



Омский городской Совет

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 20 июня 2018 года № 232
г. Омск

О проекте Решения Омского городского Совета «О внесении изменений в Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования городской округ город Омск Омской области на 2016 – 2025 годы, утвержденную Решением Омского городского Совета от 16.12.2015 № 404»

Рассмотрев проект Решения Омского городского Совета «О внесении изменений в Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования городской округ город Омск Омской области на 2016 – 2025 годы, утвержденную Решением Омского городского Совета от 16.12.2015 № 404», представленный Мэром города Омска, Омский городской Совет ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Проект Решения Омского городского Совета «О внесении изменений в Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования городской округ город Омск Омской области на 2016 – 2025 годы, утвержденную Решением Омского городского Совета от 16.12.2015 № 404» принять к рассмотрению.

2. Направить указанный проект Решения в комитеты Омского городского Совета, Мэру города Омска для подготовки замечаний и предложений.

Замечания и предложения представить в комитет Омского городского Совета по вопросам жилищно-коммунального хозяйства и транспорта в срок до 27 июня 2018 года.

3. Комитету Омского городского Совета по вопросам жилищно-коммунального хозяйства и транспорта доработать проект Решения с учетом замечаний и предложений и представить его на заседание Омского городского Совета для принятия в первом чтении.

Председатель Омского
городского Совета

В.В. Корбут



МЭР ГОРОДА ОМСКА

Председателю
Омского городского Совета

В.В. Корбуту

Гагарина ул., д. 34, Омск, 644099

От 25 МАЙ 2018 № Иск-АГ/07-2251

На № _____ от _____

От. управление
В комитет по вопросам ЖКХ
и транспорта
В.В. Корбут
28.05.2018

Уважаемый Владимир Валентинович!

Предлагаю внести на рассмотрение Омского городского Совета проект Решения Омского городского Совета «О внесении изменений в Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования городской округ город Омск Омской области на 2016 – 2025 годы, утвержденную Решением Омского городского Совета от 16.12.2015 № 404» (далее – проект Решения).

Докладчик – Парфенова Ольга Юрьевна, директор департамента городской экономической политики Администрации города Омска.

Содокладчики:

- Фомин Евгений Викторович, первый заместитель Мэра города Омска, директор департамента городского хозяйства Администрации города Омска;

- Павлов Игорь Аркадьевич, директор департамента архитектуры и градостроительства Администрации города Омска, главный архитектор города Омска.

При рассмотрении проекта Решения прошу пригласить руководителей организаций коммунального комплекса – исполнителей мероприятий Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования городской округ город Омск Омской области на 2016 – 2025 годы.

Приложение: 1. Проект Решения Омского городского Совета «О внесении изменений в Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования городской округ город Омск Омской области на 2016 – 2025 годы, утвержденную Решением Омского городского Совета от 16.12.2015 № 404» на 73 л. в 1 экз. и электронная копия на адрес ogs@omskgorsovet.ru.

2. Пояснительная записка к проекту Решения Омского городского Совета «О внесении изменений в Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования

ОМСКИЙ ГОРОДСКОЙ СОВЕТ
28 05 2018

городской округ город Омск Омской области на 2016 – 2025 годы, утвержденную Решением Омского городского Совета от 16.12.2015 № 404» на 2 л. в 1 экз.

3. Список лиц, являющихся разработчиками проекта Решения Омского городского Совета «О внесении изменений в Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования городской округ город Омск Омской области на 2016 – 2025 годы, утвержденную Решением Омского городского Совета от 16.12.2015 № 404», на 1 л. в 1 экз.



О.Н. Фадина

ОМСКИЙ ГОРОДСКОЙ СОВЕТ

РЕШЕНИЕ

от _____ № _____

О внесении изменений в Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования городской округ город Омск Омской области на 2016 – 2025 годы, утвержденную Решением Омского городского Совета от 16.12.2015 № 404

Статья 1.

Внести в Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования городской округ город Омск Омской области на 2016 – 2025 годы, утвержденную Решением Омского городского Совета от 16.12.2015 № 404, следующие изменения:

1) в разделе 1 «Паспорт Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования городской округ город Омск Омской области на 2016 – 2025 годы»:

а) в строке «Соисполнители Программы»:

- слова «Открытое акционерное общество «Омское производственное объединение «Иртыш» (далее – ОАО «Омское ПО «Иртыш»))» заменить словами «Акционерное общество «Омское производственное объединение «Иртыш» (далее – АО «ОмПО «Иртыш»))»;

- слова «Открытое акционерное общество «Электротехнический комплекс» (далее – ОАО «Электротехнический комплекс»))» заменить словами «Акционерное общество «Электротехнический комплекс» (далее – АО «Электротехнический комплекс»))»;

- слова «Открытое акционерное общество «Омскгоргаз» (далее – ОАО «Омскгоргаз»))» заменить словами «Акционерное общество «Омскгоргаз» (далее – АО «Омскгоргаз»))»;

б) строку «Целевые показатели Программы» после слов «горячее водоснабжение» дополнить словами «(в том числе для целей пожаротушения)»;

в) строку «Объемы требуемых капитальных вложений» изложить в следующей редакции:

« Объемы требуемых капитальных вложений	Объемы капитальных вложений — 30 138 130,0 тыс. руб., в том числе: 2016 год — 2 858 877,8 тыс. руб.; 2017 год — 2 266 140,4 тыс. руб.; 2018 год — 2 798 978,0 тыс. руб.; 2019 год — 3 370 928,4 тыс. руб.; 2020 год — 3 615 215,9 тыс. руб.; 2021 год — 3 226 593,5 тыс. руб.; 2022 год — 3 608 875,5 тыс. руб.; 2023 год — 3 314 118,2 тыс. руб.; 2024 год — 2 591 074,1 тыс. руб.; 2025 год — 2 487 328,2 тыс. руб., в том числе за счет: - собственных средств организаций коммунального комплекса города Омска — 22 919 534,6 тыс. руб.; - платы за подключение (присоединение) — 5 460 302,5 тыс. руб.; - других источников — 1 758 292,9 тыс. руб. »;
---	--

2) раздел 2 «Характеристика существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры города Омска» изложить в следующей редакции:

«2. Характеристика существующего состояния систем
коммунальной инфраструктуры города Омска

Система коммунальной инфраструктуры города Омска включает в себя энергетический комплекс, системы водоснабжения и водоотведения, газоснабжения.

2.1. Энергетический комплекс.

Энергетический комплекс города Омска представляет собой централизованную структуру. В городе Омске преобладает централизованное теплоснабжение от теплоэлектроцентралей (далее — ТЭЦ), крупных районных и промышленных котельных.

Теплоэнергетический комплекс города Омска по состоянию на 01.01.2017 включал в себя 179 источников теплоснабжения, в том числе три ТЭЦ (по состоянию на 01.01.2015 — 172 источника теплоснабжения, в том числе три ТЭЦ).

Общая установленная тепловая мощность источников теплоснабжения города Омска, обеспечивающая балансы покрытия присоединенной тепловой нагрузки, на конец 2016 года составила 9 394 Гкал/ч. Установленная тепловая мощность источников теплоснабжения города Омска, обеспечивающая балансы покрытия присоединенной тепловой нагрузки, формируется следующими источниками:

- источники АО «ТГК-11» (источники комбинированной выработки тепловой и электрической энергии): три ТЭЦ (ТЭЦ-3, ТЭЦ-4, ТЭЦ-5);
- источники АО «ОмскРТС»: ТЭЦ-2, работающая в режиме котельной, Кировская районная котельная (далее – КРК);
- 27 котельных МП г. Омска «Тепловая компания»;
- 45 котельных ведомственных теплоснабжающих организаций (33 организации);
- 102 ведомственные производственные котельные (98 организаций).

От трех ТЭЦ АО «ТГК-11» и двух котельных АО «ОмскРТС» обеспечивается около 63 процентов суммарной нагрузки потребителей города Омска, от крупных котельных теплопроизводительностью более 20 Гкал/ч – 21 процент. Часть потребителей сектора индивидуальной жилой застройки использует индивидуальное теплоснабжение.

На территории города Омска функционируют 33 теплоснабжающие организации, осуществляющие деятельность по производству тепловой энергии и ее транспортировке до потребителей, и 12 теплосетевых организаций, осуществляющих деятельность по передаче тепловой энергии по тепловым сетям.

Централизованная система теплоснабжения города Омска сложилась в основном в 1960 – 1980 годы.

Теплоснабжение компактной правобережной части города Омска осуществляется от ТЭЦ-3, ТЭЦ-4, ТЭЦ-5 АО «ТГК-11», ТЭЦ-2 АО «ОмскРТС», котельных МП г. Омска «Тепловая компания» и ведомственных котельных. Теплоснабжение большей части Кировского административного округа города Омска осуществляется от ТЭЦ-3 АО «ТГК-11», КРК АО «ОмскРТС», котельных МП г. Омска «Тепловая компания» и от ведомственных котельных.

ТЭЦ-2 (частично), ТЭЦ-4, ТЭЦ-5 работают на угле, ТЭЦ-2, ТЭЦ-3, КРК и большинство котельных (71 процент) – на природном газе, 12 процентов котельных – на угле, 12 процентов котельных – на мазуте.

Базовыми источниками теплоснабжения являются источники с комбинированной выработкой электрической и тепловой энергии (ТЭЦ-3, ТЭЦ-4, ТЭЦ-5 АО «ТГК-11»).

Схема горячего водоснабжения по системам централизованного теплоснабжения АО «ТГК-11» и АО «ОмскРТС»: открытая – 48 процентов, закрытая – 52 процента.

В зоне действия энергоисточников АО «ТГК-11» и АО «ОмскРТС» эксплуатацию магистральных тепловых сетей осуществляет АО «ОмскРТС», квартальных тепловых сетей – МП г. Омска «Тепловая компания».

В зонах действия котельных эксплуатацию тепловых сетей, как правило, осуществляют организации, эксплуатирующие котельные, за исключением нескольких котельных теплоснабжающих организаций, часть тепловых сетей от которых находится в хозяйственном ведении и эксплуатируется МП г. Омска «Тепловая компания».

Общая протяженность тепловых сетей города Омска по состоянию на 01.01.2017 составила 1 408,43 км в двухтрубном исчислении, в том числе:

1) магистральные тепловые сети от источников АО «ТГК-11» и АО «ОмскРТС» – 238,09 км (находятся на балансе АО «ОмскРТС»);

2) тепловые сети, обслуживаемые МП г. Омска «Тепловая компания», – 963,09 км, в том числе:

- от магистральных сетей АО «ОмскРТС» – 695,04 км;

- от котельных МП г. Омска «Тепловая компания» – 179,91 км;

- от ведомственных котельных – 88,13 км;

3) тепловые сети от котельных ведомственных теплоснабжающих организаций – 200,82 км;

4) паровые сети от источников АО «ТГК-11» (ТЭЦ-3, ТЭЦ-5) и котельной МП г. Омска «Тепловая компания» (ул. Перелета, 3) – 6,43 км.

Прокладка тепловых сетей выполнена в основном подземным (в непроходных каналах) и надземным способами. Тепловая изоляция выполнена в основном из минераловатных изделий.

Основной организацией, эксплуатирующей магистральные тепловые сети города Омска, является АО «ОмскРТС», осуществляющее транспортировку тепловой энергии по магистральным сетям от собственных источников (ТЭЦ-2, КРК) и источников АО «ТГК-11» (ТЭЦ-3, ТЭЦ-4, ТЭЦ-5). Второй организацией по объему обслуживания тепловых сетей города Омска является МП г. Омска «Тепловая компания», обеспечивающее транспортировку тепловой энергии от собственных котельных, магистральных сетей АО «ОмскРТС», ведомственных котельных.

Основная доля тепловых нагрузок потребителей приходится на тепловые сети, эксплуатируемые АО «ОмскРТС» и МП г. Омска «Тепловая компания».

Развитие систем теплоснабжения города Омска осуществляется в соответствии со Схемой теплоснабжения города Омска на период до 2030 года, утвержденной приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30.09.2014 № 660 (далее – Схема теплоснабжения), инвестиционной программой акционерного общества «Территориальная генерирующая компания № 11» в сфере теплоснабжения на 2018 – 2022 годы, утвержденной приказом Региональной энергетической комиссии Омской области (далее – РЭК Омской области) от 30.10.2017 № 221/62, инвестиционной программой Муниципального предприятия города Омска «Тепловая компания» в сфере теплоснабжения на 2015 – 2030 годы, утвержденной приказом РЭК Омской области от 30.10.2014 № 229/60, и другими правовыми актами.

Электроснабжение потребителей Омской области и города Омска осуществляется на 70 процентов от ТЭЦ-3, ТЭЦ-4, ТЭЦ-5, блок-станций некоторых промышленных организаций и на 30 процентов от внешних источников.

Омская энергосистема входит в объединенную энергосистему Сибири. В настоящее время данная энергосистема энергодефицитна.

