мероприятий подпрограммы 7

17.5.1. Перечень мероприятий подпрограммы 7, связанных с текущими расходами, представлен в таблице 36.

Таблица 36

№ п/п	Наименование мероприятия подпрограммы 7	Исполнитель, участник	Источник финансирования	Срок реализации и объем финансирования по годам, тыс.руб.						ИТОГО
				2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Предоставление субсидии Санкт-Петербургскому государственному бюджетному учреждению «Центр энергосбережения» на финансирование государственного задания	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	63 786,4	66 000,2	66 000,2	70 356,2	74 788,6	79 201,1	420 132,7
2	Содержание Санкт-Петербургского государственного казенного учреждения «Управление заказчика по строительству и капитальному ремонту объектов инженерно-энергетического комплекса»	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	214 361,9	231 285,9	245 163,0	259 627,6	274 166,8	288 697,6	1 513 302,8
3	Разработка и корректировка отраслевых схем электро-, тепло-, газо-, водоснабжения и водоотведения Санкт-Петербурга	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	11 400,0	12 084,0	12 084,0	12 084,0	12 084,0	59 736,0
4	Разработка и корректировка программы перспективного развития электроэнергетики Санкт-Петербурга	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	2 529,6	2 668,7	2 810,0	2 810,0	2 810,0	2 810,0	16 438,3
	ИТОГО			280 677,9	311 354,8	326 057,2	344 877,8	363 849,4	382 792,7	2 009 609,8

17.5.2. Перечень мероприятий подпрограммы 7, связанных с расходами развития, представлен в таблице 37.

Таблица 37

№ п/п	Наименование мероприятия подпрограммы 7	Исполнитель, участник	Источник финансирования	Срок реализации и объем финансирования по годам, тыс.руб.						ИТОГО
				2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Реконструкция Приморской ПНС	КЭИО	Бюджет Санкт-Петербурга	-	10 000,0	237 201,4	216 776,0	-	-	463 977,4
	ИТОГО			-	10 000,0	237 201,4	216 776,0	-	-	463 977,4

17.6. Механизм реализации мероприятий подпрограммы 7 и механизм взаимодействия соисполнителей в случаях, когда мероприятия подпрограммы 7 предусматривают их реализацию несколькими соисполнителями

17.6.1. Механизм реализации мероприятий подпрограммы 7, связанных с текущими расходами

17.6.1.1. Реализация мероприятия, указанного в пункте 1 таблицы 36 подпрограммы 7, осуществляется путем предоставления субсидии Санкт-Петербургскому государственному бюджетному учреждению «Центр энергосбережения» на финансирование государственного задания в соответствии с постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 20.01.2011 № 63 «О Порядке формирования государственных заданий для государственных учреждений Санкт-Петербурга и порядке финансового обеспечения выполнения государственных заданий».

17.6.1.2. Мероприятие, указанное в пункте 2 таблицы 36 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.

17.6.1.3. Мероприятие, указанное в пункте 4 таблицы 36 подпрограммы 7, осуществляется в рамках реализации полномочий КЭИО в целях исполнения требований постановления Правительства Российской Федерации от 17.10.2009 № 823 «О схемах и программах перспективного развития электроэнергетики». Реализация указанного мероприятия осуществляется путем ежегодного издания распоряжения КЭИО об утверждении схемы и программы развития электроэнергетики Санкт-Петербурга.

В рамках реализации мероприятия КЭИО осуществляет закупку товаров (работ, услуг) для обеспечения государственных нужд в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

17.6.1.4. Мероприятие, указанное в пункте 3 таблицы 36 подпрограммы 7, осуществляется в рамках реализации полномочий КЭИО в целях исполнения требований Закона Санкт-Петербурга от 21.12.2005 № 728-99 «О Генеральном плане Санкт-Петербурга», пункта 5 статьи 7 Закона Санкт-Петербурга от 28.10.2009 № 508-100 «О градостроительной деятельности в Санкт-Петербурге».

В рамках реализации мероприятия КЭИО осуществляет закупку товаров (работ, услуг) для обеспечения государственных нужд в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

17.6.2. Механизм реализации мероприятий подпрограммы 7, связанных с расходами развития

Реализация мероприятия, указанного в пункте 1 таблицы 37 подпрограммы 7, осуществляется КЭИО на основании решения о бюджетных инвестициях в объекты государственной собственности Санкт-Петербурга в соответствии с пунктом 3 настоящего постановления.

