

ПРИЛОЖЕНИЕ
к постановлению администрации
городского округа Кинель
Самарской области

26.12.2017 № 3823

**ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ
СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА КИНЕЛЬ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

На 2018 – 2034 гг.

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

ТОМ 2

2017

СОДЕРЖАНИЕ

№ раздела	Наименование раздела	Стр.
8	Обосновывающие материалы	3
8.1	Перспективные показатели городского округа Кинель для разработки Про- граммы	3
8.1.1	Характеристика городского округа Кинель	3
8.1.2	Прогноз численности и состава населения	19
8.1.3	План прогнозируемой застройки городского округа Кинель	20
8.1.4	Прогноз изменения доходов населения городского округа Кинель	27
8.2	Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы городского окру- га Кинель и их обоснование	28
8.3	Характеристика состояния и проблем коммунальной инфраструктуры	54
8.3.1	Анализ существующего состояния системы теплоснабжения	54
8.3.2	Анализ существующего состояния системы водоснабжения	83
8.3.3	Анализ существующего состояния системы водоотведения	105
8.3.4	Анализ существующего состояния системы электроснабжения	122
8.3.5	Анализ существующего состояния системы газоснабжения	123
8.3.6	Анализ существующего состояния системы захоронения (утилизации) ТБО	130
8.4	Характеристика состояния и проблем в реализации энерго- и ресурсоснабже- ния и учета и сбора информации	132
8.5	Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры и их обоснова- ние	133
8.6	Перспективная схема электроснабжения городского округа Кинель	148
8.7	Перспективная схема теплоснабжения городского округа Кинель	149
8.8	Перспективная схема водоснабжения городского округа Кинель	154
8.9	Перспективная схема водоотведения городского округа. Кинель	158
8.10	Перспективная схема обращения с ТБО городского округа Кинель	162
8.11	Перспективная схема газоснабжения городского округа Кинель	162
8.12	Общая программа проектов	164
8.13	Финансовые потребности для реализации Программы	215
8.14	Организация реализации проектов	218
8.15	Программы инвестиционных проектов, тариф и плата (тариф) за подключение (присоединение)	219
8.16	Прогноз расходов населения на коммунальные ресурсы, расходов бюджета на социальную поддержку и субсидии, проверка доступности тарифов на комму- нальные услуги	220

8. ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

8.1. Перспективные показатели городского округа Кинель для разработки Программы

8.1.1 Характеристика городского округа Кинель

Городской округ Кинель расположен в центральной части Самарской области в междуречье рек Кинель и Самара. Расстояние от городского округа Кинель до областного центра - г. Самара (до главпочтамта) – 41 км.

Согласно закону Самарской области, принятого 10 октября 2008 г. № 106-ГД «Об установлении границ городского округа Кинель Самарской области», в состав городского округа Кинель входят три населенных пункта – г. Кинель, п.г.т. Алексеевка, п.г.т. Усть-Кинельский.

Населенные пункты, входящие в состав городского округа расположены: г. Кинель и п.г.т. Алексеевка друг за другом на правом берегу р. Самары, Усть-Кинельский расположен в северной части городского округа Кинель на берегу р. Кинель.

По численности населения г. Кинель и поселки городского типа, входящие в г.о. Кинель относятся к малым городам России.

Город Кинель является восьмым по величине городом в Самарской области.

По территории городского округа Кинель протекает две реки: р. Самара и р. Б. Кинель, в пределах городского округа часть р. Б. Кинель в районе п.г.т. Алексеевка является судоходной.

На рисунке 8.1.1.1 представлено расположение населенных пунктов, входящих в г.о. Кинель.

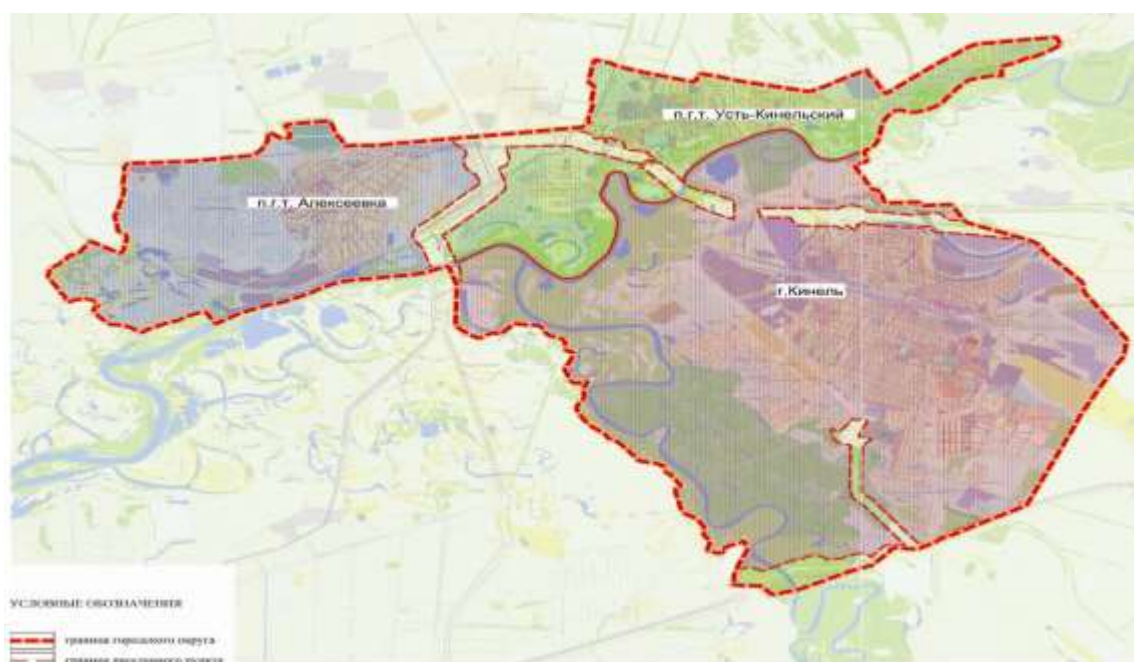


Рисунок 8.1.1.1 - Расположение населенных пунктов городского округа

Характеристика городского округа по количеству населённых пунктов, их удалённости от центра, количеству проживающего населения по состоянию на 01.01.2015 г. приведена в таблице 8.1.1.1.

Таблица 8.1.1.1 - Характеристика городского округа

Общая площадь, га	Количество населённых пунктов, ед.	Наименование населённых пунктов городского округа	Расстояние до административного центра городского округа, км	Численность проживающего населения на 01.01.2015 г., чел.
10 876,2	3	г. Кинель	центр городского округа	32 470
		п.г.т. Алексеевка	15	11 623
		п.г.т. Усть-Кинельский	8	13 037

Климат

Городской округ Кинель (далее г.о. Кинель) находится в зоне господства резко континентального климата. По данным «Схематической карты климатического районирования для строительства» ТСН 23-346-2003 «Строительная климатология Самарской области», проектируемая территория располагается в III климатическом районе.

По данным метеостанции Самара, среднегодовая температура воздуха в границах проектирования составляет + 4,6°C. Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (январь) составляет –12,2°C. Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 98% составляет –39°C. Абсолютная минимальная температура воздуха достигала –46°C.

Максимальная глубина промерзания почвы повторяемостью 1 раз в 10 лет составляет 79 см. Один раз в 50 лет почва может промерзнуть на глубину до 121 см.

В холодный период преобладают ветра западные, юго-западные и восточные. Максимальная из средних скоростей ветра за январь составляет 3,7 м/с. Средняя скорость ветра за три наиболее холодных месяца 3,0 м/с.

В теплый период года температура воздуха обеспеченностью 99 % составляет +29,3°C. Средняя температура наружного воздуха наиболее теплого месяца (июль) составляет +20,8 °C. Абсолютная максимальная температура достигала +39 °C.

В теплый период преобладают ветра западные, северо-западные и северные. Максимальная из средних скоростей ветра за июль составляет 2,5 м/с.

По данным «Схематической карты зон влажности» ТСН 23-346-2003 «Строительная климатология Самарской области», г.о. Кинель располагается в сухой зоне. Среднее количество осадков с ноября по март составляет 223 мм, с апреля по октябрь - 344 мм.

Частая повторяемость антициклонов является причиной засух и суховеев. Число дней с суховеями за теплый период в среднем составляет 16-20 дней, в засушливые годы до 90 дней. Каждый третий год, а иногда и второй здесь наблюдается летняя засуха.

Рельеф и геоморфология

Геоморфологически проектируемая территория приурочена к пойме и I надпойменной террасе долин рек Большой Кинель и Самара, в месте слияния этих рек.

Ширина поймы на севере составляет 600 - 1100 м, на западе 100 – 400 м, на юге изменяется от 50 до 600 м. Поверхность поймы ровная, преимущественно заболоченная, в основном, свободная от застройки, на некоторых участках занята дачами.

Поверхность водораздела между реками Большой Кинель и Самара представляет собой слабо расчлененную, слегка волнистую равнину с отметками высот около 40 м БС. Абсолютные минимальные отметки высоты рельефа в границах проектирования находятся в диапазоне 30,0-34,0 м и приурочены к пойме р. Большой Кинель.

Абсолютная максимальная отметка находится в северной части пгт. Усть-Кинельский и составляет 84,0 м. Особенностью рельефа в районе пгт. Усть-Кинельский является выраженный уклон к р. Большой Кинель.

Современный облик рельеф принял уже к концу ледникового периода и на протяжении последующего отрезка времени изменялся незначительно.

Большая часть поймы и некоторые участки террасы ежегодно затапливаются весенними паводками

В настоящее время главная роль в преобразовании рельефа принадлежит эрозионным процессам – размыву и смыву верхнего слоя почвы и грунтов текучими дождевыми и талыми водами. Водная эрозия провоцирует образование и развитие оврагов.

Геология

Территория г.о. Кинель находится в границах геоморфологической провинции Низменное Заволжье.

Низменное Заволжье – это область опускания, тектонического прогиба палеозойского фундамента, который заполнен толщиной более молодых отложений.

В геологическом строении принимают участие четвертичные аллювиальные песчано-глинистые отложения: современные – в пределах поймы р. Большой Кинель; верхне-четвертичные – в пределах I надпойменной террасы. Подстилающие отложения, представленные неогеновыми глинами, вскрыты скважинами на глубине 20,5-23,5 м.

Гидрографическая сеть и ресурсы поверхностных вод

Основными объектами гидрографической сети территории г.о. Кинель являются р. Самара и ее приток - р. Большой Кинель.

Реки Самара и Большой Кинель относятся к бассейну р. Волга и находятся в подпоре от гидроузла Саратовского водохранилища.

По р. Самара (приток Волги первого порядка) подпор распространился вверх по течению на 58 км, а по р. Большой Кинель (приток второго порядка) - на 18 км, достигая территории г.о. Кинель. По характеру питания перечисленные реки относятся к средне-волжскому гидрологическому району, для которого характерно преимущественно снеговое питание (50-80 % снегового питания в годовом стоке рек). Характеризуются высоким весенним половодьем и устойчивыми маловодными летне-осенними и зимними межениями. Регистрируются дождевые паводки и обмеление в летний период.

Река Самара берет начало в сухих степях возвышенности Общий Сырт и впадает слева в р. Волгу. Длина р. Самара в пределах Самарской области 166км. Площадь водосборного бассейна в пределах Самарской области - 12,4 тыс. км². Питание реки осуществляется за счет снеговых и дождевых вод. Более 70% годового стока падает на период весеннего половодья.

Река Самара - водоем I категории, имеющий рыбохозяйственное значение.

Северо-западнее городской территории, на 44 км от устья и в 7 км от г. Кинель р.Самара принимает свой правый приток – р. Большой Кинель.

Длина р. Большой Кинель в пределах Самарской области 237км. Общая площадь водосборного бассейна до устья 14900 км². Общее падение реки 265 км, средний уклон 0,6 %, средняя высота водосбора 154 м.

Течение реки р. Большой Кинель имеет общее направление с востока на запад по кривой, обращенной выпуклой стороной на север. Средняя скорость течения 0,29 м/с. Минимальный расход воды в год 95 % обеспеченности в период летней межени – 6,45 м³/с, в период зимней межени – 5, 27м³/с.

Современное использование территории г.о. Кинель

10 октября 2008 года №106-ГД принят закон Самарской области «Об установлении границ г.о. Кинель Самарской области».

В соответствии с Законом Самарской области «Об установлении границ г.о. Кинель Самарской области» в состав г.о. Кинель входят три населённых пункта: г. Кинель, п.г.т. Алексеевка, п.г.т. Усть-Кинельский.

Общая площадь земель г.о. Кинель в установленных границах ориентировочно составляет – 10 876.2 га, в том числе:

- 1) земли сельскохозяйственного назначения - 1205,61 га;
- 2) земли населенных пунктов – 6489.11 га;
- 3) земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;
- 4) земли особо охраняемых территорий и объектов -249.34 га;
- 5) земли лесного фонда – 1202 га;
- 6) земли водного фонда – 638.43 га;
- 7) земли запаса – 0 га.

Населенные пункты, входящие в состав городского округа расположены: г. Кинель и п.г.т. Алексеевка друг за другом на правом берегу р. Самары, Усть-Кинельский расположен в северной части г.о. Кинель на берегу р. Кинель.

Жилая зона

Жилые зоны предназначены для застройки многоквартирными многоэтажными жилыми домами, жилыми домами малой и средней этажности, индивидуальными жилыми домами с приусадебными земельными участкам.

В жилых зонах допускается размещение отдельно-стоящих, встроенных и пристроенных объектов социального и культурно-бытового обслуживания населения, культовых зданий, стоянок автомобильного транспорта, промышленных, коммунальных и складских объектов, для которых не требуется установление санитарно-защитных зон и деятельность которых не оказывает вредного воздействия на окружающую среду.

Территория г. Кинель делится железной дорогой на две части - северную и южную. В настоящее время южная часть является основной по размещению жилищного фонда и учреждений культурно-бытового обслуживания. Здесь проживает большая часть населения города, в юго-восточной части города развивается новый Юго-Восточный жилой район.

По данным ГУП СО «ЦТИ» Кинельского городского филиала, общий жилой фонд г. Кинель на 01.01.2016 г. составляет 962,8 тыс. м², в том числе:

- Индивидуальная застройка – 489,5 тыс. м².
- Многоквартирная застройка – 464,9 тыс. м².

Существующий жилой фонд п.г.т. Алексеевка представлен многоэтажной и одно-двухэтажными жилыми домами с приусадебными участками.

По данным ГУП СО «ЦТИ» общий жилой фонд п.г.т. Алексеевка на 01.01.2016 г. составил 278,2 тыс. м², в том числе:

- Индивидуальная застройка – 106,9 тыс. м².
- Многоквартирная застройка – 170,0 тыс. м².

Жилая застройка поселка Усть-Кинельский представлена многоквартирными 2-5-ти эт. домами и 1-2-х эт. индивидуальной застройкой.

По данным ГУП СО «ЦТИ» Кинельского городского филиала, общий жилой фонд п.г.т. Усть-Кинельский на 01.01.2016 г. составил 279,9 тыс. м², в том числе:

- Индивидуальная застройка – 130,3 тыс. м².
- Многоквартирная застройка – 126,4 тыс. м².

Характеристика жилищного фонда г.о. Кинель представлена в таблице 8.9.1.2.

Таблица 8.1.1.2 – Данные о существующем жилищном фонде г.о. Кинель на 01.01.2016г.

№ п/п	Населённый пункт	Площадь жилищного фонда, тыс. м ² , в том числе:		Общая площадь жилищного фонда, тыс. м ²	Средний размер семьи, чел.	Обеспеченность общей площадью жилищного фонда, м ² /чел.
		Индивидуальная застройка	Многоквартирная застройка			
1	г. Кинель	489,5	464,9	962,8	3,5	27,8
2	п.г.т. Алексеевка	106,9	170	278,2	3,5	25,5
3	п.г.т. Усть-Кинельский	130,3	126,4	279,9	3,5	24,3
Итого:		726,7	761,3	1520,9		

Данные аварийного жилищного фонда г.о. Кинель на 24.03.2016 г. представлены в таблице 8.1.1.3.

Таблица 8.1.1.3 - Аварийный жилищный фонд г.о. Кинель на 24.03.2016 г.

№ п/п	Адрес МКД	Год постройки	Общая площадь, м ²	Этажность	Количество квартир	Число проживающих	Дата признания аварийным	Дата расселения
г. Кинель								
1	ул. Советская, д. 61А	1952	427,9	2	12	20	Постановление администрации г.о. Кинель от 24.04.2013г. № 1319 «О признании МКД №61а по ул. ж.д.Советской, г. Кинель Самарской области"» аварийным и подлежащим сносу	Постановление администрации г.о. Кинель от 24.04.2013г. № 1318 «Об отселение граждан из МКД, признанного аварийным и подлежащим сносу» (завершить до 31.12.2018г)
2	ул. Украинская, д. 28	1949	373,9	2	8	10		
3	ул. Украинская, д. 26	1949	382,3	2	4	20		
4	ул. 1135 (казарма)	1953	164	1	5			
5	ул. 1140 км, д. 1	1961	121,3	1	3			

Продолжение таблицы 8.1.1.3

№ п/п	Адрес МКД	Год постройки	Общая площадь, м²	Этажность	Количество квартир	Число проживающих	Дата признания аварийным	Дата расселения
6	ул. 1140 км, д. 2	1956	157,7	1	4		Постановление администрации г.о. Кинель от 20.06.2014г. № 1923 «О признании МКД аварийными и подлежащими сносу»	Постановление администрации г.о. Кинель от 20.06.2014г. № 1924 «Об отселении граждан из многоквартирных домов, признанных аварийными и подлежащими сносу» (завершить до 01 января 2023 года)
7	ул. 1140 км, д. 3	1956	191,5	1	6	13		
8	ул. Октябрьская, д. 54	1917	125,1	1	3	8		
9	ул. ж.д. Советская, д. 1	1937	423,5	2	8	27		
10	ул. ж.д. Советская, д. 2	1937	422,9	2	8	21		
11	ул. ж.д. Советская, д. 3	1889	195,6	1	8	11		
12	ул. ж.д. Советская, д. 4	1888	249,2	1	8	21		
13	ул. ж.д. Советская, д. 5	1930	854,7	2	16	41		
14	ул. ж.д. Советская, д. 6	1956	379,9	2	8	11		
15	ул. ж.д. Советская, д. 24	1937	553,8	2	8	16		
16	ул. ж.д. Советская, д. 26	1895	257,3	1	8	20		
17	ул. ж.д. Советская, д. 27	1937	556,6	2	8	22		
18	ул. ж.д. Советская, д. 67	1936	178,6	1	6	13		
19	ул. ж.д. Советская, д. 68	1881	203,3	2	5	9		
20	ул. ж.д. Советская, д. 70	1936	135,5	1	4	6		
21	пер. Кинельский, д. 6	1917	139,6	1	3	5		
22	ул. Южная, д. 60	1949	154,8	1	4	17		
23	ул. Октябрьская, д. 45	1911	121,2	1	5	2		
24	ул. ж.д. Советская, д. 61	1885	98,8	1	3			
25	ул. ж.д. Советская, д. 66	1881	263,2	1	7			
26	ул. ж.д. Советская, д. 72	1892	62,2	1	2			
27	ул. ж.д. Советская, д. 79	1888	55,3	1	2			
28	ул. ж.д. Советская, д. 102	1896	107,6	1	2			
29	ул. Пушкина, д. 30	1958	317,4	2	9	17	Постановление администрации г.о. Кинель от 08.08.2014г. № 2488 «О признании МКД №30 по ул. Пушкина г.о. Кинель Самарской области, аварийным и подлежащим сносу»	Постановление администрации г.о. Кинель от 08.08.2014г. № 2490 «Об отселении граждан из МКД, признанного аварийным и подлежащим сносу» (завершить до 01 января 2023г)

№ п/п	Адрес МКД	Год постройки	Общая площадь, м²	Этажность	Количество квартир	Число проживающих	Дата признания аварийным	Дата расселения
30	ул. ж.д. Советская, д. 37	1895	236,1	1	8	11	Постановление администрации г.о. Кинель от 14.05.2015г. № 1610 «О признании МКД аварийными и подлежащими сносу»	Постановление администрации г.о. Кинель от 14.05.2015г. № 1611 «Об отселении граждан из многоквартирных домов, признанных аварийными и подлежащими сносу» (завершить до 01 января 2025 года)
31	ул. ж.д. Советская, д. 19	1890	244,0	1	8	15		
32	ул. ж.д. Советская, д. 25	1903	74,6	1	3	3		
33	ул. ж.д. Советская, д. 33	1889	135,9	1	2	2		
34	ул. ж.д. Советская, д. 45	1892	260,6	1	7	7		
35	ул. ж.д. Советская, д. 36	1895	231,9	1	7	9		
36	ул. ж.д. Советская, д. 101	1888	182,7	1	6	9	Постановление администрации г.о. Кинель от 30.12.2015г. №4117 «О признании МКД аварийными и подлежащими сносу»	Постановление администрации г.о. Кинель от 30.12.2015г. № 4118 «Об отселении граждан из многоквартирных домов, признанных аварийными и подлежащими сносу» (завершить до 01 января 2025 года)
37	ул. Советская, д. 34	1959	128,7	1	5	11		
38	ул. Машинистов, д. 22	1950	166,2	1	4	7		
Итого			9335,4		227	440		
п.г.т. Алексеевка								
1	ул. Северная, д. 1	1938	576,1	2	8	33	Постановление администрации г.о. Кинель от 29.12.2012г. № 4206 "О признании аварийным жилого дома №1 по ул. Северная, пгт Алексеевка г.о. Кинель Самарской области"	Постановление администрации г.о. Кинель от 29.12.2012г. № 4209 "Об отселении граждан из МКД, признанного аварийным и подлежащий сносу" (завершить до 31 декабря 2019г)
2	ул. Северная, д. 3	1938	519,7	2	8	33	Постановление администрации г.о. Кинель от 29.12.2012г. № 4205 "О признании аварийным жилого дома №3 по ул. Северная, пгт Алексеевка г.о. Кинель Самарской области"	Постановление администрации г.о. Кинель от 29.12.2012г. № 4208 «Об отселении граждан из МКД, признанного аварийным и подлежащий сносу» (завершить до 31 декабря 2019г)
3	ул. Куйбышева, д. 28	1953	390,4	2	8	23	Постановление администрации г.о. Кинель от 13.06.2013г. № 1773 «О признании МКД №28 по ул. Куйбышева, пгт Алексеевка г.о. Кинель Самарской области, аварийным и подлежащим сносу»	Постановление администрации г.о. Кинель от 13.06.2013г. № 1774 «Об отселении граждан из МКД, признанного аварийным и подлежащий сносу» (завершить до 31 декабря 2019г)
4	ул. Ульяновская, д. 1	1951	371,2	2	10	19	Постановление администрации г.о. Кинель от 22.08.2013г. № 2525 «О признании МКД №1 по ул. Ульяновской, п.г.т. Алексеевка г.о. Кинель Самарской области, аварийным и подлежащим сносу»	Постановление администрации г.о. Кинель от 27.08.2013г. № 2546 «Об отселении граждан из МКД, признанного аварийным и подлежащий сносу» (завершить до 31 декабря 2018г)

Продолжение таблицы 8.1.1.3

№ п/п	Адрес МКД	Год постройки	Общая площадь, м²	Этажность	Количество квартир	Число проживающих	Дата признания аварийным	Дата расселения
5	ул. Ульяновская, д. 3	1958	641,8	2	12	36	Постановление администрации г.о. Кинель от 20.06.2014г. № 1923 «О признании МКД аварийными и подлежащими сносу»	Постановление администрации г.о. Кинель от 20.06.2014г. № 1924 «Об отселении граждан из многоквартирных домов, признанных аварийными и подлежащими сносу» (завершить до 01 января 2023г)
6	ул. Ульяновская, д. 5	1958	768,5	2	12	33		
7	ул. Ульяновская, д. 6	1958	761,1	2	12	32		
8	ул. Ульяновская, д. 7	1958	688	2	12	22	Постановление администрации г.о. Кинель от 20.06.2014г. № 1923 «О признании МКД аварийными и подлежащими сносу»	Постановление администрации г.о. Кинель от 20.06.2014г. № 1924 «Об отселении граждан из многоквартирных домов, признанных аварийными и подлежащими сносу» (завершить до 01 января 2023г)
9	ул. Ульяновская, д. 8	1958	652,3	2	12	29		
10	ул. Ульяновская, д. 9	1958	734,1	2	12	34		
11	ул. Ульяновская, д. 10	1958	751,8	2	12	35		
	Итого		6855		118	329		
п.г.т. Усть-Кинельский								
1	ул. Селекционная, д. 1	1936	459,9	2	8	33	Постановление администрации г.о. Кинель от 26.11.2013г. № 3435 «О признании МКД №1 по ул. Селекционная, п.г.т. Усть-Кинельский г.о. Кинель Самарской области, аварийным и подлежащим сносу»	Постановление администрации г.о. Кинель от 26.11.2013г. № 3436 «Об отселении граждан из МКД, признанного аварийным и подлежащий сносу» (завершить до 31 декабря 2018г)
2	ул. Селекционная, д. 3	1940	578,9	2	8	26	Постановление администрации г.о. Кинель от 20.06.2014г. № 1923 «О признании МКД аварийными и подлежащими сносу»	Постановление администрации г.о. Кинель от 20.06.2014г. № 1924 «Об отселении граждан из многоквартирных домов, признанных аварийными и подлежащими сносу» (завершить до 01 января 2023г)
3	ул. Больничная, д. 4	1953	404,3	2	8	25		
4	ул. Шоссейная, д. 99	1958	329,3	2	14	23		
5	ул. Спортивная, д. 1	1932	585	2	8	29		
6	ул. Спортивная, д. 2	1931	448,6	2	8	11		
7	ул. Спортивная, д. 3	1931	632,8	2	8	28		
8	ул. Спортивная, д. 4	1931	578,9	2	8	23		
9	ул. Луначарского, д. 11	1954	294,9	1	8		Постановление администрации г.о. Кинель от 16.07.2014г. № 2251 «О признании МКД №11 по ул. Луначарского, пгт Усть-Кинельский г.о. Кинель Самарской области аварийным и подлежащим сносу»	Постановление администрации г.о. Кинель от 16.07.2014г. № 2252 «Об отселении граждан из МКД, признанного аварийным и подлежащий сносу» (завершить до 01 января 2023г)

№ п/п	Адрес МКД	Год постройки	Общая площадь, м²	Этажность	Количество квартир	Число проживающих	Дата признания аварийным	Дата расселения
10	ул. Луначарского, д. 9	1930	170,4	1	7		Постановление администрации г.о. Кинель от 30.07.2014г. № 2397 «О признании МКД №9 по ул. Луначарского, пгт Усть-Кинельский г.о. Кинель Самарской области аварийным и подлежащим сносу»	Постановление администрации г.о. Кинель от 30.07.2014г. № 2398 «Об отселении граждан из МКД, признанного аварийным и подлежащий сносу» (завершить до 01 января 2023г)
	Итого		4483		85	227		
	Всего 59 домов		20673		430	996		

Общественно – деловая зона

Общественно-деловая зона предназначена для размещения объектов здравоохранения, культуры, торговли, общественного питания, бытового обслуживания, коммерческой деятельности, а также образовательных учреждений среднего профессионального образования, административных, научно-исследовательских учреждений, культовых зданий и иных строений и сооружений, стоянок автомобильного транспорта, центров деловой финансовой, общественной активности.

Общая площадь земельных участков, занятых объектами общественно-деловой зоны по городскому округу Кинель составляет 104,38 га.

Общественный центр г. Кинель представлен административными, культурными, торговыми и досуговыми функциями, расположен в Южном районе. Композиционным ядром общественного центра является главная площадь, расположенная на пересечении улиц Мира и Маяковской.

Площадь формируется:

- зданием Администрации города;
- зданием Дома культуры;
- Административным зданием.

В Северном районе сложился административно-деловой центр, по планировочному решению - линейный, расположен вдоль ул. Первомайской. Он формируется:

- Зданием районной администрации;
- Зданием Администрации района;
- Домом культуры и церковью.

На территории города расположены учреждения культурно-бытового обслуживания, школы и учебные заведения, учреждения здравоохранения, спортивные учреждения.

На территории г. Кинель располагаются: 8 детских дошкольных учреждений, 5 средних общеобразовательных школ, одна начальная школа, одна школа-интернат, 2 учреждения дополнительного образования детей, профессиональный лицей (ПЛ) № 4, вечерняя школа, ДЮСШ.

Сеть дошкольных образовательных учреждений города включает шесть детских садов (существующая емкость детских садов составляет – 865 мест).

Сеть общеобразовательных учреждений г. Кинель представлена шестью средними школами, в городе существуют – одна начальная школа, одна вечерняя школа, одна школа-интернат.

Сеть учреждений дополнительного образования включает – одну спортивную школу, музыкальные школы и три центра дополнительного образования.

Развита сеть медико-санитарных учреждений. Здравоохранение города представлено сетью лечебно-профилактических учреждений, которая включает в себя стационары, поликлиники, консультации. Наиболее крупным учреждением является многопрофильная Центральная районная больница. В городе имеются здания поликлиники, станция скорой помощи, детская поликлиника, стоматология, аптеки, 2 профилактория.

Количество больничных коек в центральной районной больнице составляет 150 коек круглосуточного стационара, здание стационара – 100 коек, две взрослые поликлиники рассчитаны на 850 амбулаторно-поликлинических посещений в смену.

На сегодня сеть культурных учреждений развита не достаточно и представлена: Домом культуры, двумя музыкальными школами, центральной библиотечной системой, включающей пять библиотек.

В городе развита сеть предприятий торговли, общественного питания и бытового обслуживания. Работает продовольственный рынок.