Основными электросетевыми организациями являются филиал ПАО «МРСК Сибири» – «Омскэнерго» и АО «Омскэлектро».

Гарантирующим поставщиком электроэнергии на территории Омской области является акционерное общество «Петербургская сбытовая компания».

АО «Омскэлектро» обслуживает более 60 процентов электрических сетей на территории города Омска напряжением 0,4 – 10 кВ (с учетом бесхозяйных объектов недвижимого имущества электросетевого комплекса), одну высоковольтную кабельную линию напряжением 110 кВ, находящуюся в долевой собственности АО «Омскэлектро» и филиала ПАО «МРСК Сибири» – «Омскэнерго». В состав предприятия входят три района электрических сетей (Северный, Южный, Левобережный) и служба наружного освещения.

Муниципальные электрические сети имеют общую протяженность воздушных линий напряжением 6/10 кВ и 0,4 кВ – 1 701,0 км, кабельных линий напряжением 6/10 кВ и 0,4 кВ – 3 733,2 км. Средний износ сетей электроснабжения составляет 76,6 процента.

Филиал ПАО «МРСК Сибири» – «Омскэнерго» осуществляет транспортировку электрической энергии от электростанций и с оптового рынка потребителям, обслуживание электрических сетей и подстанций, является владельцем около 70 процентов электрических сетей 110 кВ в городе Омске.

На территории города Омска находится 18 центров питания филиала ПАО «МРСК Сибири» – «Омскэнерго» напряжением 110/10 кВ, от которых осуществляется электроснабжение других территориальных сетевых организаций и потребителей.

Развитие систем электроснабжения города Омска осуществляется в соответствии с Генеральной схемой размещения объектов электроэнергетики до 2035 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 09.06.2017 № 1209-р, Энергетической стратегией России на период до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 13.11.2009 № 1715-р, схемами и программами развития Единой энергетической системы России, ежегодно утверждаемыми уполномоченным органом в сфере электроэнергетики, Программой развития электроэнергетики в Омской области на 2018 – 2022 годы, утвержденной Указом Губернатора Омской области от 28.04.2018 № 51, инвестиционной программой открытого акционерного общества «Омскэлектро» на 2015 – 2019 годы, утвержденной приказом РЭК Омской области от 08.08.2014 № 110/36.

2.2. Система газоснабжения.

Основными газораспределительными и газоснабжающими организациями в городе Омске являются АО «Омскгаз», Общество с ограниченной ответственностью «Газпром межрегионгаз Омск», Акционерное общество «Омскоблгаз», Акционерное общество «Омскгазстройэксплуатация», Общество с ограниченной ответственностью «МЕЖОБЛГАЗ», ООО «Омскгазсеть».

Газоснабжение города Омска природным газом осуществляется от магистрального газопровода Тюмень – Омск через пять газораспределительных станций (далее – ГРС) в основном по двухступенчатой схеме газораспределения от ГРС. При этом от ГРС-2, ГРС-3, ГРС-4, ГРС-5 предусмотрена подача газа с выходным давлением 0,6 МПа, от ГРС-1 предусмотрена подача газа с давлением 1,2 МПа. Для понижения давления при подаче газа потребителям до уровня низкого давления и частично до уровня среднего давления предусмотрены

газораспределительные и газорегулирующие пункты, установки и шкафы.

На территории города Омска реализуются инвестиционные программы указанных газораспределительных организаций, в том числе в составе региональной программы газификации Омской области на 2016 – 2020 годы, утвержденной Указом Губернатора Омской области от 14.11.2016 № 196.

В городе Омске существуют 5 источников с тупиковыми сетями, без взаимного резервирования по распределительным сетям 0,6 МПа. Схемы от ГРС ориентированы в основном на крупные промышленные предприятия. Распределительные сети для коммунально-бытового потребления и частного сектора развиты недостаточно.

Строительство сетей газораспределения предусматривается на основании утвержденной градостроительной документации в соответствии с проектами планировки и проектами межевания территорий.

Кроме того, в ближайшее время возникнет проблема массовой замены или модернизации сетей газоснабжения. Это коснется в первую очередь разводящих сетей сжиженного газа от газорегуляторных установок, построенных в 1950 – 1960 годы.

В числе приоритетных задач газификации города Омска можно выделить газификацию жилищного фонда в Кировском административном округе города Омска после строительства ГРС-29.

2.3. Системы водоснабжения и водоотведения.

Основной объем услуг по водоснабжению и водоотведению на территории города Омска оказывает ОАО «ОмскВодоканал».

Система водоснабжения города Омска включает в себя:

- 3 водозабора из реки Иртыш (Падь, Заря, Крутая Горка) с насосными станциями первого подъема;
- 2 комплекса очистных сооружений водоподготовки общей мощностью 630 тыс. куб. м/сутки в городе Омске и микрорайоне «Крутая Горка»;
- 15 крупных районных насосных станций и 90 повысительных насосных станций в микрорайонах города Омска;
- сети водопровода протяженностью 1 800,24 км.

Система водоотведения города Омска включает в себя:

- очистные сооружения канализации в городе Омске и микрорайоне «Крутая Горка» общей производительностью 630 тыс. куб. м/сутки с полной биологической очисткой сточных вод;
- канализационные сети (D 150 – 2 500 мм) протяженностью 1 258,26 км;
- 96 насосных станций перекачки.

Развитие системы водоснабжения и водоотведения города Омска осуществляется в рамках инвестиционной программы Открытого акционерного общества «ОмскВодоканал» в сфере холодного водоснабжения и водоотведения на 2016 – 2019 годы, утвержденной приказом РЭК Омской области от 30.11.2015 № 477/71.

Завершается реализация проекта по строительству сооружений повторного использования промывных вод на Ленинской очистной водопроводной станции.

Продолжаются работы по внедрению технологии применения продуктов мембранного электролиза поваренной соли взамен технологии, использующей жидкий хлор в процессе обеззараживания природной питьевой воды на Ленинской очистной водопроводной станции.

Схема водоснабжения и водоотведения города Омска утверждена постановлением Администрации города Омска от 25.11.2014 № 1646-п.

Современное состояние систем водоснабжения и водоотведения города Омска характеризуется:

- сверхнормативным износом (79,3 процента и 80,9 процента) и повышенной аварийностью водопроводных и канализационных сетей и сооружений;
- высоким износом и низкой надежностью работы дюкерных переходов через реку Иртыш;
- неравномерным распределением мощности сетей водоснабжения по районам города Омска;
- недостаточным и неравномерным распределением источников наружного водоснабжения на сетях холодного водоснабжения на территории города Омска;
- избыточной мощностью очистных сооружений водоснабжения и водоотведения;
- снижением надежности работы водозаборных сооружений в связи с понижением минимальных горизонтов воды в реке Иртыш;
- проблемой утилизации осадков сточных вод из-за исчерпания емкости илосламонакопителей.

2.4. Система обращения с твердыми коммунальными отходами.

С каждым годом в городе Омске растет объем твердых коммунальных отходов, в связи с чем возникает проблема нехватки полигонов, оборудованных в соответствии с санитарными и экологическими нормами и правилами. Также одной из проблем в области обращения с отходами является низкая культура населения в сфере охраны окружающей среды, приводящая к образованию стихийных свалок.

Территориальной схемой в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Омской области, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Омской области от 23.09.2016 № 74, определены принципы, направления и механизмы реализации по созданию эффективной системы комплексного управления отходами.»;

3) раздел 3 «Перспективные показатели развития города Омска и прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы» изложить в следующей редакции:

«3. Перспективные показатели развития города Омска и прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы

Генеральным планом муниципального образования городской округ город Омск Омской области, утвержденным Решением Омского городского Совета от 25.07.2007 № 43 (далее — Генеральный план), сформированы и обоснованы базовые параметры и положения общегородской градостроительной стратегии

на период до 2025 года.

В Генеральном плане представлены прогнозы формирования внутригородской системы расселения, дополнительных объемов ввода жилья в административных округах города Омска в период до 2025 года, перспективного развития объектов образования, здравоохранения, а также основные параметры территории города Омска.

В соответствии с планами и прогнозами развития города Омска на период до 2025 года, уточненными с учетом данных Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Омской области за 2014 – 2015 годы, планируется достижение к 2025 году следующих основных показателей:

- увеличение численности населения города Омска на перспективу до 1 186,2 тыс. человек (101,4 процента к уровню 2014 года);
- увеличение площади жилищного фонда до 35,2 млн. кв. м общей площади жилья (131,8 процента);
- повышение уровня жилищной обеспеченности граждан до 28,8 кв. м на человека (126,3 процента);
- ввод в эксплуатацию до 1 млн. кв. м жилья в год (640,3 тыс. кв. м);
- полная ликвидация ветхого и аварийного жилищного фонда;
- снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры до 64 процентов (в 2014 году – 70 процентов).

Прогноз изменения перспективных показателей развития города Омска на период до 2025 года представлен в таблице.

Перспективные показатели развития города Омска

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2014 год	2016 год	2020 год	2025 год
1	2	3	4	5	6	7
1	Среднегодовая численность населения	тыс. чел.	1170,0	1176,4	1181,4	1186,2
2	Площадь жилищного фонда (на конец года)	тыс. кв. м	26729	28009	30739	35239
3	Площадь общественно-деловых зданий, строений	тыс. кв. м	1260,0	1493,0	1726,0	1960,0
4	Площадь производственно-коммунальных строений	тыс. кв. м	13390,0	13426,0	13462,0	13500,0
5	Ввод в эксплуатацию жилых домов	тыс. кв. м	640,3	650,0	750,0	1000,0
6	Средняя обеспеченность населения общей площадью жилых помещений	кв. м/чел.	22,8	23,8	25,6	28,8

1	2	3	4	5	6	7
7	Доля ветхого и аварийного жилья в общей площади жилищного фонда (на конец года)	процентов	0,8	0,3	0,1	0
8	Индекс промышленного производства (2014 год = 100 процентов)	процентов к 2014 году	100	103,4	112,2	124,5
9	Уровень износа коммунальной инфраструктуры	процентов	70	68	66	64
10	Удельный расход энергетических ресурсов населением в многоквартирных домах (в год):					
	Электрическая энергия	кВт·ч/кв. м	44,16	42,83	40,26	37,24
	Тепловая энергия	Гкал/кв. м	0,25	0,24	0,22	0,20
	Горячая вода	куб. м/кв. м	1,27	1,23	1,16	1,07
	Холодная вода	куб. м/кв. м	2,26	2,19	2,06	1,91
	Природный газ	куб. м/кв. м	5,42	5,25	4,94	4,57
11	Спрос на коммунальные ресурсы:					
	Электрическая энергия	млн. кВт·ч	3708,0	3749,0	3800,0	3880,0
	Тепловая энергия	млн. Гкал	14,1	14,2	16,6	22,1
	Холодная вода	млн. куб. м	106,8	108,0	109,4	111,7
	Природный газ	млн. куб. м	2108,0	2109,0	2152,0	2208,0

По состоянию на 2015 год на территории города Омска имелась перспектива освоения площадок жилищного строительства площадью 784 га с выходом жилой площади 6 726 тыс. кв. м (выданы разрешения на строительство жилых домов площадью 2 084 тыс. кв. м).

В соответствии с Генеральным планом к 2025 году в городе Омске должны функционировать крупные торговые и торгово-развлекательные комплексы общей площадью более 1,5 млн. кв. м, что предполагает ежегодный ввод в эксплуатацию указанных объектов площадью около 70 тыс. кв. м. Объекты торговли должны располагаться в узловых центрах города Омска, округа, жилого района, формируя очаги деловой и социальной активности городского и квартального значения.

В соответствии со стратегическими задачами развития экономики города Омска наиболее приоритетными отраслями производственной сферы являются: высокотехнологичное машиностроение, химия и нефтехимия, нефтепереработка, пищевая промышленность, информационные технологии.

В числе приоритетных направлений развития систем коммунальной инфраструктуры города Омска также можно выделить обеспечение объектами инженерной инфраструктуры действующих и перспективных инвестиционных площадок – индустриальных парков и технопарков.

На увеличение объемов потребления коммунальных ресурсов отраслями промышленности окажет влияние рост объемов промышленного производства.

Гибкость и динамизм экономики города Омска определяют формирование крупного сегмента качественной специализированной офисной недвижимости, сдаваемой в аренду. Прогнозируется, что к 2030 году как минимум 20 процентов экономически активного населения будут трудиться в офисах.

В связи с этим к 2025 году в городе Омске будет создано около 1,2 млн. кв. м офисных площадей в специализированных зданиях для сдачи в аренду, что потребует около 114 га земли (6 га ежегодно для ввода в эксплуатацию около 60 тыс. кв. м офисных площадей).