17.6.3. Информация о перечне целевых показателей и мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, реализуемых в рамках программ и проектов по различным направлениям экономической деятельности

Таблица 38

№ п/п	Наименование целевого показателя в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Единица измерения	Значение показателя						Наименование мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Исполнитель
			Плановое значение							
			2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности										
1.1	Энергоемкость валового регионального продукта Санкт-Петербурга (для фактических условий)	тонна условного топлива/млн.руб.	6,29	5,89	5,51	5,13	4,78	4,22	Реализация мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности по различным направлениям экономической деятельности	Все потребители и производители энергетических ресурсов на территории Санкт-Петербурга
1.2	Энергоемкость валового регионального продукта Санкт-Петербурга (для сопоставимых условий)	тонна условного топлива / млн.руб.	14,07	13,82	13,51	13,24	12,97	12,01		
1.3	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории Санкт-Петербурга	%	96,5	96,5	96,5	96,5	96,5	96,5		
1.4	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории Санкт-Петербурга	%	89,5	89,4	89,3	89,5	90,0	90,0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.5	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории Санкт-Петербурга	%	97,6	98,0	98,3	98,6	98,7	98,8		
1.6	Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории Санкт-Петербурга	%	89,1	89,1	89,1	89,1	89,1	89,1		
1.7	Доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории Санкт-Петербурга	%	94,8	94,8	94,8	94,8	94,8	94,8		
1.8	Доля объема энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории Санкт-Петербурга	%	0,07	0,14	0,21	0,21	0,21	0,21	<p>Выработка тепловой и электрической энергии на заводах по сжиганию осадка сточных вод</p> <p>Реализация инвестиционного проекта по строительству станции активной дегазации полигона твердых бытовых отходов НТО-3 «Новоселки»</p>	<p>ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»</p> <p>Комитет по благоустройству Санкт-Петербурга</p>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.9	Доля объема производства электрической энергии генерирующими объектами, функционирующими на основе использования возобновляемых источников энергии, в совокупном объеме производства электрической энергии на территории Санкт-Петербурга (без учета гидроэлектростанций установленной мощностью свыше 25 МВт)	%	0,00	0,13	0,26	0,26	0,26	0,26	Реализация инвестиционного проекта по строительству станции активной дегазации полигона твердых бытовых отходов НТО-3 «Новоселки»	Комитет по благоустройству Санкт-Петербурга
1.10	Ввод мощностей генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии, на территории Санкт-Петербурга (без учета гидроэлектростанций установленной мощностью свыше 25 МВт)	МВт	0,00	2,80	2,80	0,00	0,00	0,00		
2. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в государственном секторе										
2.1	Отношение расходов на приобретение энергетических ресурсов к объему валового регионального продукта Санкт-Петербурга	%	0,383	0,383	0,375	0,365	0,354	0,345	Внедрение мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на объектах государственных учреждений Санкт-Петербурга	Государственные учреждения Санкт-Петербурга
2.2	Удельный расход электрической энергии на снабжение органов государственной власти Санкт-Петербурга и государственных учреждений Санкт-Петербурга	кВт*ч / кв. м	43,72	44,76	44,54	46,53	44,24	44,16		
2.3	Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов государственной власти Санкт-Петербурга и государственных учреждений Санкт-Петербурга	Гкал / кв. м	0,157	0,155	0,154	0,153	0,153	0,153		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.4	Удельный расход холодной воды на снабжение органов государственной власти Санкт-Петербурга и государственных учреждений Санкт-Петербурга	куб. м / чел.	25,61	25,67	25,59	25,45	25,39	25,35		
2.5	Удельный расход горячей воды на снабжение органов государственной власти Санкт-Петербурга и государственных учреждений Санкт-Петербурга	куб. м / чел.	11,72	11,91	11,87	11,82	11,80	11,77		
2.6	Удельный расход природного газа на снабжение органов государственной власти Санкт-Петербурга и государственных учреждений Санкт-Петербурга	куб. м / чел.	39,08	36,21	36,06	35,64	35,28	34,92		
2.7	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами государственной власти Санкт-Петербурга и государственными учреждениями Санкт-Петербурга, к общему объему финансирования региональной программы	%	1,1	4,4	2,5	2,5	3,7	3,5	Организация и заключение энергосервисных договоров (контрактов)	Государственные учреждения Санкт-Петербурга