В г. Кинель развита сеть физкультурно-спортивных учреждений, предприятий, организаций, занимающихся физкультурно - оздоровительной работой, в том числе: один стадион; плоскостные, спортивные сооружения (площадки и поля школ и других организаций), спортивный центр «Кинель», танцевально-спортивный клуб «Пульсар».

Железнодорожный вокзал (1877г.) – самая старая постройка города. С 1993 г. имеет статус памятника архитектуры.

Общественный центр поселка Алексеевка представлен административными, культурными, торговыми функциями, сформировался в западной части населенного пункта.

Общественный центр формируется:

- зданием Администрации п.г.т. Алексеевка;
- средней общеобразовательной школой;
- зданием гостиницы «Звезда»;
- кафе «Лунный свет»;
- озеленением общего пользования - сквером и бульваром.

На территории поселка расположены учреждения культурно-бытового обслуживания, школы и учебные заведения, учреждения здравоохранения и т.д.

Сеть дошкольных образовательных учреждений поселка включает два детских сада (существующая емкость детских садов составляет 220 мест).

Сеть общеобразовательных учреждений представлена двумя общеобразовательными школами.

Сеть учреждений дополнительного образования включает 2 центра внешкольной работы: «Гармония» на 150 мест, детская школа искусств – на 117 мест, включающая музыкальную школу.

Развита сеть медико-санитарных учреждений. Сеть здравоохранения поселка составляют: Алексеевское отделение МУЗ «Кинельская центральная районная больница», Алексеевское поликлиническое отделение, стоматологический кабинет и др.

Количество больничных коек в центральной районной больнице составляет 80 коек круглосуточного стационара, поликлиника рассчитана на 300 амбулаторно-поликлинических посещений в смену.

Сеть культурных учреждений представлена: Дом культуры «Дружба», музыкальной школой (в центре дополнительного образования), 2 учреждения филиала центральной библиотечной системы.

В поселке развита сеть предприятий торговли, общественного питания и бытового обслуживания. Работает продовольственный рынок.

Общественный центр п.г.т. Усть-Кинельский представлен административными, культурными и досуговыми функциями, расположен по ул. Спортивной на пересечении с ул. Студенческой расположен сквер, где установлен обелиск, посвященный победе в Великой Отечественной войне. Общественный центр имеет линейную композицию и формируется зданиями:

- Дом культуры;
- Средняя школа;
- Учебные корпуса Сельскохозяйственной академии;
- Спортивный зал;
- Административные здания.

На территории поселка расположены: три детских дошкольных учреждений, одна средняя общеобразовательная школа, ФГОУ ВПО «Самарская Сельскохозяйственная академия».

Из объектов здравоохранения в поселке имеется: поликлиника на 150 посещений в смену, две аптеки. На территории поселка существует ветлечебница.

Многопрофильная Центральная районная больница расположена в г. Кинель.

Сеть культурных учреждений включает: Дом культуры, музыкальную школу, библиотеку, центр внешкольной работы.

В поселке развита сеть предприятий торговли, общественного питания и бытового обслуживания.

Производственная и коммунально-складская зоны

Производственные зоны предназначены для размещения промышленных, сельскохозяйственных, коммунальных и складских объектов, обеспечивающих их функционирование, функционирование объектов инженерной и транспортной инфраструктур, а также для установления санитарно-защитных зон таких объектов.

В состав зоны производственного использования включаются:

- производственная зона – зона размещения производственных объектов с различными нормативами воздействия на окружающую среду
- коммунально-складская зона – зона размещения коммунальных и складских объектов, объектов оптовой торговли, складов ГСМ, нефтебаз.

Общая площадь земельных участков, занятых объектами производственной и коммунально-складской зоны по городскому округу Кинель составляет 415,41 га.

Городской округ Кинель выделяется уникальностью экономической базы, включающей такие крупномасштабные объекты, как крупнейший транспортный железнодорожный узел, межрегиональный научно-вузовский центр, крупные промышленные предприятия, например такие, как «Кинельагропласт» и совместное российско-португальское «Саморим ПК», отлично зарекомендовавшие себя в машиностроительной отрасли.

Кинельская металлургия представлена ООО «Цветметобработка» и компанией «МетаКом».

Логистические предприятия – распределительная база компании «Нестлефуд» общей площадью 17,5 тыс. кв. м и ООО «Средневолжская логистическая компания», обладающая складскими терминалами классов А и В общей площадью 80000 кв.м. Австрийская компания «АЛПЛА» и ЗАО «НБ-Ретал» занимаются производством ПЭТ-преформ для пищевой, косметической, химической промышленности.

В городском округе налажено производство мягкой и корпусной мебели, колбас-

ных и молочных продуктов, столярных и железобетонных изделий, строительных материалов.

В индустрии г. Кинель ведущими отраслями промышленности являются машиностроительная, легкая, пищевая, мукомольно-крупяная и комбикормовая промышленности, промышленность строительных материалов, деревообрабатывающая промышленность.

Размещение промышленных объектов позволяет выделить в городе четыре основные промплощадки:

- Первая площадка - Восточная промзона расположена к востоку от Южного жилого района. Площадь территории составляет 35,45 га.

В ее состав входят: Кинельский хлебзавод, ОАО «Пищевик», ОАО «Самвен-Кинель», ПБ «Самараэнерго», ЗАО «Пульрем-7», ООО «АЛПЛА». Связь промзоны с другими районами города осуществляется по ул. Ленина, ул. Таганрогская и ул. Макаренко. Подъездной железнодорожный путь к промзоне связывает его со станцией Кинель.

- Вторая площадка - Западная промзона расположена к западу от города. Общая площадь территории составляет 98,80 га.

В её состав входят: ДВИ «Асфальтобетонный завод», ООО «Коттедж», ЗАО «Ирсам», ООО «Эмульбитум», ООО «Метаком», ОАО «Кинельский ХПП», «Нестле-Фуд», АБЗ, «Алкопиво». Промзона своими подъездными автодорогами имеет выход на ул. Партизанская – ул.Орджоникидзе, связывающих ее с другими районами города.

- Третья площадка – Северо-Западная промзона расположена к западу от Северного района города. Общая площадь промрайона составляет 47,97 га.”.

В её состав входят: ООО «Вланкас», ЗАО «Саморим», ООО «КААЗ». Здесь расположено вагонное депо.

Район имеет развитую сеть подъездных железнодорожных путей, примыкающих к железнодорожной станции «Кинель»

- Четвертая площадка – Северо – Восточная промзона расположена к востоку от Северного района. Общая площадь промрайона составляет 63,43 га.

В ее состав входят: ЗАО «КинельАгроПласт», ООО «Вланкас» (база), ООО «Комфорт», ПМК-4, «Самараэнерго», ООО «Лад».

Связь промзоны с другими районами города осуществляется по ул. Ильмень, ул. Шоссейная и ул. Кооперативная.

Ведущими отраслями промышленности г. Кинель являются: машиностроительная, легкая и пищевая промышленность, лесная и деревообрабатывающая, мукомольно-крупяная и комбикормовая промышленности.

Основными производственными предприятиями градообразующего значения являются:

- ОАО «Кинельагропласт»;
- ОАО «Кинельскийхлебозавод»;
- ЗАО «Саморим».

На территории города имеются промышленные объекты 2-го и 3-го класса вредности:

- «Асфальтобетонный завод» – санзона 500 м;
- ЗАО «Ирсам», ООО «Эмульбитум» - санзона 500 м;
- ЗАО «Бетон» - санзона 300 м;
- ЗАО «Саморим» - санзона 300 м;

Помимо описанных предприятий, ряд промышленных объектов размещается на отдельных площадках.

Объекты коммунально-складской зоны расположены на бывшей территории РПС в Восточной промзоне; на территории, расположенной к западу от профессионального лицея №4 и рассредоточены на промышленных площадках.

Объекты коммунального значения расположены на территории города:

- Водозаборные сооружения расположены к северо-западу от г. Кинель.
- Канализационные очистные сооружения находятся к западу от города с соблюдением санитарных разрывов от жилой застройки.

В санитарно-защитной зоне промышленных, коммунальных и складских объектов не допускается размещение жилых домов, дошкольных общеобразовательных учреждений, учреждений здравоохранения, учреждений отдыха, физкультурно-оздоровительных и спортивных сооружений, садоводческих, дачных и огороднических кооперативов, а также производство сельскохозяйственной продукции.

В городе действует два Пожарных депо:

1. Пожарное депо - на 6 автомашин, расположено по ул. Герцена;
2. Пожарное депо – на 2 автомашины, расположено по ул. Суворова.

Производственная зона п.г.т. Алексеевка сформировалась в юго-западной части поселка. Площадь территории юго-западной промзоны ориентировочно составляет - 65 га.

В ее состав входят: ЗАО «Цветметобработка», ЗАО НБ «Ритал», СГОИ «Силк», ОАО «Алексеевский комбинат стройматериалов» и др.

В границах п.г.т. Алексеевка имеются промышленные объекты 2-го и 3-го класса вредности:

- Промпредприятие по переработке бензина – 500 м;
- ОАО «Алексеевский комбинат стройматериалов»-300 м;
- Управление №5 СГООИ «Силк» – 300 м;
- Гипсовый участок -300 м.

Связь промзоны с жилой зоной поселка осуществляется по ул. Силикатной и ул. Вокзальной.

К промплощадке бывших химических складов юго-западной промзоны существует подъездной железнодорожный путь.

Ведущими отраслями промышленности п.г.т. Алексеевка являются: цветная металлургия, промышленность стройматериалов и пищевая промышленность.

Основными производственными предприятиями градообразующего значения являются:

- ЗАО «Цветметобработка»;
- ЗАО «НБ-Ретал»;
- ОАО «Алексеевский комбинат стройматериалов».

Коммунально-складская зона промпредприятий расположена на территории самих промышленных предприятий.

Коммунальная зона поселка не сформирована в южной части населенного пункта на территории юго-западной промзоны расположены: пожарное депо, участок водоканала, другие объекты жилищно-коммунального хозяйства расположены разрозненно вокруг центральной части поселка.

В северной и южной части населенного пункта сформированы коммунальные зоны, где размещаются автомобильные гаражи и сараи жителей секционной застройки.

Производственная зона п.г.т. Усть-Кинельский расположена в основном в северо-западной части поселка. Площадь ее составляет 36,90 га. Связь этой зоны с другими районами поселка осуществляется по ул. Шоссейной, ул. 4-ая Парковая.

За границей населенного пункта к западу от поселка размещается ФГУП «Самарское» (предприятие по выращиванию молодняка на 45 голов). Площадь участка составляет 16,62 га.

Помимо описанных предприятий, ряд объектов размещается на отдельных площадках.

Объекты коммунально-складской зоны расположены на территории в северо-западной и юго-западной части поселка и рассредоточены на производственных площадках.

Объекты коммунального значения расположены на территории поселка:

- Водозаборные сооружения (поверхностный водозабор, НФС) расположены на правом берегу р. Большой Кинель в южной части п.г.т. Усть-Кинельского.

Канализационные очистные сооружения расположены к югу от застройки поселка.

8.1.2 Прогноз численности и состав населения

В результате анализа динамики естественного движения населения г.о. Кинель, удалось установить, что для него, как и для Самарской области в целом, также характерны процессы депопуляции. Уровень смертности на протяжении последних десятилетий превышал уровень рождаемости. Однако миграционный прирост компенсировал естественную убыль населения.

Данные о возрастной структуре населения г.о. Кинель приведены в таблице 8.1.2.1.

Таблица 8.1.2.1 - Данные о возрастной структуре населения г.о. Кинель

№ п/п	Показатели	Количество, чел. 01.01.2011	% от общей численности населения	Количество, чел. 01.01.2015	% от общей численности населения
I.	Дети:	9 962	18,1	10 500	18,4
	до 6 лет	4 118	7,5	4 769	8,3
	от 7 до 15	4 767	8,6	4 832	8,5
	от 16 до 17 лет	1 077	2,0	899	1,6
II.	Из общей численности населения:	55 156	100,0	57 130	100,0
1.	Население моложе трудоспособного возраста	8 431	16,2	9 601	16,2
2.	Население трудоспособного возраста:	33 988	61,6	33 759	59,1
	женщины от 16 до 55 лет	16 428	29,8	16 221	28,4
	мужчины от 16 до 60 лет	17 560	31,8	17 538	30,7
3.	Население старше трудоспособного возраста:	12 737	23,1	13 770	24,1
	женщины старше 55 лет	9 079	16,5	9 659	16,9
	мужчины старше 60 лет	3 658	6,6	4 111	7,2

Демографическая ситуация в г.о. Кинель в 2015 году улучшилась по сравнению с предыдущими периодами, однако число родившихся все еще не превышает число умерших. Баланс населения улучшается за счет миграционных процессов, из-за превышения числа прибывших над числом убывших с территории городского округа.

В результате изучения демографических явлений, происходящих в Самарской области, построен сценарий возможного развития демографической ситуации в г.о. Кинель.

За основной вариант принят вариант прогноза численности населения городского округа, рассчитанный с учетом имеющихся территориальных резервов, которые могут быть использованы под жилищное строительство. Согласно «Генерального плана г.о. Кинель» за счет уплотнения существующей застройки, реконструкции территории - замены ветхого жилого фонда и освоения свободных территорий под индивидуаль-

ное жилищное строительство общая площадь проектируемой территории под индивидуальную жилую застройку составляет 820,61 га.

Исходя из этого на участках, отведенных под жилищное строительство в г.о. Кинель, при полном их освоении будет проживать 10 830 человек.

В целом численность населения г.о. Кинель к 2034 г. возрастет до 67 960 человек (таблица 8.1.2.2).

Таблица 8.1.2.2 - Прогноз возрастной структуры населения г.о. Кинель

№ п/п	Возрастной состав населения	Всего, чел.		
		Базовый период 2015 г.	Первая очередь 2019 г.	Расчетный срок 2034 г.
г.о. Кинель				
I.	Общая численность населения	57 130	59 410	67 960
II.	Дети, в т.ч. в возрасте:	10 500	10 990	12 572
	до 6 лет	4 769	4 396	5 029
	от 7 до 15	4 832	5 109	5 844
	от 16 до 17 лет	899	1 485	1 699
III.	Население трудоспособного возраста	33 759	36 240	41 728
IV.	Население старше трудоспособного возраста	13 770	13 665	15 359

8.1.3 План прогнозируемой застройки г.о. Кинель

Основная задача территориального развития городского округа – создание оптимальной планировочной структуры и формирование комфортной среды жизнедеятельности человека.

В генеральном плане развития выделены территории, предназначенные под перспективное жилое строительство. Средняя обеспеченность населения общей площадью жилищного фонда, текущее значение – 24,7 м²/чел.

г. Кинель

Проектом предусматривается строительство нового жилья в границах г. Кинель: за счет замены ветхого жилищного фонда, на свободных территориях (в том числе согласно ранее разработанным проектам), а также за счет перевода садовых товариществ под индивидуальную застройку.

Развитие многоквартирной жилой застройки намечается за счет уплотнения существующей застройки, за счет реконструкции территории - замены ветхого жилого фонда, освоения свободных территорий.

Развитие усадебной застройки намечается за счет завершения строительства, уплотнения существующей застройки, освоения свободных территорий, использования территорий садово-дачных массивов.

п.г.т. Алексеевка

Проектом предусматривается строительство нового жилья в границах п.г.т. Алексеевка: за счет завершения строительства, за счет замены ветхого жилого фонда, на свободных территориях, а также за счет перевода садовых товариществ под индивидуальную застройку.

Развитие многоквартирной жилой застройки намечается за счет завершения строительства, за счет реконструкции территории, за счет реконструкции ветхого жилого фонда.

Развитие усадебной застройки намечается за счет завершения строительства, реконструкции территории, освоения свободных территорий, использования территорий садово-дачных массивов.

п.г.т. Усть-Кинельский

Строительство новой жилой застройки на 1 очередь предусматривается: на свободной территории и за счет уплотнения существующей застройки.

На новых участках г.о. Кинель проектом предлагается застройка индивидуальными жилыми домами с приусадебными участками (в расчёт принимается участок $S=0,12$ га) коттеджного типа. Новые кварталы застройки проектом предлагается обеспечить объектами социально-культурного обслуживания, расположенными на специально отведённых для них площадках.

Проектом генерального плана г.о. Кинель выделены два этапа освоения территории и реализации мероприятий:

- 1 этап: краткосрочный (строительство и реконструкция объектов жилой зоны и объектов социально-бытового значения) – 2019 г.;
- 2 этап: долгосрочный (строительство объектов жилой и общественно-деловой зоны) – 2034 г.

1 этап, согласно генеральному плану, предусматривает строительство следующих объектов:

- Детский сад на 280 мест (ул. Фестивальная, д. 1А, г. Кинель);
- Детский сад на 280 мест (Площадка №6, г. Кинель);
- Детский сад на 240 мест (Площадка №8, г. Кинель);
- Детский сад на 140 мест (Площадка №2, г. Кинель);
- Детский сад на 190 мест по ул. Невской (п.г.т. Алексеевка);
- Детский сад на 100 мест (Площадка №1, п.г.т. Алексеевка);
- Детский сад с начальной школой на 190 мест - пер. Школьный (п.г.т. Усть-Кинельский);
- Детский сад на 50 мест – (Площадка №4, п.г.т. Усть-Кинельский);

- Детский сад с начальной школой на 190 мест – (Площадка №3, п.г.т. Усть-Кинельский);
- Школа на 350 мест (Площадка №6, г. Кинель);
- Акушерско-гинекологический корпус (ул. Полевая 2, г. Кинель);
- Поликлиника на 170 посещ./смену (Площадка №6, г. Кинель);
- Физкультурно-оздоровительный комплекс со спортивными площадками – в Южном районе (с севера) (г. Кинель);
- Физкультурно-оздоровительный комплекс по ул. Гагарина (п.г.т. Алексеевка);
- Спортивный комплекс с плавательным бассейном по ул. Студенческая (п.г.т. Усть-Кинельский);
- Дом культуры на 200 посетителей (зал на 150 мест) - на Площадке №4 (г. Кинель);
- Центр досуга на 150 мест – по ул. Бузаевской (п.г.т. Усть-Кинельский);
- Кафе на 30 мест (ул. Тимирязева, д. 3г, п.г.т. Усть-Кинельский);
- Гостиница на 100 мест (Площадка №6, г. Кинель);
- Торговый рынок по ул. Гагарина (п.г.т. Алексеевка);
- Торговый центр (Площадка №3, п.г.т. Усть-Кинельский);
- Магазин - (мкр. Елшняги, г. Кинель);
- Магазин - (мкр. Лебедь, г. Кинель);
- Магазин - (мкр. Лебедь, г. Кинель);
- Магазин с аптекой (Площадка №1, п.г.т. Алексеевка);
- Магазин - по пер. Школьный (п.г.т. Усть-Кинельский);
- Магазин - по ул. Земляничной (п.г.т. Усть-Кинельский);
- Магазин - по ул. Славянской (п.г.т. Усть-Кинельский);
- Производственная база (ул. Промышленная, 3а, г. Кинель);
- Производственная база (ул. Промышленная, 4а, г. Кинель);
- Производственно-бытовая база (ст. Кинель, г. Кинель);
- Производственная база складского помещения (ул. Ильмень, 16в, г. Кинель);
- Производственная база СТО (ул. Промышленная, 11а, г. Кинель);
- Производственная база (ул. Партизанская, 1в, г. Кинель);
- Типография по ул. Громовой (г. Кинель).

1 этап, согласно генеральному плану, предусматривает реконструкцию следующих объектов:

- Дом культуры «Дружба» по ул. Комсомольской (п.г.т. Алексеевка);

- Реконструкция типографии (ул. Маяковского 8, г. Кинель);

На 1 этапе планируется развитие жилых зон на свободных участках в существующих границах населённых пунктов и за их пределами, за счет реконструкции территории - замены ветхого жилого фонда, за счет завершения строительства и за счет уплотнения существующей застройки. Предполагается многоквартирная жилая застройка, представленная 2-3-х этажными, 4-5-ти этажными, 6-ти и выше этажными домами, и усадебная застройка жилыми домами с приусадебными участками коттеджного типа.

Таблица 8.1.3.1 - Площадки под новую застройку (1 этап до 2019 г.) в г. Кинель

площадки / квартала	Местоположение площадки	Назначение	Площадь проектируемой территории под застройку, га	Количество проектируемых участков квартир	Ориентировочная численность населения, чел.	Ориентировочная площадь жилого фонда, м ²
Квартал усадебной застройки по ул. Экспериментальной	В Южном жилом районе, по ул. Экспериментальной	Индивидуальное жилищное строительство	7,67	62	217	9 300
24	В Юго-Восточном районе, по ул. Перспективной		8,4	56	196	8 400
16А	В Юго-Восточном районе, по ул. 27 Партсъезда		13,67	108	378	16 200
Квартал усадебной застройки в Юго-Восточном районе в ур. Барабашкино	В Юго-Восточном районе в ур. Барабашкино		31,02	236	826	35 400
Квартал усадебной застройки в Юго-Восточном районе	В Юго-Восточном районе к северо-западу от военной части		10,88	96	336	14 400
Квартал среднеэтажной застройки	В районе п. Елшняги		23	---	---	---
Квартал среднеэтажной застройки	В районе п. Елшняги		20	---	---	---
1	В Южном жилом районе, по ул. Экспериментальной		4,1	59	207	8 850
2 (Квартал №28)	В Юго-Восточном районе, по ул. Перспективной		41,8	199	697	29 850
3 (Квартал №18)	В Юго-Восточном районе, по ул. 27 Партсъезда		6,5	60	210	9 000
4 (Квартал №16Б)	В Юго-Восточном районе, по ул. 27 Партсъезда		14,98	119	---	---
6	В Юго-Восточном районе, по ул. Перспективной и ул. Губернской		24,7	186	651	27 900
6.1	В северо-западной части г. Кинель		32,8	---	---	---
6.2	В северо-западной части г. Кинель		18,2	---	---	---
6.3	В северо-западной части г. Кинель		3,8	---	---	---
6.4	К северо-западу от военной части		2,9	---	---	---
6.5	К северу от военной части		4,9	---	---	---
Итого:			269,32			

Таблица 8.1.3.2 - Площадки под новую застройку (1 этап до 2019 г.) в п.г.т. Алексе-

евка

№ площадки/ квартала	Местоположение площадки	Назначение	Площадь проектируемой территории под застройку, га	Количество проектируемых участков/ кв/квартир	Оrientировочная численность населения, чел	Оrientировочная площадь жилого фонда, м ²
Квартал 1-2 этажной усадебной застройки	В северной части п.г.т. Алексеевка	Индивидуальное жилищное строительство	4,48	43	151	6 450
Квартал 1-2 этажной усадебной застройки	ул. Первомайская	Индивидуальное жилищное строительство	0,94	6	21	900
1	В северной части п.г.т. Алексеевка	Индивидуальное жилищное строительство	1,15	11	39	1 650
2	В северо-восточной части п.г.т. Алексеев- ка	Индивидуальное жилищное строительство	5,7	37	130	5 550
3	В южной части п.г.т. Алексеевка	Индивидуальное жилищное строительство	1,3	10	35	1 500
Итого:			13,57	107	376	16 050

Таблица 8.1.3.3 - Площадки под новую застройку (1 этап до 2019 г.) в п.г.т. Усть-Кинельский

№ площадки/ квартала	Местоположение площадки	Назначение	Площадь проектируемой территории под застройку, га	Количество проектируемых участков/ ков/квартир	Оrientировочная численность населения, чел	Оrientировочная площадь жилого фонда, м ²
Квартал малоэтажной застройки	В северной части п.г.т. Усть-Кинельский между ул. Российской, Васильковой и Ромашковой	Малоэтажное жилищное строительство	4,25	29	102	4 350
Квартал малоэтажной застройки	В северо-западной части п.г.т. Усть-Кинельский по ул. Солнечной, ул. Энергетиков	Малоэтажное жилищное строительство	3,06	27	95	4 050
Квартал малоэтажной застройки	В южной части п.г.т. Усть-Кинельский на берегу р. Бол. Кинель	Малоэтажное жилищное строительство	5,2	51	179	7 650
Квартал усадебной жилой застройки	В северной части п.г.т. Усть-Кинельский в мкр. Студенцы	Индивидуальное жилищное строительство	21,0	228	798	34 200
1	В северной части п.г.т. Усть-Кинельский в мкр. Студенцы	Индивидуальное жилищное строительство	2,6	21	74	3 150
2	В центральной части п.г.т. Усть-Кинельский к Югу от территории Элитного тока НИИСС	Индивидуальное жилищное строительство	1,2	11	39	1 650
3	К юго-западу от п.г.т. Усть-Кинельский в районе п. Советы (в границах г.о. Кинель)	Индивидуальное жилищное строительство	33,83	207	725	31 050
4	В северо-восточной части п.г.т. Усть-Кинельский в мкр. Студенцы	Индивидуальное жилищное строительство	6,2	46	161	6 900

№ площадки/ квартала	Местоположение площадки	Назначение	Площадь проектируемой территории под застройку, га	Количество проектируемых участков/кварталов	Ориентировочная численность населения, чел.	Ориентировочная площадь жилого фонда, м²
4.1	В юго-западной части п.г.т. Усть-Кинельский в районе Советов	Индивидуальное жилищное строительство	18,1	---	---	---
4.2	В юго-западной части п.г.т. Усть-Кинельский в районе Советов	Индивидуальное жилищное строительство	8,57	---	---	---
5	К северо-западу от территории Элитного тока НИИСС	Индивидуальное жилищное строительство	3,22	27	94	---
6	В западной части п.г.т. Усть-Кинельский по ул. Шоссейной	Индивидуальное жилищное строительство	8,1	68	238	---
7	В западной части п.г.т. Усть-Кинельский	Индивидуальное жилищное строительство	22,9	194	679	---
Итого:			138,23			

2 этап, согласно генеральному плану, предусматривает строительство следующих объектов:

- Детский сад на 320 мест (Площадка №5) (г. Кинель);
- Школа на 750 мест (Площадка №5) (г. Кинель);
- Торговый центр (Площадка №5) (г. Кинель);
- Предприятие бытового обслуживания (Площадка №5) (г. Кинель);

На 2 этапе планируется развитие жилых зон на свободных участках в существующих границах населённых пунктов и за счет реконструкции территории - замены ветхого жилого фонда. Предполагается усадебная застройка жилыми домами с приусадебными участками коттеджного типа.

Таблица 8.1.3.4 - Площадки под новую застройку (2 этап до 2034 г.) в г. Кинель

№ площадки/ квартала	Местоположение площадки	Назначение	Площадь проектируемой территории под застройку, га	Количество проектируемых участков/квартир	Ориентировочная численность населения, чел.	Ориентировочная площадь жилого фонда, м²
5 (Квартал №26)	В Юго-Восточном районе по ул. Перспективной	Индивидуальное жилищное строительство	30,6	210	735	31 500
4 (Квартал №16Б)	В Юго-Восточном районе по ул. 27 партсъезда	Индивидуальное жилищное строительство	14,98	---	---	---
7	В южной части г. Кинель мкр. Лебедь	Индивидуальное жилищное строительство	51,21	435	1 522	---
8	В южной части г. Кинель мкр. Елшняги	Индивидуальное жилищное строительство	56,67	476	1 666	---
9	В южной части г. Кинель мкр. Горный	Индивидуальное жилищное строительство	15,15	130	455	---
10	В южной части г. Кинель	Индивидуальное жилищное строительство	23,01	---	---	---
11	В южной части г. Кинель	Индивидуальное жилищное строительство	49,19	---	---	---
12	В южной части г. Кинель	Индивидуальное жилищное строительство	13,36	---	---	---
Итого:			280,42			

Таблица 8.1.3.5 - Площадки под новую застройку (2 этап до 2034 г.) в п.г.т. Усть-Кинельский

№ площадки/ квартала	Местоположение площадки	Назначение	Площадь проектируемой территории под застройку, га	Количество проектируемых участков/квартир	Ориентировочная численность населения, чел.	Ориентировочная площадь жилого фонда, м²
8	В восточной части п.г.т. Усть-Кинельский	Индивидуальное жилищное строительство	6,05	51	178	---
9	В восточной части п.г.т. Усть-Кинельский	Индивидуальное жилищное строительство	20,6	222	777	---
10	В восточной части п.г.т. Усть-Кинельский	Индивидуальное жилищное строительство	41,56	388	1 358	---
11	В западной части п.г.т. Усть-Кинельский	Индивидуальное жилищное строительство	14,16	120	---	---
14	В восточной части п.г.т. Усть-Кинельский	Индивидуальное жилищное строительство	36,7	370	---	---
Итого:			119,07	1 151		

Развитие многоквартирного жилищного строительства г.о. Кинель не представляется возможным отобразить в текущей схеме теплоснабжения г.о. Кинель в связи с недостаточным количеством данных указанных в генеральном плане данного городского округа.

Всего по генеральному плану в г.о. Кинель за счет уплотнения существующей застройки, за счет реконструкции территории - замены ветхого жилого фонда и освоения свободных территорий под индивидуальное жилищное строительство:

- Общая площадь проектируемой территории под индивидуальную жилую застройку с учетом существующей (1 382,445 га) и проектируемой (820,61 га) составит – 2 203,055 га.

8.1.4 Прогноз изменения доходов населения г.о. Кинель

Прогноз изменения доходов населения г.о. Кинель представлен в таблице 8.1.4.1.

Таблица 8.1.4.1 – Прогноз доходов населения г.о. Кинель

Наименование показателя	Ед. изм.	Период, год					
		2017	2018	2019	2020	2021	2022-2034
Средний совокупный доход семьи	руб./мес.	56 926,22	60 057,16	63 360,31	66 845,12	70 521,60	141 450,39

8.2. Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы

г.о. Кинель и их обоснование

8.2.1 Показатели перспективного спроса по теплоснабжению

Объемы потребления тепловой энергии и прироста потребления тепловой энергии с разделением по видам теплопотребления представлены в таблице 8.2.1.1.

