



**КонсультантПлюс**  
надежная правовая поддержка

Решение городской Думы городского поселения "Г. Людиново" от 20.11.2014 N 53-р  
"Об утверждении Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры муниципального образования городского поселения "Город Людиново" на 2015 - 2024 годы"

Документ предоставлен **КонсультантПлюс**

[www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)

Дата сохранения: 27.02.2017

**КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ  
ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ "ГОРОД ЛЮДИНОВО"  
ГОРОДСКАЯ ДУМА**

**РЕШЕНИЕ  
от 20 ноября 2014 г. N 53-р**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОГРАММЫ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОЙ  
ИНФРАСТРУКТУРЫ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОГО  
ПОСЕЛЕНИЯ "ГОРОД ЛЮДИНОВО" НА 2015 - 2024 ГОДЫ**

В целях развития и модернизации систем коммунальной инфраструктуры в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства, руководствуясь Федеральным [законом](#) N 131-ФЗ от 06.10.2003 "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", [Уставом](#) муниципального образования городское поселение "Город Людиново", городская Дума

РЕШИЛА:

1. Утвердить [Программу](#) комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования городское поселение "Город Людиново" на 2015 - 2024 гг.
2. Контроль за исполнением настоящего Решения возложить на комитет по местному самоуправлению и законности городской Думы городского поселения "Город Людиново" (В.Е.Потапов).
3. Настоящее Решение вступает в силу с момента его официального опубликования (обнародования).

Глава городского поселения  
"Город Людиново"  
Т.А.Прохорова

Приложение  
к Решению  
городской Думы  
городского поселения  
"Город Людиново"  
от 20 ноября 2014 г. N 53-р

**ПРОГРАММА  
"КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ  
ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ "ГОРОД ЛЮДИНОВО" НА 2015 - 2024 ГОДЫ"**

1. Паспорт  
программы "Комплексное развитие систем коммунальной  
инфраструктуры ГП "Город Людиново" на 2015 - 2024 годы"

1.1	Наименование муниципальной целевой программы	Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры городского поселения "Город Людиново" на период 2015 - 2024 годов
1.2	Основание для разработки программы	- Федеральный <a href="#">закон</a> от 30.12.2004 N 210-ФЗ "Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса"; - <a href="#">постановление</a> Правительства РФ от 14.06.2013 N 502 "Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов"; - Градостроительный <a href="#">кодекс</a> Российской Федерации; - Генеральный <a href="#">план</a> МО ГП "Город Людиново"
1.3	Заказчик программы	Администрация городского поселения "Город Людиново"
1.4	Разработчик программы	Администрация городского поселения "Город Людиново"
1.5	Исполнители основных мероприятий	- Администрация городского поселения "Город Людиново"; - МУП "Людиновские тепловые сети"; - ГП "Калугаоблводоканал"; - филиал "Калугаэнерго" ОАО "МРСК Центра и Приволжья"
1.6	Цели и задачи программы	Основными целями программы являются: - формирование на основе анализа состояния и тенденций развития территории городского поселения плана комплексного развития энергосберегающих систем; - разработка производственных, организационных, финансовых механизмов и мероприятий, направленных на развитие и модернизацию систем коммунальной инфраструктуры, в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства. Задачи программы: - создание условий для приведения систем коммунальной инфраструктуры в соответствие со стандартами качества, обеспечивающими комфортные условия проживания; - сохранение, модернизация существующих и строительство новых водопроводных, канализационных и тепловых сетей;

		- реализация инвестиционных проектов по обеспечению земельных участков под жилое и промышленное строительство коммунальной инфраструктурой
1.7	Ожидаемые результаты	- Обеспечение снабжения энергоресурсами потребителей городского поселения "Город Людиново" с учетом перспективы развития; - обеспечение относительно равных условий для организаций-застройщиков, создание стимулов для привлечения к участию в застройке; - снижение аварийности, снижение среднего процента износа всех видов инженерных коммуникаций; - обеспечение повышения качества оказываемых потребителям коммунальных услуг; - улучшение экологической обстановки в городе
1.8	Источники финансирования	- Средства местного бюджета; - средства областного бюджета в рамках финансирования адресных инвестиционных и целевых программ; - собственные средства предприятий коммунального комплекса; - средства от взимания платы за подключение объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения
1.9	Срок реализации программы	10 лет (2015 - 2024 гг.)