При этом прогнозируется, что на территории города Омска будут сформированы 2 – 3 центра деловой активности, что позволит достичь требуемой плотности среды и социально-экономических процессов. Деловые районы будут складываться в непосредственной близости от сложившегося культурно-исторического центра и на левом берегу реки Иртыш, непосредственно напротив центра города Омска, на пересечении крупных городских магистралей проспекта Комарова и улицы Конева.

Таким образом, с учетом изменения показателей развития города Омска можно сделать вывод, что перспективный спрос на коммунальные ресурсы не соответствует имеющимся мощностям, что требует строительства и реконструкции объектов теплоснабжения, электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения и водоотведения.

В соответствии с материалами актуализированной на 2018 год Схемы теплоснабжения по состоянию на 01.01.2017 резерв тепловой мощности на всех источниках тепловой энергии составлял 2 733,1 Гкал/ч (на 01.01.2015 – 2 769,7 Гкал/ч), в том числе на:

- источниках АО «ТГК-11» – 635,3 Гкал/ч (23,2 процента);
- источниках АО «ОмскРТС» – 21,8 Гкал/ч (0,8 процента);
- котельных МП г. Омска «Тепловая компания» – 185,4 Гкал/ч (6,8 процента);
- ведомственных котельных – 1 890,6 Гкал/ч (69,2 процента).

На некоторых ведомственных котельных города Омска имеется незначительный дефицит тепловой мощности. Возможность перераспределения резерва тепловой мощности в зоны действия котельных с дефицитом тепловой мощности отсутствует в связи с локальным характером зон теплоснабжения котельных, дефицитом тепловой мощности, отсутствием связей между теплоисточниками.

Использование резерва тепловой мощности теплоисточников возможно при условии реконструкции существующих тепловых сетей (увеличении пропускной способности трубопроводов), а также при строительстве новых сетей теплоснабжения.

В соответствии с материалами актуализированной на 2018 год Схемы теплоснабжения резерв на теплоисточниках будет сохраняться и к 2032 году составит 2 286,98 Гкал/ч.

В соответствии с территориальной схемой в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Омской области, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Омской области от 23.09.2016 № 74:

1) построены мусороперерабатывающие (мусоросортировочные) комплексы:

- в Кировском административном округе города Омска — мощностью до 400 тыс. т/год;

- в Ленинском административном округе города Омска — мощностью до 40 тыс. т/год;

2) предусмотрено строительство мусоросортировочного комплекса в микрорайоне «Загородный» мощностью до 220 тыс. т/год.

Начало работы мусороперерабатывающих (мусоросортировочных) комплексов приостановлено в связи с отсутствием действующего полигона для утилизации отходов, а также установленного тарифа на утилизацию твердых бытовых отходов.

В числе основных направлений развития систем инженерной инфраструктуры города Омска на период до 2025 года можно выделить следующие:

1) основные направления развития систем водоснабжения:

- сокращение потерь и нерационального использования питьевой воды за счет комплекса водосберегающих мер, включающих установку водосберегающей арматуры, учет водопотребления в зданиях и жилых помещениях, введение платы за воду по фактическому потреблению, перевод промышленных предприятий с питьевого на техническое водоснабжение;

- повышение надежности систем водоснабжения за счет реконструкции и строительства новых сетей (в том числе на противопожарные нужды) с использованием современных труб из полиэтилена, высокопрочного чугуна, стеклопластика и современных методов прокладки, увеличения емкости резервуаров питьевой воды, зонирования системы водоснабжения;

- обеспечение качества питьевой воды за счет реконструкции и модернизации очистных сооружений;

2) основные направления развития систем канализации:

- повышение надежности работы канализации путем реконструкции и строительства новых канализационных сетей, реконструкции и модернизации станции очистки воды и насосных станций;

- повышение качества приема, перекачки и очистки стоков и экологической безопасности систем очистки сточных вод путем снижения до нормативного уровня концентрации загрязнений в промышленных стоках, внедрение биологической

очистки от соединений фосфора и азота, обеспечение полной обработки и утилизации осадков, внедрение системы термokatалитического окисления осадков сточных вод;

- решение проблемы утилизации осадков сточных вод;

3) основные направления развития системы теплоснабжения:

- реконструкция, техническое перевооружение и модернизация действующих источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии для обеспечения перспективных приростов тепловых нагрузок;

- расширение зон действия действующих источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой энергии;

- реконструкция котельных с увеличением зоны их действия путем включения в нее зон действия существующих источников тепловой энергии;

- вывод в резерв и (или) вывод из эксплуатации котельных при передаче тепловых нагрузок на другие источники тепловой энергии;

- реконструкция и развитие городских централизованных тепловых сетей с наиболее эффективным перераспределением по зонам города имеющихся мощностей на действующих теплоисточниках;

- сокращение тепловых потерь путем повышения теплозащитных характеристик новых и реконструируемых зданий и теплотрасс;

- организация индивидуального теплоснабжения в зонах застройки малоэтажными жилыми зданиями и другие;

4) основные направления развития системы электроснабжения:

- покрытие растущих потребностей в электроснабжении от существующих ТЭЦ за счет установки в них новых турбин, от новых блок-станций промышленных предприятий;

- строительство понизительных подстанций (далее – ПС) 110/10 кВ;

- полная комплексная реконструкция или замена ряда существующих подстанций напряжением 110/10 кВ в связи с физической и моральной изношенностью оборудования и перегруженностью по трансформаторной мощности;

- строительство распределительных пунктов напряжением 10 кВ, трансформаторных подстанций со строительством соответствующих кабельных линий для обеспечения электроэнергией новых потребителей;

- строительство воздушных и кабельных линий электропередач напряжением 110 кВ в городской застройке и промышленной зоне для подключения новых подстанций напряжением 110 кВ к источникам питания.

Основные мероприятия по строительству энергетических объектов включены в действующую Генеральную схему размещения объектов электроэнергетики до 2035 года, утвержденную распоряжением Правительства Российской Федерации от 09.06.2017 № 1209-р, инвестиционные программы организаций электроэнергетики.

В Схеме теплоснабжения проект строительства ТЭЦ-6 признан неэффективным и некупаемым. В актуализированной на 2018 год Схеме

теплоснабжения рекомендованным вариантом развития системы теплоснабжения выбран сценарий, не предполагающий строительство ТЭЦ-6;

5) основные направления развития системы газоснабжения, которые предусматривают повышение безопасности и надежности этой системы путем строительства новой ГРС-29 с подключением к магистрали и строительства кольцующих газопроводов в соответствии с планируемой застройкой.

Одной из основных задач до 2025 года останется перевод существующих микрорайонов города Омска со сжиженного газа на природный газ. Это микрорайоны Советского, Центрального, Октябрьского и Ленинского административных округов города Омска.»;

4) раздел 5 «Финансирование Программы» изложить в следующей редакции:

«5. Финансирование Программы

Общая потребность в финансовых средствах на реализацию мероприятий Программы составляет 30 138 130,0 тыс. руб., в том числе:

2016 год – 2 858 877,8 тыс. руб.;
 2017 год – 2 266 140,4 тыс. руб.;
 2018 год – 2 798 978,0 тыс. руб.;
 2019 год – 3 370 928,4 тыс. руб.;
 2020 год – 3 615 215,9 тыс. руб.;
 2021 год – 3 226 593,5 тыс. руб.;
 2022 год – 3 608 875,5 тыс. руб.;
 2023 год – 3 314 118,2 тыс. руб.;
 2024 год – 2 591 074,1 тыс. руб.;
 2025 год – 2 487 328,2 тыс. руб.

При этом планируется использование следующих источников финансирования:

- собственных средств организаций коммунального комплекса города Омска – 22 919 534,6 тыс. руб.;
- платы за подключение (присоединение) – 5 460 302,5 тыс. руб.;
- других источников (средства областного бюджета, плата за сброс сточных вод и загрязняющих веществ в системы канализации, средства инвесторов) – 1 758 292,9 тыс. руб.

Кроме того, при реализации Программы организациями-исполнителями планируется рассмотреть возможность привлечения дополнительных источников финансирования:

- дополнительная эмиссия акций;
- кредиты;
- средства частных инвесторов, в том числе по концессионным соглашениям.

В соответствии с действующим законодательством источниками финансирования мероприятий Программы могут быть средства инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, средства бюджетов различных уровней.»;

5) в абзаце третьем подраздела 7.1 «Обоснование прогнозируемого спроса на коммунальные ресурсы» раздела 7 «Обосновывающие материалы» слова «на 2014 – 2020 годы» исключить;

6) подраздел 7.6 «Перечень инвестиционных проектов в отношении соответствующей системы коммунальной инфраструктуры» раздела 7 «Обосновывающие материалы» изложить в следующей редакции:

«7.6. Перечень инвестиционных проектов в отношении соответствующей системы коммунальной инфраструктуры

Перечень инвестиционных проектов в отношении соответствующих систем коммунальной инфраструктуры представлен в приложении № 1 к Программе и разработан на основании:

- Генеральной схемы размещения объектов электроэнергетики до 2035 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 09.06.2017 № 1209-р;

- Энергетической стратегии России на период до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 13.11.2009 № 1715-р;

- схемы и программы развития Единой энергетической системы России на 2015 – 2021 годы, утвержденной приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 09.09.2015 № 627;

- схемы и программы развития Единой энергетической системы России на 2016 – 2022 годы, утвержденной приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 01.03.2016 № 147;

- схемы и программы развития Единой энергетической системы России на 2017 – 2023 годы, утвержденной приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 01.03.2017 № 143;

- Программы развития электроэнергетики в Омской области на 2018 – 2022 годы, утвержденной Указом Губернатора Омской области от 28.04.2018 № 51;

- региональной программы газификации Омской области на 2016 – 2020 годы, утвержденной Указом Губернатора Омской области от 14.11.2016 № 196;

- территориальной схемы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Омской области, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Омской области от 23.09.2016 № 74;

- Стратегии социально-экономического развития города Омска до 2025 года, утвержденной постановлением Администрации города Омска от 09.07.2014 № 938-п;

- Схемы теплоснабжения;

- Схемы водоснабжения и водоотведения города Омска, утвержденной постановлением Администрации города Омска от 25.11.2014 № 1646-п;

- Программы энергосбережения;

- инвестиционных программ организаций – соисполнителей Программы.»;

7) приложение № 1 «Мероприятия по строительству и реконструкции объектов» изложить в редакции согласно приложению № 1 к настоящему Решению;

8) приложение № 2 «Целевые показатели развития систем коммунальной инфраструктуры города Омска» изложить в редакции согласно приложению № 2 к настоящему Решению;

9) приложение № 3 «Прогноз динамики и доли платежей населения города Омска за коммунальные услуги» изложить в редакции согласно приложению № 3 к настоящему Решению.

Статья 2.

1. Настоящее Решение подлежит официальному опубликованию.

2. Контроль за исполнением настоящего Решения возложить на комитет Омского городского Совета по вопросам жилищно-коммунального хозяйства и транспорта.

Мэр города Омска

О.Н. Фадина



Приложение № 1
к Решению Омского городского Совета
от _____ № _____

«Приложение № 1
к Программе комплексного развития
систем коммунальной инфраструктуры
муниципального образования городской округ
город Омск Омской области на 2016 – 2025 годы