Таблица 8.2.1.1 – Объемы потребления тепловой энергии и прироста потребления тепловой энергии

Наименование параметра	Базовые значения	Прирост потребления тепловой энергии, Гкал/ч	
		Значения на первый этап расчетного срока генерального плана	Значения на расчетный срок генерального плана
г. Кинель			
Объем потребления тепловой энергии, Гкал/час			
Административно-общественные здания	22,101*	4,136	2,808
Множкквартирные здания		2,36	0
Индивидуальные жилые здания		21,11	24,86
Производственные здания		0	0
* Тепловая нагрузка централизованного теплоснабжения			
п.г.т. Алексеевка			
Объем потребления тепловой энергии, Гкал/час			
Административно-общественные здания	7,22*	1,68	0
Множкквартирные здания		0	0
Индивидуальные жилые здания		2,13	0
Производственные здания		0	0
* Тепловая нагрузка централизованного теплоснабжения			
п.г.т. Усть-Кинельский			
Объем потребления тепловой энергии, Гкал/час			
Административно-общественные здания	8,33*	3,52	0
Множкквартирные здания		0	0
Индивидуальные жилые здания		18,06	22,87
Производственные здания		0	0
*Тепловая нагрузка централизованного теплоснабжения			

Как видно из таблицы 8.2.1.1, прирост объемов потребления тепловой энергии в г.о. Кинель будет происходить за счет индивидуальных жилых домов, множкквартирных и административно-общественных зданий.

Значения прироста тепловой нагрузки перспективных объектов ИЖС определены в соответствии с СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий». Потребляемая тепловая мощность существующих индивидуальных жилых домов г.о. Кинель рассчитана по укрупненным показателям.

Таблица 8.2.1.2 – Значения потребляемой тепловой мощности ИЖС г.о. Кинель,
Гкал/ч.

№ п/п	Наименование показателя	Базовое значение	Тепловая нагрузка, Гкал/ч
г. Кинель			
<i>Первая очередь строительства</i>			
1	Прирост тепловой нагрузки индивидуальных жилых домов перспективного строительства всего, в т.ч.	-	23,47
	Квартал усадебной застройки по ул. Экспериментальной	-	1,23
	Квартал 24	-	1,11
	Квартал 16А	-	2,15
	Квартал усадебной застройки в Юго-Восточном районе в ур. Бара- башкино	-	4,69
	Квартал усадебной застройки в Юго-Восточном районе	-	1,91
	площадка 1	-	1,17
	площадка 2 (Квартал №28)	-	3,95
	площадка 3 (Квартал №18)	-	1,19
	площадка 4 (Квартал №16Б)	-	2,36
	площадка 6	-	3,70
<i>На расчетный срок строительства (до 2034 года)</i>			
2	Прирост тепловой нагрузки индивидуальных жилых домов перспективного строительства всего, в т.ч.	-	24,86
	площадка 5 (Квартал №26)	-	4,17
	площадка 7	-	8,64
	площадка 8	-	9,46
	площадка 9	-	2,58
3	Потребляемая тепловая мощность индивидуальных жилых домов	н/д	48,33
п.г.т. Алексеевка			
<i>Первая очередь строительства</i>			
1	Прирост тепловой нагрузки индивидуальных жилых домов перспективного строительства всего, в т.ч.	-	2,13
	Квартал 1-2 этажной усадебной застройки (в северной части п.г.т. Алексеевка)	-	0,85
	Квартал 1-2 этажной усадебной застройки (в северной части п.г.т. Алексеевка)	-	0,12
	площадка №1	-	0,22
	площадка №2	-	0,74
	площадка №3	-	0,20
2	Потребляемая тепловая мощность индивидуальных жилых домов	21,38	23,51
п.г.т. Усть-Кинельский			
<i>Первая очередь строительства</i>			
1	Прирост тепловой нагрузки индивидуальных жилых домов перспективного строительства всего, в т.ч.	-	18,06
	Квартал малоэтажной застройки	-	0,58
	Квартал малоэтажной застройки	-	0,54
	Квартал малоэтажной застройки	-	1,01
	Квартал усадебной жилой застройки	-	4,53
	площадка 1	-	0,42
	площадка 2	-	0,22
	площадка 3	-	4,11
	площадка 4	-	0,91
	площадка 5	-	0,54
	площадка 6	-	1,35

	площадка 7	-	3,86
На расчетный срок строительства (до 2034 года)			
1	Прирост тепловой нагрузки индивидуальных жилых домов перспективного строительства всего, в т.ч.	-	22,87
	площадка 8	-	1,01
	площадка 9	-	4,41
	площадка 10	-	7,71
	площадка 11	-	2,38
	площадка 14	-	7,35
2	Потребляемая тепловая мощность индивидуальных жилых домов	н/д	22,87
	Всего по г.о. Кинель	145,34	258,11

Теплоснабжение существующих индивидуальных жилых домов осуществляется от собственных котлов. Согласно данным ГП перспективную нагрузку ИЖС планируется обеспечить так же от индивидуальных источников.

Значения тепловой нагрузки перспективных общественных зданий г.о. Кинель представлены в таблице 8.2.1.3.

Таблица 8.2.1.3 - Значения потребляемой тепловой мощности перспективных общественных зданий г.о. Кинель в период до 2034 г.

№ п/п	Наименование потребителя	Местоположение, № площадки	Тепловая нагрузка, Гкал/час	Зона теплоснабжения
г. Кинель (1 этап строительства до 2019 г.)				
Юго-восточный район				
1	Детский сад 140 мест	Площадка №2	0,39	Планируемая новая БМК №6
2	Дом культуры на 200 посетителей	Площадка №4	0,07	Индивидуальный котел
3	Школа на 350 мест	Площадка №6	0,574	Планируемая новая БМК №5
4	Детсад на 280 мест	Площадка №6	0,55	Планируемая новая БМК №5
5	Поликлиника на 170 посещений	Площадка №6	0,272	Планируемая новая БМК №5
6	Гостиница на 100 мест	Площадка №6	0,225	Планируемая новая БМК №5
7	Детсад на 240 мест	Площадка №8	0,53	Планируемая новая БМК №4
Южный район				
8	Детсад на 280 мест	ул. Фестивальная	0,550	Котельная «Центральная» МУП «АККПиБ»
9	Физкультурно-оздоровительный комплекс	ул. Станичная	0,425	Планируемая новая БМК №3
Мкр. Елшняги				
10	Магазин	ул. Светлая-Сибирская	0,10	Индивидуальный котел
Мкр. Лебедь				
11	Магазин	ул. Высотная	0,10	Индивидуальный котел
12	Магазин	ул. Сибирская	0,10	Индивидуальный котел
г. Кинель (2 этап строительства до 2034 г.)				
Юго-восточный район				
13	Детсад на 320 мест	Площадка №5	0,62	Планируемая новая БМК №7
14	Школа на 750 мест	Площадка №5	0,95	Планируемая новая БМК №7
15	Торговый центр	Площадка №5	0,375	Планируемая новая БМК №7
16	Предприятие быт. обслуживания на 100 раб. мест	Площадка №5	0,863	Планируемая новая БМК №7
п.г.т. Алексеевка (1 этап строительства до 2019 г.)				

1	Детсад на 190 мест	ул. Невская	0,348	Котельная №2 (п.г.т. Алексеевка) МУП «АККПиБ»
2	Детсад на 100 мест	Площадка №1	0,326	Планируемая новая БМК №8
3	Магазин с аптекой	Площадка №1	0,156	Планируемая новая БМК №8
4	Дом культуры «Дружба»	ул. Комсомольская	0,55	Котельная №1 (п.г.т. Алексеевка) МУП «АККПиБ»
5	Торговый рынок	ул. Гагарина	0,3	Котельная №2 (п.г.т. Алексеевка) МУП «АККПиБ»
п.г.т. Усть-Кинельский (1 этап строительства до 2019 г.)				
1	Детсад с начальной школой 190 мест	пер. Школьный	0,42	Планируемая новая БМК №9
2	Детсад на 50 мест	Площадка №4	0,13	Планируемая новая БМК №10
3	Центр досуга на 150 мест	ул. Бузаевская	0,3	Планируемая новая БМК №11
4	Магазин	пер. Школьный	0,11	Индивидуальный котел
5	Магазин	ул. Земляничная	0,11	Индивидуальный котел
6	Магазин	ул. Славянская	0,11	Индивидуальный котел
7	Кафе	ул. Тимирязево	0,27	Котельная №3 (п.г.т. Усть-Кинельский) МУП «АККПиБ»
8	Физкультурный комплекс с плавательным бассейном	ул. Студенческая	1,32	Котельная №3 (п.г.т. Усть-Кинельский) МУП «АККПиБ»
Мкр. Советы				
9	Детсад с начальной школой 190 мест	Площадка №3	0,42	Планируемая новая БМК №12
10	Торговый центр	Площадка №3	0,33	Планируемая новая БМК №12

Согласно данным генерального плана г.о. Кинель к 2034 году планируется построить 31 здания и реконструировать 1 здание, прирост тепловой нагрузки составит 11,894 Гкал/ч.

Теплоснабжение перспективных объектов соцкультбыта планируется осуществить от имеющихся систем централизованного теплоснабжения г. Кинель, п.г.т. Алексеевка и п.г.т. Усть-Кинельский, от новых источников тепловой энергии – котельных блочно-модульного типа и от индивидуальных источников тепловой энергии.

Теплоснабжение перспективных потребителей жилого фонда будет осуществляться от индивидуальных источников тепловой энергии.

Балансы тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки существующих котельных и планируемых блочно-модульных котельных г.о. Кинель представлены в таблице 8.2.1.4.

Таблица 8.2.1.4 – Балансы тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки планируемых источников теплоснабжения г.о. Кинель

Источник тепловой энергии	Установленная тепловая мощность источника ТЭ, Гкал/ч	Располагаемая мощность источника ТЭ, Гкал/ч	Затраты тепловой мощности на собственные нужды котельной, Гкал/ч	Тепловая нагрузка подключенных потребителей, Гкал/ч	Потери тепловой энергии при передаче по тепловым сетям, Гкал/ч	Резерв (+) / дефицит (–) тепловой мощности, Гкал/ч
Котельная “Центральная” г. Кинель	14,15	10,8	0,23	7,75	0,598	+2,222
Котельная №1 п.г.т. Алексеевка	11,6	5,8	0,057	2,53	0,33	+2,883

Котельная №2 п.г.т. Алексеевка	19,5	13,0	0,127	5,76	0,586	+6,527
Котельная №3 п.г.т. Усть-Кинельский	30,0	20,0	0,29	9,92	1,149	+8,641
БМК № 2 г. Кинель	0,473	0,47289	0,009	0,250	0,008	+0,206
БМК № 3 г. Кинель	0,645	0,64485	0,013	0,425	0,013	+0,194
БМК № 4 г. Кинель	0,774	0,77382	0,015	0,530	0,016	+0,213
БМК № 5 г. Кинель	2,150	2,14950	0,043	1,621	0,049	+0,437
БМК № 6 г. Кинель	0,602	0,60186	0,012	0,390	0,012	+0,188
БМК № 7 г. Кинель	3,440	3,43920	0,069	2,808	0,084	+0,478
БМК № 8 п.г.т. Алексеевка	0,688	0,68784	0,014	0,482	0,014	+0,178
БМК № 9 п.г.т. Усть-Кинельский	0,645	0,64485	0,013	0,420	0,013	+0,199
БМК № 10 п.г.т. Усть-Кинельский	0,301	0,30093	0,006	0,130	0,004	+0,161
БМК № 11 п.г.т. Усть-Кинельский	0,516	0,51588	0,010	0,300	0,009	+0,197
БМК № 12 п.г.т. Усть-Кинельский	1,290	1,28970	0,026	0,750	0,023	+0,491

Резерв (дефицит) производительности существующих водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя потребителями тепловой энергии приведен в таблице 8.2.1.5.

Таблица 8.2.1.5. – Перспективные балансы теплоносителя систем теплоснабжения г.о. Кинель на расчетный срок до 2034 г.

Источник теплоснабжения	Расход теплоносителя, т/ч	Объем теплоносителя в тепловой сети отопления, м ³ /ч	Расход воды для подпитки тепловой сети отопления, м ³ /ч	Аварийная величина подпитки тепловой сети отопления, м ³ /ч	Годовой расход воды для подпитки тепловой сети отопления, м ³	Производительность ВПУ, м ³ /ч	Резерв/дефицит производительности ВПУ, м ³ /ч
Котельная №1 г. Кинель	8,160	1,30	0,003	0,026	15,834	---	---
Котельная №2 г. Кинель	9,040	0,400	0,001	0,008	4,872	---	---
Котельная №3 г. Кинель	157,92	82,60	0,207	1,652	1734,600	---	---
Котельная №4 (ул. Суворова 33 А) г. Кинель	4,600	0,10	0,0003	0,002	1,218	---	---
Котельная №4 (ул. Некрасова 61 А) г. Кинель	41,800	14,80	0,037	0,296	180,264	---	---
Котельная №5 (ул. Советская 10) г. Кинель	26,200	13,7	0,034	0,274	287,700	---	---
Котельная №5А (ул. Зеленая 21 А) г. Кинель	2,960	0,20	0,001	0,004	2,436	---	---
Котельная №6 г. Кинель	29,840	25,70	0,064	0,514	313,026	---	---
Котельная №8 г. Кинель	1,256	0,10	0,0003	0,002	1,218	---	---
Котельная №10 г. Кинель	1,200	---	---	---	---	---	---
Котельная №11 г. Кинель	49,760	33,70	0,084	0,674	410,466	1,5	+0,826
Котельная №13 г. Кинель	1,200	---	---	---	---	---	---
Котельная №14 г. Кинель	0,240	0,10	0,0003	0,002	2,100	---	---
Котельная №15 г. Кинель	6,456	0,10	0,0003	0,002	1,218	---	---
Котельная №17 г. Кинель	0,840	0,10	0,0003	0,002	1,218	---	---

Котельная №20 г. Кинель	18,560	1,90	0,005	0,038	39,900	1,5	+1,462
Котельная №21 г. Кинель	10,696	0,50	0,001	0,010	18,270	---	---
Котельная №23 г. Кинель	48,338	118,90	0,297	2,378	2496,900	8,0	+5,622
Котельная «Школа» г. Кинель	34,160	41,50	0,104	0,830	871,500	---	---
Котельная «Центральная» г. Кинель	343,12	297,12	0,743	5,942	3618,922	8,0	+2,058
Котельная ВЧДР-8 г. Кинель	88,784	2,196	0,005	0,044	46,116	40,0	+39,956
Котельная ПЧ-12 г. Кинель	19,534	1,213	0,003	0,024	14,774	---	---
Котельная №1 п.г.т. Алексеевка	116,68	133,30	0,333	2,666	1623,594	---	---
Котельная №2 п.г.т. Алексеевка	258,92	225,40	0,564	4,508	4733,400	2,5	-2,008
Котельная №4 п.г.т. Алексеевка	5,260	0,10	0,0003	0,002	2,100	---	---
Котельная №3 п.г.т. Усть-Кинельский	454,36	495,13	1,238	9,903	6030,683	1,5	-8,403
БМК №2 г. Кинель	10,680	0,304	0,001	0,006	3,703	---	---
Планируемая БМК №3 г. Кинель	18,040	1,00	0,003	0,020	12,180	---	---
Планируемая БМК №4 г. Кинель	22,440	1,264	0,003	0,025	15,396	---	---
Планируемая БМК №5 г. Кинель	68,520	4,976	0,012	0,100	60,608	---	---
Планируемая БМК №6 г. Кинель	16,560	0,50	0,001	0,010	6,090	---	---
Планируемая БМК №7 г. Кинель	118,44	5,30	0,013	0,106	64,554	---	---
Планируемая БМК №8 п.г.т. Алексеевка	19,280	0,552	0,001	0,011	6,723	---	---
Планируемая БМК №9 п.г.т. Усть-Кинельский	20,400	0,60	0,002	0,012	7,308	---	---
Планируемая БМК №10 п.г.т. Усть-Кинельский	5,600	0,196	0,0005	0,004	2,387	---	---
Планируемая БМК №11 п.г.т. Усть-Кинельский	12,760	0,60	0,002	0,012	7,308	---	---
Планируемая БМК №12 п.г.т. Усть-Кинельский	31,960	1,10	0,003	0,022	13,398	---	---

Котельные №10 и №13 г. Кинель являются индивидуальными источниками теплоснабжения, тепловые сети отсутствуют.

Согласно ГП г.о. Кинель на первом этапе строительства (до 2019 г.) к существующей котельной «Центральная» г. Кинель, котельным №1 и №2 п.г.т. Алексеевка и котельной № 3 п.г.т. Усть-Кинельский будут подключены новые объекты перспективного строительства, следовательно, произойдет увеличение суммарной тепловой нагрузки потребителей, а также повышение объема теплоносителя в тепловых сетях.

На всех остальных источниках тепловой энергии, расположенных на территории г.о. Кинель, значения перспективных балансов теплоносителя не изменятся, в связи с отсутствием подключения новых потребителей к данным системам теплоснабжения и изменения объемов теплоносителя в тепловых сетях.

Перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии, расположенного в границах г.о. Кинель по видам основного топлива представлены в таблице 8.2.1.6.

Таблица 8.2.1.6 – Перспективные топливные балансы систем теплоснабжения г.о. Кинель на расчетный срок до 2034 г.

Источник теплоснабжения	Максимальный часовой расход условного топлива, кг у.т./ч	Расчетный годовой расход основного топлива, т у.т.	Расчетный годовой расход основного топлива, тыс. м ³ природного газа (низшая теплота сгорания 8200 Ккал/м ³)
Котельная №1 г. Кинель	39,147	92,119	79,826
Котельная №2 г. Кинель	43,629	102,668	88,967
Котельная №3 г. Кинель	623,204	1518,126	1315,534
Котельная №4 (ул. Суворова 33 А) г. Кинель	19,913	46,860	40,606
Котельная №4 (ул. Некрасова 61 А) г. Кинель	180,952	425,813	368,989
Котельная №5 (ул. Советская 10) г. Кинель	113,420	276,291	239,420
Котельная №5А (ул. Зеленая 21 А) г. Кинель	12,814	30,153	26,129
Котельная №6 г. Кинель	129,177	303,977	263,412
Котельная №8 г. Кинель	4,849	11,412	9,889
Котельная №10 г. Кинель	5,013	11,795	10,221
Котельная №11 г. Кинель	206,885	486,837	421,869
Котельная №13 г. Кинель	4,789	11,268	9,764
Котельная №14 г. Кинель	0,416	1,014	0,878
Котельная №15 г. Кинель	26,656	62,725	54,355
Котельная №17 г. Кинель	3,315	7,801	6,760
Котельная №20 г. Кинель	80,777	196,773	170,514
Котельная №21 г. Кинель	42,210	102,823	89,102
Котельная №23 г. Кинель	637,173	1499,379	1299,289
Котельная «Школа» г. Кинель	137,807	328,389	284,566
Котельная «Центральная» г. Кинель	1350,48	3177,925	2753,834
Котельная ВЧДР-8 г. Кинель	360,325	877,751	760,616
Котельная ПЧ-12 г. Кинель	82,067	193,119	167,347
Котельная №1 п.г.т. Алексеевка	473,485	1114,194	965,506
Котельная №2 п.г.т. Алексеевка	1046,77	2549,925	2209,641
Котельная №4 п.г.т. Алексеевка	20,758	50,566	43,818
Котельная №3 п.г.т. Усть-Кинельский	1782,22	4193,885	3634,216
БМК №2 г. Кинель	41,460	97,562	84,542
Планируемая БМК №3 г. Кинель	70,031	164,795	142,804
Планируемая БМК №4 г. Кинель	87,112	204,989	177,634
Планируемая БМК №5 г. Кинель	265,994	625,930	542,401
Планируемая БМК №6 г. Кинель	64,286	151,276	131,088
Планируемая БМК №7 г. Кинель	459,783	1081,949	937,564
Планируемая БМК №8 п.г.т. Алексеевка	74,845	176,123	152,619
Планируемая БМК №9 п.г.т. Усть-Кинельский	79,193	186,354	161,485
Планируемая БМК №10 п.г.т. Усть-Кинельский	21,739	51,156	44,329
Планируемая БМК №11 п.г.т. Усть-Кинельский	49,534	116,563	101,007
Планируемая БМК №12 п.г.т. Усть-Кинельский	124,068	291,955	252,994

Изменение значений перспективных показателей топливных балансов котельной «Центральная» г. Кинель, котельных №1 и №2 п.г.т. Алексеевка и котельной № 3 п.г.т. Усть-Кинельский связано планируемым подключением новых объектов строительства к данным системам централизованного теплоснабжения МУП «АККПиБ» г.о. Кинель.

На всех остальных источниках тепловой энергии, расположенных на территории г.о. Кинель, значения перспективных топливных балансов не изменятся, в связи с отсутствием подключения новых потребителей к данным системам теплоснабжения.

8.2.2 Показатели перспективного спроса по водоснабжению

Перспективные объемы водопотребления с разделением по видам водопотребителей представлены в таблице 8.2.2.1.

Таблица 8.2.2.1 – Объемы водопотребления

№ п.п.	Наименование параметра	Единица измерения	Период		
			2014 г.	2019 г.	2034 г.
г. Кинель					
1	Объем поднятой воды	тыс. м³/год	3850	4230,29	4664,14
2	Объем поданной воды в сеть на очистку	тыс. м³/год	3850	4230,29	4664,14
3	Объем неучтенных расходов и потерь воды	тыс. м³/год	2471,2	1689,14	1504,57
4	Объем полезного отпуска ХПВ потребителям всего, в том числе ГВС	тыс. м³/год	1378,8	2541,15	3159,57
		тыс. м³/год	74,329	74,329	74,329
	население	тыс. м³/год	993,8	2139,232	2751,027
			64,181	64,181	64,181
	бюджет	тыс. м³/год	110,1	127,018	133,643
			8,083	8,083	8,083
	прочие	тыс. м³/год	274,9	274,9	274,9
			2,065	2,065	2,065
п.г.т. Алексеевка					
1	Объем поднятой воды	тыс. м³/год	835,38	965,52	943,92
2	Объем поданной воды в сеть	тыс. м³/год	835,38	965,52	943,92
3	Объем неучтенных расходов и потерь воды	тыс. м³/год	298,18	298,65	277,06
4	Объем полезного отпуска ХПВ потребителям	тыс. м³/год	537,2	666,87	666,87
	население	тыс. м³/год	425,6	551,642	551,642
	бюджет	тыс. м³/год	20,1	23,725	23,725
	прочие	тыс. м³/год	91,5	91,5	91,5
п.г.т. Усть-Кинельский					
1	Объем поднятой воды	тыс. м³/год	1026	1221,71	1792,01
2	Объем поданной воды в сеть	тыс. м³/год	1026	1221,71	1792,01
3	Объем неучтенных расходов и потерь воды	тыс. м³/год	545,8	375,52	344,5
4	Объем полезного отпуска ХПВ потребителям	тыс. м³/год	480,2	846,19	1447,51
	население	тыс. м³/год	416,9	742,206	1343,526
	бюджет	тыс. м³/год	50	53,983	53,983
	прочие	тыс. м³/год	13,3	50	50

Все вновь проектируемые объекты в г.о. Кинель обеспечиваются горячей водой различными способами:

- для многоэтажной жилой застройки – это: вариант централизованного теплоснабжения от теплообменников, установленных в тепловом пункте каждого дома; вариант квартирного горячего водоснабжения - от котлов, установленных в каждой квартире.

Для усадебной жилой застройки – вариант индивидуального теплоисточника в каждом доме.

Для объектов соцкультбыта горячее водоснабжение может быть решено, как от собственных встроенных, пристроенных котельных, так и от отдельно-стоящих отопительных модулей.

Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей, существующих водозаборов населённых пунктов г.о. Кинель представлен в таблице 8.2.2.2.

Таблица 8.2.2.2 - Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей существующих водозаборов

Наименование населённого пункта	Проектная произ-ть ВЗС, тыс.м³/сут	Разрешённый объём изъятия воды ВЗС, тыс.м³/сут	Второй этап развития, 2034 г		
			Объём отпуска в сеть от ВЗС, тыс.м³/год	Максимальная расчетная производительность ВЗС, тыс.м³/сут	Дефицит (резерв) производительности ВЗС, %
г. Кинель	25,00	11,91	4664,14	16,61	-39,5
п.г.т. Алексеевка	8,00	2,767	943,92	3,36	-21,5
п.г.т. Усть-Кинельский	подземный водозабор - 5,5	2,742	1792,01	6,38	-11,1
	поверхностный водозабор - 3,0	3,00			

Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей существующих НФС населённых пунктов г.о. Кинель представлен в таблице 8.2.2.3.

Таблица 8.2.2.3 - Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей НФС

Наименование населённого пункта	Проектная произ-ть НФС, тыс. м³/сут	Второй этап развития, 2034 г		
		Объём отпуска в сеть, тыс.м³/год	максимальное суточное водопотребление, тыс.м³/сут	дефицит (резерв) производительности НФС, %
г. Кинель	13,5	4664,14	16,61	-23
п.г.т. Усть-Кинельский	3,0	1792,01	6,38	-112,7

Таким образом:

– при освоении новых площадок под строительство к 2034 году дефицит мощности по ВЗС при разрешённом объёме изъятия воды присутствует во всех населённых пунктах г.о. Кинель;

– с учётом развития г. Кинель и п.г.т. Усть-Кинельский наблюдается дефицит мощности существующих насосно-фильтровальных станций.

Мощность насосных станций с учетом развития площадок под строительство приведена в таблице 8.2.2.4.

Таблица 8.2.2.4 - Мощность насосных станций

№ п/п	Наименование насосной станции	Производительность, тыс.м³/сут	
		проектная	необходимая с учетом пер- спективного строительства
г. Кинель			
1	Поверхностный водозабор. Насосная станция 1-го подъёма	25000	16610
2	Насосная станция 2-го подъёма	13500	16610
п.г.т. Алексеевка			
3	Подземный водозабор. Насосные станции 1-го подь- ёма	8000	3360

4	Насосные станции 2-го подъёма	5000	3360
5	Насосные станции 3-го подъёма	9600	3360
п.г.т. Усть-Кинельский			
6	Подземный водозабор. Насосные станции 1-го подъёма	5500	6380
7	Поверхностный водозабор. Насосная станция 1-го подъёма	3000	
8	Насосные станции 2-го подъёма	3000	2600
9	Насосные станции 3-го подъёма	3000	2600

В таблице 8.2.2.4 приведены необходимые мощности насосных станций г.о. Кинель с учетом развития площадок под строительство на период до 2034 года. Существующие мощности насосных станций первого, второго и третьего подъёмов обеспечивают необходимые нагрузки по подаче воды в распределительную водопроводную сеть, за исключением насосной станции второго подъёма г. Кинель.

Результаты расчёта расходов воды по типам абонентов на перспективу развития г.о. Кинель приведены в таблице 8.2.2.5.