## 2. Содержание проблемы и обоснование пути ее решения

Программа "Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры ГП "Город Людиново" на 2015 - 2024 годы" (далее - Программа) разработана во исполнение требований Федерального законодательства, Градостроительного кодекса Российской Федерации, на основании Генерального плана развития муниципального образования "Город Людиново" до 2037 года, утвержденного решением Людиновской городской Думы от 25.09.2013 N 24-р.

В Программу включены мероприятия, необходимые для получения необходимого количества электроэнергии, тепла, воды, газа для обеспечения строящихся объектов капитального строительства, намеченных к вводу в эксплуатацию до 2024 года.

К таким мероприятиям относятся:

- водоснабжение - очистные сооружения Людиновского водозабора, водозаборные сооружения, подземные водозаборы, станции обезжелезования подземных вод, насосные станции 1-го, 2-го подъёмов, резервуары чистой воды, водонапорные башни, квартальные сети водопровода, магистральные сети водопровода;

- водоотведение - коллекторы, кустовые канализационные насосные станции, очистные сооружения канализации, илонакопители;

- электроснабжение - линии электропередачи напряжением 35,10 кВ, электроподстанции напряжением по высокой стороне 35,6 кВ, распределительные пункты;

- теплоснабжение - ТЭЦ, районные водогрейные котельные, тепломагистраль, центральные тепловые пункты, разводящие тепловые сети;

- газоснабжение - магистральные газопроводы с давлением до 3 кгс/кв. см и более, компрессорные станции, газораспределительные станции, газораспределительные пункты, распределительные сети.

Жилищное строительство на период до 2024 года планируется с постепенным наращиванием ежегодного ввода жилья до достижения объема строительства, соответствующего требованиям благоприятного и комфортного проживания населения, а именно:

- расчетная численность населения - 42500 тыс. чел.;

- плановый показатель освоения планировочных районов ГП "Город Людиново" до 2024 года - 268 тыс. кв. м.

Перечень намеченных к освоению до 2024 года планировочных районов в порядке приоритета их освоения с указанием объемов и сроков ввода жилья приведен в таблице N 1.

Таблица 1

Сроки освоения планировочных районов муниципального образования "Город Людиново" до 2024 г.

N п/п	Наименование мероприятий	Плановый показатель, тыс. кв. м	Завершение освоения
1	Микрорайон "Журавка" МКД	92,5	2024
2	Микрорайон "Журавка", коттеджный поселок	12,8	2024
3	Коттеджный поселок "21 квартал"	15,5	2024
4	Коттеджная застройка микрорайона "Аэропорт"	20	2024
5	Квартал по ул. Механизаторов: дома для детей-сирот	4	2024
6	Микрорайон между ул. Апатьева и ул. Мичурина	4,5	2024
7	Точечная застройка	65	2024

8	Микрорайон между ул. III Интернационала - Соколова (блокированные дома)	6,7	2024
9	Строительство на месте сносимого жилфонда	40	2024
10	Коттеджная застройка между ул. Хотеевых - Луначарского	1,1	2024
11	Коттеджная застройка между ул. Киреева и Тепловозостроителей	4,0	2024
12	Коттеджная застройка в р-не д. Колотовки	1,5	2024
13	Микрорайон "Чайка" (блокированные дома)	0,4	2024
	Всего	268	2024

### 3. Характеристика существующей инженерной инфраструктуры

#### 3.1. Водоснабжение и водоотведение

Основным источником водоснабжения г. Людиново являются поверхностные воды водохранилища Ломпадь, из которого забор воды производится поверхностным водозабором руслового типа с постоянно затопленным оголовком проектной мощностью 0,45 м/сек., 36000 куб. м/сутки, расположенным на правом берегу водохранилища Ломпадь в 3,5 км к северу от г. Людиново. Установлены 3 зоны санитарной охраны водозабора.