МЕРОПРИЯТИЯ
по строительству и реконструкции объектов

№ п/п	Наименование мероприятия/ организации	Цель мероприятия	Капитальные затраты, тыс. руб. (без НДС)										
			Всего	в том числе по годам:									
				2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Теплоснабжение												
1.1	АО «ТГК-11»												
1.1.1	Техническое перевооружение котлоагрегата ст. № 14 типа ТП-82 на Омской ТЭЦ-3	Замена и реконструкция морально и физически устаревшего оборудования	127605,0	8672,0	3394,0	0,0	115539,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.2	Техническое перевооружение котлоагрегата ст. № 12 типа ТП-82 на Омской ТЭЦ-3	Замена и реконструкция морально и физически устаревшего оборудования	203040,0	0,0	0,0	0,0	13794,0	189246,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.3	Модернизация деаэрационно-подпиточной установки на Омской ТЭЦ-3	Замена и реконструкция морально и физически устаревшего оборудования	149130,0	0,0	0,0	7493,0	64281,0	77356,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.1.4	Модернизация градирни № 2 на Омской ТЭЦ-4	Повышение надежности работы оборудования, поддержание охладительного эффекта на уровне проектных показателей, снятие ограничений мощности	77938,0	77938,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.5	Выполнение работ по ликвидации горных выработок карьера, используемого для реконструкции золоотвала Омской ТЭЦ-4 (14 Га)	Освобождение емкости действующего золоотвала для продления сроков эксплуатации и обеспечения бесперебойной работы станции	9614,0	9614,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.6	Техническое перевооружение турбоагрегата ст. № 6 типа Т-100-130 на Омской ТЭЦ-4	Возобновление ресурса основных высокотемпературных деталей и узлов турбины с одновременным увеличением электрической мощности турбоагрегата на 13 МВт	1073,0	1073,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.7	Модернизация градирни № 4 на Омской ТЭЦ-4	Повышение надежности работы оборудования, поддержание охладительного эффекта на уровне проектных показателей	115743,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3391,0	112352,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.8	Техническое перевооружение турбоагрегата ст. № 7 типа Т-100-130 на Омской ТЭЦ-4	Возобновление ресурса основных высокотемпературных деталей и узлов турбины	623328,0	0,0	0,0	8031,0	16677,0	296053,0	302567,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.1.15	Строительство очистных сооружений производительностью 6000 куб. м/сут СП ТЭЦ-5	Достижение соответствия очистных сооружений требованиям действующих нормативных актов в области охраны окружающей среды	558392,0	82665,0	113271,0	362456,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.16	Строительство золоотвала (Основной золоотвал, Строительство секции 4А) Омской ТЭЦ-5	Обеспечение бесперебойной работы станции	1402235,0	0,0	11778,0	54455,0	373610,0	408191,0	554201,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.17	Монтаж шумоглушителей на котлоагрегатах на Омской ТЭЦ-5	Снижение шумового воздействия на окружающую среду	60597,0	1373,0	52747,0	6477,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.18	Модернизация испарительной установки № 2 для снижения станционных потерь пара и конденсата на Омской ТЭЦ-5	Снижение потерь пара и конденсата	15080,0	0,0	0,0	15080,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.19	Техническое перевооружение трубопроводов пара высокого давления турбинного цеха на Омской ТЭЦ-5	Замена и реконструкция морально и физически устаревшего оборудования	149179,0	0,0	89139,0	60040,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.20	Техническое перевооружение газоочистного оборудования котлоагрегата БКЗ 420-140-5 ст. № 1 на Омской ТЭЦ-5	Замена и реконструкция морально и физически устаревшего оборудования для достижения проектного КПД, снижения вредных выбросов	263041,0	0,0	120216,0	142825,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.1.21	Модернизация градирни № 3 на Омской ТЭЦ-5	Повышение надежности работы оборудования, поддержание охлаждающего эффекта на уровне проектных показателей	133347,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1578,0	131769,0	0,0	0,0	0,0
1.1.22	Замена трансформатора № 4Т на модернизированный на Омской ТЭЦ-5	Замена и реконструкция морально и физически устаревшего оборудования	137805,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	137805,0	0,0	0,0	0,0
1.1.23	Модернизация градирни № 4 на Омской ТЭЦ-5	Повышение надежности работы оборудования, поддержание охлаждающего эффекта на уровне проектных показателей	141243,0	0,0	0,0	3065,0	138178,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.24	Техническое переворужение газоочистного оборудования котлоагрегата БКЗ 420-140-5 ст. № 6 на Омской ТЭЦ-5	Замена и реконструкция морально и физически устаревшего оборудования для достижения проектного КПД, снижения вредных выбросов	229032,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	229032,0	0,0	0,0	0,0
1.1.25	Техническое переворужение газоочистного оборудования котлоагрегата БКЗ 420-140-5 ст. № 3 на Омской ТЭЦ-5	Замена и реконструкция морально и физически устаревшего оборудования для достижения проектного КПД, снижения вредных выбросов	229032,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	229032,0	0,0	0,0	0,0
1.1.26	Мероприятия по поддержанию технического состояния основного генерирующего оборудования ТЭЦ-3, ТЭЦ-4, ТЭЦ-5	Продление ресурса основного генерирующего оборудования	2916736,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	912292,5	970986,6	1033457,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.1.27	Мероприятия по обеспечению безопасности на объектах АО «ТГК-11»	Обеспечение бесперебойной работы оборудования	274624,7	12856,0	11419,0	17275,0	24134,0	64875,0	22013,0	23344,0	30874,0	32860,3	34974,4
1.1.28	Прочие инвестиции на объектах АО «ТГК-11»	Обеспечение бесперебойной работы оборудования	5696356,0	1637401,0	365570,0	375891,0	397573,0	191410,0	193337,0	423656,0	660437,5	702928,1	748152,4
	ИТОГО:		14098046,8	1863167,0	1013164,0	1114305,0	1143786,0	1230522,0	1192932,0	1413208,0	1603604,0	1706775,0	1816583,8
1.2	АО «ОмскРТС»												
1.2.1	Реконструкция схемы бойлерной установки с заменой трех сетевых насосов 10НМК на Омской ТЭЦ-2	Замена оборудования в связи с большим износом	21493,0	0,0	21493,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.2	Модернизация дымовой трубы Омской ТЭЦ-2	Модернизация дымовой трубы для устранения замечаний, указанных в заключении экспертизы промышленной безопасности дымовой трубы	3167,0	3167,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.3	Реконструкция закрытого распределительного устройства 110 кВ на Омской ТЭЦ-2	Реконструкция морально и физически устаревшего оборудования для повышения надежности электроснабжения потребителей электрической энергии и непрерывности производственного процесса	16587,0	0,0	483,0	0,0	16104,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.2.4	Реконструкция системы оперативного тока с заменой аккумуляторных батарей №№ 1, 2 (2017 – 2018 гг.) на Омской ТЭЦ-2	Реконструкция морально и физически устаревшего оборудования для получения положительного заключения технического освидетельствования с привлечением представителей Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору	26300,0	0,0	1340,0	24960,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.5	Замена масляных выключателей ВМГ-133 на вакуумные выключатели в РУ 3, 10 кВ Омской ТЭЦ-2	Повышение взрывобезопасности и пожаробезопасности энергетических объектов	15024,0	0,0	3876,0	3870,0	5969,0	1309,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.6	Перетрассировка мазутопроводов от мазутных резервуаров №№ 3, 4 до мазутонасосной станции на Омской ТЭЦ-2	Обеспечение надежности и безопасности при прокладке мазутопроводов	465,0	0,0	0,0	21,0	444,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.7	Реконструкция подпиточной установки с заменой подогревателей сырой воды на Омской ТЭЦ-2	Обеспечение промышленной безопасности опасных производственных объектов	26627,0	0,0	0,0	0,0	0,0	662,0	0,0	25965,0	0,0	0,0	0,0
1.2.8	Монтаж системы передачи данных ТЭЦ-2 в Региональное диспетчерское управление энергосистемы Омской области	Выполнение требований нормативных актов по обеспечению устойчивого энергоснабжения	2121,0	0,0	0,0	421,0	1700,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.2.9	Техническое перевооружение ОРУ-35 кВ с заменой масляных выключателей на вакуумные на Омской Кировской районной котельной (далее – КРК)	Замена морально и физически устаревшего оборудования для повышения пожаробезопасности (в соответствии с отчетом о результатах обследования технического состояния силового оборудования и устройств РЗА распределительных устройств СП «КРК» от 30.11.2007, проведенным ОАО «Сибтехэнерго»), а также устранение нарушений, указанных в акте-предписании ОАО РАО «ЕЭС России»	8064,0	0,0	300,0	7764,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.10	Монтаж охладителя конденсата на конденсатопроводе с мазутного хозяйства на КРК	Монтаж охладителя для соблюдения предъявляемых требований согласно РД 34.37.526-94 «Методические указания по применению ионитов на водоподготовительных установках тепловых электростанций»	1683,0	0,0	0,0	1683,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.11	Техническое перевооружение узлов коммерческого учета водоводов ХПВ с заменой расходомеров УРСВ-010М на КРК	Замена морально и физически устаревшего оборудования для повышения надежности и точности коммерческого учета по хозяйственной воде	1659,0	0,0	0,0	160,0	1499,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

[illegible]

41 25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.2.27	Техническое перевооружение участка I Южного луча от ТК-I-Ю-14/1 до ТК-I-Ю-15 по территории Федерального государственного казенного общеобразовательного учреждения «Омский кадетский военный корпус Министерства обороны Российской Федерации»	Исключение нарушений требований строительных норм и правил по способу прокладки тепловых сетей по территориям детских и лечебных учреждений	4091,0	0,0	4091,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.28	Техническое перевооружение тепловой камеры ТК-III-B-49	Подключение новых потребителей к ТЭЦ-3 (с дополнительной нагрузкой 1,52 Гкал/час)	2177,0	0,0	2177,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.29	Техническое перевооружение участка Восточного луча от ТК-V-B-46 до ТК-V-B-46/3 по территории бюджетного учреждения здравоохранения Омской области «Клинический онкологический диспансер»	Исключение нарушений требований строительных норм и правил по способу прокладки тепловых сетей по территориям детских и лечебных учреждений	24241,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24241,0	0,0	0,0	0,0
1.2.30	Техническое перевооружение участка Северо-Восточного луча ТЭЦ-2 от ТК-II-B-25 до ТК-II-B-27/1 по территории казенного учреждения	Исключение нарушений требований строительных норм и правил по способу прокладки тепловых сетей по территориям детских и лечебных учреждений	40387,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40387,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	здравоохранения Омской области «Клинический противотуберкулезный диспансер»												
1.2.31	Техническое переворужение теплотрассы 2 луча КРК по ул. Дмитриева от К-II-34 до К-II-34/1 с увеличением диаметра до 720 мм	Повышение надежности работы тепловых сетей, улучшение гидравлического режима потребителей левобережной части города Омска и увеличение пропускной способности участка теплотрассы для создания минимально необходимых гидравлических напоров у потребителей	126879,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30376,0	96503,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.32	Реконструкция теплотрассы Восточного луча ТЭЦ-5 по ул. 3-я Транспортная от V-B-ТК-26/1 до V-B-ТК-33/1 с увеличением диаметра до 720 мм	Повышение надежности работы тепловых сетей, улучшение гидравлического режима потребителей в Октябрьском и Центральном административных округах города Омска и увеличение пропускной способности участка теплотрассы для создания минимально необходимых гидравлических напоров у потребителей	145165,0	290,0	484,0	20733,0	18451,0	58565,0	46642,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.2.37	Техническое перевооружение электрической схемы насосов ПНС-4 с установкой АВР	Повышение надежности электрической схемы, обеспечение безопасности теплоснабжения потребителей и работы оборудования, исключение нарушения требований строительных норм и правил	12486,0	0,0	0,0	553,0	11933,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.38	Техническое перевооружение теплотрассы Восточного луча ТЭЦ-5 по ул. Б. Хмельницкого между V-B-TK-101 и V-B-TK-103 с устройством канала	Повышение надежности работы тепловых сетей	84824,0	0,0	0,0	4965,0	0,0	26910,0	52949,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.39	Замена масляных выключателей на вакуумные распределительного устройства 10 кВ на ПНС-11 Омских Тепловых сетей	Повышение надежности электроснабжения ПНС и снижение рисков полного останова ПНС, а также повышение пожаробезопасности	21109,0	0,0	0,0	0,0	679,0	20430,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.40	Монтаж системы контроля и регулирования на подкачивающей насосной станции № 2	Повышение надежности электрической схемы, обеспечение безопасности теплоснабжения потребителей и работы оборудования, исключение нарушения требований строительных норм и правил	13554,0	0,0	0,0	0,0	584,0	12970,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.2.41	Монтаж системы контроля и регулирования на подкачивающей насосной станции № 10	Повышение надежности электрической схемы, обеспечение безопасности теплоснабжения потребителей и работы оборудования, исключение нарушения требований строительных норм и правил	20422,0	0,0	0,0	0,0	584,0	19838,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.42	Реконструкция участка теплотрассы «Северного» луча от V-С-ТК-6/1 до V-С-ТК-12 с 2хДу800 мм на 2хДу1000 мм	Повышение надежности работы тепловых сетей, улучшение гидравлического режима потребителей левобережной части города Омска и подключение дополнительно 28,5 Гкал/ч	208062,0	0,0	670,0	8655,0	96568,0	102169,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.43	Техническое перевооружение участка теплотрассы I Южного луча между I-Ю-ТК-43 и I-В-ТК-19/6 диаметром трубопроводов 2Д426 мм в ППУ-изоляции Омских Тепловых сетей	Повышение надежности теплоснабжения за счет замены участка сети с высокой повреждаемостью	116516,0	0,0	62689,0	53827,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

[illegible]