Таблица 8.2.2.5 - Результаты расчёта расходов воды по типам абонентов

Очередность строительства	Наименование	Площадь территории га	Кол-во квартир, участков, шт.	Расч. число жит.	Ср. сут. хоз. быт. м³	Qсут. полив. м³	Qсут. общ. м³	α	β	Кч.	Qсут. max м³	Qчас. max м³
многоквартирная застройка жилой зоны г. Кинель												
I	Площадки №1÷6 застройка за счёт уплотнения существующей застройки, согласно ранее запроектир. объектам	8,2	1123	1851	518,28	129,57	647,85	1,3	1,18	1,53	842,20	42,05
I	Площадка №7 за счет реконструкции территории - замены ветхого жилого фонда по ул. Деповской, 28/1,28/2,28/4,28/6,28/7 в Северном жилом районе	1,3485	286	1001	280,28	70,07	350,35	1,3	1,18	1,53	455,45	22,7
I	площадка №8 Квартал №14 в Юго-Восточном районе по ул. 27 Партсъезда	13,6	-	2584	723,52	180,88	904,4	1,3	1,18	1,53	994,84	64,6
усадебная застройка г. Кинель												
I	площадка №1 Квартал усадебной застройки по ул. Экспериментальной в Южном жилом	7,67	62	217	60,76	15,19	75,95	1,3	1,18	1,53	83,54	5,4
I	Квартал №24 в Юго-Восточном районе по ул. Перспективной	8,4	56	196	54,88	13,72	68,6	1,3	1,18	1,53	75,46	4,9
I	Квартал №16А в Юго-Восточном районе по ул. 27 Партсъезда	13,67	108	378	105,84	26,46	132,3	1,3	1,18	1,53	145,53	9,4
I	Квартал в Юго-Восточном районе в ур. Барабашино	31,02	236	826	723,52	180,88	904,4	1,3	1,18	1,53	994,84	64,6
I	Квартал в Юго-Восточном районе к северо-западу от военной части	10,88	96	336	94,08	30,24	124,32	1,3	1,18	1,53	136,75	8,9
I	За счет строительства новой жилой застройки на свободных территориях (площадка №2 квартал №28)	41,8	199	697	195,16	48,79	243,95	1,3	1,18	1,53	268,34	17,4
I	Площадка №3 Квартал №18 в Юго-Восточном районе по ул. 27 Партсъезда площадка №3	6,5	60	210	58,8	14,7	73,5	1,3	1,18	1,53	80,85	5,2
I	Площадка №6 расположена в Юго-Восточном районе по ул. Перспективной и ул. Губернской	24,7	186	651	182,28	45,57	227,85	1,3	1,18	1,53	250,63	16,3
II (расчетный срок)	Площадка №4. Квартал №16Б среднеэтажной застройки в Юго-Восточном районе по ул. 27 Партсъезда	14,98	-	411	115,08	28,77	143,85	1,3	1,18	1,53	187,01	14,2

Продолжение таблицы 8.2.2.5

Очередность строительства	Наименование	Площадь территории га	Кол-во квартир, участков, шт.	Расч. число жит.	Qср. сут. хоз. быт. м³	Qсут. полив. м³	Qсут. общ. м³	α	β	Кч.	Qсут. max м³	Qчас. max м³
II (расчетный срок)	Площадка №5 Квартал №26 усадебной застройки в Юго-Восточном районе по ул. Перспективной	30,6	210	735	205,8	51,45	257,25	1,3	1,18	1,53	334,42	25,5
II (расчетный срок)	Площадка №7 расположена в южной части г.Кинель мкр. Лебедь	51,21	435	1522	426,16	106,54	532,7	1,3	1,18	1,53	692,51	52,7
II (расчетный срок)	Площадка №8 расположена в южной части г.Кинель мкр. Елшняги	56,67	476	1666	466,48	116,62	583,1	1,3	1,18	1,53	758,03	57,7
II (расчетный срок)	Площадка №9 расположена в южной части г.Кинель мкр. Горный	15,15	130	455	127,4	31,85	159,25	1,3	1,18	1,53	207,02	15,8
многоквартирная застройка жилой зоны п.г.т. Алексеевка												
I	За счет завершения строительства Квартал секционной застройки по ул. Северной, 5	0,87	-	186	52,08	13,02	65,1	1,3	1,18	1,53	71,61	4,7
I	Площадка №1 Строительство 5-ти этажного жилого дома по ул. Гагарина	0,22	-	63	17,64	4,41	22,05	1,3	1,18	1,53	24,25	1,6
I	Площадка №2 Строительство квартала 5-ти этажной многоквартирной застройки по ул. Северной	1,37	-	251	70,28	17,57	87,85	1,3	1,18	1,53	96,63	6,3
I	Площадка №3 Строительство квартала 5-ти этажной многоквартирной застройки на пересечении ул. Гагарина и ул. Садовая.	0,77	-	123	34,44	8,61	43,05	1,3	1,18	1,53	47,35	3,08
усадебная застройка п.г.т. Алексеевка												
I	Квартал 1-2 этажной усадебной застройки в северной части пгт. Алексеевка планируется согласно ранее разработанной проектной документации	4,48	43	151	42,28	13,59	55,87	1,3	1,18	1,53	61,46	3,99
I	Площадка №1 расположена в северной части	1,15	11	39	10,92	2,73	13,65	1,3	1,18	1,53	15,01	0,98
I	Площадка №2 расположена в северо-восточной части	5,7	37	130	36,4	9,1	45,5	1,3	1,18	1,53	50,05	3,25
I	Площадка №3 расположена в южной части	1,3	10	35	9,8	2,45	12,25	1,3	1,18	1,53	13,47	0,88
усадебная застройка п.г.т. Усть-Кинельский												
I	Квартал в северной части между ул. Российской, Васильковой и Ромашковой	4,25	29	102	28,56	7,14	35,7	1,3	1,18	1,53	39,27	2,6

Продолжение таблицы 8.2.2.5

Очеред- ность стро- ительства	Наименование	Площадь террито- рии га	Кол-во квартир, участков, шт.	Расч. число жит.	Qср. сут. хоз. быт. м³	Qсут. полив. м³	Qсут. общ. м³	α	β	Кч.	Qсут. тах м³	Qчас. тах м³
I	Квартал в северо-западной части по ул. Сол- нечной, ул. Энергетиков	3,06	27	95	26,6	6,65	33,25	1,3	1,18	1,53	36,57	2,4
I	Квартал в северной части в мкр. Студенцы	21	228	798	223,44	55,86	279,3	1,3	1,18	1,53	307,23	20,0
I	Квартал в южной части на берегу р. Бол. Ки- нель	5,2	51	179	50,12	12,53	62,65	1,3	1,18	1,53	68,91	4,5
I	Площадка №1 расположена в северной части в мкр-не Студенцы	2,6	21	74	20,72	5,18	25,9	1,3	1,18	1,53	28,49	1,9
I	Площадка №2 расположена в центральной ча- сти к югу от территории Элитного тока НИИСС	1,2	11	39	10,92	2,73	13,65	1,3	1,18	1,53	15,02	0,98
I	Площадка №3 расположена к юго-западу в районе п.Советы (в границах г.о. Кинель	33,83	207	725	203	65,25	268,25	1,3	1,18	1,53	295,07	19,18
I	Площадка №4 расположена в северо-восточной части в мкр. Студенцы	6,2	46	161	45,08	11,27	56,35	1,3	1,18	1,53	61,98	4,03
I	Площадка №5 расположена к северо-западу от территории Элитного тока НИИСС	0,1	27	94	26,32	6,58	32,9	1,3	1,18	1,53	36,19	2,35
I	Площадка №6 расположена в западной части по ул. Шоссейной	8,1	68	238	66,64	16,66	83,3	1,3	1,18	1,53	91,63	5,96
II (расчетный срок)	Площадка №7 расположена в западной части	22,9	194	679	190,12	47,53	237,65	1,3	1,18	1,53	261,41	17,0
	Площадка №8 расположена в восточной части	6,05	51	178	49,84	12,46	62,3	1,3	1,18	1,53	68,53	4,45
	Площадка №9 расположена в восточной части	20,6	222	777	217,56	54,39	271,95	1,3	1,18	1,53	299,14	19,44
	Площадка №14 расположенной в восточной части	36,7	370	1295	362,6	90,65	453,25	1,3	1,18	1,53	498,57	32,41
	Площадка №10 расположена в восточной части	41,56	388	1358	380,24	95,06	475,3	1,3	1,18	1,53	522,83	33,98
	Площадка №11 расположена в западной части	63,84	120	420	117,6	29,4	147	1,3	1,18	1,53	161,7	10,51

8.2.3 Показатели перспективного спроса по водоотведению

Сведения о фактическом и ожидаемом (реализованном) поступлении сточных вод в централизованные системы водоотведения г.о. Кинель представлены в таблице 8.2.3.1.

Таблица 8.2.3.1 - Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод (реализованном)

Название	Год	Объём реализованных сточных вод, тыс. м³/год			
		население	бюджет. организации	прочие организации	Итого
г. Кинель	2014	670,44	80,29	231,26	981,99
	2019	1584,82	97,21	231,26	1913,29
	2034	2074,26	103,83	231,26	2409,35
п.г.т. Алексеевка	2014	291,4	15,5	15,4	322,0
	2019	391,052	19,125	15,4	425,577
	2034	391,052	19,125	15,4	425,577
п.г.т. Усть-Кинельский	2014	294,9	46,1	15,4	356,4
	2019	550,911	50,083	15,4	616,394
	2034	1031,966	50,083	15,40	1097,45

Общая проектная производительность Комплекса очистных сооружений канализации г. Кинель 17000 м³ в сутки, фактически в 2014 году сооружения принимали на очистку в среднем 5534 м³/сутки. Загруженность КОС в настоящее время составляет 32,6%.

Даже с перспективной масштабной застройкой г. Кинель, запас мощности очистных сооружений составит – 27,3% при максимально суточном водоотведении.

Планируемые объемы принимаемых сточных вод КОС г. Кинель и п.г.т. Усть-Кинельский представлены в таблицах 8.2.3.2 – 8.2.3.3.

Таблица 8.2.3.2 - Планируемые объемы принимаемых сточных вод на КОС г. Кинель

Годы	Планируемый объем сточных вод г. Кинель			
	среднесуточное водоотведение. тыс. м³/сут.	максимально суточное водоотведение. тыс. м³/сут.	проектная производит., тыс. м³/сут.	резерв (дефицит) %
2014	5,534	7,194	17,0	+57,7%
2015	5,902	7,673		+54,9%
2016	6,384	8,299		+51,2%
2017	6,843	8,896		+47,7%
2018	7,312	9,506		+44,1%
2019	8,086	10,511		+38,2%
2020	8,251	10,726		+36,9%
2021	8,626	11,214		+34,0%
2022	8,937	11,618		+31,7%
2023	9,139	11,881		+30,1%
2024÷2034	9,511	12,364		+27,3%

Таблица 8.2.3.3 - Планируемые объемы принимаемых сточных вод на КОС п.г.т. Усть-Кинельский

Годы	Планируемый объем сточных вод п.г.т. Усть-Кинельский			
	среднесуточное водоотведение. тыс. м ³ /сут.	максимальное суточное водоотведение. тыс. м ³ /сут.	проектная производит., тыс. м ³ /сут	резерв (дефицит) %
2014	0,976	1,269	2,7	+52,99%
2015	1,119	1,455		+46,12%
2016	1,262	1,641		+39,24%
2017	1,401	1,821		+32,54%
2018	1,543	2,006		+25,71%
2019	1,689	2,195		+18,69%
2020	1,874	2,436		+9,77%
2021	1,965	2,555		+5,39%
2022	2,056	2,673		+1,01%
2023	2,147	2,791		-3,37%
2024÷2034	3,007	3,909		-44,77%

Из представленных таблиц 8.2.3.2. и 8.2.3.3 видно отсутствие дефицита производственных мощностей существующих очистных сооружений, установленных в г. Кинель, в п.г.т. Усть-Кинельский отсутствие дефицита производственных мощностей КОС наблюдается только на первом этапе развития посёлка. Резерв производственных мощностей в п.г.т. Усть-Кинельский составляет около 18,7%. С учётом дальнейшего развития посёлка в период с 2020 по 2034 гг. ожидается увеличение объемов сточных вод. Дефицит производственных мощностей составит - 44,8% при максимально суточном водоотведении.

С учётом развития п.г.т. Алексеевка в период с 2015 по 2019 гг. ожидается увеличение объемов сточных вод на перекачку через КНС в Межрайонный напорный коллектор. Анализ планируемых объемов сточных вод показывает отсутствие пересмотра установленного лимита на канализационные стоки. Запас составляет – 43,86% при максимально суточном водоотведении.

8.2.4 Показатели перспективного спроса на электроснабжение

Расчет электрических нагрузок выполнен по укрупненным показателям согласно «Инструкции по проектированию городских электрических сетей» РД 34.20.185-94 с изменениями и дополнениями и СП31-110-2003 (Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий).

г. Кинель

Для электроснабжения проектируемых площадок №2, №3, №6, №8 на свободных территориях проектом предусмотрено строительство распределительного пункта со

встроенной подстанцией (РП), которая запитывается по 2 категории надежности электро-снабжения от двух источников питания. Подстанции, запроектированные на этих площадках, запитываются: двухтрансформаторные – от РП по двухлучевой схеме с закольцовкой, однострансформаторные по петлевой схеме.

Ожидаемая нагрузка строительства 1 очереди – 2462 кВт, при расчетном сроке – 2000 кВт.

Суммарная протяженность кабельных линий КЛ-10 кВ (строит. длина) составляет 1500 м. Суммарная протяженность воздушных линий ВЛ-10 кВ (строит. длина) составляет 4750 м. Расчет мощности по перспективным потребителям г. Кинель представлен в таблицах 8.2.4.1 – 8.2.4.5.

Таблица 8.2.4.1 – Расчет мощности площадок №1 - №3 г. Кинель

№ п/п	Наименование	Удельная расчет. ком.-быт. нагрузка кВт/чел.	Количество жителей, чел.	Расчетная нагрузка кВт	Кол-во, шт.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
Площадка №1 (за счет уплотнения жилого фонда) 1 очередь						
1	Расчетная нагрузка жилых, общественных зданий, коммунальных предприятий, объектов транспортного обслуживания, наружного освещения	0,41	207	85		РД 34.20.185-94 Изменения и дополнения
2	Расчетная нагрузка с учетом мелко-промышленных потребителей Коэффициент мощности $\cos \varphi$	K=1,2	0,96	102		
3	Полная нагрузка на подстанции, кВА			106		
4	Коэффициент загрузки тр-ров		0,66			
5	Трансформаторные подстанции			1х160 кВА	1 шт.	
6	Строительная длина линии, ВЛ-10кВ			200		
Площадка №2 (строительство на свободных территориях) 1 очередь						
1	Расчетная нагрузка жилых, общественных зданий, коммунальных предприятий, объектов транспортного обслуживания, наружного освещения	0,41	697	286		РД 34.20.185-94 Изменения и дополнения
2	Расчетная нагрузка с учетом мелко-промышленных потребителей Коэффициент мощности $\cos \varphi$	K=1,2	0,93	343		
3	Полная нагрузка на подстанции, кВА			369		
4	Коэффициент загрузки тр-ров		0,55			
5	Трансформаторные подстанции			2х160 кВА 1х100 кВА	1 шт. 3 шт.	
Площадка №3 (строительство на свободных территориях) 1 очередь						
1	Расчетная нагрузка жилых, общественных зданий, коммунальных предприятий, объектов транспортного обслуживания, наружного освещения	0,41	210	86		РД 34.20.185-94 Изменения и дополнения
2	Расчетная нагрузка с учетом мелко-промышленных потребителей Коэффициент мощности $\cos \varphi$	K=1,2	0,96	103		
3	Полная нагрузка на подстанции, кВА			108		
4	Коэффициент загрузки тр-ров		0,67			
5	Трансформаторные подстанции			1х160 кВА	1 шт.	

Таблица 8.2.4.2 – Расчет мощности квартала №16А и усадебных застроек по ул. Барабашкино и в Юго-восточном районе к северо-западу от военной части г. Кинель

№ п/п	Наименование	Удельная расчет. ком.-быт. нагрузка кВт/чел.	Количество жителей	Расчетная нагрузка кВт	Кол-во, шт	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
Квартал 16А (за счет завершения строительства) 1 очередь						
1	Расчетная нагрузка жилых, общественных зданий, коммунальных предприятий, объектов транспортного обслуживания, наружного освещения	0,39	378	148		РД 34.20.185-94 Изменения и дополнения
2	Расчетная нагрузка с учетом мелко-промышленных потребителей Коэффициент мощности $\cos \varphi$	K=1,2	0,96	177		
3	Полная нагрузка на подстанции, кВА			184		
4	Коэффициент загрузки тр-ров		0,74			
5	Трансформаторные подстанции			1х250 кВА	1 шт	
Усадебная застройка в ул. Барабашкино г. Кинель (за счет завершения строительства), 1 очередь						
1	Расчетная нагрузка жилых, общественных зданий, коммунальных предприятий, объектов транспортного обслуживания, наружного освещения	0,39	826	322		РД 34.20.185-94 Изменения и дополнения
2	Расчетная нагрузка с учетом мелко-промышленных потребителей Коэффициент мощности $\cos \varphi$	K=1,2	0,96	387		
3	Полная нагрузка на подстанции, кВА			403		
4	Коэффициент загрузки тр-ров		0,61			
5	Трансформаторные подстанции			1х250 кВА 1х160 кВА	2 шт 1 шт	
Усадебная застройка в Юго-восточном районе к северо-западу от военной части г. Кинель (за счет завершения строительства), 1 очередь						
1	Расчетная нагрузка жилых, общественных зданий, коммунальных предприятий, объектов транспортного обслуживания, наружного освещения	0,41	336	131		РД 34.20.185-94 Изменения и дополнения
2	Расчетная нагрузка с учетом мелко-промышленных потребителей Коэффициент мощности $\cos \varphi$	K=1,2	0,96	157		
3	Полная нагрузка на подстанции, кВА			164		
4	Коэффициент загрузки тр-ров		0,66			
5	Трансформаторные подстанции			1х250 кВА	1 шт	

Таблица 8.2.4.3 – Расчет мощности площадки №6, квартала №24 и квартальной застройки по ул. Экспериментальной в Южном жилом районе г. Кинель

№ п/п	Наименование нагрузок	Присоединенная мощность, кВт	Коэффициент одновременности и участия в максимум.	Максимальная мощность, кВт	Примечание
1	2	3	4	5	6
Квартальная застройка по ул. Экспериментальной в Южном жилом районе г. Кинель (за счет завершения строительства), 1 очередь					
1	Суммарное количество коттеджей Удельная расчетная нагрузка на коттедж Расчетная нагрузка на коттедж	n=62 1,289 80			
			1	80	

2	Полная нагрузка на подстанции, кВА			83	
3	Коэффициент мощности $\cos \varphi$		0,96		
4	Мощность трансформаторов			1х160 кВА	2 шт
5	Коэффициент загрузки трансформаторов		0,52		
Квартал №24 (за счет завершения строительства) 1 очередь					
1	Суммарное количество коттеджей Удельная расчетная нагрузка на коттедж Расчетная нагрузка на коттеджи	n=56 1,32 74			
2	Торговый центр	71	0,8	57	
3	Наружное освещение	5	1	5	
4	Суммарная нагрузка на подстанции, кВт			136	
5	Полная нагрузка на подстанции, кВА			146	
6	Коэффициент мощности $\cos \varphi$		0,93		
7	Мощность трансформаторов			1х250 кВА	1 шт
8	Коэффициент загрузки трансформаторов		0,58		
Площадка №6 (строительство на свободных территориях), 1 очередь					
1	Суммарное количество коттеджей Удельная расчетная нагрузка на коттедж Расчетная нагрузка на коттеджи	n=186 0,7812 145			
2	Наружное освещение	20	1	20	
3	Детский сад на 280 мест	129	0,8	103	
4	Школа на 350 мест	204	1	204	
5	Дом культуры	92	0,8	74	
6	Поликлиника	83	0,8	67	
7	Магазин	10	0,8	8	
8	Гостиница	46	0,7	32	
9	Суммарная расчетная нагрузка			532	
10	Полная нагрузка на подстанции, кВА			574	
11	Коэффициент мощности $\cos \varphi$		0,93		
12	Мощность трансформаторов			1х160 кВА 2х160 кВА 2х250 кВА	2 шт. 1 шт. 1 шт.
13	Коэффициент загрузки трансформаторов		0,5		

Таблица 8.2.4.4 – Расчет мощности общественных зданий г. Кинель

№ п/п	Наименование нагрузок	Присоединенная мощность, кВт	Коэффициент одновременности и участия в максимум.	Максимальная мощность, кВт	Примечание
1	2	3	4	5	6
1 очередь					
1	Детский сад на 280 мест по ул. Фестивальной	129	1	129	
2	Полная нагрузка на подстанции, кВА			132	
3	Коэффициент мощности $\cos \varphi$		0,98		
4	Мощность трансформаторов с учетом подключения 5 эт. жилого дома			2х160 кВА	1 шт
5	Строительная длина КЛ-10 кВ	250 м			
6	Торговый центр в кв. №24	71		учтен	
7	Пождепо на 2 авт. на ул. 22 Партсъезда к существующим сетям Хоккейная площадка в Южном районе к существующим сетям	30 15			
8	Физ.-оздоровит. комплекс на ул. 22 Партсъезда	200			
9	Мощность трансформаторов			2х250 кВА	1 шт
10	Строительная длина ВЛ-10 кВ	150 м			

Таблица 8.2.4.5 – Расчет мощности площадок №4 - №5 г. Кинель и площадок №7 мкр. Лебедь, №8 мкр. Елшняги, №9 мкр. Горный г. Кинель

№ п/п	Наименование нагрузок	Присоединенная мощность, кВт	Коэффициент одновременности и участия в максимум.	Максимальная мощность, кВт	Примечание
1	2	3	4	5	6
Площадка №4 (строительство на свободных территориях) (Расчетный срок строительства)					
1	Суммарное количество коттеджей Удельная расчетная нагрузка на коттедж Расчетная нагрузка на коттеджи	n=119 1,0348 123	1	123	
2	Наружное освещение	5	1	5	
3	Суммарная расчетная нагрузка			128	
4	Полная нагрузка на подстанции, кВА			133	
5	Коэффициент мощности cos Y		0,96		
6	Мощность трансформаторов			1х250 кВА	1 шт.
7	Коэффициент загрузки трансформаторов		0,51		
Площадка №5 (строительство на свободных территориях) (Расчетный срок строительства)					
1	Суммарное количество коттеджей Удельная расчетная нагрузка на коттедж Расчетная нагрузка на коттеджи	n=210 0,996 209	0,4	84	
2	Наружное освещение	15	1	15	
3	Детский сад на 320 мест	147	0,8	118	
4	Школа на 750 мест	260	0,8	208	
5	Предприятие бытового обслуживания	353	1	353	
6	Торговый центр	71,2	0,8	57	
7	Суммарная расчетная нагрузка			835	
8	Полная нагрузка на подстанции, кВА			898	
9	Коэффициент мощности cos Y		0,96		
10	Мощность трансформаторов			2х250 кВА 1х160 кВА 1х100 кВА	2 шт. 2 шт. 1 шт.
11	Коэффициент загрузки трансформаторов		0,63		
Площадка №7 мкр. Лебедь перевод садово-дачных участков под индивидуальную застройку (Расчетный срок строительства)					
1	Суммарное количество коттеджей Удельная расчетная нагрузка на коттедж Расчетная нагрузка на коттеджи	n=435 0,9 392	1	392	
2	Наружное освещение	8	1	8	
3	Магазин	16	1	16	
4	Суммарная расчетная нагрузка			416	
5	Полная нагрузка на подстанции, кВА			435	
6	Коэффициент мощности cos Y		0,96		
7	Мощность трансформаторов			1х160 кВА 1х250 кВА	2 шт. 2 шт.
8	Коэффициент загрузки трансформаторов		0,53		
9	Строительная длина ВЛ-10 кВ	2300 м			
Площадка №8 мкр. Елшняги перевод садово-дачных участков под индивидуальную застройку (Расчетный срок строительства)					
1	Суммарное количество коттеджей Удельная расчетная нагрузка на коттедж Расчетная нагрузка на коттеджи	n=476 0,89 424	1	424	
2	Наружное освещение	10	1	10	
3	Магазин	8	1	8	
4	Школа, дет.сад	90	0,4	36	

5	Суммарная расчетная нагрузка			478	
6	Полная нагрузка на подстанции, кВА			498	
7	Коэффициент мощности $\cos \gamma$		0,96		
8	Мощность трансформаторов			2х250 кВА 1х250 кВА	1 шт. 2 шт.
9	Коэффициент загрузки трансформаторов		0,66		
10	Строительная длина ВЛ-10 кВ	800 м			
11	Вынос ВЛ-10 кВ	400 м			
Площадка №9 мкр. Горный перевод садово-дачных участков под индивидуальную застройку (Расчетный срок строительства)					
1	Суммарное количество коттеджей Удельная расчетная нагрузка на коттедж Расчетная нагрузка на коттеджи	n=130 1,03 140	1	140	
2	Полная нагрузка на подстанции, кВА			145	
3	Коэффициент мощности $\cos \gamma$		0,96		
4	Мощность трансформаторов			1х100 кВА 1х250 кВА	1 шт. 1 шт.
5	Строительная длина ВЛ-10 кВ	900 м			

п.г.т. Алексеевка

Для электроснабжения проектируемых площадок запроектированы распределительные подстанции напряжением: 10/0,4 кВ, которые запитываются от существующих воздушных фидеров 10кВ.

Ожидаемая расчетная нагрузка на 1 очередь строительства 375 кВт. Расчет мощности по потребителям п.г.т. Алексеевка представлен в таблицах 8.2.4.6 – 8.2.4.7.

Таблица 8.2.4.6 – Расчет мощности площадок №2 и №3 п.г.т. Алексеевка

№ п/п	Наименование нагрузок	Присоединенная мощность кВт	Коэффициент одновременности и участия в максимум.	Максимальная мощность кВт	Примечание
1	2	3	4	5	6
Площадка 2 (в северо-восточной части) 1 оч.					
1	Суммарная количество коттеджей Удел. расч. нагрузка на коттедж Расчетная нагрузка на коттеджи	n=37 1,6 59,2	1	59,2	СП 31-110-2003 Таб.6.13, 6.14
2	Наружное освещение	3	1	3	
3	Суммарная нагрузка на подстанцию			62	
4	Коэффициент мощности $\cos \gamma$		0,96		
5	Полная нагрузка на подстанции, кВа			65	
6	Мощность трансформаторов			1 х 100кВА	
7	Коэффициент загрузки трансформаторов		0,65		
8	Длина ВЛ-10кВ	550М			
Площадка3 (в южной части) 1 оч.					
1	Суммарная количество коттеджей Удел. расч. нагрузка на коттедж Расчетная нагрузка на коттеджи	n=10 2,766 28	1	28	СП 31-110-2003 Таб.6.13, 6.14
2	Коэффициент мощности $\cos \gamma$		0,96		
3	Полная нагрузка кВА			29	
4	Питание от существующих сетей 0,4кВ с заменой на больший трансформатор				
5	Вынос линии ВЛ-10кВ	200М			

Таблица 8.2.4.7 – Расчет мощности административно–общественных зданий п.г.т.

Алексеевка

№ п/п	Наименование нагрузок	Присоединенная мощность, кВт	Коэффициент одновременности и участия в максимум.	Максимальная мощность, кВт	Примечание
1	2	3	4	5	6
В существующей части п.г.т. Алексеевка					
1	Детский сад на 190мест	87,4	1	87,4	
2	Детский сад на 100мест	62	1	62	
3	Реконструкция дома культуры «Дружба»	20 (добав.)			
4	Физкультурно-оздоровительный комплекс	69	1	69	
5	Магазин с аптекой площадка 1	15	1	15	
6	Торговый рынок	30	1	30	

п.г.т. Усть-Кинельский

Расчет мощности по потребителям п.г.т. Усть-Кинельский представлен в таблицах 8.2.4.8 – 8.2.4.10.

Ожидаемая нагрузка строительства 1 очереди – 986 кВт, на расчетный срок строительства – 791 кВт.

Таблица 8.2.4.8 – Расчет мощности площадки №1 и №2 п.г.т. Усть-Кинельский

№ п/п	Наименование нагрузок	Присоединенная мощность, кВт	Коэффициент одновременности и участия в максимум.	Максимальная мощность, кВт	Примечание
1	2	3	4	5	6
Площадка №1 (1 очередь)					
1	Суммарное количество коттеджей Удельная расчетная нагрузка на коттедж Расчетная нагрузка на коттеджи	n=11 2,5 27	0,4	11	
2	Наружное освещение	8	1	8	
3	Детский сад на 190 мест	90	1	90	
4	Центр досуга	69	0,8	55	
5	Суммарная расчетная нагрузка			171	
6	Полная нагрузка на подстанции, кВА			184	
7	Коэффициент мощности cos Y		0,93		
8	Мощность трансформаторов			2х160 кВА 1х250 кВА с учетом присоединения ранее запроек. домов	1 шт. 1 шт.
9	Строительная длина ВЛ-6 кВ	350 м			
Площадка №2 (1 очередь)					
1	Суммарное количество коттеджей Удельная расчетная нагрузка на коттедж Расчетная нагрузка на коттеджи	n=11 2,5 27	1	27	

Таблица 8.2.4.9 – Расчет мощности площадки №3 п.г.т. Усть-Кинельский

№ п/п	Наименование	Удельная расчет. ком.- быт. нагрузка кВт/чел.	Количе- ство жите- лей	Расчетная нагрузка кВт	Кол- во, шт.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
Площадка №3, 1 очередь						
1	Расчетная нагрузка жилых, общественных зданий, коммунальных предприятий, объектов транспортного обслуживания, наружного освещения	0,39	725	283		РД 34.20.185-94 Изменения и дополнения
2	Расчетная нагрузка с учетом мелкопромышленных потребителей Коэффициент мощности $\cos \varphi$	$K=1,3$	0,93	370		
3	Полная нагрузка на подстанции, кВА			400		
4	Коэффициент загрузки тр-ров		0,6			
5	Трансформаторные подстанции			2х250 кВА 1х160 кВА	1 шт. 2 шт.	
6	Строительная длина ВЛ-6 кВ	550 м				
7	Вынос ВЛ-6кВ	1800 м				

Таблица 8.2.4.10 – Расчет мощности площадки №4 – №7 п.г.т. Усть-Кинельский

№ п/п	Наименование нагрузок	Присоединенная мощность, кВт	Коэффициент од- новременности и участия в макси- мум.	Макси- мальная мощность, кВт	При- меча- ние
1	2	3	4	5	6
Площадка №4 (1 очередь)					
1	Суммарное количество коттеджей Удельная расчетная нагрузка на коттедж Расчетная нагрузка на коттеджи	n=46 1,36 63			
2	Наружное освещение	3	1	3	
3	Детский сад	40	0,4	16	
4	Суммарная расчетная нагрузка			82	
5	Полная нагрузка на подстанции, кВА			88	
6	Коэффициент мощности $\cos \varphi$		0,93		
7	Мощность трансформаторов			1х160 кВА	1 шт.
8	Строительная длина ВЛ-6 кВ	100 м			
9	Коэффициент загрузки трансформаторов		0,55		
Площадка №5 перевод садово-дачных участков под индивидуальную застройку (1 очередь)					
1	Суммарное количество коттеджей Удельная расчетная нагрузка на коттедж Расчетная нагрузка на коттеджи	n=27 1,75 74			
2	Наружное освещение	1	1	1	
3	Суммарная расчетная нагрузка			48	
4	Полная нагрузка на подстанции, кВА			50	
5	Коэффициент мощности $\cos \varphi$		0,96		
6	Мощность трансформаторов			1х100 кВА	1 шт.
11	Коэффициент загрузки трансформаторов		0,5		
Площадка №6 перевод садово-дачных участков под индивидуальную застройку (1 очередь)					
1	Суммарное количество коттеджей Удельная расчетная нагрузка на коттедж Расчетная нагрузка на коттеджи	n=68 1,28 87			
2	Наружное освещение	3	1	3	
3	Суммарная расчетная нагрузка			90	

Продолжение таблицы 8.2.4.10

№ п/п	Наименование нагрузок	Присоединенная мощность, кВт	Коэффициент од- новременности и участия в макси- мум.	Макси- мальная мощность, кВт	При- ме- ча- ние
1	2	3	4	5	6
4	Полная нагрузка на подстанции, кВА			94	
5	Коэффициент мощности $\cos \varphi$		0,96		
6	Мощность трансформаторов			1х160 кВА	1 шт.
7	Вынос ВЛ-6 кВ	350 м			
8	Коэффициент загрузки трансформаторов		0,59		
Площадка №7 перевод садово-дачных участков под индивидуальную застройку (1 очередь)					
1	Суммарное количество коттеджей Удельная расчетная нагрузка на коттедж Расчетная нагрузка на коттеджи	n=194 1 194			
2	Наружное освещение	4	1	4	
3	Суммарная расчетная нагрузка			198	
4	Полная нагрузка на подстанции, кВА			206	
5	Коэффициент мощности $\cos \varphi$		0,96		
6	Мощность трансформаторов			1х160 кВА 1х100 кВА	2 шт. 1 шт.
7	Вынос ВЛ-6 кВ	400 м			
8	Строительная длина ВЛ-6 кВ	400 м			
9	Коэффициент загрузки трансформаторов		0,45		
Площадка №8 перевод садово-дачных участков под индивидуальную застройку (расчетный срок)					
1	Суммарное количество коттеджей Удельная расчетная нагрузка на коттедж Расчетная нагрузка на коттеджи	n=51 1,35 69			
2	Наружное освещение	2	1	2	
3	Суммарная расчетная нагрузка			71	
4	Полная нагрузка на подстанции, кВА			74	
5	Коэффициент мощности $\cos \varphi$		0,96		
6	Мощность трансформаторов			1х160 кВА	1 шт.
7	Строительная длина ВЛ-6 кВ	500 м			
8	Коэффициент загрузки трансформаторов		0,46		
Площадка №9 перевод садово-дачных участков под индивидуальную застройку (расчетный срок)					
1	Суммарное количество коттеджей Удельная расчетная нагрузка на коттедж Расчетная нагрузка на коттеджи	n=222 0,98 218			
2	Наружное освещение	5	1	5	
3	Суммарная расчетная нагрузка			223	
4	Полная нагрузка на подстанции, кВА			232	
5	Коэффициент мощности $\cos \varphi$		0,96		
6	Мощность трансформаторов			1х160 кВА 1х250 кВА	1 шт. 1 шт.
7	Строительная длина ВЛ-6 кВ	300 м			
8	Коэффициент загрузки трансформаторов		0,56		
Площадка №10 перевод садово-дачных участков под индивидуальную застройку (расчетный срок)					
1	Суммарное количество коттеджей Удельная расчетная нагрузка на коттедж Расчетная нагрузка на коттеджи	n=388 0,92 357			
2	Наружное освещение	10	1	10	
3	Суммарная расчетная нагрузка			367	
4	Полная нагрузка на подстанции, кВА			382	

Продолжение таблицы 8.2.4.10

№ п/п	Наименование нагрузок	Присоединенная мощность, кВт	Коэффициент од- новременности и участия в макси- мум.	Макси- мальная мощность, кВт	При ме- ча- ние
1	2	3	4	5	6
5	Коэффициент мощности $\cos \varphi$		0,96		
6	Мощность трансформаторов			1х160 кВА 1х250 кВА	1 шт. 2 шт.
7	Строительная длина ВЛ-6 кВ	500 м			
8	Коэффициент загрузки трансформаторов		0,58		
Площадка №11 перевод садово-дачных участков под индивидуальную застройку (расчетный срок)					
1	Суммарное количество коттеджей Удельная расчетная нагрузка на коттедж Расчетная нагрузка на коттеджи	n=120 1,06 127			
2	Наружное освещение	3	1	3	
3	Суммарная расчетная нагрузка			130	
4	Полная нагрузка на подстанции, кВА			135	
5	Коэффициент мощности $\cos \varphi$		0,96		
6	Мощность трансформаторов			1х250 кВА	1 шт.
7	Строительная длина ВЛ-6 кВ	250 м			
8	Коэффициент загрузки трансформаторов		0,54		

8.2.5 Показатели прогноза спроса по газоснабжению

Проектом генерального плана г.о. Кинель планируется обеспечить централизованным газоснабжением перспективные территории населенных пунктов г.о. Кинель, для чего необходимо:

- проложить газопроводы высокого и низкого давления;
- построить газорегуляторные пункты (ГРП, ГРПБ, ШГРП). Тип – согласно техническим условиям владельца сетей.