По классу водоисточников водохранилище относится по цветности, окисляемости, ХПК, БПК и бак. показателям к 3 классу, по остальным показателям - к 1 классу, общий класс - 3. В соответствии с приложением 1 ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения" методы обработки водоочистных сооружений на станции Людиновского водозабора соответствуют 2 классу. В зимний период, когда качество воды по всем показателям соответствуют 1 классу, обработка воды проходит по короткой схеме.

Скважины, используемые для водоснабжения города, имеют наземные кирпичные павильоны. На скважинах установлено 2 насоса ЭЦВ 8-25-100. По классу водоисточников скважины относятся ко 2 классу по содержанию железа и к 3 по мутности. Сооружений обезжелезивания нет, но так как вода смешивается с поверхностной, они и не требуются.

Среднее водопотребление в г. Людиново на хозяйственно-питьевые нужды составляет 14880 куб. м/сут. Проектная мощность Людиновского водозабора - 36000 куб. м/сут. Использование питьевой воды на другие нужды не предусматривается. При отключении водозабора водоснабжение населения проводится от 2-х резервных глубинных скважин (ул. К.Маркса и в Сукремле) и 428 городских колодцев открытого типа и колодцев, находящихся на частных подворьях.

Магистральные водопроводные сети Людиновского участка ВКХ:

- Водозабор - ул. Нариманова	Ф500	8656,4 п. м
- ул. Нариманова - ул. Маяковского	Ф500	1763 п. м
- ул. Маяковского - ул. Лясоцкого	Ф400	2203,6 п. м
- ул. Лясоцкого - ЛМЗ	Ф400	2761 п. м
- по территории ЛМЗ	Ф400	1000 п. м
- ЛМЗ до "Кронтиф"	Ф500	4980 п. м
- ул. Нариманова - ул. Улицкого	Ф500	2230 п. м

---

- ул. Володарского	Ф400	1371 п. м
- ул. Герцена	Ф400	2043,5 п. м

На сетях имеется насосная станция 2-го подъема на улице Шумавцова (2 насоса К 45/30). Режим подачи воды в город неравномерный. График суточной подачи воды приведен ниже. Общее состояние водопроводных сетей - износ 81%.

Очистные сооружения канализации города Людиново расположены на расстоянии 3,15 км к югу от ЗАО "Кронтиф-Центр" в зеленой местности на участке бывшего песчаного карьера. Способ очистки стоков - биологический. Процесс биологической очистки происходит в аэротенках. Сброс очищенных сточных вод осуществляется отдельным выпуском в р. Болву вне черты г. Людиново. Средний объем сброса очищенных сточных вод в г. Людиново составляет 10000 куб. м/сут. Проектная мощность очистных сооружений 22000 куб. м/сут. или 8060 тыс. куб. м/год.

Протяженность систем канализации - 64 км, 31 км из них напорная и 63 км безнапорная канализация.

На сетях эксплуатируется 8 канализационных насосных станций, мощностью 116,88 тыс. куб. м/сут. Они были построены в 60 - 90 годы, балансовый износ составляет 49,7%. Практически все КНС не имеют автоматизации.

Сточные воды от производственных зданий и сооружений, а также от объектов коммунально-бытового назначения отводятся по канализационным сетям водоканала на общегородские очистные сооружения биологической очистки.

Сырой осадок из первичных отстойников и отстоявшийся во вторичных отстойниках избыточный активный ил городских очистных сооружений канализации отводятся в резервуар. Из резервуара насосами перекачивается на иловые площадки. Осадок из песколовков отводится в песковые бункера с дальнейшим его удалением на песковые площадки. Общая масса сброса загрязняющих веществ в водные объекты составляет 1639,81 тонны в год, это 42% от всей массы загрязняющих веществ в водные объекты г. Людиново.