449

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.2.53	Строительство теплотрассы 2Ду 50 мм по просп. Королева	Подключение новых потребителей с дополнительной нагрузкой 0,2285 Гкал/час	2680,0	333,0	2347,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.54	Строительство теплотрассы 2Ду 70 мм по ул. Декабристов	Подключение новых потребителей с дополнительной нагрузкой 0,31 Гкал/час	1969,0	1969,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.55	Строительство теплотрассы 2Ду 100 мм по ул. 3-я Любимская	Подключение новых потребителей с дополнительной нагрузкой 0,3998 Гкал/час	1441,0	239,0	1202,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.56	Строительство теплотрассы 2Ду 100 мм по ул. Пушкина	Подключение новых потребителей с дополнительной нагрузкой 0,6367 Гкал/час	985,0	327,0	658,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.57	Строительство теплотрассы по ул. Коммунистической	Подключение новых потребителей с дополнительной нагрузкой 0,2571 Гкал/час	1042,0	0,0	1042,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.58	Строительство 2-ой очереди теплотрассы «Релеро» в Омских Тепловых сетях (4 этап)	Подключение новых потребителей с дополнительной нагрузкой 9,2 Гкал/час	95669,0	0,0	1489,0	94180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.59	Строительство 2-ой очереди теплотрассы «Релеро» в Омских Тепловых сетях (3 этап)	Подключение новых потребителей с дополнительной нагрузкой 18 Гкал/час	202056,0	0,0	0,0	0,0	0,0	98564,0	103492,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.60	Строительство теплотрассы 2Ду 50 мм по ул. Лермонтова угол ул. 8-я Линия	Подключение новых потребителей с дополнительной нагрузкой 0,137 Гкал/час	4669,0	0,0	432,0	4237,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.2.61	Строительство теплотрассы для подключения жилых домов по ул. 4-я Транспортная	Подключение новых потребителей с дополнительной нагрузкой 1,524 Гкал/час	3095,0	0,0	752,0	2343,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.62	Строительство теплотрассы 2Ду125 мм по ул. Волочаевской	Подключение новых потребителей с дополнительной нагрузкой 1,4419 Гкал/час	7625,0	0,0	827,0	6798,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.63	Строительство теплотрассы 2Ду70мм по ул. 1-я Индустриальная	Подключение новых потребителей с дополнительной нагрузкой 0,385 Гкал/час	2040,0	0,0	582,0	1458,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.64	Строительство теплотрассы 2Ду80 мм от ТК 31/2 от теплотрассы 2хДу150 мм на жилой дом 159 по ул. Октябрьской до точки подключения	Подключение новых потребителей с дополнительной нагрузкой 0,589 Гкал/час	2170,0	0,0	538,0	1632,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.65	Строительство тепловой сети от К-IV-17/1 до К-IV-17/1а, 2Ду250 мм, L=1290 м	Подключение новых потребителей к ТЭЦ-4	76054,4	0,0	0,0	0,0	0,0	7092,6	29044,0	39917,8	0,0	0,0	0,0
1.2.66	Строительство подающего трубопровода на участке: от ТЭЦ-3 до ТК-III-V-4 Ду 1000 мм, L=350 м; от ТК-III-V-9/1 до ТК-III-B-33/1 Ду 1000 мм, L=2374 м	Подключение новых потребителей к ТЭЦ-4	449945,7	0,0	0,0	0,0	86389,0	0,0	170497,0	193059,7	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.2.67	Строительство теплотрассы на участке от ТЭЦ-4 через вантовый мост до ПНС-16 Ду700 мм (Т1), 2Ду600 мм (Т2), L=12500 м	Подключение новых потребителей к ТЭЦ-4 в левобережной части города Омска	1222258,2	0,0	0,0	0,0	87369,0	274165,0	263884,0	277342,2	319498,0	0,0	0,0
1.2.68	Строительство теплотрассы на Лазурную гавань: от ПНС-16 до УТ-1 (ЛГ) 2Ду 500 мм, L=560 м; от УТ-1 (ЛГ) до УТ-2 (ЛГ) 2Ду 400 мм, L=680 м; от УТ-2 (ЛГ) до УТ-3 (ЛГ) 2Ду 300 мм, L=450 м	Подключение новых потребителей к ТЭЦ-4 в левобережной части города Омска	115262,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10713,0	43911,6	60638,0	0,0	0,0
1.2.69	Строительство теплотрассы на участке от ТК-III-Ю-38 до Котельной 4.11 ФБУ ИК-3 УФСИН 2Ду 200 мм, L=200 м	Переключение нагрузки котельной к ТЭЦ-3 в Советском административном округе города Омска	6684,3	0,0	0,0	0,0	641,9	6042,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.70	Строительство теплотрассы на участке от ТК-V-B-15/2 до ТК-3 (переключение потребителей жилищного фонда от Котельной 3.05 ПО «Полет», территория «Г») 2Ду 300 мм, L=550 м	Переключение нагрузки котельной к ТЭЦ-5 в Ленинском административном округе города Омска	32425,6	0,0	0,0	0,0	3113,6	29312,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.2.71	Строительство теплотрассы на участке ТК-V-B-64/3а до Котельной 5.07 ОАО «Сатурн» 2Ду 250 мм, L=350 м	Переключение нагрузки котельной к ТЭЦ-5 в Ленинском административном округе города Омска	14881,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1422,8	13458,5	0,0	0,0	0,0
1.2.72	Строительство теплотрассы на участке от ТК-V-5-2/1г до ТК-V-Ю-11 2Ду700 мм, L=1750 м	Подключение новых потребителей к ТЭЦ-5 в Центральном административном округе города Омска	126254,8	0,0	0,0	0,0	0,0	11774,0	48215,0	66265,8	0,0	0,0	0,0
1.2.73	Строительство тепловой сети: от ПНС-16 до К-II-8/1 2Ду 600 мм, L=750 м; от К-II-8/1 до К-II-5 2Ду 400 мм, L=270 м; от К-II-8/1 до К-II-10 2Ду 500 мм, L=500 м; от К-II-10 до К-II-11 2Ду 500 мм, L=566 м; от К-II-11 до К-II-13/1 2Ду 400 мм, L=525 м; от К-II-13/1 до К-II-15/1 2Ду 300 мм, L=364 м; от К-II-18/1 до К-IV-3 2Ду 300 мм, L=165 м	Подключение новых потребителей к ТЭЦ-2 в Ленинском административном округе города Омска	116479,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16133,0	51108,0	49238,0
1.2.74	Строительство теплотрассы на участке от V-Ю-15/2 до УТ-3 (ул. Краснопресненская) 2Ду 500 мм, L=3660 м	Подключение новых потребителей к ТЭЦ-5 в Октябрьском административном округе города Омска	183285,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25385,0	80421,0	77479,0
1.2.75	Строительство подкачивающей насосной станции № 16 (на теплотрассе ТЭЦ-4 – ЛБИ) Омских Тепловых сетей.	Подключение новых потребителей к ТЭЦ-4	144730,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13452,0	55137,7	76141,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Производительность насосной 3750 куб. м/ч (с учетом резервирования), напор 70 м. вод. ст.												
1.2.76	Реконструкция ПНС-8 (Западный луч): замена 2 рабочих и 1 резервного насосов на обратном трубопроводе на более высоконапорные с 60 на 110 м. вод. ст. и производительностью 2500 куб. м/ч каждый	Повышение надежности работы тепловых сетей, улучшение гидравлического режима потребителей, подключенных к Западному лучу	146014,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13515,8	55632,0	76867,0	0,0
1.2.77	Строительство подкачивающей насосной станции № 13а (ПНС-13а) в районе ТК-V-5-2/1г (Окружная дорога – просп. Космический): производительность насосной станции 10000 куб. м/ч (с учетом резервирования), напор 70 м. вод. ст.	Подключение новых потребителей к ТЭЦ-5	373097,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26979,0	99241,7	108542,0	138335,0	0,0
1.2.78	Реконструкция теплотрассы на участке от ТК-I-3-49/05 до ут-49/07 с увеличением диаметра с 2Ду 400 мм на 2Ду 500 мм, L=315 м	Повышение надежности работы тепловых сетей, улучшение гидравлического режима потребителей	34855,6	0,0	0,0	736,9	7774,6	8225,5	8813,3	9305,3	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.2.79	Мероприятия по обеспечению безопасности	Повышение надежности тепловых сетей	72988,0	3454,0	319,0	224,0	68991,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.80	Прочие инвестиции	Повышение надежности тепловых сетей	349859,0	48508,0	59594,0	48595,0	38924,0	55670,0	42548,0	56020,0	0,0	0,0	0,0
	ИТОГО:		5605103,1	290649,0	393895,0	336750,9	632438,1	814409,5	915154,1	1041649,8	661969,0	356201,7	161986,0
1.3	БСУСО Омской области «Кировский детский дом-интернат для умственно отсталых детей»												
1.3.1	Замена автоматики управления котлами в газовой котельной	Повышение надежности работы газовой котельной	550,0	550,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.3.2	Замена дымовой трубы газовой котельной	Повышение надежности работы газовой котельной	540,0	0,0	540,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.3.3	Замена котлов газовой котельной	Повышение надежности работы газовой котельной	3925,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3925,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.3.4	Ремонт теплотрассы	Повышение надежности работы систем отопления, снижение расхода потребления газа и электроэнергии	1764,0	0,0	744,0	0,0	0,0	0,0	1020,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	ИТОГО:		6779,0	550,0	1284,0	0,0	0,0	3925,0	1020,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.4	ОАО «Омский комбинат строительных конструкций»												
1.4.1	Модернизация котельной с заменой котла № 1 ДКВР-10/13	Повышение надежности работы газовой котельной	10000,0	10000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.4.2	Модернизация котельной с заменой котла № 2 ДКВР-10/13	Повышение надежности работы газовой котельной	10000,0	0,0	0,0	10000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.4.3	Модернизация котельной с заменой котла № 3 ДКВР-10/13	Повышение надежности работы газовой котельной	10000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.4.4	Модернизация котельной с заменой котла № 6 ДКВР-20/13	Повышение надежности работы газовой котельной	17000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17000,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.4.5	Модернизация котельной с заменой приборов измерительной системы и программного обеспечения	Повышение надежности работы газовой котельной	13000,0	3000,0	0,0	3000,0	0,0	3000,0	4000,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.4.6	Замена ячеек КСО-298 на ТП-5067 (котельная)	Повышение надежности электроснабжения котельной	1208,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	604,0	604,0	0,0	0,0	0,0
1.4.7	Замена сетевых насосов Д-630/90	Повышение надежности теплоснабжения	1952,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	488,0	488,0	976,0
	ИТОГО:		63160,0	13000,0	0,0	13000,0	0,0	13000,0	21604,0	604,0	488,0	488,0	976,0
1.5	МП г. Омска «Тепловая компания»												
1.5.1	Модернизация тепловых сетей от тепловых источников АО «ОмскРТС», АО «ТГК-11»	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	19679,0	10402,3	9276,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.5.2	Модернизация тепловых сетей от ведомственных тепловых источников	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня износа	26248,6	0,0	0,0	26248,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.5.3	Мероприятия по реконструкции центральных тепловых пунктов (далее -- ЦТП)	Замена изношенного оборудования ЦТП, выработавшего свой ресурс	229435,5	81657,5	37923,6	32574,5	1020,4	918,9	34487,1	4450,1	12649,0	23754,4	0,0
1.5.4	Замена оборудования ЦТП на обладающее более высоким классом энергоэффективности	Снижение затрат на электрическую энергию	8173,8	5246,2	2927,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.5.5	Реконструкция наружных сетей ГВС с применением коррозионностойких трубопроводов нового поколения	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных затрат	637630,4	38085,5	15676,1	4023,0	48318,6	45282,4	36288,8	53007,5	122487,4	107010,7	167450,4
1.5.6	Мероприятия по реконструкции котельных	Замена изношенного оборудования котельных, выработавшего свой ресурс, повышение надежности теплоснабжения, снижение удельных затрат	214932,0	32811,6	31250,6	45282,1	19749,6	28599,1	1871,5	0,0	13855,2	22099,4	19413,0
1.5.7	Замена оборудования котельных на обладающее более высоким классом энергоэффективности	Снижение затрат на электрическую энергию	6804,2	161,3	2600,0	4042,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.5.8	Мероприятия, направленные на повышение энергоэффективности зданий	Снижение потерь тепла, увеличение срока эксплуатации зданий	897,7	897,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	ИТОГО:		1143801,1	169262,0	99654,6	112171,1	69088,6	74800,4	72647,4	57457,6	148991,6	152864,5	186863,3
1.6	ООО «Теплогенерирующий комплекс»												
1.6.1	Замена дымососов ДН-17У, подключенных к водогрейному котлу ПТВМ-50 (инв. № 2), на дымососы ДН-15,5	Замена оборудования в связи с износом	3765,4	0,0	0,0	0,0	0,0	3765,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.6.2	Замена двух сетевых насосов 1Д1250-125 на котельной по ул. XXII Партсъезда, д. 97, на насосы меньшей мощности 1Д630-125	Снижение затрат электроэнергии на привод сетевого оборудования	3136,8	0,0	0,0	3136,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.6.3	Замена двух повысительных насосов на ТПНС-101 на насосы большей мощности	Обеспечение потребителей тепловой энергией	2333,5	0,0	0,0	0,0	2333,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.6.4	Установка частотно-регулируемых приводов на подпиточные насосы КМ 100-65-200 котельной по ул. XXII Партсъезда, д. 97	Увеличение точности регулирования параметров насоса, экономия электрической энергии, снижение износа и увеличение срока службы оборудования	326,9	0,0	0,0	0,0	326,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	ИТОГО:		9562,6	0,0	0,0	3136,8	2660,4	3765,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.7	АО «ОмПО «Иртыш»												
1.7.1	Реконструкция котельной № 2	Обеспечение подключения новых потребителей	187548,4	548,4	0,0	0,0	0,0	54000,0	36000,0	36000,0	36000,0	25000,0	0,0
1.7.2	Реконструкция мазутно-насосной станции	Повышение надежности и непрерывности производственного процесса	5136,0	2136,0	1500,0	0,0	1500,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.7.3	Реконструкция дымовых труб	Повышение надежности и непрерывности производственного процесса	3000,0	0,0	0,0	0,0	3000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.7.4	Реконструкция распределительного устройства	Повышение надежности и непрерывности производственного процесса	9000,0	0,0	0,0	3000,0	3000,0	3000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	ИТОГО:		204684,4	2684,4	1500,0	3000,0	7500,0	57000,0	36000,0	36000,0	36000,0	25000,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.8	ООО «Тепловая компания»												
1.8.1.	Строительство транзитной линии между тепловыми сетями ООО «Тепловая компания» и ОАО «Омский комбинат строительных конструкций»	Использование резервов тепловой мощности теплоисточника ООО «Тепловая компания»	42600,0	0,0	0,0	4260,0	38340,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	ИТОГО:		42600,0	0,0	0,0	4260,0	38340,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Водоснабжение												
2.1	ОАО «ОмскВодоканал»												
2.1.1	Строительство внеплощадочных сетей водоснабжения	Подключение новых абонентов	112666,7	1471,3	5885,7	58855,1	46454,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.2	Реконструкция резервуара чистой воды № 4 на Ленинской очистной водопроводной станции (выполнение строительно-монтажных работ)	Увеличение установленной мощности, стабилизация подачи воды в распределительные сети города Омска	179986,9	13499,0	13499,0	51299,0	50845,0	50845,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.3	Строительство резервуара чистой воды объемом 10 000 куб. м на насосной станции «Октябрьская» (выполнение проектно-изыскательских, строительно-монтажных работ)	Увеличение резервуарного парка, обеспечение потребителей водой в Октябрьском и Центральном административных округах города Омска	150391,8	0,5	2668,0	64334,5	64334,5	19054,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.1.4	Строительство сетей водоснабжения Д=800 мм по ул. Нефтезаводской -- просп. Губкина до ТЭЦ-3 в Советском административном округе города Омска	Обеспечение бесперебойного водоснабжения потребителей	3258,7	0,0	0,0	0,0	3258,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.5	Строительство повысительной насосной станции для стабилизации водоснабжения высотных домов по ул. Котельникова	Обеспечение бесперебойного водоснабжения верхних этажей зданий	3633,3	0,0	789,6	2843,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.6	Реконструкция водопроводного дюкера № 7 Д=1200 мм на участке от Ленинской очистной водопроводной станции до водопроводной насосной станции протяженностью 900 м	Повышение надежности водоснабжения потребителей Ленинского и Кировского административных округов города Омска	210136,0	0,0	0,0	0,0	18883,5	32000,0	79626,3	79626,3	0,0	0,0	0,0