Прокладка газопроводов подземная из полиэтиленовых труб и надземная – из стальных.

Приборы учета расхода газа устанавливаются у каждого потребителя.

Ориентировочные расходы газа на вновь проектируемую жилую застройку как многоквартирную, так и усадьбную посчитаны при варианте поквартирного отопления и горячего водоснабжения (установка котла в каждой квартире на отопление и ГВС) и установка ПГ-4. Расход газа на новое строительство приведен ориентировочно по очередям и площадкам застройки в таблицах 8.2.5.1 – 8.2.5.3. Окончательные расходы газа уточняются на стадии рабочего проектирования.

Таблица 8.2.5.1 - Расход газа для проектируемых объектов г. Кинель

Наименование потребителей	Местоположение Площадка №	Расход газа, м³/час	Протяженность сетей L, км
I очередь строительства			
Юго-восточный район			
Усадебная жилая застройка на соцкультбыт	Квартал №24 ул. Перспективная за счет завершения строительства	125.98 102.22	1,92
Усадебная жилая застройка	Квартал №16 А, ул. XXVII Партсъезда За счет завершения строительства	241.53	3,679
Усадебная жилая застройка	ур. Барабашкино за счет завершения строи- тельства	524.63	7,866
Усадебная жилая застройка	Квартал к северо-западу от воинской части За счет завершения строительства	214.69	3,996
Строительство на свободных территориях			
Усадебная жилая застройка на соцкультбыт	Площадка №2 квартал №28 по ул. Перспек- тивной	442.375 73.47	5,681
Усадебная жилая застройка	Площадка №3 квартал №18, ул. XXVII Партсъезда	134.99	1,32
Усадебная жилая застройка	Площадка №4 квартал 16Б, ул. XXVII Партсъезда	264.54	2,48
Усадебная жилая застройка	Площадка №5 квартал №26, по ул. Перспек- тивной	466.83 448.5	2,65
Усадебная жилая застройка на соцкультбыт	Площадка №6 по ул. Перспективная - Гу- бернская	413.48 303.63	5,620
Южный район			
Соцкультбыт	Ул. Фестивальная	87.85	4,2
Соцкультбыт	Ул. Станичная	67.88	
Усадебная жилая застройка	Ул. Экспериментальная за счет завершения строительства	139.49	
Усадебная жилая застройка	Площадка №1 ул. Экспериментальная за счет уплотнения жилого фонда	132.74	
Мкр. Елшняги			
Соцкультбыт	Ул. Светлая-Сибирская	77.47	
Соцкультбыт	Мкр. Лебедь	31.94	
На расчетный срок			
Юго-восточный район			
Соцкультбыт	Площадка №5	448.5	

Таблица 8.2.5.2 - Расход газа для проектируемых объектов п.г.т. Алексеевка

Потребители газа	Установленное оборудование	Расход газа м³/час	Протяженность сетей, L км
I очередь строительства			
Усадебная жилая застройка			
Площадка №1 в северной части поселка	ПГ 4+котел с ГВС	130,5	1,07
Площадка №2 в северо-восточной части поселка	ПГ 4+котел с ГВС	83,69	0,85
Площадка №3 в южной части поселка	ПГ 4+котел с ГВС	22,95	0,24

Таблица 8.2.5.3 - Расход газа для проектируемых объектов п.г.т. Усть-Кинельский

Потребители газа	Местоположение	Расход газа м3/час	Протяженность сетей, L км
Завершение строительства кварталов жилой застройки			
Квартал малоэтажной жилой застройки Соцкультбыт	Северная часть поселка ул. Российской, Васильковая, Ромашковая	65,68 15,97	1,0
Квартал малоэтажной жилой застройки	Северо-западная часть поселка, ул. Солнечная, Энергетиков	61,18	1,21
Квартал усадебной жилой застройки Соцкультбыт	Северная часть поселка мкр. Студенцы	503,79 150,14	11,35
Квартал малоэтажной застройки	Южная часть поселка на берегу р. Большой Кинель	114,95	1,6
I очередь строительства			
За счет уплотнения жилого фонда			
Площадка №1 жилая застройка	Северная часть поселка мкр. Студенцы	47,67	0,48
За счет строительства на свободных территориях			
Площадка №2 жилая застройка	Центральная часть поселка к югу от территории Элитного тока НИИСС	25,25	0,73
Площадка №3 жилая застройка Соцкультбыт	Юго-западная часть поселка, мкр.Советы	457,39 119,79	4,87
Площадка №4 жилая застройка Соцкультбыт	Северо-восточная часть поселка мкр. Студенцы	103,73 20,76	0,94
Перевод садово-дачных участков под индивидуальную жил.застройку			
I очередь строительства			
Площадка №5	К северо-западу от территории элитного тока НИИСС	61,22	-
Площадка №6	Западная часть поселка ул. Шоссейная	152,8	-
Площадка №7	В западной части поселка	431,26	-
На расчетный срок строительства			
Площадка №8 СТД «Радуга»	В восточной части поселка	114,95	-
Площадка №9 СТД «Строитель»	В восточной части поселка	490,53	-
Площадка №10 СТД «СПХ МИС»	В восточной части поселка	852,12	-
Площадка №11 С.Т.Учхоза и г. Самара	Западная часть поселка мкр.Советы	266,76	-

8.3. Характеристика состояния и проблем коммунальной инфраструктуры

Комплекс инженерного обеспечения г.о. Кинель включает в себя: теплоснабжение, водоснабжение, водоотведение, газоснабжение и электроснабжения.

В таблице 8.3.1 приведены данные о наличии в населенных пунктах г.о. Кинель инфраструктуры для предоставления централизованных коммунальных услуг и ресурсов.

Таблица 8.3.1 – Наличие инфраструктуры в г.о. Кинель

№ п/п	Наименование населенного пункта	ТС	ВС	ВО	ЭС	ГС	ТБО
1	г. Кинель	+	+	+	+	+	+
2	п.г.т. Алексеевка	+	+	+	+	+	+
3	п.г.т. Усть-Кинельский	+	+	+	+	+	+

ТС – централизованное теплоснабжение;

ВС – централизованное водоснабжение;

ВО – централизованное водоотведение;

ЭС – централизованное электроснабжение;

ГС – централизованное газоснабжение;

ТБО – вывоз твёрдых бытовых отходов.

8.3.1 Анализ существующего состояния системы теплоснабжения

Институциональная структура теплоснабжения

Обслуживание централизованных, модульных и индивидуальных источников тепловой энергии находящихся в муниципальной собственности, осуществляет МУП «АККПиБ» и СамТУ КДТВ ОАО «РЖД». Основным видом деятельности МУП «АККПиБ» является техническое обслуживание городских инженерных сетей.

Централизованные и модульные котельные предназначены для теплоснабжения многоквартирных жилых домов и административно–общественных зданий.

Индивидуальные источники тепловой энергии находящиеся в частной собственности служат для отопления индивидуальных жилых домов (1, 2-х этажные жилые дома). Индивидуальные теплогенераторы находящиеся в муниципальной собственности служат для отопления отдельно стоящих административных или общественных зданий.

Сведения о теплоснабжающих организациях МУП «АККПиБ» и СамТУ КДТВ ОАО «РЖД» представлены в таблице 8.3.1.1.

Таблица 8.3.1.1 - Сведения о теплоснабжающих организациях МУП «АККПиБ» и СамТУ КДТВ ОАО «РЖД»

Наименование организации	МУП «АККПиБ»	СамТУ КДТВ ОАО «РЖД»
ИНН организации	6350000400	7708503727

БИК/ОКПО организации	043601607	81890412
Вид деятельности	Основным видом деятельности предприятия является техническое обслуживание городских инженерных сетей	Эффективное управление комплексом объектов стационарной теплоэнергетики, водоснабжению и водоотведения, в том числе оказание услуг по тепловодоснабжению и водоотведению объектов железных дорог ОАО «РЖД», а также на договорной основе сторонних потребителей в объемах собственной генерации
Адрес организации		
Юридический адрес:	446442, Самарская область, г. Кинель, пос. Алексеевка, ул. Куйбышева, д.25	443030, г. Самара, ул. Новокрасноармейская, 3 А
Почтовый адрес:	446442, Самарская область, г. Кинель, пос. Алексеевка, ул. Куйбышева, д.25	443030, г. Самара, ул. Новокрасноармейская, 3 А
Руководитель		
Фамилия, имя, отчество:	Директор – Туркин Михаил Иванович	Начальник СамТУ КДТВ ОАО «РЖД» – Зуев Максим Александрович
номер телефона:	8 (846) 63-37-337	8 (846) 303-71-73

Характеристика системы теплоснабжения

На территории г.о. Кинель действуют 24 централизованные отопительные котельные, расположенные в г. Кинель, п.г.т. Алексеевка и п.г.т. Усть-Кинельский. Общая установленная мощность котельных МУП «АККПиБ» в городском округе Кинель составляет 130,34 Гкал/ч, годовая выработка тепловой энергии около 203,428 тыс. Гкал. Общая установленная мощность котельных СамТУ КДТВ ОАО «РЖД» в городском округе Кинель составляет 6,04 Гкал/ч, годовая выработка тепловой энергии около 7,461 тыс. Гкал. Источники комбинированной выработки тепловой и электрической энергии в г. Кинель, п.г.т. Алексеевка и п.г.т. Усть-Кинельский отсутствуют.

Таблица 8.3.1.2 – Характеристики установленных котлоагрегатов

№ п/п	Тип котла	Источник тепловой энергии	Год ввода	Номинальная мощность, Гкал/ч	Общая производительность по котельной, Гкал/ч, т/ч
1	НР-18	Котельная №1 г. Кинель	1962	0,8600	1,68
2	НР-18		1962	0,8600	
3	НР-18	Котельная №2 г. Кинель	1968	0,8600	1,0
4	НР-18		1968	0,8600	
5	КВ-ГМ-2,32115М	Котельная №3 г. Кинель	2008	2,0000	8,65
6	КВ-ГМ-2,32115М		2008	2,0000	
7	КВ-ГМ-2,32115М		2008	2,0000	
8	КВ-ГМ-2,32115М		2008	2,0000	
9	КВ-ГМ-2,32115М (резерв)		2013	2,0000	
10	КВ-ГМ-0,75115М (резерв)		2008	0,6500	
11	НР-18	Котельная №4 (ул. Суворова 33 А) г. Кинель	1963	0,8600	0,84
12	НР-18		1963	0,8600	

Продолжение таблицы 8.3.1.2

№ п/п	Тип котла	Источник тепловой энергии	Год ввода	Номинальная мощность, Гкал/ч	Общая производительность по котельной, Гкал/ч, т/ч
13	НР-18	Котельная №4 (ул. Некрасова 61 А) г. Кинель	1967	0,8600	3,9
14	НР-18		1967	0,8600	
15	НР-18		1967	0,8600	
16	НР-18		1967	0,8600	
17	НР-18		1967	0,8600	
18	НР-18	Котельная №5 (ул. Советская 10) г. Кинель	1977	0,8600	1,95
19	НР-18		1977	0,8600	
20	НР-18		1977	0,8600	
21	НР-18	Котельная №5А (ул. Зеленая 21 А) г. Кинель	1972	0,8600	0,56
22	НР-18		1972	0,8600	
23	НР-18	Котельная №6 г. Кинель	1974	0,8600	3,36
24	НР-18		1974	0,8600	
25	НР-18		1974	0,8600	
26	НР-18		1974	0,8600	
27	Микро-100	Котельная №8 г. Кинель	1999	0,8600	0,172
28	Микро-100		1999	0,8600	
29	Р-2010А	Котельная №10 г. Кинель	1999	0,0380	0,134
30	Р-2010А		1999	0,0380	
31	ДКВр 2,5-13	Котельная №11 г. Кинель	1975	1,5000	3,94
32	ДКВр 2,5-13		1975	1,4800	
33	АОГВ	Котельная №13 г. Кинель	1974	0,0210	0,09
34	СКС		1974	0,0680	
35	Шахба 0,062	Котельная №14 г. Кинель	1998	0,4260	0,124
36	Шахба 0,062		1998	0,4480	
37	Универсал	Котельная №15 г. Кинель	1970	0,1700	1,032
38	Универсал		1970	0,2300	
39	Универсал		1970	0,2300	
40	КС-ТГВ-40	Котельная №17 г. Кинель	1997	0,0340	0,07
41	КС-ТГВ-40		1997	0,0340	
42	Е1-0,9 М	Котельная №20 г. Кинель	1974	0,6100	1,16
43	Е1-0,9 М (резерв)		1974	0,6300	
44	КВА 100 М	Котельная №21 г. Кинель	2005	0,8600	1,72
45	КВА 100 М		2005	0,8600	
46	ДКВР 6,5-13	Котельная №23 г. Кинель	1977	6,5000	21,2
47	ДКВР 6,5-13		1977	6,5000	
48	ДКВР 6,5-13		1977	6,5000	
49	КВА-2,0 Гс	Котельная “Школа” г. Кинель	2008	1,7200	3,01
50	КВА-2,0 Гс (резерв)		2008	1,7200	
51	ДКВР 6,5-13	Котельная “Центральная” г. Кинель	1982	4,0000	14,15
52	ДЕ 10-14		2002	6,5000	
53	ДКВР 6,5-13		1982	6,5000	
54	ДКВР-4/13	Котельная ВЧДР-8 г. Кинель	1985	2,5560	5,4
55	ДКВР-4/13 (резерв)		1985	2,5560	
56	Е-1/9		2001	0,6390	
57	НР-18	Котельная ПЧ-12 г. Кинель	1970	0,5000	0,64
58	НР-18(резерв)		1970	0,5000	
59	КСВ-2,9 Г	Котельная №1 п.г.т. Алексеевка	1957	1,5300	11,6
60	КСВ-2,9 Г		1957	2,0200	
61	КСВ-2,9 Г		1957	1,9200	
62	КСВ-2,9 Г		1957	1,9200	
63	КСВ-2,9 Г				

№ п/п	Тип котла	Источник тепловой энергии	Год ввода	Номинальная мощность, Гкал/ч	Общая производительность по котельной, Гкал/ч, т/ч
64	КВ-Г-7,56	Котельная №2 п.г.т. Алексеевка	1983	4,9800	19,5
65	КВ-Г-7,56		1983	5,3100	
66	КВ-Г-7,56		1983	4,1900	
67	Гомон-200	Котельная №4 п.г.т. Алексеевка	2012	0,1720	0,52
68	Гомон-200		2012	0,1720	
69	Гомон-200		2012	0,1720	
70	КВГМ-10	Котельная №3 п.г.т. Усть-Кинельский	1998	9,6200	30,0
71	КВГМ-10		1998	8,1700	

1) Котельная №1 г. Кинель расположена по адресу: Самарская область, г. Кинель, ул. Первомайская, 29 А.

Котельная введена в эксплуатацию в 1962 г, год ввода сетей в эксплуатацию 1962 г. В котельной установлены 2 котла НР-18 с горелками БИГ-3-9. На котлах установлена автоматика типа АМКО-К-1. Котельная работает в отопительный период с постоянным присутствием обслуживающего персонала. Погодозависимое оборудование отсутствует. ХВП на котельной не производится. В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работают 2 котла. Номинальная мощность котельной составляет 1,68 Гкал/час. Газ является основным видом топлива на котельной, резервное топливо не предусмотрено проектом. Для осуществления циркуляции и подпитки тепловой сети в котельной установлены 3 циркуляционных насоса КМ150-125-250 и 1 подпиточный насос К8-18.

2) Котельная №2 г. Кинель расположена по адресу: Самарская область, г. Кинель, ул. Шоссейная, 6 Б.

Котельная введена в эксплуатацию в 1968 г, год ввода сетей в эксплуатацию 1968 г. В котельной установлены 2 котла НР-18 с атмосферными микрофакельными газовыми горелками. На котлах установлена автоматика типа БУРС. Котельная работает в отопительный период с постоянным присутствием обслуживающего персонала. Погодозависимое оборудование отсутствует. ХВП на котельной не производится. В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работают 2 котла. Номинальная мощность котельной составляет 1,00 Гкал/час. Газ является основным видом топлива на котельной, резервное топливо не предусмотрено проектом. Для осуществления циркуляции и подпитки тепловой сети в котельной установлены 2 циркуляционных насоса 45-30 и 1 перекачивающий насос К8-18.

3) Котельная №3 г. Кинель расположена по адресу: Самарская область, г. Кинель, ул. Ульяновская, 23 Б.

Котельная введена в эксплуатацию в 2008 г, год ввода сетей в эксплуатацию 1963 г. В котельной установлены 5 котлов КВГМ-2,32-115Н и 1 котел КВГМ-0,75-115Н с го-

релками WBG-300H и WBG-120H. На котлах установлена автоматика типа ЩКА2-8-00. Котельная работает круглогодично с постоянным присутствием обслуживающего персонала. Погодозависимое оборудование отсутствует. ХВП на котельной не производится. В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работают 4 котла. Номинальная мощность котельной составляет 8,65 Гкал/час. Газ является основным видом топлива на котельной, резервное топливо не предусмотрено проектом. Для осуществления циркуляции и подпитки тепловой сети в котельной установлены 2 циркуляционных насоса WILLO-IL 150/250-15/4, 4 циркуляционных насоса WILLO-II 100/210-37/2, 2 подпиточных насоса WILLO-IL 40/170-0,75/4 и 2 перекачивающих насоса K20-30.

4) Котельная №4 г. Кинель расположена по адресу: Самарская область, г. Кинель, ул. Суворова, 33 А.

Котельная введена в эксплуатацию в 1983 г, год ввода сетей в эксплуатацию 1983 г. В котельной установлены 2 котла НР-18 с атмосферными микрофакельными газовыми горелками. На котлах установлена автоматика типа БУРС. Котельная работает в отопительный период с постоянным присутствием обслуживающего персонала. Погодозависимое оборудование отсутствует. ХВП на котельной не производится. В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работают 2 котла. Номинальная мощность котельной составляет 0,84 Гкал/час. Газ является основным видом топлива на котельной, резервное топливо не предусмотрено проектом. Для осуществления циркуляции и подпитки тепловой сети в котельной установлены 2 циркуляционных насоса K45-30 и 1 перекачивающий насос K8-18.

5) Котельная №4 г. Кинель расположена по адресу: Самарская область, г. Кинель, ул. Некрасова, 61 А.

Котельная введена в эксплуатацию в 1967 г, год ввода сетей в эксплуатацию 1964 г. В котельной установлены 6 котлов НР-18 с атмосферными микрофакельными газовыми горелками. На котлах установлена автоматика типа БУРС. Котельная работает в отопительный период с постоянным присутствием обслуживающего персонала. Погодозависимое оборудование отсутствует. ХВП на котельной не производится. В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работают 6 котлов. Номинальная мощность котельной составляет 3,9 Гкал/час. Газ является основным видом топлива на котельной, резервное топливо не предусмотрено проектом. Для осуществления циркуляции и подпитки тепловой сети в котельной установлены 1 циркуляционный насос K290-30, 2 циркуляционных насоса K200-150-315 и 1 подпиточный насос K8-18

6) Котельная №5 г. Кинель расположена по адресу: Самарская область, г. Кинель, ул. Советская, 10.

Котельная введена в эксплуатацию в 1977 г, год ввода сетей в эксплуатацию 1971 г. В котельной установлены 3 котла НР-18 с атмосферными микрофакельными газовыми горелками. На котлах установлена автоматика типа БУРС. Котельная работает круглогодично с постоянным присутствием обслуживающего персонала. Погодозависимое оборудование отсутствует. ХВП на котельной не производится. В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работают 3 котла. Номинальная мощность котельной составляет 1,95 Гкал/час. Газ является основным видом топлива на котельной, резервное топливо не предусмотрено проектом.

7) Котельная №5А г. Кинель расположена по адресу: Самарская область, г. Кинель, ул. Зеленая, 21 А.

Котельная введена в эксплуатацию в 1966 г, год ввода сетей в эксплуатацию 1966 г. В котельной установлены 2 котла НР-18 с атмосферными микрофакельными газовыми горелками. На котлах установлена автоматика типа АМКО-К-1. Котельная работает, в основном, в отопительный период с постоянным присутствием обслуживающего персонала. Погодозависимое оборудование отсутствует. ХВП на котельной не производится. В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работают 2 котла. Номинальная мощность котельной составляет 0,56 Гкал/час. Газ является основным видом топлива на котельной, резервное топливо не предусмотрено проектом. Для осуществления циркуляции и подпитки тепловой сети в котельной установлены 2 циркуляционных насоса К20-30 и 1 подпиточный насос К8-18.

8) Котельная №6 г. Кинель расположена по адресу: Самарская область, г. Кинель, ул. Орджоникидзе, 126.

Котельная введена в эксплуатацию в 1974 г, год ввода сетей в эксплуатацию 1974 г. В котельной установлены 4 котла НР-18 с атмосферными микрофакельными газовыми горелками. На котлах установлена автоматика типа БУРС. Котельная работает в отопительный период с постоянным присутствием обслуживающего персонала. Погодозависимое оборудование отсутствует. ХВП на котельной не производится. В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работают 4 котла. Номинальная мощность котельной составляет 3,36 Гкал/час. Газ является основным видом топлива на котельной, резервное топливо не предусмотрено проектом. Для осуществления циркуляции и подпитки тепловой сети в котельной установлены 3 циркуляционных насоса К100-65 и 2 перекачивающих насоса К8-18.

9) Котельная №8 г. Кинель расположена по адресу: Самарская область, г. Кинель, ул. Юбилейная, 9 А.

Котельная введена в эксплуатацию в 1999 г, год ввода сетей в эксплуатацию 1999 г. В котельной установлены 2 котла МИКРО-100 с горелками «Polidoro-Multigas». На котлах установлена автоматика типа САОГ. Котельная работает в отопительный период без постоянного присутствия обслуживающего персонала. Погодозависимое оборудование отсутствует. ХВП на котельной не производится. В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работают 2 котла. Номинальная мощность котельной составляет 0,172 Гкал/час. Газ является основным видом топлива на котельной, резервное топливо не предусмотрено проектом. Для осуществления циркуляции и подпитки тепловой сети в котельной установлены 2 циркуляционных насоса ТАКО-010 (UPS26-60).

10) Котельная №10 г. Кинель расположена по адресу: Самарская область, г. Кинель, Октябрьская, 63 А.

Котельная введена в эксплуатацию в 1999 г. Тепловые сети отсутствуют. В котельной установлены 2 котла Р-210А с горелками «power flake». На котлах установлена автоматика типа САОГ. Котельная работает в отопительный период без постоянного присутствия обслуживающего персонала. Погодозависимое оборудование отсутствует. ХВП на котельной не производится. В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работают 2 котла. Номинальная мощность котельной составляет 0,134 Гкал/час. Газ является основным видом топлива на котельной, резервное топливо не предусмотрено проектом. Для осуществления циркуляции и подпитки тепловой сети в котельной установлены 2 циркуляционных насоса UPS32-60.

11) Котельная №11 г. Кинель расположена по адресу: Самарская область, г. Кинель, ул. Первомайская, 2.

Котельная введена в эксплуатацию в 1975 г, год ввода сетей в эксплуатацию 1975 г. В котельной установлены 2 котла ДКВР-2,5/13 с горелками ГМ-1,5. На котлах установлена автоматика типа Кристал. Котельная работает в отопительный период с постоянным присутствием обслуживающего персонала. Погодозависимое оборудование отсутствует. ХВП осуществляется двухступенчатым натрий-катионированием. Производительность ВПУ – 1,5 м3/ч. В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работают 2 котла. Номинальная мощность котельной составляет 3.94 Гкал/час. Газ является основным видом топлива на котельной, резервное топливо не предусмотрено проектом. Для осуществления циркуляции и подпитки тепловой сети в котельной установлены 3 циркуляционных насоса К 200-150, 3 подпиточных насоса К20-30 и 1 подпиточный насос К45-30.

12) Котельная №13 г. Кинель расположена по адресу: Самарская область, г. Кинель, ул. Суворова, 1 В.

Котельная введена в эксплуатацию в 1980 г. Тепловые сети отсутствуют. В котельной установлен 1 котел АОГВ-23 и 1 котел СКС с горелками САБК 630evgosit. Котельная работает в отопительный период без постоянного присутствия обслуживающего персонала. Погодозависимое оборудование отсутствует. ХВП на котельной не производится. В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работают 2 котла. Номинальная мощность котельной составляет 0,09 Гкал/час. Газ является основным видом топлива на котельной, резервное топливо не предусмотрено проектом. Для осуществления циркуляции и подпитки тепловой сети в котельной установлены 2 циркуляционных насоса Грундфос.

13) Котельная №14 г. Кинель расположена по адресу: Самарская область, г. Кинель, ул. Маяковского, 83 В.

Котельная введена в эксплуатацию в 1998 г, год ввода сетей в эксплуатацию 1998 г. В котельной установлены 2 котла “ШАХБА” с горелками VG. На котлах установлена автоматика типа SHANBA. Котельная работает круглогодично без постоянного присутствия обслуживающего персонала. Погодозависимое оборудование отсутствует. ХВП на котельной не производится. В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работают 2 котла. Номинальная мощность котельной составляет 0,124 Гкал/час. Газ является основным видом топлива на котельной, резервное топливо не предусмотрено проектом. Для осуществления циркуляции и подпитки тепловой сети в котельной установлены 1 циркуляционный насос ВКС-Р-2-26 и 1 подпиточный насос WILO-Star RS 25/30.

14) Котельная №15 г. Кинель расположена по адресу: Самарская область, г. Кинель, ул. 50 лет Октября, 25 А.

Котельная введена в эксплуатацию в 1970 г, год ввода сетей в эксплуатацию 1970 г. В котельной установлены 3 котла типа “Универсал” с горелками БИГ 3-9. На котлах установлена автоматика типа БУРС. Котельная работает в отопительный период без постоянного присутствия обслуживающего персонала. Погодозависимое оборудование отсутствует. ХВП на котельной не производится. В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работают 3 котла. Номинальная мощность котельной составляет 1,032 Гкал/час. Газ является основным видом топлива на котельной, резервное топливо не предусмотрено проектом. Для осуществления циркуляции и подпитки тепловой сети в котельной установлены 2 циркуляционных насоса K100-65 и 1 подпиточный насос K8-18.