В городе присутствует ливневая канализация, но ее сеть недостаточно развита. По ул. III Интернационала от д. 13, через парк и пл. Победы и далее по ул. Первомайской до реки идет ливневая канализация закрытого типа, от нее отходит ливневая канализация открытого типа (сток с ул. Ленина вниз от пересечения с ул. Энгельса). Также идет дренаж от недостроенной школы на ул. Пионерской, через ул. Энгельса и Кропоткина. Рекомендуется дальнейшее развитие сети ливневой канализации.

### 3.2. Газоснабжение и теплоснабжение

Схема распределения газа по давлению 3-х ступенчатая (газопроводы высокого, среднего и низкого давления), связь между ступенями осуществляется через газораспределительные пункты (ГРП) и станции (ГРС).

По территории города проходит транзитный магистральный газопровод "Дашава - Киров - Брянск - Москва". Газоснабжение Людиново предусмотрено от 2-х ГРС:

ГРС Людиново-1, введенная в эксплуатацию в 1963 году, обеспечивает давление на выходе 6 кгс/кв. см;

ГРС Людиново-2, введена в эксплуатацию в 1986 году, обеспечивает давление 6 кгс/кв. см.

На территории города находится 49 ГРП. Протяженность распределительных сетей высокого давления на территории города составляет 50 км, а низкого - 129,4 км, материал труб - сталь.

Согласно сведениям МУП "Людиновские тепловые сети" общая отапливаемая площадь жилых помещений на 01.02.2013 составила 416209 кв. м, а общее число квартиросъемщиков, пользующихся горячим водоснабжением (ГВС), составляет 6943 чел.

Расход тепловой энергии по котельным МУП "Людиновские тепловые сети" за 2012 г. составил 183249,54 Гкал. 89,12% от этого числа шло на отопление в зимний период и только 8,99% и 1,89% на горячее водоснабжение и пар соответственно.

На территории города расположены котельные:

котельная N 1 (Салтыкова-Щедрина) - блочная, автономное отопление;

котельная N 2 (Московская) - отопление, ГВС;

котельная N 3 (Семашко) - ГВС;

котельная N 4 (Лясоцкого) - отопление;

котельная N 5 (Осипенко) - отопление, ГВС;

котельная N 9 (Апатьева) - отопление;  
котельная N 10 (Энгельса) - законсервирована;  
котельная N 11 (20 лет Октября) - пар на баню;  
котельная N 13 (Дзержинского) - отопление;  
котельная N 14 (Лясоцкого, поликлиника) - отопление, ГВС;  
котельная N 15 (Машиностроителей) - отопление, ГВС;  
котельная N 16 (Черняховского) - отопление, ГВС;  
котельная N 17 (III Интернационала) - отопление.

В ведении ГП "Калугаоблводоканал" находятся 2 котельные N 6 и N 7 на водозаборе и на очистных сооружениях.

Котельная "ПЭК "Людиновотепловоз" находится в собственности ОАО "ЛТЗ".

Все котельные работают на природном газе.

### 3.3. Электроснабжение

На территории города Людиново расположено 3 подстанции:

ПС Литейная 220/110/10 кВ;

ПС Людиново 110/35/6 кВ;

ПС Агрегатная 110/6 кВ (находится на балансе Людиновского агрегатного завода).

Согласно п.п. 28, 33.1 раздела III Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств юридических и физических лиц к электрическим сетям, утвержденных постановлением Правительства РФ от 27.12.2004 N 861, техническая возможность технологического присоединения дополнительных мощностей по МО ГП "Город Людиново" имеется.

Количество потребляемой электроэнергии - 92106639 кВт.ч за год. Причем 99% от этого количества потребляется промышленностью.