2.1.7	Реконструкция водопроводного дюкера Д=400 мм через р. Омь в створе ул. Ленина протяженностью 200 м	Повышение надежности водоснабжения потребителей Центрального административного округа города Омска	45675,3	0,0	0,0	0,0	4024,0	41651,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.8	Реконструкция водопроводного дюкера Д=600 мм через р. Иртыш в створе ООО «Сибзавод»	Восстановление водопроводного дюкера в связи с жилой застройкой нового микрорайона	125288,4	0,0	0,0	0,0	5445,5	11984,3	53929,3	53929,3	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.1.9	Реконструкция сетей водоснабжения Д=530 мм от жилого дома 2 по ул. Граничной до ул. Суворова	Реконструкция существующих объектов в целях снижения их уровня износа	29514,5	0,5	15107,0	14407,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.10	Реконструкция сетей водоснабжения по ул. Силина: 1-й участок Д=160 мм протяженностью 295 м, 2-й участок Д=160 мм протяженностью 537 м (закольцовка)	Реконструкция существующих объектов в целях снижения их уровня износа	11766,9	492,5	6594,8	4679,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.11	Реконструкция сетей водоснабжения водопровода Д=160 мм по ул. Моторостроителей в мкр. «Крутая Горка» протяженностью 145 м	Реконструкция существующих объектов в целях снижения их уровня износа	1573,5	0,5	1573,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.12	Реконструкция сетей водоснабжения Д=400 мм по ул. Березовой от просп. Королева по ул. Судоремонтной до ул. Тарской протяженностью 2480 м	Реконструкция существующих объектов в целях снижения их уровня износа	68886,0	0,5	4328,6	26964,8	16728,4	20863,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.13	Реконструкция сетей водоснабжения Д=500 мм по ул. Булатова от ул. Орджоникидзе по ул. Герцена до ул. Чернышевского протяженностью 860 м	Реконструкция существующих объектов в целях снижения их уровня износа	29854,9	0,0	0,0	0,0	2660,9	27194,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.1.14	Реконструкция сетей водоснабжения Д=300 мм по ул. 50 лет Профсоюзов от ул. Нефтезаводской до ул. XIX Партсъезда протяженностью 500 м	Реконструкция существующих объектов в целях снижения их уровня износа	10295,7	0,0	0,0	842,5	9453,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.15	Реконструкция сетей водоснабжения Д=600 мм от колодца 12341 до колодца 18590 по ул. 19-я Марьяновская, по ул. Московской, по ул. 6-я Марьяновская, по ул. Репина, по ул. 5-я Новая до ул. Калинина, д. 10А, протяженностью 3840 м	Реконструкция существующих объектов в целях снижения их уровня износа	136431,6	0,0	0,0	0,0	12159,7	62136,0	62136,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.16	Реконструкция сетей водоснабжения Д=700 мм от очистительной насосной станции до просп. Космического, д. 32, протяженностью 3700 м	Реконструкция существующих объектов в целях снижения их уровня износа	247958,5	0,0	0,0	0,0	10917,0	79013,8	79013,8	79013,8	0,0	0,0	0,0
2.1.17	Реконструкция сетей водоснабжения Д=800 мм по ул. 19-я Линия от ул. 20 лет РККА до дюкера р. Омь протяженностью 2530 м	Реконструкция существующих объектов в целях снижения их уровня износа	149931,7	21,4	6768,1	12918,4	103233,2	26990,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.18	Реконструкция сетей водоснабжения Д=150 мм по ул. Красный Путь от ул. 5-й Армии до ул. 6-я Северная	Реконструкция существующих объектов в целях снижения их уровня износа	10750,8	0,0	0,0	820,5	9930,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.1.19	Реконструкция насосной станции «Чередовая» с модернизацией насосного оборудования	Изменение гидравлической схемы водоснабжения города Омска, модернизация насосного оборудования	10183,3	0,0	0,0	912,7	9270,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.20	Реконструкция насосной станции «Кировская» с установкой устройства частотного регулирования и модернизацией насосного оборудования	Изменение гидравлической схемы водоснабжения города Омска, модернизация насосного оборудования	93254,1	0,0	0,0	8099,3	500,0	42327,4	42327,4	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.21	Реконструкция насосной станции «Первомайская» с заменой насосного оборудования	Изменение гидравлической схемы водоснабжения города Омска, модернизация насосного оборудования	8000,9	0,0	0,0	713,6	7287,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.22	Внедрение технологии применения продуктов мембранного электролиза поваренной соли взамен технологии, использующей жидкий хлор в процессе обеззараживания природной питьевой воды, на Ленинской очистной водопроводной станции (далее – ЛОВС)	Исключение из процесса обеззараживания питьевой воды жидкого хлора	137967,5	58596,9	63050,3	16320,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.23	Ликвидация выпуска промывных вод в р. Иртыш на насосно-фильтровальной станции мкр. «Крутая Горка»	Выполнение Плана снижения сбросов, соблюдение требований Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека	8152,3	0,0	0,0	0,0	8152,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.1.24	Реконструкция насосной станции II подъема ЛОВС с модернизацией насосного оборудования	Изменение гидравлической схемы водоснабжения города Омска, модернизация насосного оборудования	80905,6	0,0	0,0	496,8	0,0	40204,4	40204,4	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.25	Техническое перевооружение склада хлора ЛОВС, установка сигнализации о неисправной работе вентиляционных систем	Соблюдение требований Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору	1939,2	0,0	1939,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.26	Вывод из эксплуатации девяти водозаборных скважин (без извлечения труб)	Соблюдение требований экологического законодательства	1908,4	0,0	1908,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	ИТОГО:		1870312,6	74083,1	124111,8	264507,7	383538,5	454264,9	357237,2	212569,4	0,0	0,0	0,0
3	Водоотведение												
3.1	ОАО «ОмскВодоканал»												
3.1.1	Строительство внеплощадочных сетей водоотведения	Подключение новых абонентов	51087,6	693,3	3114,6	28111,6	19168,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.2	Реконструкция дюкерного перехода Д=1200 мм через р. Иртыш от главной насосной станции ГНС-24 по ул. Рокоссовского, д. 18 корп. 2	Подключение новых абонентов, снижение уровня износа, исключение аварий и выхода стоков на поверхность	66470,1	0,0	19941,0	33235,1	13294,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.3	Реконструкция канализационной насосной станции (далее – КНС) № 19 по ул. Суворова с заменой насосного оборудования	Увеличение установленной мощности, реконструкция существующих объектов в целях снижения их уровня износа	17617,9	0,0	8163,5	9454,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.1.4	Реконструкция иловых насосных станций №№ 1, 2 очистных сооружений канализации (далее -- ОСК) с заменой насосного оборудования	Увеличение установленной мощности, реконструкция существующих объектов в целях снижения их уровня износа	9914,7	0,0	8383,2	1531,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.5	Реконструкция технологической насосной станции на ОСК с заменой насосного оборудования	Увеличение установленной мощности, реконструкция существующих объектов в целях снижения их уровня износа	28141,7	0,0	21181,4	6960,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.6	Строительство сетей напорной канализации от многоквартирных домов 20, 21 по ул. 7-й Кирпичный завод с установкой КНС	Обеспечение бесперебойной работы системы канализования стоков	14867,8	0,0	0,0	0,0	14867,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.7	Строительство сетей напорной канализации от пос. Волжский до КНС-70 в пос. Дальний с установкой КНС (прокладка методом горизонтально-направленного бурения и открытым способом)	Обеспечение бесперебойной работы системы канализования стоков	30487,3	0,0	0,0	0,0	1960,9	28526,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.8	Строительство сетей самотечной канализации Д=100 мм, L-600 м от пос. Волжский	Обеспечение бесперебойной работы системы канализования стоков	4494,6	0,0	0,0	0,0	3168,0	1326,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.1.9	Строительство сетей напорной канализации Д=100 мм от станции «Входная» 2888 км (путевая машинная станция-22) в Кировском административном округе города Омска до КНС-64 в мкр. «Входной» с установкой КНС	Обеспечение бесперебойной работы системы канализования стоков	51250,4	0,0	0,0	0,0	1853,8	49396,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.10	Строительство сетей напорной канализации по ул. 2-я Осенняя в мкр. «Береговой»	Обеспечение бесперебойной работы системы канализования стоков	18482,5	0,0	0,0	0,0	1644,3	16838,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.11	Строительство КНС по ул. 7-й Кирпичный завод в районе жилых домов 20, 21	Обеспечение бесперебойной работы КНС	3529,1	0,0	0,0	231,2	3298,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.12	Строительство теплофикационного модуля термодинамического окисления осадка сточных вод ОСК города Омска	Переработка и утилизация илового осадка ОСК	315714,1	0,0	0,0	76254,8	81647,1	78906,1	78906,1	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.13	Строительство КНС по ул. 2-я Производственная, д. 45 (на месте КНС-13)	Обеспечение бесперебойной работы КНС	31276,7	1,0	37,8	2204,3	29033,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.14	Реконструкция участка сетей самотечной канализации Д=1200 мм от канализационного колодца (далее -- КК) КК-80 по ул. Бульварной до КК-62 по ул. Панфилова	Реконструкция существующих объектов в целях снижения их уровня износа	9852,3	0,5	8906,6	945,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.1.15	Реконструкция сетей напорной канализации Д=225 мм на участке от КНС-25 по ул. Завертьева до ул. Багратиона	Реконструкция существующих объектов в целях снижения их уровня износа	15473,5	0,5	1374,5	700,0	13398,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.16	Реконструкция сетей напорной канализации Д=250 мм на участке от федерального государственного бюджетного научного учреждения «СибНИИСХ» до КНС-31 по ул. Малиновского	Реконструкция существующих объектов в целях снижения их уровня износа	13087,9	0,5	350,0	150,0	12587,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.17	Реконструкция сетей напорной канализации Д=500 мм на участке от КНС-72 по ул. Латвийской	Реконструкция существующих объектов в целях снижения их уровня износа	4048,8	11,6	150,0	3887,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.18	Реконструкция сетей напорной канализации Д=800 мм на участке от насосной станции № 4 по ул. Петухова до просп. Мира	Реконструкция существующих объектов в целях снижения их уровня износа	1148,5	0,0	102,4	1046,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.19	Реконструкция сетей напорной канализации Д=500 мм на участке от КНС до ОСК мкр. «Крутая Горка»	Реконструкция существующих объектов в целях снижения их уровня износа	39156,3	0,5	1390,0	13993,7	23772,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.20	Реконструкция сетей самотечной железобетонной канализации Д=1000 мм на участке от КК-19 по ул. 6-я Станционная до КК-52 по ул. 29-я Рабочая	Реконструкция существующих объектов в целях снижения их уровня износа	7081,2	0,0	568,0	63,1	6450,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.1.26	Реконструкция канализационного коллектора Д-300-400 мм от ул. 36-я Северная до ул. 9-я Северная	Реконструкция существующих объектов в целях снижения их уровня износа, исключения аварий и выхода стоков на поверхность	56038,5	0,0	0,0	18973,1	37065,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.27	Реконструкция КНС-11 по ул. 12 Декабря с установкой дополнительного насоса	Реконструкция существующих объектов в целях снижения их уровня износа	5789,5	10,4	5613,6	165,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.28	Реконструкция КНС-28 по ул. Лукашевича с заменой насосного оборудования	Реконструкция существующих объектов в целях снижения их уровня износа	10875,4	10,4	9470,2	1394,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.29	Реконструкция КНС-27 станция Московка-2 с заменой насосного оборудования	Реконструкция существующих объектов в целях снижения их уровня износа	9727,2	10,4	9434,3	282,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.30	Реконструкция КНС-12 по ул. Пристанционный с заменой насосного оборудования	Реконструкция существующих объектов в целях снижения их уровня износа	10185,2	0,0	9906,2	279,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.31	Реконструкция КНС по ул. 2-я Осенняя, д. 2А, в мкр. «Береговой»	Реконструкция существующих объектов в целях снижения их уровня износа	1446,5	0,0	0,0	128,9	1317,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.32	Реконструкция КНС-40 по ул. 2-я Нагорная с заменой насосного оборудования	Реконструкция существующих объектов в целях снижения их уровня износа	7128,2	0,0	6935,8	192,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.33	Реконструкция КНС-22 по ул. Граничной с заменой насосного оборудования	Реконструкция существующих объектов в целях снижения их уровня износа	6328,8	0,0	6157,9	170,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.1.34	Реконструкция КНС-72 по ул. Карело-Финской, д. 53, с заменой насосного оборудования	Реконструкция существующих объектов в целях снижения их уровня износа	6407,1	0,0	6234,1	173,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.35	Реконструкция КНС-39 по ул. 10 лет Октября, д. 194, с заменой насосного оборудования	Реконструкция существующих объектов в целях снижения их уровня износа	2317,5	0,0	2254,9	62,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.36	Реконструкция КНС-33 в парке культуры и отдыха «Зеленый остров» с заменой насосного оборудования	Реконструкция существующих объектов в целях снижения их уровня износа	2493,7	0,0	2426,3	67,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.37	Реконструкция КНС-70 в пос. Дальний с заменой насосного оборудования	Реконструкция существующих объектов в целях снижения их уровня износа	2644,2	0,0	2572,8	71,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.38	Реконструкция КНС-17 по пер. 3-й Островский с заменой насосного оборудования	Реконструкция существующих объектов в целях снижения их уровня износа	17906,2	634,6	17271,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.39	Внедрение реагентной дефосфотации сточных вод на ОСК города Омска	Выполнение Плана снижения сбросов	15490,4	500,0	300,0	0,0	14690,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.40	Внедрение технологии ультрафиолетового обеззараживания сточных вод и ликвидация хлорного хозяйства на ОСК города Омска	Устранение нарушений, указанных в предписании Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, соблюдение санитарных правил и норм, строительных норм и правил, выполнение Плана снижения сбросов	714135,2	4504,0	300,0	32818,5	52282,8	120000,0	168076,6	168076,6	168076,6	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.1.41	Техническое перевооружение склада хлора на ОСК города Омска	Устранение нарушений, указанных в предписании Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, оснащение контрольно-измерительными приборами и автоматикой	8284,8	8284,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.42	Оснащение газоочистными установками вентвыбросов: КНС-1 - КНС-7, КНС-11 - КНС-28, КНС-30 - КНС-32, КНС-34, КНС-36, КНС-37, КНС-39 - КНС-45, КНС-46 - КНС-52, КНС-54, КНС-56, КНС-60 - КНС-65, КНС-67, КНС-69 - КНС-81, КНС-29, КНС-33, КНС-38, КНС-53	Выполнение Плана снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	85975,6	0,0	0,0	0,0	35297,8	32064,8	18613,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.43	Оснащение газоочистными установками вентвыбросов в цехе механического обезвоживания осадка на ОСК города Омска	Выполнение Плана снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	4881,3	4881,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.44	Реконструкция системы подачи надиловой воды с илошламонакопителя на аэротенки цепочки Б 1-18 на ОСК города Омска, переброска надиловой жидкости	Выполнение Плана снижения сбросов, снижение концентрации загрязняющих веществ	19910,0	0,0	2538,6	14371,4	3000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.1.45	Реконструкция КНС мкр. «Крутая Горка» с заменой насосного оборудования	Повышение надежности работы КНС, снижение экологических рисков при выходе на поверхность сточных вод	5968,7	517,0	0,0	5451,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.46	Реконструкция технологической насосной станции ОСК мкр. «Крутая Горка» с заменой насосного оборудования	Повышение надежности работы насосной станции, снижение экологических рисков при выходе на поверхность сточных вод	5968,7	289,7	0,0	5679,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.47	Приобретение и монтаж нового декантера взамен двух изношенных на ОСК города Омска	Обеспечение требуемой производительности оборудования в связи с увеличением объема поступающего осадка	45541,7	35847,4	9694,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.48	Внедрение технологии флотационного уплотнения избыточного ила на ОСК города Омска	Выполнение Плана снижения сбросов, оптимизация работы цеха механического обезвоживания и ОСК в целом	264401,1	513,6	13270,6	100050,0	109544,0	41022,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.49	Реконструкция четырех азотенков горцепочки на ОСК города Омска с целью внедрения нитри-денитрификации	Выполнение Плана снижения сбросов	221536,0	0,0	4700,0	90718,0	108418,0	17700,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.50	Строительство песколовок на ОСК города Омска	Выполнение Плана снижения сбросов	53598,5	0,0	4859,8	500,0	28477,3	19761,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.51	Комплексная реконструкция ОСК мкр. «Крутая Горка», выполнение научно-исследовательских работ	Выполнение Плана снижения сбросов	8012,8	0,0	0,0	0,0	8012,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