15) Котельная №17 г. Кинель расположена по адресу: Самарская область, г. Кинель, ул. Советская, 46.

Котельная введена в эксплуатацию в 1969 г, год ввода сетей в эксплуатацию 1968 г. В котельной установлены 2 котла КС-ТГВ-40 с горелками САБК-8-50. Котельная рабо-

тает в отопительный период без постоянного присутствия обслуживающего персонала. Погодозависимое оборудование отсутствует. ХВП на котельной не производится. В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работают 2 котла. Номинальная мощность котельной составляет 0,07 Гкал/час. Газ является основным видом топлива на котельной, резервное топливо не предусмотрено проектом. Для осуществления циркуляции и подпитки тепловой сети в котельной установлены 2 циркуляционных насоса Грундфос.

16) Котельная №20 г. Кинель расположена по адресу: Самарская область, г. Кинель, ул. Орджоникидзе, 120 А.

Котельная введена в эксплуатацию в 1980 г, год ввода сетей в эксплуатацию 1980 г. В котельной установлены 2 котла Е-1/9 с горелками Г-1. На котлах установлена автоматика типа АМКО. Котельная работает круглогодично с постоянным присутствием обслуживающего персонала. Погодозависимое оборудование отсутствует. ХВП осуществляется двухступенчатым натрий-катионированием. Производительность ВПУ – 1,5 м³/ч. В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работает 1 котел. Номинальная мощность котельной составляет 1,16 Гкал/час. Газ является основным видом топлива на котельной, резервное топливо не предусмотрено проектом. Для осуществления циркуляции и подпитки тепловой сети в котельной установлены 4 циркуляционных насоса К20-30, 1 подпиточный насос К8-18 и 1 перекачивающий насос К8-18.

17) Котельная №21 г. Кинель расположена по адресу: Самарская область, г. Кинель, ул. Солонечная, 112.

Котельная введена в эксплуатацию в 2005 г, год ввода сетей в эксплуатацию 1971 г. В котельной установлены 2 котла КВа-100М с горелками ГГУ – «Контур-3». На котлах установлена автоматика типа Бук-4к2. Котельная работает круглогодично без постоянного присутствия обслуживающего персонала. Погодозависимое оборудование отсутствует. ХВП на котельной не производится. В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работают 2 котла. Номинальная мощность котельной составляет 1,72 Гкал/час. Газ является основным видом топлива на котельной, резервное топливо не предусмотрено проектом. Для осуществления циркуляции и подпитки тепловой сети в котельной установлены 2 сетевых насоса WILO TOP-S 80/10 DM PN6 и 1 насос ГВС WILO TOP-S50/7DM PN6/10.

18) Котельная №23 г. Кинель расположена по адресу: Самарская область, г. Кинель, ул. Украинская, 50.

Котельная введена в эксплуатацию в 1977 г, год ввода сетей в эксплуатацию 1990 г. В котельной установлены 3 котла ДКВР 0,6-1,3 с горелками ГМГ-4. На котлах установлена автоматика типа АГАВА. Котельная работает в отопительный период с постоянным

присутствием обслуживающего персонала. Погодозависимое оборудование отсутствует. ХВП осуществляется двухступенчатым натрий-катионированием. Производительность ВПУ – 7/8 м³/ч. В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работают 3 котла. Номинальная мощность котельной составляет 21,2 Гкал/час. Газ является основным видом топлива на котельной, резервное топливо не предусмотрено проектом. Для осуществления циркуляции и подпитки тепловой сети в котельной установлены 3 циркуляционных насоса ЦНСГ38-220, 3 циркуляционных насоса Д320-50, 2 подпиточных насоса К20-30, 4 перекачивающих насоса К20-30 и 2 перекачивающих насоса К8-18.

19) Котельная “Школа” г. Кинель расположена по адресу: Самарская область, г. Кинель, ул. 27 Партсъезда, 5 А.

Котельная введена в эксплуатацию в 2008 г, год ввода сетей в эксплуатацию 2008 г. В котельной установлены 2 котла КВа-2,0 Гс КВа-1,5 Гс с горелками Giersch TYP VG 3,3. На котлах установлена автоматика типа KEV 2. Котельная работает круглогодично с постоянным присутствием обслуживающего персонала. Погодозависимое оборудование отсутствует. ХВП на котельной не производится. В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работает 1 котел. Номинальная мощность котельной составляет 3,01 Гкал/час. Газ является основным видом топлива на котельной, резервное топливо не предусмотрено проектом. Для осуществления циркуляции и подпитки тепловой сети в котельной установлены 2 циркуляционных насоса WILO-IL50/220-2,2/4, 2 циркуляционных насоса WILO-IL 100/200-5,5/4Д320-50, 2 подпиточных насоса WILO-TOP-580/7 и насос GBC WILO-IL 50/220-2,2/4.

20) Котельная “Центральная” г. Кинель расположена по адресу: Самарская область, г. Кинель, ул. 27 Партсъезда, 7 Б.

Котельная введена в эксплуатацию в 1982 г, год ввода сетей в эксплуатацию 1979 г. В котельной установлены 2 котла ДКВР-6,5-13 и 1 котел ДЕ 10-14 с горелками ГМГ-4 и ГМГ-7. На котлах установлена автоматика типа СПЕКОН. Котельная работает в отопительный период с постоянным присутствием обслуживающего персонала. Погодозависимое оборудование отсутствует. ХВП осуществляется двухступенчатым натрий-катионированием. Производительность ВПУ – 7/8 м³/ч. В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работают 3 котла. Номинальная мощность котельной составляет 14,15 Гкал/час. Газ является основным видом топлива на котельной, резервное топливо не предусмотрено проектом. Для осуществления циркуляции и подпитки тепловой сети в котельной установлены 3 циркуляционных насоса ЦНСГ 38-220, 3 циркуляционных насоса Д320-50, 2 подпиточных насоса К40-30, 4 перекачивающих насоса К40-30 и 2 перекачивающих насоса К8-18.

21) Котельная ВЧДР-8 г. Кинель расположена по адресу: Самарская область, г. Кинель, ул. Первомайская 1 А.

Котельная введена в эксплуатацию в 1985 г, год ввода сетей в эксплуатацию 1985 г. В котельной установлены 2 котла ДКВР-4/13 и 1 котел Е-1/9 с горелками ГМГ-2. На котлах установлена автоматика типа Р-25-1. Котельная работает круглогодично с постоянным присутствием обслуживающего персонала. Погодозависимое оборудование отсутствует. ХВП осуществляется двухступенчатым натрий-катионированием с деаэрацией. Производительность каждой ступени ВПУ – 40 м³/ч. В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работают 2 котла. Номинальная мощность котельной составляет 5,4 Гкал/час. Основной вид топлива на котельной – природный газ, резервным топливом предусмотренным проектом является дизельное топливо. Для осуществления циркуляции и подпитки тепловой сети в котельной установлены 2 сетевых насоса WILO-ipl, 1 сетевой насос К-90-60, 1 насос холодной воды WILO-1L и 1 насос скважинный.

22) Котельная ПЧ-12 г. Кинель расположена по адресу: Самарская область, г. Кинель, ул. Советская 54.

Котельная введена в эксплуатацию в 1970 г, год ввода сетей в эксплуатацию 1970 г. В котельной установлены 2 котла НР-18 для которых идет ручная подача угля. Котельная работает в отопительный период с постоянным присутствием обслуживающего персонала. Погодозависимое оборудование отсутствует. ХВП на котельной не производится. В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работает 1 котел. Номинальная мощность котельной составляет 0,64 Гкал/час. Каменный уголь является основным видом топлива на котельной, резервное топливо не предусмотрено проектом. Для осуществления циркуляции и подпитки тепловой сети в котельной установлены 2 сетевых насоса АИР-112 и 1 вентилятор воздушный 71В282.

23) Котельная №1 п.г.т. Алексеевка расположена по адресу: Самарская область, п.г.т. Алексеевка, ул. Куйбышева, 25.

Котельная введена в эксплуатацию в 1958 г, год ввода сетей в эксплуатацию 1986 г. В котельной установлено 4 котла КСВ-2,9Г с горелками БИГ 3-9. На котлах установлена автоматика типа Альфа-м. Котельная работает в отопительный период с постоянным присутствием обслуживающего персонала. Погодозависимое оборудование отсутствует. ХВП на котельной не производится. В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работают 4 котла. Номинальная мощность котельной составляет 11,6 Гкал/час. Газ является основным видом топлива на котельной, резервное топливо не предусмотрено проектом. Для осуществления циркуляции и подпитки тепловой сети в котельной установлены 3 сетевых насоса Д 320-50 и 2 подпиточный насоса СД 32-40.

24) Котельная №2 п.г.т. Алексеевка расположена по адресу: Самарская область, п.г.т. Алексеевка, ул. Фрунзе, 69.

Котельная введена в эксплуатацию в 1986 г, год ввода сетей в эксплуатацию 1986 г. В котельной установлено 3 котла КВ-Г-7,56 с горелками ГГ-7. На котлах установлена автоматика типа АМКО. Котельная работает круглогодично с постоянным присутствием обслуживающего персонала. Погодозависимое оборудование отсутствует. ХВП осуществляется двухступенчатым натрий-катионированием. Производительность ВПУ – 2/2,5 м³/ч. В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работают 3 котла. Номинальная мощность котельной составляет 19,5 Гкал/час. Газ является основным видом топлива на котельной, резервное топливо не предусмотрено проектом. Для осуществления циркуляции и подпитки тепловой сети в котельной установлены 4 циркуляционных насоса Д200-90, 3 подпиточных насоса СД32-40 и 2 перекачивающих насоса Х50-132-125ДС.

25) Котельная №4 п.г.т. Алексеевка расположена по адресу: Самарская область, п.г.т. Алексеевка, ул. Силикатная, 2 А.

Котельная введена в эксплуатацию в 2012 г, год ввода сетей в эксплуатацию 2012 г. В котельной установлено 3 котла ГОМОН-микро-200 с горелками «Polidoro-Multigas». Котельная работает круглогодично с постоянным присутствием обслуживающего персонала. Погодозависимое оборудование отсутствует. ХВП на котельной не производится. В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работают 3 котла. Номинальная мощность котельной составляет 0,52 Гкал/час. Газ является основным видом топлива на котельной, резервное топливо не предусмотрено проектом. Для осуществления циркуляции и подпитки тепловой сети в котельной установлены 2 циркуляционных насоса WILO-TOP-65/15 и 1 подпиточный насос WILO-TOP-50/15.

26) Котельная №3 п.г.т. Усть-Кинельский расположена по адресу: Самарская область, Усть-Кинельский, ул. Спортивная, 5 В.

Котельная введена в эксплуатацию в 1998 г, год ввода сетей в эксплуатацию 1998 г. В котельной установлено 3 котла КВГМ-10 с горелками ГМ-10. На котлах установлена автоматика типа Альфа-м. Котельная работает в отопительный период с постоянным присутствием обслуживающего персонала. Погодозависимое оборудование отсутствует. ХВП осуществляется двухступенчатым натрий-катионированием. Производительность ВПУ – 1,5 м³/ч. В период наибольших отопительных нагрузок в котельной работают 3 котла. Номинальная мощность котельной составляет 30 Гкал/час. Газ является основным видом топлива на котельной, резервное топливо не предусмотрено проектом. Для осуществления циркуляции и подпитки тепловой сети в котельной установлены 4 циркуляционных насо-

са Д200-90, 3 подпиточных насоса К100-65-250АВ, 2 перекачивающих насоса К8-18 и 4 перекачивающих насоса К32-40.

Индивидуальные источники тепловой энергии в г.о. Кинель служат для отопления и горячего водоснабжения жилого фонда, общей площадью 726,7 тыс. м².

В основном, это малоэтажный жилищный фонд со стенами, выполненными из бруса и кирпича. Поскольку данные об установленной тепловой мощности данных теплогенераторов отсутствуют, не представляется возможности точно оценить резервы этого вида оборудования. Расход тепла на отопление существующих индивидуальных жилых домов определен из условий 20 ккал/ч на 1 м².

Ориентировочная оценка показывает, что тепловая нагрузка отопления, обеспечиваемая от индивидуальных теплогенераторов, составляет около 145,34 Гкал/ч.

Тепловые сети

Протяженность тепловых сетей, эксплуатируемых МУП «АККПиБ» на территории г.о. Кинель, составляет 94 582 м в однострубно́м исчислении.

Протяженность тепловых сетей, эксплуатируемых СамТУ КДТВ ОАО «РЖД» на территории г.о. Кинель, составляет 1 013,2 м в однострубно́м исчислении.

Тепловые сети от котельных г. Кинель, п.г.т. Алексеевка и п.г.т. Усть-Кинельский - тупиковые выполненные в двухтрубно́м исполнении. Присоединение потребителей тепловой энергии выполнено по закрытой зависимой схеме теплоснабжения. Система теплоснабжения, по виду теплоносителя – водяная. Сети работают круглогодично и в отопительный период по температурным графикам 95/70°C и 150/70 °C.

Тепловые сети в основном проложены надземно, бесканально и в непроходных каналах.

Компенсация температурных удлинений осуществляется за счет естественных изменений направления трассы, а также с применением П-образных компенсаторов. Регулирующая арматура на тепловых сетях – задвижки, вентили.

Параметры тепловых сетей представлены в таблице 8.3.1.3.

Таблица 8.3.1.3 – Параметры тепловых сетей от котельных г. Кинель, п.г.т. Алексеевка и п.г.т. Усть-Кинельский

Диаметр тепловой сети, мм	Протяженность сети (в однострубно́м исчислении), м	Материальная характеристика, м2	Способ прокладки	Тип изоляции	Год ввода в эксплуатацию
Котельная №1 г. Кинель					
159	36	5,72	надземная	Мин. вата	1962
89	36	3,2	надземная	Мин. вата	1962
76	76	5,78	надземная	Мин. вата	1962
57	120	6,84	надземная	Мин. вата	1962
Итого:	268	21,54			

Продолжение таблицы 8.3.1.3

Диаметр тепловой сети, мм	Протяженность сети (в однострубнои исчислении), м	Материальная характеристика, м2	Способ прокладки	Тип изоляции	Год ввода в эксплуатацию
Котельная №2г. Кинель					
57	300	17,1	надземная	Мин. вата	1968
Итого:	300	17,1			
Котельная №3 г. Кинель					
57	120	6,84	бесканальная	Мин. вата	1957
114	184	20,98	бесканальная	Мин. вата	1957
159	302	48,02	бесканальная	Мин. вата	1957
89	90	8,01	надземная	Мин. вата	1957
114	416	47,42	надземная	Мин. вата	1957
57	78	4,45	надземная	Мин. вата	1957
159	194	30,85	надземная	Мин. вата	1957
108	634	68,47	надземная	Мин. вата	1957
159	388	61,69	бесканальная	Мин. вата	1954
76	428	32,53	надземная	Мин. вата	1954
108	640	69,12	надземная	Мин. вата	1954
57	156	8,89	надземная	Мин. вата	1954
159	40	6,36	надземная	Мин. вата	1954
219	42	9,2	бесканальная	Мин. вата	1963
89	150	13,35	бесканальная	Мин. вата	1963
159	402	63,92	бесканальная	Мин. вата	1963
76	886	67,34	надземная	Мин. вата	1963
89	408	36,31	надземная	Мин. вата	1963
159	1 592	253,13	надземная	Мин. вата	1963
32	12	0,38	надземная	Мин. вата	1963
108	580	62,64	надземная	Мин. вата	1963
Итого:	7 742	919,9			
Котельная №4 (ул. Суворова 33 А)г. Кинель					
76	36	2,74	надземная	Мин. вата	1983
Итого:	36	2,74			
Котельная №4 (ул. Некрасова 61 А)г. Кинель					
219	32	7,01	бесканальная	Мин. вата	1964
159	90	14,31	бесканальная	Мин. вата	1964
108	1 418	153,14	надземная	Мин. вата	1964
89	80	7,12	надземная	Мин. вата	1964
57	266	15,16	надземная	Мин. вата	1964
Итого:	1 886	196,74			
Котельная №5 (ул. Советская 10) г. Кинель					
89	584	51,98	бесканальная	Мин. вата	1971
108	420	45,36	бесканальная	Мин. вата	1971
159	400	63,6	надземная	Мин. вата	1971
Итого:	1 404	160,94			
Котельная №5А (ул. Зеленая 21 А) г. Кинель					
89	40	3,56	надземная	Мин. вата	1966
Итого:	40	3,56			
Котельная №6 г. Кинель					
57	190	10,83	надземная	Мин. вата	1974
108	752	81,22	надземная	Мин. вата	1974
159	1 040	165,36	надземная	Мин. вата	1974
48	318	15,26	надземная	Мин. вата	1974
108	40	4,32	бесканальная	Мин. вата	1974
Итого:	2340	276,99			
Котельная №8 г. Кинель					
57	60	3,42	надземная	Мин. вата	1999
Итого:	60	3,42			
Котельная №11 г. Кинель					
57	572	32,6	надземная	Мин. вата	1975

Продолжение таблицы 8.3.1.3

Диаметр тепловой сети, мм	Протяженность сети (в однострубнои исчислении), м	Материальная характеристика, м2	Способ прокладки	Тип изоляции	Год ввода в эксплуатацию
76	1 280	97,28	надземная	Мин. вата	1975
108	960	103,68	надземная	Мин. вата	1975
159	860	136,74	надземная	Мин. вата	1975
89	472	42,01	бесканальная	Мин. вата	1975
57	260	14,82	бесканальная	Мин. вата	1975
108	234	25,27	бесканальная	Мин. вата	1975
Итого:	4 638	452,4			
Котельная №14 г. Кинель					
57	100	5,7	надземная	Мин. вата	2012
Итого:	100	5,7			
Котельная №15 г. Кинель					
57	36	2,05	надземная	Мин. вата	1970
Итого:	36	2,05			
Котельная №17 г. Кинель					
57	38	2,17	надземная	Мин. вата	1968
Итого:	38	2,17			
Котельная №20 г. Кинель					
108	200	21,6	надземная	Мин. вата	1998
57	200	11,4	надземная	Мин. вата	1980
Итого:	400	33			
Котельная №21 г. Кинель					
76	120	9,12	надземная	Мин. вата	1971
Итого:	120	9,12			
Котельная №23 г. Кинель					
159	373,4	59,37	надземная	Мин. вата	1989
159	660,6	105,04	бесканальная	Мин. вата	1989
159	81,6	12,97	надземная	Мин. вата	1989
273	386	105,38	надземная	Мин. вата	1989
219	194	42,49	надземная	Мин. вата	1989
159	2 958	470,32	надземная	Мин. вата	1989
108	1 372	148,18	надземная	Мин. вата	1989
89	432	38,45	надземная	Мин. вата	1989
76	1 034	78,58	надземная	Мин. вата	1989
57	432	24,62	надземная	Мин. вата	1989
42	240	10,08	надземная	Мин. вата	1989
32	170	5,44	надземная	Мин. вата	1989
29	402	11,66	надземная	Мин. вата	1989
Итого:	8 736	1 112,58			
Котельная "Школа" г. Кинель					
219	1 220	267,18	бесканальная	Мин. вата	2008
Итого:	1 220	267,18			
Котельная "Центральная" г. Кинель					
108	1 338	144,5	бесканальная	Мин. вата	1979
325	2 010	653,25	бесканальная	Мин. вата	1979
273	232	63,34	бесканальная	Мин. вата	1979
219	604	132,28	бесканальная	Мин. вата	1979
159	2 734	434,71	бесканальная	Мин. вата	1979
89	194	17,27	бесканальная	Мин. вата	1979
32	190	6,08	бесканальная	Мин. вата	1979
32	220	7,04	бесканальная	Мин. вата	1979
29	400	11,6	бесканальная	Мин. вата	1979
76	464	35,26	надземная	Мин. вата	1979
108	612	66,1	надземная	Мин. вата	1979
325	504	163,8	надземная	Мин. вата	1979
159	400	63,6	надземная	Мин. вата	1979
Итого:	9 902	1 798,83			

Продолжение таблицы 8.3.1.3

Диаметр тепловой сети, мм	Протяженность сети (в однострубнои ис- числении), м	Материальная характеристика, м2	Способ про- кладки	Тип изоля- ции	Год ввода в эксплуатацию
Котельная ВЧДР-8 г. Кинель					
89	60	5,34	надземная	Мин. вата	1985
89	60	5,34	надземная	Мин. вата	1985
57	10	0,57	надземная	Мин. вата	1985
57	10	0,57	надземная	Мин. вата	1985
57	10	0,57	надземная	Мин. вата	1985
57	10	0,57	надземная	Мин. вата	1985
57	80	4,56	надземная	Мин. вата	1985
57	80	4,56	надземная	Мин. вата	1985
76	100	7,6	надземная	Мин. вата	1985
50	10	0,57	надземная	Мин. вата	1985
50	10	0,57	надземная	Мин. вата	1985
89	150	13,35	надземная	Мин. вата	1985
89	15	1,34	надземная	Мин. вата	1985
Итого:	605	45,51			
Котельная ПЧ-12 г. Кинель					
76	58,6	4,45	надземная	Мин. вата	1970
76	14	1,06	надземная	Мин. вата	1970
57	50,8	2,90	надземная	Мин. вата	1970
57	53,6	3,06	надземная	Мин. вата	1970
76	59,2	4,50	надземная	Мин. вата	1970
76	172	13,07			
Итого:	408,2	29,04			
Котельная №1 п.г.т. Алексеевка					
133	204	27,13	бесканальная	Мин. вата	1987
108	194	20,95	бесканальная	Мин. вата	1988
76	450	34,2	бесканальная	Мин. вата	1989
57	496	28,27	бесканальная	Мин. вата	1989
29	120	3,48	бесканальная	Мин. вата	1989
159	1 322	210,2	надземная	Мин. вата	1994
133	640	85,12	надземная	Мин. вата	1987
108	934	100,87	надземная	Мин. вата	1996
89	230	20,47	надземная	Мин. вата	1996
76	1 190	90,44	надземная	Мин. вата	1996
57	786	44,8	надземная	Мин. вата	1996
32	144	4,61	надземная	Мин. вата	1998
219	840	183,96	надземная	Мин. вата	1998
Итого:	8 246	1 080,7			
Котельная №2 п.г.т. Алексеевка					
325	1 310	425,75	бесканальная	Мин. вата	1986
219	966	211,55	бесканальная	Мин. вата	1986
159	3 038	483,04	бесканальная	Мин. вата	1996
133	560	74,48	бесканальная	Мин. вата	1986
108	1 562	168,7	бесканальная	Мин. вата	1987
76	88	6,69	бесканальная	Мин. вата	1976
57	94	5,36	бесканальная	Мин. вата	1990
159	108	17,17	надземная	Мин. вата	1995
108	1 224	132,19	надземная	Мин. вата	1995
89	354	31,51	надземная	Мин. вата	1995
57	2 012	114,68	надземная	Мин. вата	1990
32	150	4,8	надземная	Мин. вата	1990
29	440	12,76	надземная	Мин. вата	1980
29	704	20,42	надземная	Мин. вата	1990
Итого:	12 610	1 709,1			

Продолжение таблицы 8.3.1.3

Диаметр тепловой сети, мм	Протяженность сети (в однострунном исчислении), м	Материальная характеристика, м2	Способ прокладки	Тип изоляции	Год ввода в эксплуатацию
Котельная №4 п.г.т. Алексеевка					
57	60	3,42	надземная	Мин. вата	2012
Итого:	60	3,42			
Котельная №3 п.г.т. Усть-Кинельский					
325	168	54,6	надземная	Мин. вата	1998
257	2 568	659,98	надземная	Мин. вата	1998
219	4 346	951,77	надземная	Мин. вата	1998
159	4 690	745,71	надземная	Мин. вата	1998
138	880	121,44	надземная	Мин. вата	1998
108	8 000	864,00	надземная	Мин. вата	1998
76	7 440	565,44	надземная	Мин. вата	1998
57	6 308	359,57	надземная	Мин. вата	1998
Итого:	34 400	4 322,51			
Всего по сетям МУП «АККПиБ»	94 582	12 401,69			
Всего по сетям Сам-ТУ КДТВ ОАО «РЖД»	1 013,2	74,55			

Баланс и резерв (дефицит) тепловой мощности и тепловой нагрузки источников тепловой энергии

Балансы тепловой мощности и нагрузки котельных г. Кинель, п.г.т. Алексеевка и п.г.т. Усть-Кинельский представлены в таблице 8.3.1.4.

Таблица 8.3.1.4 - Балансы тепловой мощности и нагрузки котельных в городском округе Кинель

Источник теплоснабжения	Установленная мощность, Гкал/ч	Располагаемая мощность, Гкал/ч	Затраты на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто, Гкал/ч	Потери тепловой энергии при передаче, Гкал/ч	Тепловая нагрузка, Гкал/ч	Резерв/ дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
Котельная №1 г. Кинель	1,68	0,84	0,004	0,836	0,010	0,19	+0,636
Котельная №2 г. Кинель	1,00	0,5	0,006	0,494	0,010	0,21	+0,274
Котельная №3 г. Кинель	8,65	4,7	0,02	4,68	0,332	3,596	+0,752
Котельная №4 (ул. Суворова 33 А) г. Кинель	0,84	0,42	0,004	0,416	0,001	0,11	+0,305
Котельная №4 (ул. Некрасова 61 А) г. Кинель	3,9	1,27	0,02	1,25	0,085	0,94	+0,225
Котельная №5 (ул. Советская 10) г. Кинель	1,95	0,88	0,005	0,875	0,060	0,59	+0,225
Котельная №5А (ул. Зеленая 21 А) г. Кинель	0,56	0,28	0,002	0,278	0,002	0,07	+0,206
Котельная №6 г. Кинель	3,36	3,36	0,008	3,352	0,108	0,63	+2,614

Источник теплоснабжения	Установленная мощность, Гкал/ч	Располагаемая мощность, Гкал/ч	Затраты на собственные и хозяйственные нужды котельной, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто, Гкал/ч	Потери тепловой энергии при передаче, Гкал/ч	Тепловая нагрузка, Гкал/ч	Резерв/ дефицит тепловой мощности, Гкал/ч
Котельная №8 г. Кинель	0,172	0,086	0,0004	0,0856	0,001	0,03	+0,055
Котельная №10 г. Кинель	0,134	0,068	0,0	0,068	0,0	0,03	+0,038
Котельная №11 г. Кинель	3,94	1,97	0,04	1,93	0,194	1,01	+0,726
Котельная №13 г. Кинель	0,09	0,09	0,0	0,09	0,0	0,03	+0,06
Котельная №14 г. Кинель	0,124	0,124	0,0004	0,1236	0,002	0,00	+0,122
Котельная №15 г. Кинель	1,032	0,688	0,0004	0,6876	0,001	0,16	+0,527
Котельная №17 г. Кинель	0,07	0,034	0,0	0,034	0,001	0,02	+0,013
Котельная №20 г. Кинель	1,16	0,58	0,01	0,57	0,010	0,444	+0,116
Котельная №21 г. Кинель	1,72	0,98	0,0004	0,9796	0,004	0,263	+0,713
Котельная №23 г. Кинель	21,2	3,87	0,174	3,696	0,48	3,213	+0,003
Котельная “Школа” г. Кинель	3,01	3,01	0,008	3,002	0,056	0,79	+2,156
Котельная “Центральная” г. Кинель	14,15	10,8	0,23	10,57	0,596	7,20	+2,774
Котельная ВЧДР-8 г. Кинель	5,4	2,22	0,05	2,17	0,0496	2,12	+0,0004
Котельная ПЧ-12 г. Кинель	0,64	0,51	0,006	0,504	0,02734	0,455	+0,022
Котельная №1 п.г.т. Алексеевка	11,6	5,8	0,02	5,78	0,330	1,98	+3,47
Котельная №2 п.г.т. Алексеевка	19,5	13,0	0,124	12,876	0,547	5,11	+7,219
Котельная №4 п.г.т. Алексеевка	0,52	0,36	0,0005	0,3595	0,001	0,13	+0,229
Котельная №3 п.г.т. Усть-Кинельский	30,0	20,0	0,29	19,71	1,132	8,33	+10,248
Индивидуальные источники теплоснабжения	145,34	145,34	0	145,34	0	145,34	0

Согласно данным таблицы 8.3.1.4, дефициты тепловой мощности на котельных г. Кинель, п.г.т. Алексеевка и п.г.т. Усть-Кинельский отсутствуют.

Тепловые сети источников теплоснабжения двухтрубные, закрытые. Утечка сетевой воды в системах теплоснабжения, через неплотности соединений и уплотнений трубопроводной арматуры и насосов, компенсируются на котельной подпиточной водой. Для заполнения тепловой сети и подпитки используется вода от централизованного водоснабжения.

Расчетные показатели балансов теплоносителя систем теплоснабжения г. Кинель, п.г.т. Алексеевка и п.г.т. Усть-Кинельский представлены в таблице 8.3.1.5.