### 3.4. Сбор и вывоз бытовых отходов

Сбор твердых бытовых отходов на территории города Людиново организован на контейнерных площадках, расположенных в районах застройки многоэтажными домами и местах, определенных в районах малоэтажного строительства и расположения объектов здравоохранения, культуры, транспорта и обслуживания населения. Всего на территории города оборудовано 63 контейнерные площадки, на которых размещены 236 металлических мусорных контейнера емкостью 1 куб. м. Вывоз бытовых отходов специализированным автотранспортом для утилизации на существующем полигоне ТБО осуществляет предприятие жилищно-коммунального хозяйства по установленному графику. Существующее количество контейнеров в настоящее время позволяет обеспечивать необходимый уровень санитарно-эпидемиологического состояния территории. Однако с учетом развития нового жилищного и промышленного строительства, предполагающего увеличения численности населения, проблема накопления и вывоза мусора потребует дополнительного решения как в количественном, так и в качественном выражении.

## 4. Перечень мероприятий и затрат по комплексному развитию систем коммунальной инфраструктуры (в ценах 2014 г.)

### 4.1. Мероприятия по развитию системы водоснабжения

Мероприятия направлены на решение проблем, отрицательно влияющих на качество и надежность предусматриваемых услуг водоснабжения и на повышение эффективности работы сооружений.

Реализация данных мероприятий позволит обеспечить устойчивое водоснабжение действующих и планируемых строительством жилья и промышленных объектов, снизит уровень износа системы водоснабжения и водоотведения районов, повысит качество и надежность при одновременном снижении эксплуатационных затрат оказываемых услуг, улучшит санитарно-эпидемиологическое и экологическое состояние территории.

Основные направления развития системы водоснабжения:

- реконструкция имеющихся и строительство новых водопроводных сетей для обеспечения водоснабжения земельных участков, предназначенных для жилищного строительства. [Перечень мероприятий](#) представлен в таблице N 2.



#### 4.2. Мероприятия по развитию водоотведения

Мероприятия по развитию водоотведения направлены на решение задач по обеспечению стабильного, безаварийного, высокоэффективного отвода сточных вод от объектов существующей застройки на существующие очистные сооружения и создание сетей канализации, обеспечивающих отвод сточных вод от планируемых для жилищной застройки земельных участков, в том числе:

- реконструкция действующих очистных сооружений канализации производительностью 220000 куб. м/сутки;
- капитальный ремонт и модернизация существующих канализационных насосных станций;
- оптимизация существующей системы, ремонт и перекладка отдельных участков с целью обеспечения приема стоков от земельных участков, планируемых под застройку;
- строительство новых канализационных сетей общей протяженностью 20,7 км. [Перечень мероприятий](#) представлен в таблице N 3.

#### 4.3. Мероприятия по развитию системы теплоснабжения и газоснабжения

Мероприятия по теплоснабжению предусматривают в основном реконструкцию и модернизацию существующих котельных. Дополнительно планируется строительство трех автономных блочных котельных для оптимизации распределения общей нагрузки на сети и исключения потерь теплоэнергии на этапе передачи потребителям. [Перечень мероприятий](#) представлен в таблице N 4.

Развитие системы газоснабжения предполагается за счет реконструкции газораспределительных сетей и строительства новых сетей и объектов в районах планируемой застройки. [Перечень мероприятий](#) представлен в таблице N 5.

#### 4.4. Мероприятия по развитию системы электроснабжения

Реализация Программы в части развития системы электроснабжения городского поселения "Город Людиново" необходима в связи с тем, что в процессе появления в черте городского поселения большого числа новых потребителей суммарная разрешенная мощность их превышает предел загрузки силовых трансформаторов на подстанциях, а также пропускной способности электрических сетей.

Состояние электрооборудования и электрических линий не позволяет без строительства новых объектов и реконструкции существующих присоединять дополнительные мощности.

[Перечень мероприятий](#) представлен в таблице N 6.