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.8	Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами государственной власти Санкт-Петербурга и государственными учреждениями Санкт-Петербурга (нарастающим итогом)	шт.	6	28	28	28	27	27		
3. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде										
3.1	Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах	Гкал / кв. м	0,159	0,158	0,157	0,155	0,154	0,153	Внедрение мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на объектах жилищного фонда, в том числе в рамках капитального ремонта общего имущества собственников помещений в многоквартирных домах	Жилищный комитет, некоммерческая организация «Фонд-региональный оператор капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах», управляющие организации по обслуживанию жилищного фонда
3.2	Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах	куб. м / чел.	45,48	43,4	41,69	40,10	39,95	39,97		
3.3	Удельный расход горячей воды в многоквартирных домах	куб. м / чел.	25,13	24,88	24,63	24,38	24,14	23,90		
3.4	Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах	кВт*ч / кв. м	30,94	30,63	30,32	30,02	29,72	29,42		
3.5	Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения	куб. м / чел.	168,3	166,6	164,9	163,3	161,7	160,1		
3.6	Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах	т у.т. / кв. м	39,45	38,75	38,05	37,34	36,68	36,05		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в промышленности, энергетике и системах коммунальной инфраструктуры										
4.1	Темп снижения энергоемкости продукции в обрабатывающих производствах (без учета данных по виду деятельности «Производство нефтепродуктов»)	в процентах к 2016 году	98,0	97,5	97,0	96,5	96,0	95,5	Предоставление субсидий субъектам промышленной деятельности Санкт-Петербурга в целях возмещения части затрат организаций, связанных с проведением энергетического обследования, и(или) части затрат организаций, связанных с приобретением энергосберегающего оборудования в рамках реализации мероприятий или программ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	Комитет по промышленной политике и инновациям Санкт-Петербурга
4.2	Удельный расход топлива на выработку электрической энергии тепловыми электростанциями	г у.т. / кВт*ч	195,3	199,0	197,5	197,5	197,9	198,0	Реализация инвестиционных программ и программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности	Организации, осуществляющие регулируемые виды деятельности по производству тепловой энергии в режиме комбинированной выработки
4.3	Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии тепловыми электростанциями	кг у.т. / Гкал	162,2	162,1	161,2	161,2	161,2	161,2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.4	Уровень потерь электрической энергии в сети (к поступлению в сеть)	%	14,0	14,0	13,8	13,6	13,4	13,3	Реализация мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в рамках подпрограммы 3	Субъекты электроэнергетики, в уставных капиталах которых участвует Санкт-Петербург
4.5	Удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения	кВт*ч / куб. м	0,405	0,402	0,402	0,402	0,402	0,402	Реализация мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в рамках подпрограммы 1	КЭИО, организации, обеспечивающие функционирование и развитие систем теплоснабжения
4.6	Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии	%	9,4	9,2	9,2	9,2	9,1	9,0	Реализация мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в рамках подпрограммы 2	КЭИО, ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»
4.7	Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды	%	10,8	10,8	10,6	10,4	10,2	10,0	Реализация мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в рамках подпрограммы 2	КЭИО, ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»
4.8	Удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения	кВт*ч / куб. м	0,320	0,320	0,318	0,316	0,316	0,315	Реализация мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в рамках подпрограммы 2	КЭИО, ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»
4.9	Удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения	кВт*ч / куб. м	0,266	0,264	0,263	0,259	0,259	0,258	Реализация мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в рамках подпрограммы 2	КЭИО, ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.10	Удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения	кВт*ч / кв. м	3,82	3,75	3,76	3,76	3,76	3,76	Реализация мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах уличного освещения Санкт-Петербурга в рамках подпрограммы 6	КЭИО
5. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в транспортном комплексе										
5.1	Количество высокоэкономичных транспортных средств, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется Санкт-Петербургом	ед.	102	213	416	619	823	1027	Реализация мероприятий государственной программы Санкт-Петербурга «Развитие транспортной системы Санкт-Петербурга», утвержденная постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 30.06.2014 № 552	ГУП «Пассажиравтотранс»
5.2	Доля подвижного состава нового поколения с асинхронным тяговым приводом (вагоны метрополитена)	%	17,0	24,2	26,9	29,6	31,0	32,0		ГУП «Петербургский метрополитен»
5.3	Доля подвижного состава нового поколения с асинхронным тяговым приводом, в том числе:	%	45,6	55,6	56,4	57,4	59,5	62,5		ГУП «Горэлектротранс»
5.3.1	Трамваи	%	29,4	33,4	34,0	35,0	37,0	41,0		
5.3.2	Троллейбусы	%	65,6	82,8	84,0	85,0	87,0	89,0		

Принятые сокращения:

- АСДК – амортизированная система дистанционного управления
- АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» – акционерное общество «Газпром газораспределение Ленинградская область»
- АО «ГСР ТЭЦ» – акционерное общество «ГСР ТЭЦ»
- АО «Курортэнерго» – акционерное общество «Курортэнерго»
- АО «Самаранефтегаз» – акционерное общество «Самаранефтегаз»
- АО «ЭС» – акционерное общество «Санкт-Петербургские электрические сети»
- АО «СО ЕЭС» – акционерное общество «Системный оператор Единой энергетической системы»
- АО «Теплосеть Санкт-Петербурга» – акционерное общество «Теплосеть Санкт-Петербурга»
- АО «ЦЭК» – акционерное общество «Царскоевельская энергетическая компания»
- АО «Юго-Западная ТЭЦ» – акционерное общество «Юго-западная ТЭЦ»
- АО «Интер РАО – Электрогенерация» (филиал «Северо-Западная ТЭЦ») – филиал «Северо-Западная ТЭЦ» акционерного общества «Интер РАО-Электрогенерация»
- АПАВ – анионные поверхностно-активные вещества
- ВВС – Волковская водопроводная станция
- ВНС – водопроводная насосная станция
- ВОС – водопроводные очистные сооружения
- ВС – водопроводная станция
- ГВС – Главная водопроводная станция
- ГИС «Энергоэффективность» – государственная информационная система «Энергоэффективность»
- ГРП – газорегуляторный пункт
- ГС – газораспределительная станция
- Государственная программа – государственная программа Санкт-Петербурга «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры, Энергетики и энергосбережения Санкт-Петербурга»
- ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» – государственное унитарное предприятие «Водоканал Санкт-Петербурга»
- ГУП «Горэлектротранс» – Санкт-Петербургское государственное унитарное предприятие городского электрического транспорта
- ГУП «Ленсвет» – Санкт-Петербургское государственное унитарное предприятие «Ленсвет»
- ГУП «Пассажиравтотранс» – Санкт-Петербургское государственное унитарное предприятие пассажирского автомобильного транспорта
- ГУП «Петербургский метрополитен» – Санкт-Петербургское государственное унитарное предприятие «Петербургский метрополитен»
- ГУП «ТЭК СПб» – государственное унитарное предприятие «Топливо-энергетический комплекс Санкт-Петербурга»
- ДОУ – дошкольное образовательное учреждение
- ЗСО – завод по сжиганию осадков
- КЛ – кабельная линия электропередачи
- КНС – канализационная насосная станция
- КОС – канализационные очистные сооружения
- КС – Комитет по строительству
- КЭИО – Комитет по энергетике и инженерному обеспечению
- КЭЧ – квартирно-эксплуатационная часть
- МЧС Российской Федерации – Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

НС – насосная станция
 ОАО «ЛЭМЗ» – открытое акционерное общество «Ленинградский электромеханический завод»
 ОАО «НПО ЦКТИ» – открытое акционерное общество «Научно-производственное объединение по исследованию и проектированию энергетического оборудования имени И.И. Ползунова»
 ООО «Газпром межрегионгаз Санкт-Петербург» – общество с ограниченной ответственностью «Газпром межрегионгаз Санкт-Петербург»
 ООО «ГКО» – общество с ограниченной ответственностью «Генерирующая компания «Обуховоэнерго»
 ООО «ПетербургГАЗ» – общество с ограниченной ответственностью «ПетербургГАЗ»
 ООО «Петербургтеплоэнерго» – общество с ограниченной ответственностью «Петербургтеплоэнерго»
 ООО «Пивоваренная компания «Балтика» – общество с ограниченной ответственностью «Пивоваренная компания «Балтика»
 ООО «Теплоэнерго» – общество с ограниченной ответственностью «Теплоэнерго»
 ПАО «Ленэнерго» – публичное акционерное общество «Ленэнерго»
 ПАО «НОВАТЭК» – публичное акционерное общество «НОВАТЭК»
 ПАО «ТГК-1» – публичное акционерное общество «Территориальная генерирующая компания № 1»
 ПАО «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы» – Магистральные электрические сети Северо-Запада – филиал публичного акционерного общества «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы» – Магистральные электрические сети Севера-Запада
 ПВНС – повысительная водопроводная насосная станция
 ПНС – повысительная насосная станция
 ПС – электрическая подстанция
 РО – регулируемые организации
 РЧВ – резервуар чистой воды
 РС ИЭК – государственная информационная система инженерно-энергетического комплекса
 СВС – Северная водопроводная станция
 СИСП – стационарно инженерно-оборудованный снегоприемный пункт
 СПЧ – Северо-Приморская часть
 ССП – стационарный снеготопильный пункт
 СУГ – сжиженный углеводородный газ
 ТКК – тоннельный канализационный коллектор
 ТЭЦ – теплоэлектроцентраль
 УФО – ультрафиолетовое обеззараживание
 ЦТП – центральный тепловой пункт
 ЮВС – Южная водопроводная станция