Таблица 8.3.1.5 – Балансы теплоносителя в системах теплоснабжения котельных г. Кинель, п.г.т. Алексеевка и п.г.т. Усть-Кинельский

Источник теплоснабжения	Расход теплоносителя, т/ч	Объем теплоносителя в тепловой сети отопления, м ³	Расход воды для подпитки тепловой сети отопления, м ³ /ч	Годовой расход воды для подпитки тепловой сети отопления, м ³	Производительность ВПУ, м ³ /ч	Резерв /дефицит производительности ВПУ, м ³ /ч
Котельная №1 г. Кинель	8,160	1,30	0,003	15,834	---	---
Котельная №2 г. Кинель	9,040	0,400	0,001	4,872	---	---
Котельная №3 г. Кинель	157,92	82,60	0,207	1734,600	---	---
Котельная №4 (ул. Суворова 33 А) г. Кинель	4,600	0,10	0,0003	1,218	---	---
Котельная №4 (ул. Некрасова 61 А) г. Кинель	41,800	14,80	0,037	180,264	---	---
Котельная №5 (ул. Советская 10) г. Кинель	26,200	13,7	0,034	287,700	---	---
Котельная №5А (ул. Зеленая 21 А) г. Кинель	2,960	0,20	0,001	2,436	---	---
Котельная №6 г. Кинель	29,840	25,70	0,064	313,026	---	---
Котельная №8 г. Кинель	1,256	0,10	0,0003	1,218	---	---
Котельная №10 г. Кинель	1,200	---	---	---	---	---
Котельная №11 г. Кинель	49,760	33,70	0,084	410,466	1,5	+0,826
Котельная №13 г. Кинель	1,200	---	---	---	---	---
Котельная №14 г. Кинель	0,240	0,10	0,0003	2,100	---	---
Котельная №15 г. Кинель	6,456	0,10	0,0003	1,218	---	---
Котельная №17 г. Кинель	0,840	0,10	0,0003	1,218	---	---
Котельная №20 г. Кинель	18,560	1,90	0,005	39,900	1,5	+1,462
Котельная №21 г. Кинель	10,696	0,50	0,001	18,270	---	---
Котельная №23 г. Кинель	48,338	118,90	0,297	2496,900	8,0	+5,622
Котельная “Школа” г. Кинель	34,160	41,50	0,104	871,500	---	---
Котельная “Центральная” г. Кинель	321,04	296,70	0,742	3613,806	8,0	+2,066
Котельная ВЧДР-8 г. Кинель	88,784	2,196	0,005	46,116	40,0	+39,956
Котельная ПЧ-12 г. Кинель	19,534	1,213	0,003	14,774	---	---
Котельная №1 п.г.т. Алексеевка	93,200	133,30	0,333	1623,594	---	---
Котельная №2 п.г.т. Алексеевка	231,24	222,70	0,557	4676,700	2,5	-1,954
Котельная №4 п.г.т. Алексеевка	5,260	0,10	0,0003	2,100	---	---
Котельная №3 п.г.т. Усть-Кинельский	390,08	493,300	1,233	6008,394	1,5	-8,366

Теплоноситель в системах теплоснабжения г. Кинель, п.г.т. Алексеевка и п.г.т. Усть-Кинельский предназначен для передачи теплоты на цели отопления и ГВС.

Топливные балансы источников тепловой энергии и система обеспечения топливом

Основным видом топлива в котельных г. Кинель, п.г.т. Алексеевка и п.г.т. Усть-Кинельский является природный газ, за исключением котельной ПЧ-12 (г. Кинель), для которой основным топливом является каменный уголь. Теплотворная способность природного газа составляет 8200 Ккал/м³.

В таблице 8.3.1.6 представлены топливные балансы по котельным г. Кинель, п.г.т. Алексеевка и п.г.т. Усть-Кинельский за 2015 г.

Таблица 8.3.1.6 - Топливные балансы источников тепловой энергии, расположенных в границах г.о. Кинель

Источник теплоснабжения	Вид основного топлива / резервного	Максимальный часовой расход условного топлива, кг у.т./ч	Расчетный годовой расход основного топлива, т у.т.	Расчетный годовой расход основного топлива, тыс. м ³ природного газа (низшая теплота сгорания 8200 Ккал/м ³)
Котельная №1 г. Кинель	газ / -	39,147	92,119	79,826
Котельная №2 г. Кинель	газ / -	43,629	102,668	88,967
Котельная №3 г. Кинель	газ / -	623,204	1518,126	1315,534
Котельная №4 (ул. Суворова 33 А) г. Кинель	газ / -	19,913	46,860	40,606
Котельная №4 (ул. Некрасова 61 А) г. Кинель	газ / -	180,952	425,813	368,989
Котельная №5 (ул. Советская 10) г. Кинель	газ / -	113,420	276,291	239,420
Котельная №5А (ул. Зеленая 21 А) г. Кинель	газ / -	12,814	30,153	26,129
Котельная №6 г. Кинель	газ / -	129,177	303,977	263,412
Котельная №8 г. Кинель	газ / -	4,849	11,412	9,889
Котельная №10 г. Кинель	газ / -	5,013	11,795	10,221
Котельная №11 г. Кинель	газ / -	206,885	486,837	421,869
Котельная №13 г. Кинель	газ / -	4,789	11,268	9,764
Котельная №14 г. Кинель	газ / -	0,416	1,014	0,878
Котельная №15 г. Кинель	газ / -	26,656	62,725	54,355
Котельная №17 г. Кинель	газ / -	3,315	7,801	6,760
Котельная №20 г. Кинель	газ / -	80,777	196,773	170,514
Котельная №21 г. Кинель	газ / -	42,210	102,823	89,102
Котельная №23 г. Кинель	газ / -	637,173	1499,379	1299,289
Котельная "Школа" г. Кинель	газ / -	137,807	328,389	284,566
Котельная "Центральная" г. Кинель	газ / -	1263,58	2973,423	2576,623
Котельная ВЧДР-8 г. Кинель	газ / дизельное топливо	360,325	877,751	760,616
Котельная ПЧ-12 г. Кинель	каменный уголь / -	82,067	193,119	167,347
Котельная №1 п.г.т. Алексеевка	газ / -	378,204	889,980	771,213

Источник теплоснабжения	Вид основного топлива / резервного	Максимальный часовой расход условного топлива, кг у.т./ч	Расчетный годовой расход основного топлива, т у.т.	Расчетный годовой расход основного топлива, тыс. м ³ природного газа (низшая теплота сгорания 8200 Ккал/м ³)
Котельная №2 п.г.т. Алексеевка	газ / -	934,862	2277,324	1973,418
Котельная №4 п.г.т. Алексеевка	газ / -	20,758	50,566	43,818
Котельная №3 п.г.т. Усть-Кинельский	газ / -	1530,09	3600,561	3120,070

При расчете максимально-часовых и годовых расходов условного топлива используется средний КПД котлов котельных.

Доля поставки ресурса по приборам учета

Счетчики тепловой энергии в котельных г. Кинель, п.г.т. Алексеевка и п.г.т. Усть-Кинельский отсутствуют.

Зона действия источников ресурса

Зоны действия существующих систем централизованного и индивидуального теплоснабжения г. Кинель, п.г.т. Алексеевка и п.г.т. Усть-Кинельский представлены на рисунках 8.3.1.1 – 8.3.1.6.

Рисунок 8.3.1.1 – Зоны действия существующих систем централизованного тепло-снабжения г. Кинель

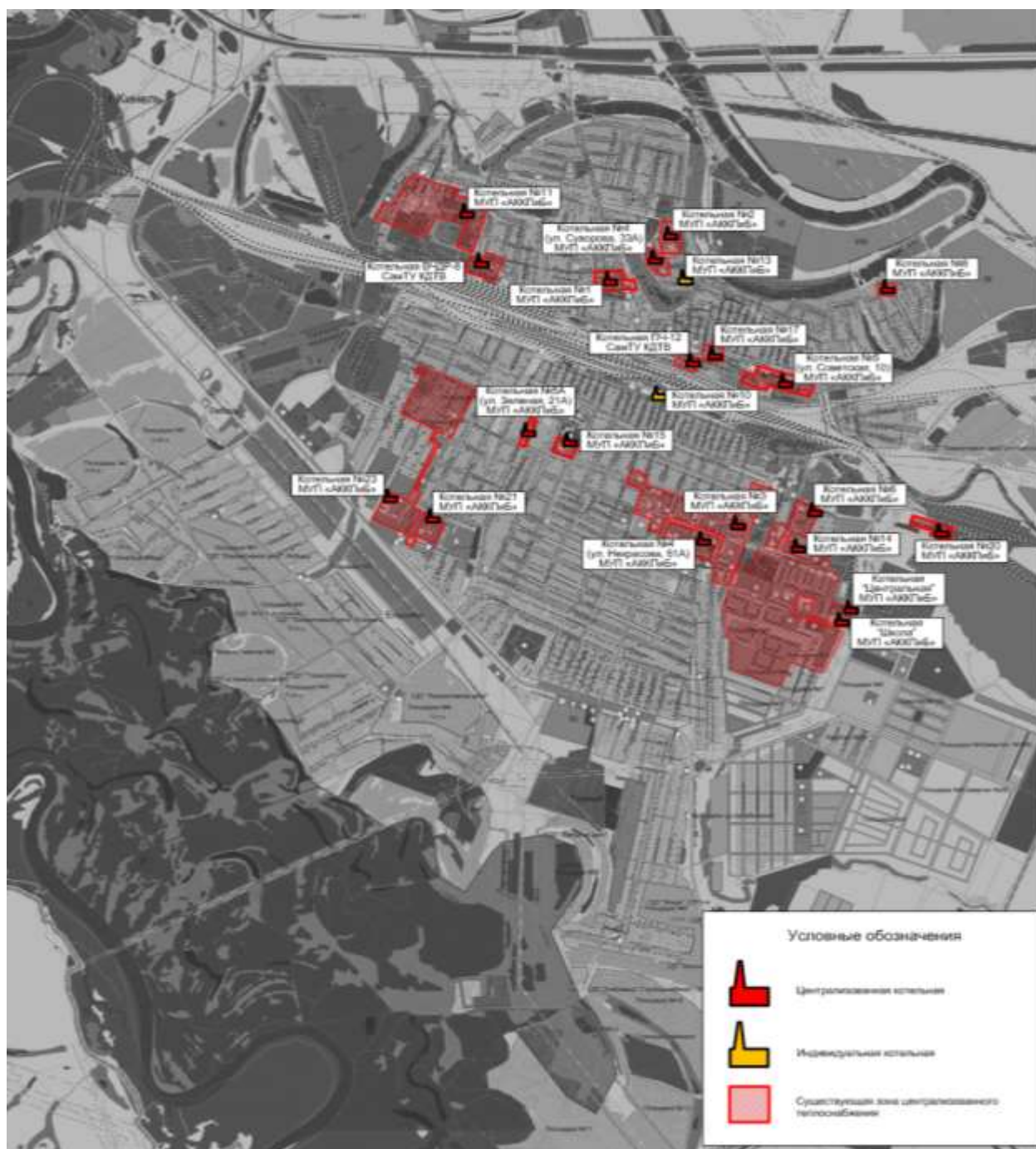


Рисунок 8.3.1.3 – Зоны действия существующей системы централизованного теплоснабжения п.г.т. Усть-Кинельский



Рисунок 8.3.1.4 – Существующие зоны действия индивидуальных источников тепловой энергии г. Кинель

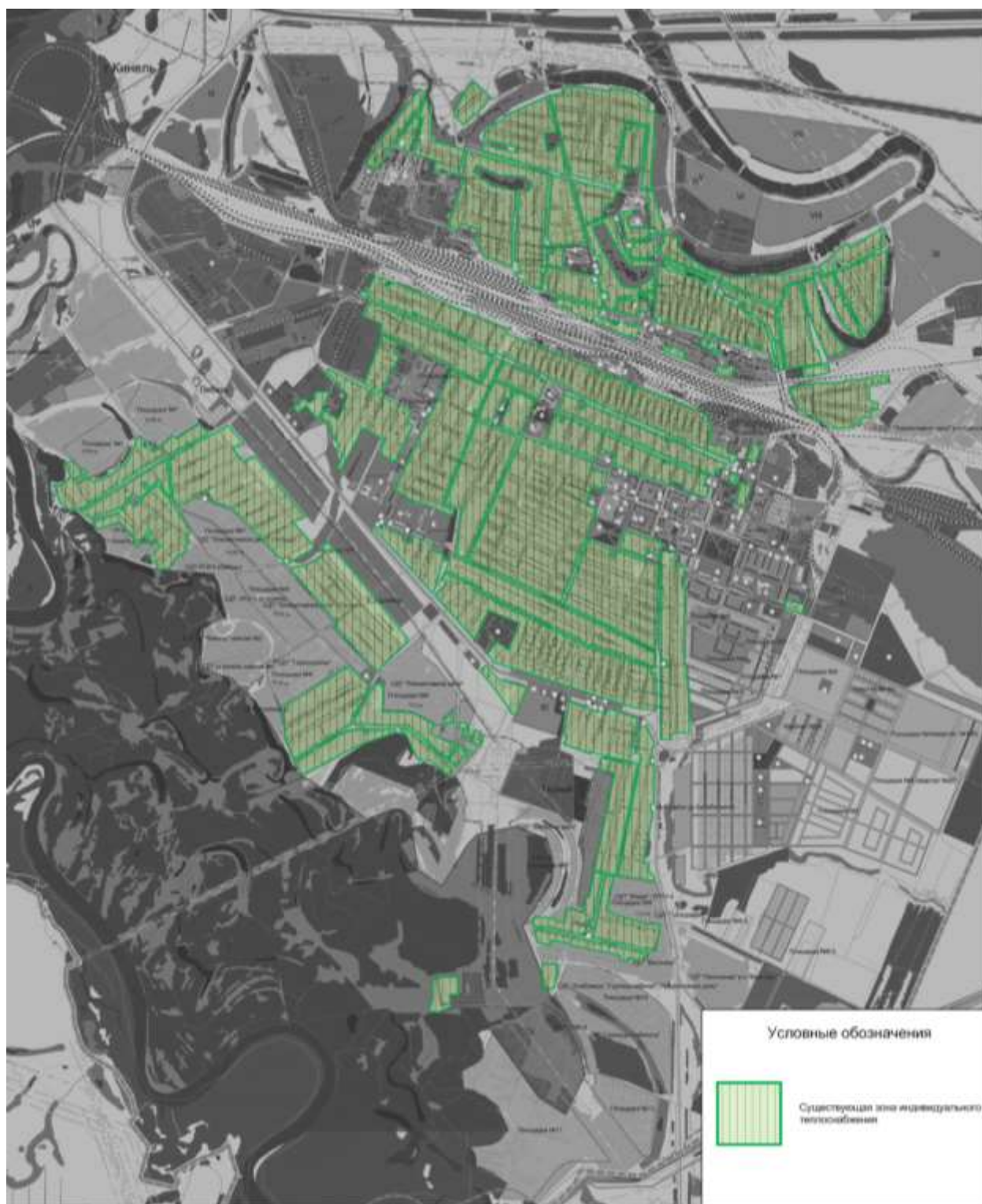


Рисунок 8.3.1.5 – Существующие зоны действия индивидуальных источников тепловой энергии п.г.т. Алексеевка

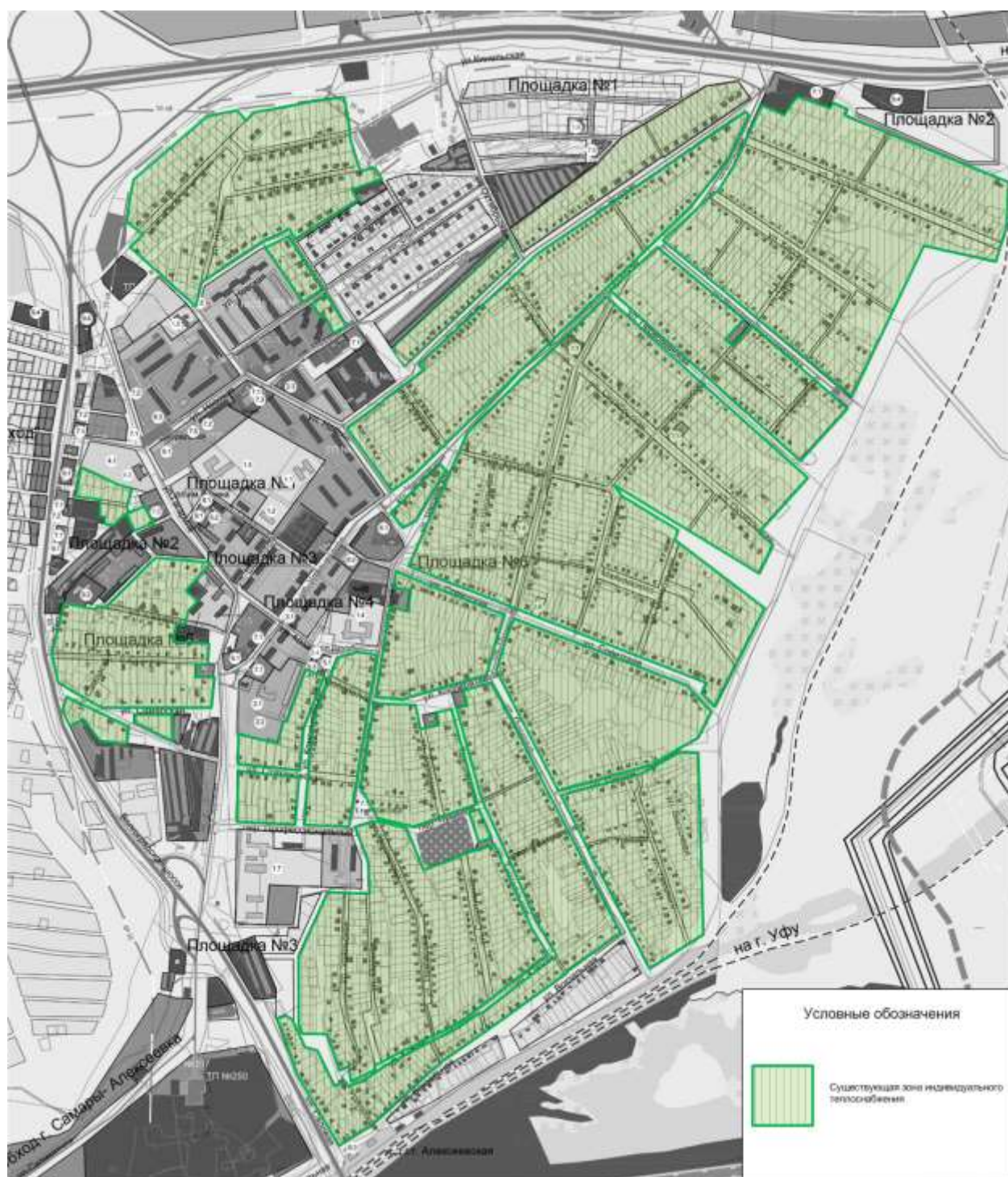


Рисунок 8.3.1.6 – Существующие зоны действия индивидуальных источников тепловой энергии п.г.т. Усть-Кинельский



Надежность работы системы теплоснабжения

МУП «АККПиБ» и СамТУ КДТВ ОАО «РЖД» выполняют периодический контроль состояния тепловых сетей. По результатам осмотра оборудования тепловой сети и самой трассы при обходах оценивают состояние оборудования, трубопроводов, строительно-изоляционных конструкций, интенсивность и опасность процесса наружной коррозии труб и намечают необходимые мероприятия по устранению выявленных дефектов или неполадок.

На тепловых сетях проводятся испытания:

- на прочность и плотность;
- на максимальную температуру;
- на тепловые и гидравлические потери.

Планирование текущих и капитальных ремонтов производится исходя из нормативного срока эксплуатации и межремонтного периода объектов системы теплоснабжения, а так же на основании дефектов, выявленных при испытаниях.

Отказов и аварий на котельных г. Кинель, п.г.т. Алексеевка и п.г.т. Усть-Кинельский за период 2012-2015 гг. не зафиксировано.

Цены (тарифы) в сфере теплоснабжения

Утвержденные тарифы Министерством Энергетики и ЖКХ Самарской области на отпуск тепловой энергии населению от МУП «АККПиБ» и СамТУ КДТВ ОАО «РЖД» представлены в таблицах 8.3.1.7 – 8.3.1.8.

Таблица 8.3.1.7 – Сведения о тарифах МУП «АККПиБ» на тепловую энергию за последние 3 года

Единица измерения	с 01.01.2014 по 30.06.2014	с 01.07.2014 по 31.12.2014	с 01.01.2015 по 30.06.2015	с 01.07.2015 по 31.12.2015	с 01.01.2016 по 30.06.2016	с 01.07.2016 по 31.12.2016
Потребители, оплачивающие производство и передачу тепловой энергии (без НДС)						
руб./Гкал	1 306	1 346	1 346	1 460	1 460	1 509
Население (с учетом НДС)						
руб./Гкал	1 541,08	1 588,28	1 588,28	1 722,80	1 722,80	1 780,62

Динамика цен на услуги теплоснабжения МУП «АККПиБ» представлена на рисунке 8.3.1.7.

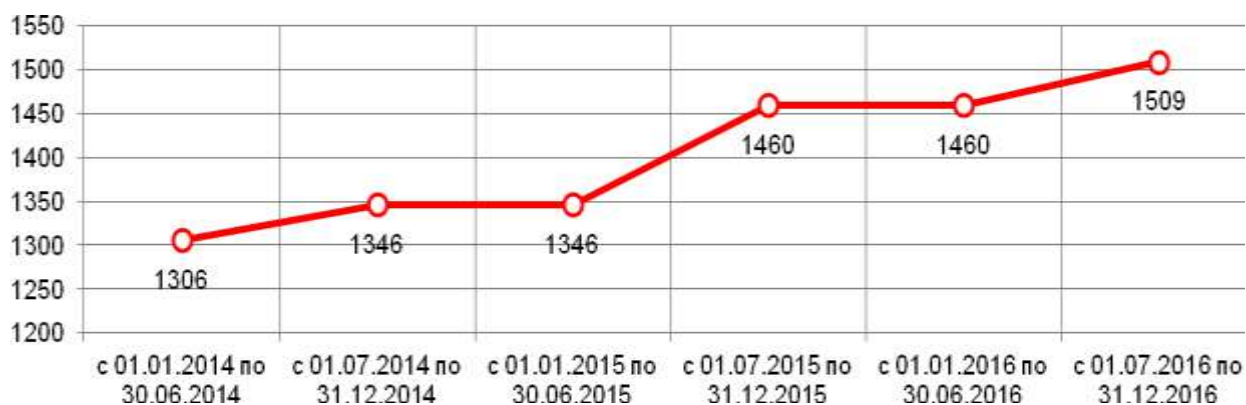


Рисунок 8.3.1.7 – Динамика утвержденных тарифов на тепловую энергию МУП «АККПиБ», руб./Гкал

Таблица 8.3.1.8 – Сведения о тарифах СамТУ КДТВ ОАО «РЖД» на тепловую энергию за последние 3 года

Единица измерения	с 01.01.2014 по 30.06.2014	с 01.07.2014 по 31.12.2014	с 01.01.2015 по 30.06.2015	с 01.07.2015 по 31.12.2015	с 01.01.2016 по 30.06.2016	с 01.07.2016 по 31.12.2016
Потребители, оплачивающие производство и передачу тепловой энергии (без НДС)						
руб./Гкал	1 130	1 177	1 177	1 271	1 271	1 314
Население (с учетом НДС)						
руб./Гкал	1 333,40	1 388,86	1 388,86	1 499,78	1 499,78	1 550,52

Динамика цен на услуги теплоснабжения СамТУ КДТВ ОАО «РЖД» представлена на рисунке 8.3.1.8.

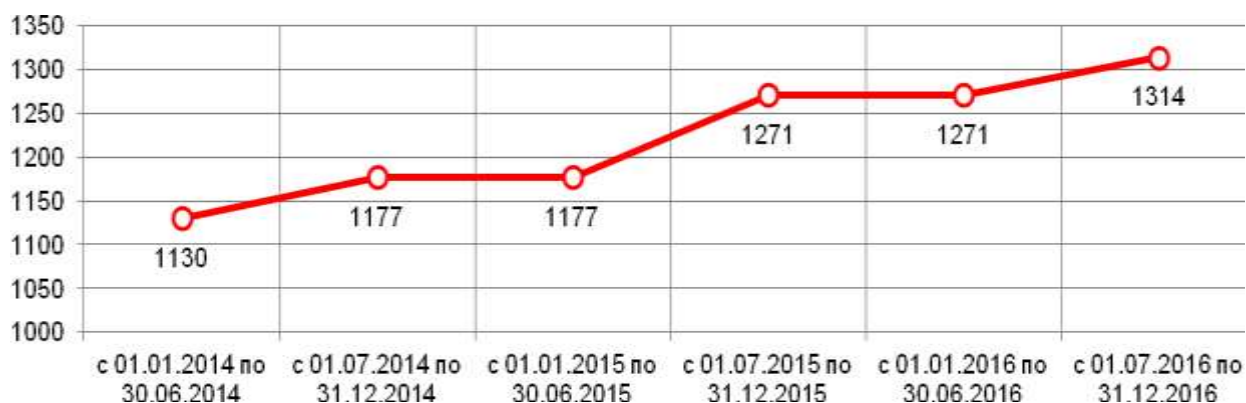


Рисунок 8.3.1.8 – Динамика утвержденных тарифов на тепловую энергию СамТУ КДТВ ОАО «РЖД», руб./Гкал

Технические и технологические проблемы в системе теплоснабжения

Анализ современного технического состояния источников тепловой энергии в системах централизованного теплоснабжения привел к следующим выводам:

1. Средний КПД котлов централизованных источников тепловой энергии – 85%, что ведет к перерасходу топлива и увеличению себестоимости производимой тепловой энергии;
2. Большинство котельных не оборудованы системой водоподготовки;
3. Котельная №1 (п.г.т. Алексеевка), котельная №11 (г. Кинель) и котельная №20 (г. Кинель) не имеют приборов учета произведенной и отпущенной тепловой энергии, средств автоматического управления технологическими процессами и режимом отпуска тепла. Это приводит к невысокой экономичности даже неизношенного оборудования, находящегося в хорошем техническом состоянии.

8.3.2 Анализ существующего состояния системы водоснабжения

Институциональная структура водоснабжения

Организацией, эксплуатирующей системы водоснабжения населённых пунктов г.о. Кинель, является МУП «Алексеевский комбинат коммунальных предприятий и благоустройства» (МУП «АККПиБ»).

Организация выполняет работы и оказывает услуги по водоснабжению, в том числе:

- ✓ добыча пресных подземных вод для с/х водоснабжения;
- ✓ подключение потребителей к системе водоснабжения;
- ✓ обслуживание водопроводных сетей;
- ✓ установка приборов учета (водомеров), их опломбировка;
- ✓ демонтаж и монтаж линий водоснабжения.

МУП «АККПиБ» имеет необходимый квалифицированный персонал по ремонту, наладке, обслуживанию, эксплуатации водопроводных сетей и сооружений. Имеется необходимая техника для проведения земляных работ, строительства и ремонта водопроводных и канализационных сетей.

Взаимоотношения предприятия с потребителями услуг осуществляется на договорной основе. Качество предоставляемых услуг соответствует требованиям, определенным действующим законодательством. Представление услуг по водоснабжению предприятие производит самостоятельно.

Сведения о водоснабжающей организации МУП «Алексеевский комбинат коммунальных предприятий и благоустройства» Самарской области, обеспечивающей потребности в воде населённые пункты г. о. Кинель представлены в таблице 8.3.2.1.

Таблица 8.3.2.1- Основные сведения о водоснабжающей организации

Наименование организации	МУП «АККПиБ»
ИНН организации	6350000400
КПП организации	635001001
Вид деятельности	Водоснабжение (подъем, очистка, транспортировка)
Вид товара	
Техническая вода	нет
Питьевая вода	да
Организация выполняет инвестиционную программу	да
Адрес организации	
Юридический адрес:	Самарская область, г. Кинель, пос. Алексеевка, ул. Куйбышева, д. 25
Почтовый адрес:	Самарская область, г. Кинель, пос. Алексеевка, ул. Куйбышева, д. 25
Руководитель	
Фамилия, имя, отчество:	Туркин Михаил Иванович
(код) номер телефона:	/846-63/ 3-73-37

Характеристика системы водоснабжения

Структура системы водоснабжения г.о. Кинель состоит из следующих основных элементов:

- поверхностных водозаборов с насосными станциями I-го подъема;
- водозаборных скважин с насосным оборудованием;
- напорных водопроводов;
- насосно-фильтровальных станций;
- хлораторные установки;
- резервуары чистой воды;
- насосных станций II-го и III-го подъемов;
- магистральных водопроводов;
- повысительных насосных станций;
- распределительных водопроводов.

Территория г.о. Кинель разделена на 3 эксплуатационные зоны водоснабжения:

1 зона - г. Кинель, поверхностный водозабор р. Б. Кинель;

2 зона: - п.г.т. Усть-Кинельский - поверхностный водозабор р.Б. Кинель + подземный водозабор;

3 зона: - п.г.т. Алексеевка - подземный водозабор.

Водоснабжение г. Кинель

Централизованная система питьевого водоснабжения г. Кинель имеет 1 поверхностный водоисточник – река Б. Кинель. В результате проведенного анализа существующего источника водоснабжения, составлен перечень технических характеристик, который отражен в таблицах 8.3.2.2 – 8.3.2.3.

Таблица 8.3.2.2 - Общая характеристика источника питьевого водоснабжения

Наименование источника	Характер (подземный, поверхностный)	Разрешенный объем изъятия (тыс. м ³ /год)	Подтверждающий документ (отчет об утверждении запасов, разрешение на водопользование, иное)
р. Большой Кинель	поверхностный	4 348,5	Договор водопользования от 27.10.2014 г. № 63-11.01.00.008-Р-ДХВХ-С-С-2014-00600/00

Забор речной воды осуществляется русловым водозабором совмещенного типа, расположенным на левом берегу р. Б. Кинель в 3-х км севернее г.о. Кинель и в 9 км от устья реки.