#### Мероприятия по санитарной очистке территории

В целях развития системы сбора и транспортировки бытовых отходов при реализации Программы необходимо организовать плано-регулярную систему сбора, транспортировки бытовых отходов и их обезвреживание и утилизацию (с предварительной сортировкой), предполагающую следующие мероприятия:

1. Плано-регулярная система должна включать подготовку отходов к погрузке в собирающий мусорный транспорт, организацию временного хранения отходов (и необходимую сортировку), сбор и вывоз отходов с территорий домовладений, организаций, зимнюю и летнюю уборку территорий, утилизацию и обезвреживание специфических отходов и вторичных ресурсов.

2. Организация селективного сбора отходов (бумага, стекло, пластик, текстиль, металл) в местах их образования, упорядочения и активизация предприятий, занимающихся сбором вторичных ресурсов.

3. Площадки для установки контейнеров во вновь определенных местах должны иметь не более пяти контейнеров в целях выполнения требований СНиП 2.07.01-89. С условием увеличения численности населения в расчетный срок на 5 тыс. человек исходя из нормативов накопления бытовых отходов для города дополнительно необходимо установить порядка 30 мусорных контейнеров.

4. Устройство подземных накопителей для сбора отходов с использованием контейнеров заглубленного типа, преимуществом которых является:

- вертикальное расположение конструкции позволяет осуществлять более значительную экономию пространства жилых дворов, чем при использовании поверхностных контейнеров, что дает возможность увеличить площадь озеленения, игровых площадок, мест для парковки автомобилей и т.д.;

- подземный накопитель заглубленного типа безопасен в использовании и эксплуатации. Запорный механизм крышки для наполнения увеличивает безопасность и снижает риск пожара. Процесс опорожнения безопасен и свободен от таких рисков, как тяжелые крышки и острые углы, неисправные или плохо работающие колеса, пролив скользких или дурно пахнущих отходов. Данная система не требует монтажа обязательных для контейнерных площадок элементов: ограждения и твердого основания;

- при переоборудовании уже действующих площадок для сбора ТБО можно значительно увеличить нагрузочную емкость. И, как следствие, сократить количество выездов для очистки баков;

- благодаря своей форме, современному и эргономичному дизайну контейнер заглубленного типа создает благоприятный вид районов массовой застройки и центральных улиц города.

Таблица 2

Водоснабжение

№ п/п	Наименование объекта	Год строительства	Протяженность, км	Ориентировочная стоимость ПИР и СМР, млн. рублей
1	Проектирование и строительство водопровода от станции 2-го подъема до ул. Индустриальной	2015 - 2018	3,0	7,2
2	Проектирование и строительство водопровода от проспекта Машиностроителей до границы земельного участка ОЭЗ	2015 - 2018	2,5	5,5
3	Проектирование и строительство водопровода ул. Индустриальной	2015 - 2018	0,5	8,0
4	ОЭЗ промышленно-производственного типа г. Людинова, проектирование и строительство водопровода (закольцовка)	2015 - 2018	4,0	10,0
5	Проектирование и строительство водопровода ул. Урицкого	2015 - 2018	0,5	8,0
6	Реконструкция объектов Людиновского ВЗУ (модернизация насосного оборудования)	2015 - 2018	15 шт.	35,0
7	Реконструкция объектов Людиновского ВЗУ (реконструкция микрофильтров и скорых фильтров)	2015 - 2018	7 шт.	35,5
8	Строительство сетей водопровода района "Аэропорт", улицы: Сукремльская, Брянская, Весенняя, Сосновая, Луговая, Кирпичная, Сахарная	2016 - 2020	6,0	15,5
9	Проектирование и строительство водопровода по ул. 3-го Интернационала, Садовой, Осенней, Полевой, Трудовой	2016 - 2020	8,0	20,0
10	Проектирование и строительство водопровода по ул. Тельмана, Чкалова, Лермонтова, Чапаева, Фрунзе, Ленина	2016 - 2020	2,7	8,0
11	Проектирование и строительство водопровода по ул.	2016 -	4,0	9,5