• •

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4.1.3	Замена катодных станций	Обеспечение надежности газоснабжения	43977,0	0,0	43977,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	ИТОГО:		162886,5	14265,1	51021,4	12200,0	12200,0	12200,0	12200,0	12200,0	12200,0	12200,0	12200,0
4.2	ООО «Омскгазсеть»												
4.2.1	Строительство газопровода высокого давления для закольцовки ГРС-3 – ГРС-4 от ул. Съездовской до ул. 2-я Военная (1-я и 2-я очереди)	Подключение новых потребителей, замена сжиженного газа на природный	77905,0	1,2	13231,8	33589,2	31082,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.2	Строительство газопровода высокого давления для закольцовки ГРС-3 – ГРС-4 от ул. Съездовской до ул. 2-я Военная (3-я и 4-я очереди)	Подключение новых потребителей, замена сжиженного газа на природный	85170,8	0,3	3494,5	8179,7	40280,0	33216,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.3	Строительство газопровода высокого давления для закольцовки существующего распределительного газопровода «ОКСК-Омскгидропривод» по ул. 5 Декабря	Повышение надежности газоснабжения	10590,9	86,1	5041,7	5463,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.4	Строительство дублирующей трассы газопроводов высокого давления для увеличения пропускной способности на участке Кировская котельная – ГРП-41	Подключение новых потребителей	33095,1	131,1	10169,9	22794,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	ИТОГО:		206761,8	218,7	31937,9	70026,1	71362,8	33216,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	Электроснабжение												
5.1	Филиал ПАО «МРСК Сибири» – «Омскэнерго»												
5.1.1	Строительство подстанции (далее – ПС) 110/10 кВ Кристалл (2х25 МВА) с частичным переводом нагрузки с ПС 110/10 кВ «Энтузиастов»	Обеспечение надежности электроснабжения объектов в городке Нефтяников Советского административного округа города Омска, обеспечение технологического присоединения новых потребителей	340174,0	13808,0	0,0	0,0	4920,0	23812,0	20000,0	140118,0	137516,0	0,0	0,0
5.1.2	Строительство ПС 110/10 кВ Семиреченская (2х40 МВА) с переводом нагрузки с ПС 110/10 кВ «Кировская»	Обеспечение надежности электроснабжения объектов Кировского административного округа города Омска, обеспечение технологического присоединения новых потребителей	365481,0	0,0	0,0	0,0	4900,0	10214,0	23484,0	215773,0	109554,0	1556,0	0,0
5.1.3	Реконструкция ПС 110/10 кВ «Западная» (замена на 2х40 МВА)	Повышение надежности электроснабжения потребителей Кировского административного округа города Омска, обеспечение технологического присоединения новых потребителей	161980,5	5210,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2500,0	127000,0	27269,8	0,0
5.1.4	Реконструкция ПС 110/10 кВ «Советская» (замена на 2х25 МВА)	Повышение надежности электроснабжения потребителей Советского административного округа города Омска, обеспечение технологического присоединения новых потребителей	75294,9	1733,4	224,5	1102,0	1724,1	70510,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5.1.5	Реконструкция ПС 110/10 кВ «Амурская» (замена на 1х40 МВА)	Повышение надежности электрообеспечения потребителей Центрального административного округа города Омска, обеспечение технологического присоединения новых потребителей	98736,3	1123,2	254,4	994,0	1551,0	94813,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5.1.6	Реконструкция ПС 110/10 кВ Октябрьская (замена на 2х40 МВА)	Повышение надежности электрообеспечения потребителей Центрального административного округа города Омска, обеспечение технологического присоединения новых потребителей	31511,9	1577,9	25434,0	0,0	0,0	4500,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5.1.7	Реконструкция ПС 110/10 кВ «Центральная» (замена силового трансформатора 1х31,5 МВА на 1х40 МВА)	Повышение надежности электрообеспечения потребителей Центрального административного округа города Омска, обеспечение технологического присоединения новых потребителей	37973,3	0,0	37973,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	ИТОГО:		1111152,0	23453,2	63886,2	2096,0	13095,1	203850,6	43484,0	358391,0	374070,0	28825,8	0,0
5.2	АО «Омскэлектро»												
5.2.1	Реконструкция воздушных линий 0,4 кВ	Снижение технологических потерь, аварийности и эксплуатационных затрат, повышение надежности электрообеспечения	142060,0	0,0	0,0	6484,0	19368,0	19368,0	19368,0	19368,0	19368,0	19368,0	19368,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5.2.2	Реконструкция воздушных линий 10 кВ	Снижение технологических потерь, аварийности и эксплуатационных затрат, повышение надежности электроснабжения	2902,0	2902,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5.2.3	Замена масляных выключателей на вакуумные выключатели в распределительных пунктах и трансформаторных ПС	Обеспечение надежности электроснабжения потребителей, снижение технологических потерь	84517,0	17722,0	0,0	3214,0	9083,0	9083,0	9083,0	9083,0	9083,0	9083,0	9083,0
5.2.4	Замена силовых трансформаторов ТМ (мощностью 250 кВА, 400 кВА, 630 кВА) трансформаторных ПС	Обеспечение надежности электроснабжения потребителей, снижение технологических потерь	63883,0	38686,0	21515,0	3682,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5.2.5	Реконструкция трансформаторных ПС и распределительных пунктов	Обеспечение надежности электроснабжения потребителей, обеспечение технологического присоединения новых потребителей	103102,0	41524,0	41910,0	19668,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5.2.6	Строительство кабельных линий 10 кВ	Повышение надежности электроснабжения	414116,0	1899,0	4434,0	77691,0	47156,0	47156,0	47156,0	47156,0	47156,0	47156,0	47156,0
5.2.7	Монтаж прибора технического учета в трансформаторную ПС и на воздушную линию	Исключение алгоритма расчета по сдвоенному фидеру для достоверного определения объемов отпуска (приема) в сеть и снятия возможных разногласий с гарантирующим поставщиком и смежными сетевыми организациями	23442,0	12423,0	0,0	11019,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5.2.8	Строительство блочных распределительных трансформаторных пунктов (2БРТП-630-10/0,4 кВ)	Повышение качества электрической энергии	233776,0	14289,0	0,0	19434,0	28579,0	28579,0	28579,0	28579,0	28579,0	28579,0	28579,0
5.2.9	Строительство внутриквартальных сетей электроснабжения в микрорайонах жилой застройки города Омска	Решение проблем дефицита мощности, недостаточной пропускной способности питающих фидеров кабельных линий 10 кВ	490086,0	31626,0	74111,0	60963,0	46198,0	46198,0	46198,0	46198,0	46198,0	46198,0	46198,0
5.2.10	Строительство сетей электроснабжения при осуществлении технологического присоединения	Обеспечение технологического присоединения потребителей	1242147,0	83649,1	116076,3	121531,9	126879,3	132335,1	132335,1	132335,1	132335,1	132335,1	132335,1
	ИТОГО:		2800031,0	244720,1	258046,3	323686,9	277263,3	282719,1	282719,1	282719,1	282719,1	282719,1	282719,1
5.3	ОАО «Электротехнический комплекс»												
5.3.1	Техническое перевооружение ПС ВОС	Повышение надежности ПС	43384,7	22296,6	21088,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5.3.2	Телемеханизация ПС ВОС	Исполнение схемы Системы обмена технологической информацией с автоматизированной системой Системного оператора	5352,0	0,0	0,0	5352,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5.3.3	Телемеханизация ПС «Комсомольская»	Исполнение схемы Системы обмена технологической информацией с автоматизированной системой Системного оператора	3540,0	0,0	0,0	3540,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5.3.4	Телемеханизация ПС «ГНС», разработка проектно-сметной документации	Исполнение схемы Системы обмена технологической информацией с автоматизированной системой Системного оператора	3166,0	0,0	0,0	3166,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5.3.5	Телемеханизация ПС «ОВВ-2»	Исполнение схемы Системы обмена технологической информацией с автоматизированной системой Системного оператора	2840,0	0,0	0,0	2840,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5.3.6	Техническое переворужение ПС «Комсомольская»: замена масляных выключателей 35 кВ с монтажем учета по стороне 35 кВ (разработка проектно- сметной документации)	Повышение надежности ПС	16500,0	0,0	0,0	1500,0	15000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5.3.7	Реконструкция ЗРУ-10кВ ПС «Кислородная», замена ячеек с масляными выключателями на ячейки с вакуумными выключателями (разработка проектно- сметной документации)	Создание технической возможности технологического присоединения потребителей	105500,0	0,0	0,0	1500,0	0,0	26000,0	26000,0	26000,0	26000,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5.3.8	Реконструкция ПС «ГНС»: замена силовых трансформаторов 10000 кВА на трансформаторы большей мощности 110/10/6 кВ, монтаж учета по стороне 110 кВ (разработка проектно-сметной документации)	Создание технической возможности технологического присоединения потребителей	54500,0	0,0	0,0	2500,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26000,0	26000,0
5.3.9	Создание технической возможности технологического присоединения потребителей	Создание технической возможности технологического присоединения объектов ОАО «ОмскВодоканал»	11500,0	0,0	0,0	1500,0	10000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	ИТОГО:		246282,7	22296,6	21088,1	21898,0	25000,0	26000,0	26000,0	26000,0	26000,0	26000,0	26000,0
	ВСЕГО:		30138130,0	2858877,8	2266140,4	2798978,0	3370928,4	3615215,9	3226593,5	3608875,5	3314118,2	2591074,1	2487328,2 »»