	Попова, Котовского, Кондакова, Гайдара	2020		
12	Проектирование и строительство водопровода по ул. Черняховского, Ломоносова, Некрасова, Куйбышева, Заречной	2016 - 2020	6,0	14,0
13	Проектирование и строительство водопровода по ул. Пролетарской	2016 - 2020	2,2	5,0
14	Проектирование и строительство водопровода по ул. Чехова, Белинского, Крылова, 9-е сентября, Кирова, Суворова, Бакунина	2016 - 2020	6,5	15,0
15	Проектирование и строительство водопровода по ул. Достоевского, 40 лет Октября, Кутузова	2016 - 2020	1,0	3,0
16	Закольцовка водопроводной сети, строительство участка магистрального водопровода от ул. Маяковского до ЗАО "Кронтиф-Центр"	2016 - 2020	0,6	2,0
17	Проектирование и строительство водопровода в районе: ул. Киреева - Тепловозостроителей ул. Апатьева - Мичурина д. Колотовка	2016 - 2020	1,6 2,2 0,8	4,0 5,0 2,2
18	Проектирование новых и реконструкция существующих сетей водопровода с целью обеспечения дополнительных нагрузок района: ул. Красноармейская - Осипенко, С.-Щедрина, Табачникова, Дмитрова, Захарова, Тракторная, Зеленая, Озерная, Механизаторов, Свердлова, Мичурина, Киреева, Полякова, Советская, Островского, Октябрьская, Войкова, Луначарского, Калинина, Апатьева	2016 - 2020	15,0	35,0
19	Ремонт колодцев, находящихся в частном секторе	2015 - 2020	95 шт.	0,5
ИТОГО				247,90

Таблица 3

Водоотведение

№ п/п	Наименование объекта	Год строительства	Протяженность, км	Ориентировочная стоимость ПИР и СМР, млн. рублей
1	Замена напорных коллекторов на расчетный диаметр от КНС до камеры гашения КНС N 3 в 2 нитки Д = 500 мм	2015 - 2018	2,5	47,0

2	Проектирование и строительство коллектора от ОЭЗ до КНС N 1	2015 - 2015	2,5	24,00
3	Проектирование и реконструкция напорного канализационного коллектора Д = 500 мм от КНС N 3 до КОС (в 2 нитки)	2015 - 2018	-	47,0
4	Реконструкция действующих очистных сооружений канализации пр-тью 220000 куб. м/ сутки	2015 - 2018	-	200,0
5	Проектирование и реконструкция КНС N 1 - 1400 + 10000 куб. м в сутки	2015 - 2018	-	35,0
6	Проектирование и реконструкция КНС N 3 - 4000 + 10000 куб. м в сутки	2015 - 2018	-	65,0
7	Строительство сетей канализации района "Аэропорт", улицы: Сукремльская, Брянская, Весенняя, Сосновая, Луговая, Кирпичная, Сахарная	2016 - 2020	6,0	15,0
8	Проектирование и строительство канализации по ул. 3-го Интернационала, Садовой, Осенней, Полевой, Трудовой	2016 - 2020	8,0	16,0
9	Проектирование и строительство канализации по ул. Тельмана, Чкалова, Лермонтова, Чапаева, Фрунзе, Ленина	2016 - 2020	2,7	5,4
10	Проектирование и строительство канализации по ул. Попова, Котовского, Кондакова, Гайдара	2016 - 2020	4,0	8,0
11	Проектирование и строительство канализации по ул. Черняховского, Ломоносова, Некрасова, Куйбышева, Заречной	2016 - 2020	6,0	12,0
12	Проектирование и строительство канализации по ул. Пролетарской	2016 - 2020	2,2	4,5
13	Проектирование и строительство канализации по ул. Чехова, Белинского, Крылова, 9-е сентября, Кирова, Суворова, Бакунина	2016 - 2020	6,5	13,0
14	Проектирование и строительство канализации по ул. Достоевского, 40 лет Октября, Кутузова	2016 - 2020	1,0	2,0
15	Проектирование и строительство канализации в районе: ул. Киреева - Тепловоzостроителей ул. Апатьева - Мичурина д. Колотовка	2016 - 2020	1,6 2,2 0,8	3,2 4,4 1,6
16	Проектирование новых и реконструкция существующих сетей канализации с целью обеспечения дополнительных нагрузок района: ул. Красноармейская - Осипенко, С.-Щедрина, Табачникова, Дмитрова, Захарова,	2016 - 2020	15,0	30,0