Приложение № 2
к Решению Омского городского Совета
от _____ № _____

«Приложение № 2
к Программе комплексного развития
систем коммунальной инфраструктуры
муниципального образования городской округ
город Омск Омской области на 2016 – 2025 годы

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
развития систем коммунальной инфраструктуры города Омска

№ п/п	Наименование целевого показателя	Ед. изм.	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Перспективная обеспеченность застройки города Омска и потребности населения в системах коммунальной инфраструктуры	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2	Целевые показатели надежности, энергоэффективности и развития соответствующих систем коммунальной инфраструктуры:												
2.1	В сфере теплоснабжения												
2.1.1	Установленная электрическая мощность АО «ТГК-11»	МВт	1500	1520	1565	1565	1565	1565	1565	1565	1565	1565	1565
2.1.2	Объем присоединяемой дополнительной тепловой нагрузки АО «ОмскРТС»	Гкал/час	93,9	-	116,13	2,81	28,08	73,5	-	18	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.1.3	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя МП г. Омска «Тепловая компания»	т.у.т./Гкал	0,15583	0,15501	0,15500	0,15500	0,15500	0,15500	0,15500	0,15500	0,15500	0,15500	0,15500
2.1.4	Уровень износа объектов системы теплоснабжения МП г. Омска «Тепловая компания»	%	69,37	61,14	61,46	59,60	55,09	51,69	51,52	50,87	50,63	50,74	50,58
2.1.5	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям МП г. Омска «Тепловая компания»	Гкал в год	892245,80	894996,20	866460,80	813023,27	813023,27	813023,27	813023,27	813023,27	813023,27	813023,27	813023,27
2.1.6	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям от собственных источников без горячего водоснабжения МП г. Омска «Тепловая компания»	тонн в год для воды	251269,00	139453,50	143757,90	143757,90	143757,90	143757,90	145930,40	145930,40	145930,40	145930,40	145930,40
2.1.7	Снижение удельного расхода топлива на выработку единицы тепловой энергии ОАО «Омский комбинат строительных конструкций»	т.у.т./Гкал	-	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,194	0,194	0,194	0,194
2.1.8	Снижение потребления электрической энергии котельной БСУСО Омской области «Кировский детский дом-интернат для умственно отсталых детей»	кВт·ч	-	-	-	-	-	-	600	600	610	610	630
2.1.9	Снижение потребления природного газа котельной БСУСО Омской области «Кировский детский дом-интернат для умственно отсталых детей»	куб. м	-	-	-	-	-	-	2800	2850	2850	2850	2900

2

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.3	В сфере электроснабжения												
2.3.1	Ввод электрической мощности филиала ПАО «МРСК Сибири» – «Омскэнерго»	МВА	-	-	80	-	-	130	-	-	50	160	-
2.3.2	Показатель уровня надежности оказываемых услуг АО «Омскэлектро»		0,0238	0,0235	0,0231	0,0228	0,0224	-	-	-	-	-	-
2.3.3	Показатель уровня качества осуществляемого технологического присоединения к сети АО «Омскэлектро»		1,0007	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
2.3.4	Показатель уровня качества обслуживания потребителей услуг АО «Омскэлектро»		0,8975	0,8975	0,8975	0,8975	0,8975	-	-	-	-	-	-
2.3.5	Доля потерь электрической энергии в сетях АО «Электротехнический комплекс»	%	1,87	1,86	1,85	1,84	1,83	1,82	1,81	1,8	1,79	1,78	1,77
2.3.6	Оснащенность приборами учета и автоматизированными системами учета энергоресурсов АО «Электротехнический комплекс»	%	95	96	97	97	98	98	98	98	98	98	98
2.4	В сфере газоснабжения												
2.4.1	Протяженность построенных газопроводов АО «Омскгаз»	км	54,31	0,697	0,32	2,2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
2.4.2	Количество заменяемых сосудов АО «Омскгаз»	шт.	-	9	-	39	39	39	39	39	39	39	39
2.4.3	Протяженность заменяемых газопроводов сжиженного газа АО «Омскгаз»	км	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4
2.4.4	Количество заменяемых катодных станций АО «Омскгаз»	шт.	-	-	411	-	-	-	-	-	-	-	-

[illegible]

»

Приложение № 3
к Решению Омского городского Совета
от _____ № _____

«Приложение № 3
к Программе комплексного развития
систем коммунальной инфраструктуры
муниципального образования городской округ
город Омск Омской области на 2016 – 2025 годы

ПРОГНОЗ
динамики и доли платежей населения города Омска за коммунальные услуги

№ п/п	Наименование целевого показателя	Ед. изм.	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Общая величина среднемесячных платежей за коммунальные услуги (в расчете на 1 человека)	руб./мес.	1500,40	1612,10	1642,30	1726,06	1814,09	1906,60	2003,84	2106,04	2213,45	2326,33
2	Доля платежей населения за коммунальные услуги	%	6,2	6,4	6,3	6,4	6,5	6,5	6,6	6,7	6,7	6,8

»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к проекту Решения Омского городского Совета

«О внесении изменений в Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования городской округ город Омск Омской области на 2016 – 2025 годы, утвержденную Решением Омского городского Совета от 16.12.2015 № 404»

Проект Решения Омского городского Совета «О внесении изменений в Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования городской округ город Омск Омской области на 2016 – 2025 годы, утвержденную Решением Омского городского Совета от 16.12.2015 № 404» (далее – проект Решения) подготовлен Администрацией города Омска в целях приведения Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования городской округ город Омск Омской области на 2016 – 2025 годы (далее – Программа) в соответствие с нормативными правовыми актами в сфере жилищно-коммунального комплекса.

Вносимые в Программу изменения связаны с принятием следующих нормативных правовых актов:

- Генеральная схема размещения объектов электроэнергетики до 2035 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 09.06.2017 № 1209-р;

- схема и программа развития Единой энергетической системы России на 2017 – 2023 годы, утвержденная приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 01.03.2017 № 143;

- Программа развития электроэнергетики в Омской области на 2018 – 2022 годы, утвержденная Указом Губернатора Омской области от 28.04.2018 № 51;

- региональная программа газификации Омской области на 2016 – 2020 годы, утвержденная Указом Губернатора Омской области от 14.11.2016 № 196;

- территориальная схема в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Омской области, утвержденная приказом Министерства природных ресурсов и экологии Омской области от 23.09.2016 № 74.

Также необходимость внесения изменений в Программу обусловлена актуализацией Схемы теплоснабжения города Омска на период до 2030 года, утвержденной приказом Минэнерго России от 26.10.2017 № 1016, принятием новых и изменением действующих инвестиционных программ организаций коммунального комплекса (АО «ТЭК-11», АО «ОмскРТС», МП г. Омска «Тепловая компания», ООО «Тепловая компания», АО «ОмПО «Иртыш», ООО «Теплогенерирующий комплекс», ОАО «ОмскВодоканал», ПАО «МРСК Сибири», АО «Электротехнический комплекс», АО «Омскэлектро»).

- Проектом Решения предлагается внести соответствующие изменения в:
- раздел 1 «Паспорт Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования городской округ город Омск Омской области на 2016 – 2025 годы»;
 - раздел 2 «Характеристика существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры города Омска»;
 - раздел 3 «Перспективные показатели развития города Омска и прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы»;
 - раздел 5 «Финансирование Программы»;
 - раздел 7 «Обосновывающие материалы»;
 - приложение № 1 «Мероприятия по строительству и реконструкции объектов»;
 - приложение № 2 «Целевые показатели развития систем коммунальной инфраструктуры города Омска»;
 - приложение № 3 «Прогноз динамики и доли платежей населения города Омска за коммунальные услуги».

При этом состав исполнителей Программы не изменяется.

Общий объем средств на реализацию мероприятий Программы сократится на 2 666 690,7 тыс. руб. При этом собственные средства организаций коммунального комплекса города Омска на реализацию мероприятий Программы увеличатся на 554 260,9 тыс. руб., плата за подключение (присоединение) сократится на 3 573 955,3 тыс. руб., размер средств из других источников увеличится на 353 003,7 тыс. руб.

Существенного изменения ожидаемых результатов реализации программы не планируется.

Принятие Решения Омского городского Совета «О внесении изменений в Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования городской округ город Омск Омской области на 2016 – 2025 годы, утвержденную Решением Омского городского Совета от 16.12.2015 № 404» не потребует расходов за счет средств бюджета города Омска, а также признания утратившими силу, приостановления, изменения или принятия правовых актов Омского городского Совета.

При проведении антикоррупционной экспертизы проекта Решения коррупциогенные факторы не выявлены.

Необходимость проведения оценки регулирующего воздействия проекта Решения отсутствует.

СПИСОК

лиц, являющихся разработчиками проекта Решения Омского городского Совета
«О внесении изменений в Программу комплексного развития систем коммунальной
инфраструктуры муниципального образования городской округ город Омск Омской
области на 2016 – 2025 годы, утвержденную Решением Омского городского Совета
от 16.12.2015 № 404»

Парфенова Ольга Юрьевна	Директор департамента городской экономической политики Администрации города Омска, ответственный исполнитель, тел. 78-78-25
Клопунов Игорь Семенович	Заместитель директора департамента городской экономической политики Администрации города Омска, тел. 78-78-26
Ващишин Дмитрий Степанович	Начальник управления тарифной политики и организационно-правового обеспечения департамента городской экономической политики Администрации города Омска, тел. 78-78-31
Шайханова Оксана Олеговна	Заместитель начальника управления тарифной политики и организационно-правового обеспечения департамента городской экономической политики Администрации города Омска, начальник организационно-правового отдела управления тарифной политики и организационно-правового обеспечения департамента городской экономической политики Администрации города Омска, тел. 78-78-39