	Тракторная, Зеленая, Озерная, Механизаторов, Свердлова, Мичурина, Киреева, Полякова, Советская, Островского, Октябрьская, Войкова, Луначарского, Калинина, Апатьева			
ИТОГО				533,1

Таблица 4

Теплоснабжение

N п/п	Наименование объекта	Год строительства	Протяженность, км	Ориентировочная стоимость СМР, млн. рублей
1	Строительство автономных модульных котельных в микрорайоне "Журавка"	2017 - 2019	2	120
2	Модернизация тепловых пунктов микрорайона "Сукремль"	2015 - 2024	3	30
3	Строительство автономной модульной котельной в микрорайоне "Сукремль" мощностью 18 МВт	2015	1	110
4	Строительство автономной модульной котельной в районе ул. Попова	2016 - 2017	1	40
5	Строительство автономной модульной котельной в районе ул. Плеханова	2017 - 2018	1	40
6	Реконструкция и модернизация котельной N 2 по ул. Московской	2018 - 2019	1	10
7	Модернизация котельной N 1 по ул. С.-Щедрина	2019	1	10
Итого				360

Таблица 5

Газоснабжение

N п/п	Наименование объекта	Год строительства	Протяженность, км	Ориентировочная стоимость СМР, млн. рублей
1	Закольцовка газопроводов высокого давления от котельной "Леспромхоз" до котельной водозабора и по ул. Зеленой - ул. Осипенко	2016 - 2020	6,2	25
2	Продление газопровода высокого давления от ул.	2016 -	4,8	18

	Октябрьской до Полякова и нового жилищного строительства	2020		
3	Закольцовка газопроводов низкого давления ул. Мичурина, Свердлова, Киреева и нового ИЖС	2016 - 2020	3,5	4,5
4	Строительство ГРП: по ул. Мичурина, по ул. Интернационала - Соколова (район "Чилийских" домов). На перекрестке ул. Зеленой и Осипенко: 2-х ГРП в районе "21 Квартал"; 2-х ГРП в районе "Журавка"; в ОЭЗ	2016 - 2024	6 шт.	9
5	Газификация д. Колотовки (от ГРП в ОЭЗ)	2016 - 2020	2,5	5
6	Строительство распределительных газопроводов низкого давления по ул. Зеленой, Осенней, Полянка, Садовая, Осенней, Полевой, Песочинской, Дачной, в районе "Аэропорт"	2016 - 2024	7,5	9,5
ИТОГО				71

Таблица 6

#### Электроснабжение

№ п/п	Наименование объекта	Год строительства	Протяженность, км	Ориентировочная стоимость СМР, млн. рублей
1	Реконструкция существующих трансформаторных подстанций на территории города	2015 - 2024	38 шт.	19
2	Строительство новых трансформаторных подстанций на участках нового строительства	2015 - 2024	5	5
3	Строительство линий электропередачи 10 кВ, 6 кВ, 0,6 кВ, 0,4 кВ на участках нового жилищного строительства	2015 - 2024	67,5	150
4	Перевод на энергосберегающие технологии частных домовладений, использование энергосберегающего освещения и приборов	2015 - 2024	-	10
5	Развитие системы уличного освещения с применением более экономичной светодиодной техники	2015 - 2024	-	21
6	Строительство подстанции 35/10 кВ и распределительной сети на территории ОЭЗ	2015 - 2024	1 шт.	5,0
Итого				210,2