Таблица 8.3.2.3 - Характеристика поверхностного водозабора

Наименование, тип водозабора	Производительность проект/факт тыс.м ³ /сут.	Год ввода в эксплуатацию	Состав сооружений, установленного оборудования и их характеристика	Наличие РЗУ, тип
Водозабор руслового типа, совмещенный с насосной станцией 1-го подъема	25,0 / 10,7	1990	-бетонный оголовок в металлическом кожухе с приемными окнами в верхней части, которые загорожены соросдерживающими решетками; - два самотечных водовода Ø 500 мм длиной 60 и 65 м; - подземный береговой колодец с заглубленной насосной станцией 1-го подъема, оборудованной насосами марки 1Д800-56/6 (2рабочих, 1 резервный) производительностью 800 м ³ /час	В целях обеспечения рыбозащиты конструкцией оголовка предусматривается обеспечение малых скоростей приема воды в водоприемных решетках (в 3,6 раза меньше скорости течения воды в реке). Для отвода молоди рыб из зоны действия водозабора по его периметру предусмотрено гидравлическое ограждение, выполненное в виде трубы Ø60 мм с отрезками, направленными вверх.

Производительность существующих сооружений водозабора полностью обеспечивает забор и подачу воды в необходимом количестве на водопроводные очистные сооружения. Однако в настоящее время из-за отложения наносов повысился уровень дна реки Б. Кинель в районе водоприемного оголовка на 3 - 3,5 м и в результате в приемную камеру водозабора и на водопроводные очистные сооружения поступает вода, сильно загрязненная донными наносами и другим мусором. В машинном отделении в настоящее время функционирует только один трубопровод подачи воды. Режим работы – круглосуточный, круглогодичный.

Подача речной воды от насосной станции первого подъема до площадки НФС осуществляется по двум водоводам диаметром 500 мм, которые объединяются в камере, расположенной за территорией НФС, и далее по одному водоводу диаметром 500 мм подаются на очистку в здание НФС.

Площадка НФС расположена на расстоянии 700 м южнее водозабора.

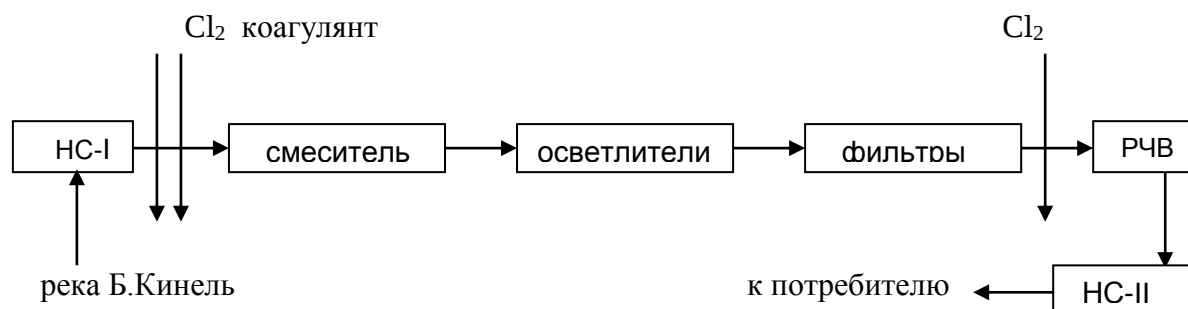
Территория НФС является зоной строгого санитарного режима, где организована круглосуточная охрана. Территория благоустроена и озеленена. Водоочистные сооружения укомплектованы службами: механической, электротехнической, технологической и службой лабораторного контроля.

В состав сооружений НФС входят:

- смеситель вихревого типа - 1 шт.;
- осветлители со слоем взвешенного осадка - 3 шт.;
- скорые фильтры - 5 шт.;
- резервуары чистой воды - 2 шт.;
- реагентное хозяйство (коагулянт - сернокислый алюминий $Al_2(SO_4)_3 \cdot 18H_2O$, подщелачивающий реагент – известь);
- обеззараживание производится жидким хлором, помещение хлораторной, встроенной в здание НФС, и оборудованной тремя хлораторами ЛОНИИ-100 для первичного и вторичного хлорирования воды.

Существующая в настоящее время технология водоподготовки на НФС включает в себя стадию первичного хлорирования, коагуляцию, смешение осветление во взвешенном слое, фильтрацию, вторичное хлорирование и сбор в резервуаре чистой воды.

Принципиальная технологическая схема станции представлена на схеме:



Основные трубопроводы и технологическое оборудование НФС, выполненные из металла, в результате сильной коррозии находятся в аварийном состоянии и требуют капитального ремонта. Существующая хлораторная, встроенная в здание НФС, не соответствует действующим нормам ПБ 09-594-03 «Правила безопасности при производстве, хранении, транспортировании и применении хлора».

Характеристика НФС водоснабжения представлена в таблицах 8.3.2.4 и 8.3.2.5.

Таблица 8.3.2.4 - Характеристика НФС водоснабжения

Наименование сооружений	Производительность, тыс.м³/сут,	Степень износа, % срок ввода в экс-	Примечание (описание состояния, проблемы,
-------------------------	---------------------------------	--	--

	проект/факт	платацию	перспектива)
Насосно-фильтровальная станция (НФС)	13,50 /10,7	1972 год	В стадии завершения строительство новой НФС производительностью 25,0 тыс. м³/сут.

Таблица 8.3.2.5 - Характеристика сооружений водоснабжения

Наименование	Тип	Полезный объем, м³	Степень износа, %, срок ввода в эксплуатацию	Примечание (описание состояния, проблемы, перспектива)
РЧВ на площадке НФС – 2 шт.	Наземные ж/б	2000 каждый	1972 год	с вводом новой НФС добавляются два РЧВ емкостью по 2000 м³

В состав НФС входит насосная станция II-го подъема. В насосной станции установлены насосы марки Д320/50 (2 рабочих, 1 противопожарный и 1 резервный) и насос марки 1Д 1250-63а для промывки фильтров. Переход с насосного агрегата на другой насосный агрегат обеспечивает равномерную работу всего насосного оборудования и проведение профилактических ремонтов согласно утвержденным графикам.

С июня 2015 г. начато внедрение частотно-регулирующих преобразователей для поддержания заданных параметров напора в сети: два насоса марки Д320/50 №3 и №4 работают с частотным преобразователем Vacon 0100 3 L-010-5 за № 65381.

Характеристика насосного оборудования станции II-го подъема представлена в таблице 8.3.2.6.

Таблица 8.3.2.6 - Характеристика насосной станции II-го подъема

Наименование, год ввода в эксплуатацию	Производительность, тыс.м³/сут., проект / факт	Количество, марка насосов	Установленная мощность, кВт	Напор, м.вод.ст.	Производительность, м³/час
Насосная станция 2-го подъема, 1972 год	13,50 /10,7	Д320/50-4 шт. 1Д1250-63а -1 шт.	75 75	50 24	320 740

Три насосные станции подкачки:

- насосная станция III-го подъема расположена в районе Детского парка ул. Крымская, 24а (для обеспечения увеличения напора в сети) с насосом Grundfos (основной) NB 65-200/198 A-F-A-BAQE подача 118 м³/час, напор 47,8 м., 2950 об/мин + насосы марки K100-65-200 -2 шт, (подкачивающие) подача 100 м³/час, напор 50 м.вод.ст, 22 кВт, 3000 об/мин. Регулирование работы насосов обеспечивается автоматически частотным преобразователем (1 шт.), установленным в марте 2015 г. на насос марки Grundfos. С площадки Насосной станции выходят два водовода (Ду=300 мм и Ду=200 мм) для водоснабжения абонентов, расположенных в квартале Железнодорожников и на ул. Фестивальной;

- насосная станция подкачки в котельной №3 по ул. Ульяновской с насосом марки Calpeda NM 50/16 F/B (AB 50/16 AE) – 2 шт., 7.5 кВт, напор 19-28 м.вод.ст, подача 38-56 м³/час. Регулирование работы насосов обеспечивается автоматически частотным преобразователем Innjvert № 1411458536, установленным в апреле 2015 г. С площадки Насосной

станции выходит водовод Ду=100 мм для водоснабжения домов, расположенных на улицах Некрасова, Ульяновской и Маяковского

- насосная станция подкачки в котельной №5 по ул. Советская, 10 с насосом марки КМ-65-50-160С – 1 шт. подача 25 м³/сутки, напор 32 м.вод.ст., 2850 об/мин., 5,5 кВт. С площадки Насосной станции выходит водовод Ду=100 мм для водоснабжения домов, расположенных на Северной стороне города на пересечении улиц Железнодорожной и Советской.

Водоснабжение п.г.т. Алексеевка

Подземный водозабор расположен в 150 м юго-западнее с. Бугры для обеспечения водой п.г.т. Алексеевка. Водозабор состоит из 13 скважин (11 - рабочие, 2 – резервные), оборудованных насосами ЭЦВ 6-16-75. Скважины располагаются по обоим склонам р. Падовка. Проектная мощность водозабора 8000 м³/сут, разрешённый объём изъятия воды - 2767 м³/сут., фактическая – 2 288 м³/сут.

Подземные воды безнапорные, залегают на глубине 20-25 м. Глубина скважин составляет в среднем 42÷48 м. Общая характеристика источника питьевого водоснабжения представлена в таблице 8.3.2.7.

Таблица 8.3.2.7 - Общая характеристика источника питьевого водоснабжения

№ п/п	Наименование, модель	Год ввода в эксплуатацию	Степень износа оборудования, %	Суммарная мощность, кВт.
1	Насосные станции 1-го подъема ЭЦВ-8-25-100	1995	80	528

Кроме подземного водоисточника в поселке используется поверхностный водозабор из р. Самара на технические нужды и полив садово-дачных участков, требующий реконструкции для возможности дальнейшего использования. В настоящий момент система поливочного водопровода является бесхозным объектом.

Вода из подземных источников по трубопроводам подается на насосную станцию 2-го подъема, на территории, которой размещены два фильтра поглотителя для резервуаров чистой воды и хлораторная, где происходит обеззараживание воды. Обеззараживание осуществляется жидким хлором при помощи - хлораторной установки «ЛЮНИИ-100» (2 шт.) и насосов К8-16 (часы работы – 4320 час/год, производительность – 34560 м³/год). Содержание остаточного хлора в распределительной сети регламентируется СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» и составляет 0.3-0,5 мг/дм³. Работа хлораторной установки контролируется и регулируется оперативным дежурным персоналом – круглосуточно.

После хлораторной, вода поступает в накопительные резервуары насосной станции второго подъема (2 шт. по 400 куб. м.). Проектная мощность станции второго подъема - 5000 м³/сутки. Фактическая мощность 2288м³/сутки.

Через насосную станцию II го подъема двумя напорными нитками, Ду 280 мм, вода перекачивается в резервуары чистой воды (2 шт. по 1000 м³), расположенные на территории насосной станции III-го подъема, которая находится на границе жилого массива п. Алексеевка. Проектная мощность станции третьего подъема - 9600 м³/сутки. Фактическая мощность – 2 288 м³/сутки.

Характеристика насосного оборудования насосных станций представлена в таблице 8.3.2.8.

Таблица 8.3.2.8 - Характеристика насосного оборудования

Наименование	Год ввода в эксплуатацию	Степень износа оборудования, %	Потребление электроэнергии, кВт*час./год
Насосная станция 2-го подъема:			
150-CVE-350-23-3LU-00-SP-E – 2 шт. (1- резерв)	2000	75	400400
Насос Д 200-36	1995	80	
Насосная станция 3-го подъема			
Насос Д 200-36 – 3 шт. (1- резерв)	1995	80	303000

Регулирование работы насосов насосной станции III-го подъема обеспечивается автоматически частотным преобразователем, установленным в 2013 г. Насосы станции II-го подъема работают в ручном режиме.

Далее вода подается в водопроводные сети поселка.

Водоснабжение п.г.т. Усть-Кинельский

П.г.т. Усть-Кинельский обеспечивается централизованным водоснабжением от двух водозаборов: поверхностного и подземного.

Подземный водозабор расположен в 5 км северо-западнее п.г.т. Усть-Кинельский (в районе с. Бугры) Кинельского района Самарской области и состоит из 7 артезианских скважин (6–рабочие, 1-резервная), расположенных в один линейный ряд на левом склоне долины р. Падовка. Общая длина ряда скважин около 2-х км. Участок недр подземного водозабора, имеет статус горного отвода и ограничивается поясом строгого режима зоны санитарной охраны водозабора (на расстоянии 50 м от водозабора), с ограничением по глубине 50м.

Общая характеристика источника питьевого водоснабжения представлена в таблице 8.3.2.9.

Таблица 8.3.2.9 - Общая характеристика источника питьевого водоснабжения

№ п/п	Наименование, модель	Год ввода в эксплуатацию	Степень износа оборудования, %	Потребление электроэнергии, кВт*час.
1	Насос ЭВЦ-8-25-120 – 4 шт.	1980	60	4х13
2	Насос ЭВЦ-8-25-150 – 2 шт.	1990	60	2х17

Вода из подземных источников по трубопроводам подается на хлораторную, где происходит обеззараживание воды.

Таблица 8.3.2.10 – Сведения о насосном оборудовании

Наименование	Марка насоса	Часы работы, час/год	Производительность, м³/год
Хлораторная дозирующий насос № 1	DMS2-11FR-PVVC-F1111F	2160	17 175
дозировочный насос № 2	DMS2-11FR-PVVC-F1111F	2160	17 175

После хлораторной вода, прошедшая обеззараживание, подается в накопительные резервуары в количестве 2 шт., емкостью 1000 м³ каждый, размещенные на расстоянии 1,3 км от крайней скважины. Затем по двум водоводам D=250мм вода самотеком поступает в сеть поселка.

По условиям лицензирования, добыча подземных вод разрешена в объеме, не превышающем 1001 тыс. м³/год. В том числе: на хозяйственно-питьевые нужды - 955,16 тыс. м³/год, на производственные нужды - 54,78 тыс. м³/год. Таким образом, объем водозабора ограничен до 2,743 тыс. м³/сутки (проектная мощность – 5,50 тыс. м³/сутки).

Поверхностный водозабор руслового типа расположен в южной части поселка на правом берегу р. Большой Кинель в 6 км от устья. Водосбор реки представляет собой полого-увалистую равнину, расположенную в зоне Высокого Заволжья. Бассейн по форме ассиметричен: правобережье относительно высокое и сильно расчленено, левобережье отличается меньшей расчлененностью. В низовье реки имеются блюдцеобразные понижения карстового происхождения. Грунты глинистые и суглинистые, растительность лесостепная.

Всасывающий оголовок водозабора выполнен в виде 1,5-метрового вертикально заглушенного отрезка диаметром 300 мм, врезанного перпендикулярно в самотечный водовод диаметром 300 мм, и расположен в 40 м от уреза воды. Оголовок оборудован рыбозащитным устройством «зонтичного» типа».

В целях обеспечения санитарно-эпидемиологической надежности сооружений водоподготовки в местах расположения водозаборных сооружений и окружающих их территорий установлены зоны санитарной охраны (далее – ЗСО). Границы первого пояса зоны санитарной охраны установлены вверх по течению 200 м и вниз по течению 100 м, по

прилегающему к водозабору берегу 150 м от уреза воды при летне-осенней межени и 80 м по противоположному берегу.

Границы второго пояса зоны санитарной охраны – вниз и вверх по течению – 250 м, боковые границы – 1000 м.

Границы третьего пояса зоны санитарной охраны – вниз и вверх по течению – 250 м; боковые границы – по водоразделу, но не более 3-5 км от р. Б. Кинель.

Схема работы водозабора следующая: по самотечному водозабору D=300 мм вода поступает в насосную станцию 1-го подъема заглубленного типа, в которой установлены:

- 2 насоса типа НДВ, производительностью 250 м³/час;
- 1 насос типа НДВ, производительностью 108 м³/час;
- 1 насос КМ-12-1, производительностью 90 м³/час.

Проектная производительность водозабора - 3000 м³/сут. Общая характеристика источника питьевого водоснабжения представлена в таблице 8.3.2.11.

Таблица 8.3.2.11- Общая характеристика источника питьевого водоснабжения

№ п/п	Наименование, модель	Год ввода в эксплуатацию	Степень износа оборудования, %	Потребление электроэнергии, кВт*час.
1	Насосная станция 1-го подъема			
	НДВ-250	1930	90	55
	НДВ-108	1930	90	17
	КМ-12-1	1930	90	15
	(постоянно в работе один насос)			

От насосной станции 1-го подъема вода подается на насосно-фильтровальную станцию, включающую следующие сооружения и оборудование:

- вертикальные отстойники, D=5,3 м и D=6,0 м, высотой 5,5 м. в количестве 2 шт.;
- скорые фильтры, прямоугольные в плане, загруженные песком H=1700 мм и щебнем H=600 мм, в количестве 4 шт.;
- резервуары чистой воды, объемом 40 куб.м. и 150 куб. м;
- хлораторная, работающая на жидком хлоре (хлораторы типа ЛОНИИ- 100 - 2 шт.);
- реагентное хозяйство (оборудовано растворными и расходными баками, в качестве коагулянта применяется сернокислый алюминий).

Вода, прошедшая очистку и обеззараживание, попадает в резервуары чистой воды, откуда насосами НФС подается в сеть поселка к потребителям.

Существующая повысительная насосная станция, расположенная на ул. Торговой, законсервирована.

Характеристика насосного оборудования представлена в таблице 8.3.2.12.

Таблица 8.3.2.12 - Характеристика насосного оборудования

Наименование	Год ввода в эксплуатацию	Степень износа оборудования, %	Производительность, м³/сут, проект/факт
НФС:			
CR64-B-1A-F- A- ENQQE3x400/690 50YZ – 2 шт. (1- резерв)	2000	75	3000/304
Насос 6НДВ-360 – 1 шт.	1930	90	
ПНС (насосная станция 3-го подъема) - ул. Торговая, д. 1а			
КМ-100-65-200 – 1 шт; 4-НДВ – 1 шт.	1940	90	3000/ 0

Регулирование работы насосов осуществляется в ручном режиме.

Право на пользование недрами с целью добычи подземных вод осуществляется на основании лицензий на пользование недрами СМР 00585 ВЭ п.г.т. Алексеевка и СМР 01907 ВЭ п.г.т. Усть-Кинельский, выданные Управлением по недропользованию по Самарской области Самаранедра и Договор водопользования № 46/2015 от 21 мая 2015 г., выданное Министерством лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области. Проектная производительность поверхностного водозабора 3000 м³/сутки, фактическая производительность за 2014 г. – 305 м³/сутки.

Водопроводные сети г. Кинель

Структура водопроводных сетей представлена в таблице 8.3.2.13

Таблица 8.3.2.13 – Структура водопроводных сетей г. Кинель

Наименование участков	Водоводы, п.м	Уличные сети п.м.	Внутриквартальные сети, п.м.	Всего, п.м
г. Кинель	25 979	40 420	3 817,6	70 216,6

На водопроводных сетях установлено: 42 водоразборных колонки, 205 пожарных гидрантов, 412 задвижек, 573 водопроводных колодца.

Трубопроводы городских водопроводных сетей выполнены из труб различных материалов (чугун, сталь, п/э, а/цемент) и диаметров (от 25 до 600 мм).

Общая протяженность водопроводных сетей 70 216,6 пм из них 30 808,0 пм имеют износ от 100% до 90%, что составляет 44%.

Водопроводные сети п.г.т. Алексеевка и Усть-Кинельский

Общая протяженность водопроводных сетей составляет 92,4 км. Водопроводные сети выполнены преимущественно из стали, причем внутренние поверхности (часто и внешние) не защищены от коррозии.

Износ водопроводных сетей (в процентах от общей протяженности сетей) составляет: в п.г.т. Алексеевка – 74%, в п.г.т. Усть-Кинельский – 72 %.

Бесхозные объекты централизованной системы водоснабжения

На момент разработки настоящей схемы в границах г.о. Кинель выявлены бесхозные участки водопроводных сетей, представленные в таблице 8.3.2.14.

Таблица 8.3.2.14 – Перечень бесхозных участков водопроводных сетей

№ п/п	Наименование объекта инвентаризации	Адрес объекта инвентаризации	Ориентировочная протяженность, п.м.	Принадлежность сетей
г. Кинель				
1	Водопровод -ю	Общеобразовательный центр на 1200 учащихся «Лидер»	840	Вновь построенные сети
2	Водопровод-ю	к ж. дому № 2Б по ул. Фестивальной	560	
3	водопровод-ю	к ж.дому № 8А ул. Фестивальная	170	
4	водопровод-ю	к ж.дому № 4Б ул. Фестивальная	5	
5	водопровод-ю	Детский парк от ул. Чехова до подкачки	218	
6	водопровод-ю	к ж. дому № 6А, 8 по ул. Фестивальной	44	
7	водопровод-ю	к ж.дому № 4А ул. Фестивальная	90	
8	водопровод-ю	к ж.дому № 2А по ул. Фестивальной	145	
9	водопровод-ю	к ж. дому № 2 по ул. Фестивальной	48	
10	водопровод-ю	к ж.дому № 4 по ул. Фестивальной	54	
11	водопровод-ю	к ж.дому № 5 по ул. Фестивальной	112	
12	водопровод-ю	к ж.дому № 8 по ул. 27-го Партсъезда	125	
13	водопровод-ю	Автовокзал ул. Октябрьская	43	
14	водопровод -ю (перекладка)	ул. Орджоникидзе от ул. Чехова до ул. Крымской	440	
15	водопровод-ю	пер. Одесский	97	
16	водопровод-ю	к ж.дому № 46 по ул. Украинской	200	
17	Водопровод-с	ул. Советская (вынос водопровода в районе Дор.школы)	140	
18	водопровод-ю	ул. Уральская от ул. Полевой до котельной строящегося Роддома.	245	
19	водопровод -ю	от ул. Герцена к ж. дому № 28А по ул. Мостовой	220	
20	водопровод-с	ул. Юбилейная до ж.дома № 30	300	
21	водопровод-ю	ул. Промышленная от ж. дороги до ул. Герцена (перекладка)	700	
22	Водопровод-с	пер. Шевченко (перекладка перехода через р. Язевка)	121	
23	Водопровод-с	ул. Шоссейная (перекладка от р. Язевка до ул. Крестьянской)	590	
24	Водопровод-с	ул. Советская от ул. Железнодорожной до пер. Фрунзе	755	
25	Водопровод-с	ул. Советская от пер. Панфиловцев до ж.дома № 74	120	
26	Водопровод-с	ул. Суворова от ул. Кооперативной	125	
27	Водопровод-с	ул. Неверова от ул. Энгельса	105	
28	Водопровод-с	ул. Рабочая от ж.дома № 15 до ж.дома № 17Б	120	
29	Водопровод-с	пер. Шевченко	150	
30	Водопровод-с	ул. Спортивная	100	
31	Водопровод-с	ул. Заводская	500	
32	Водопровод-ю	ул. Маяковского к домам № 81,83,84,86, 72, 74	80	ООО «Евгриф»
33	Водопровод-ю	ул. 27-го Партсъезда к ж.домам № 2,4	227	
34	Водопровод-ю	ул. Фестивальная к ж. дому № 3	97	
35	Водопровод-ю	ул. Орджоникидзе к ж.домам № 120,124	136	
36	Водопровод-ю	ул. Крымская к ж. домам № 1,3	159	
37	Водопровод-ю	ул. 50 лет Октября к ж.домам № 53, 76, 105, 85	81	
38	Водопровод-ю	ул. Чехова к ж.дому № 3	25	
39	Водопровод-ю	ул. Ульяновская к домам № 30, 28, 27А, 31	196	

Продолжение таблицы 8.3.2.14.

№ п/п	Наименование объекта инвентаризации	Адрес объекта инвентаризации	Ориентировочная протяженность п.м.	Принадлежность сетей
40	Водопровод-ю	ул. Южная к ж.дому № 43	30	ООО «Евгриф»
41	Водопровод-ю	ул. Некрасова к ж. домам № 71, 82	121	
42	Водопровод-ю	ул. Герцена к ж. дому № 29	17	
43	Водопровод-ю	ул. Мостовая к ж. домам № 22, 22А	78	
44	Водопровод-ю	ул. Украинская к ж. домам № 30, 26А, 32, 34, 85, 26, 28	196	
45	Водопровод-ю	ул. Элеваторная к ж. домам № 22, 46, 44, 42, 40, 38	52	
46	Водопровод-с	ул. Советская к ж. домам № 6А, 8А, 3А, 34, 62, 95А, 49, 1 - 6, 8, 23, 24, 26, 27, 30, 61А, 70, 92, 97, 98	1201	
47	Водопровод-с	ул. Заводская к ж. домам № 1, 3, 5, 7, 12, 6, 3-д 12 №1, 11, 7, 9, 10, 12	1097	
48	Водопровод-с	ул. Спортивная к ж. дому № 8А	261	
49	Водопровод-с	ул. Первомайская к дому № 12а	140	
50	Водопровод-с	ул. Пушкина к ж. дому № 30	58	
51	Водопровод-с	ул. Шоссейная к ж. дому № 10А	14	
52	Водопровод-с	ул. Юбилейная к ж. дому № 9	33	
53	Водопровод-с	ул. Киевская к ж. домам № 43, 45, 47	507	
54	Водопровод-с	ул. Кооперативная к ж. дому № 28	28	
55	Водопровод-с	пер. Моховой к ж. домам № 30, 32, 34	63	
56	Водопровод-с	ул. Деповская к ж. домам № 28/3, 31, 30,	781	
57	Водопровод-с	пер. Кинельский к ж. дому № 6	98	
58	Водопровод-с	пер. С.Лазо к ж. дому № 26	70	
59	водопровод –ю	ул. Орджоникидзе к ж. домам № 122 и 122А ПМС-208 от ул. Крымской	1000	Вновь построенные сети
60	Водопровод-ю	пер. Балтийский, пер. Азовский, пер. Инженерный, пер. Запрудный, пер. Мартовский, пер. пер. Надежды, пер. Братский, пер. Славный, пер. Мостовой, ул. Украинская (сети ПЛ-4).	3000	
61	Водопровод-ю	ул. Нагорная, пер. Радужный, пер. Светлый, ул. Светлая, пер. Колхозный, пер. Транспортный, пер. Овсянникова, пер. Майский, пер. Ясный, ул. Мира, пер. Колхозный,	1600	Вновь построенные сети
62	Водопровод-ю	ул. Ватутина от ул. Фурманова, ул. Чехова до ул. Фестивальной.	1500	
63	Водопровод-ю	ул. Маяковского к ж. домам № 80, 82, 82А, 88, 90, 92, 94, 96, 57, 59, 64, 66, 68, 65, 67, 73	1188	ООО «Рустеп»
64	Водопровод-ю	ул. 27-го Партсъезда к ж. домам № 1, 5, 6, 8	383	
65	Водопровод-ю	ул. Фестивальная к ж. домам № 1, 3А, 3Б, 5	203	
66	Водопровод-ю	ул. 50 лет Октября к ж. домам № 108, 106, 100, 98, 90, 88, 86, 84, 82, 80, 78	625	
67	Водопровод-ю	ул. Южная к ж. домам № 30, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 42, 44	518	
68	Водопровод-ю	ул. Некрасова к ж. домам № 53, 55, 57	212	
69	Водопровод-ю	ул. Мира к ж. домам № 33, 35, 36, 37, 38, 39, 43	450	
70	Водопровод-ю	ул. Ульяновская к ж. домам № 23, 24, 25, 26, 30А	331	
71	Водопровод-ю	ул. Орджоникидзе к ж. домам № 122, 1212А	254	В/Ч
72	Водопровод-с	ул. Заводская к ж. домам в/части	387 354	
Всего бесхозных сетей по г. Кинель:			25 333	

Данные по бесхозным участкам водопроводных сетей в п.г.т. Усть-Кинельский и Алексеевка не представлены.

В случае обнаружения бесхозяйных объектов централизованной системы холодного водоснабжения, необходимо руководствоваться статьей 8 пунктом 5 Федерального закона от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

Статья 8, пункт 5 Федерального закона от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ: в случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и канализационных сетей, путем эксплуатации которых обеспечиваются водоснабжение и (или) водоотведение, эксплуатация таких объектов осуществляется гарантирующей организацией либо организацией, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение и водопроводные и (или) канализационные сети которой непосредственно присоединены к указанным бесхозяйным объектам (в случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения или в случае, если гарантирующая организация не определена в соответствии со статьей 12 настоящего Федерального закона), со дня подписания с органом местного самоуправления поселения, городского округа передаточного акта указанных объектов до признания на такие объекты права собственности или до принятия их во владение, пользование и распоряжение оставившим такие объекты собственником в соответствии с гражданским законодательством.

Расходы организации, осуществляющей холодное водоснабжение и (или) водоотведение, на эксплуатацию бесхозяйных объектов централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, учитываются органами регулирования тарифов при установлении тарифов в порядке, установленном основами ценообразования в сфере водоснабжения и водоотведения, утвержденными Правительством Российской Федерации.

Балансы мощности и ресурса

Результаты анализа структурного баланса реализации питьевой воды по группам абонентов за 2012÷2014 гг. представлены в таблице 8.3.2.15.

Таблица 8.3.2.15 – Структура водопотребления по группам потребителей

№ п/п	Наименование потребителей	Ед. изм.	Фактическое водопотребление		
			2012 г.	2013 г.	2014 г.
г. Кинель					
1	Население всего, в том числе ГВС	тыс. м³/год	938,105 39,719	680,06 46,161	993,8 64,181
2	Бюджетные организации всего, в том числе ГВС	тыс. м³/год	141,978 7,338	114,74 6,816	110,1 8,083
3	Прочие организации всего, в том числе ГВС	тыс. м³/год	306,373 1,384	339,1 1,207	274,9 2,065
Итого всего, в том числе		тыс. м³/год	1386,456 48,441	1333,90 54,184	1378,8 74,329

ГВС:		тыс. м³/год			
п.г.т. Алексеевка					
1	Население	тыс. м³/год	878,58	347,5	425,6
2	Бюджетные организации	тыс. м³/год	28,4	11,4	20,1
3	Прочие организации	тыс. м³/год	271,229	108,5	91,5
Итого:		тыс. м³/год	1178,209	467,4	537,2
п.г.т. Усть-Кинельский					
1	Население	тыс. м³/год	957,42	390,9	416,9
2	Бюджетные организации	тыс. м³/год	67,24	47,5	50
3	Прочие организации	тыс. м³/год	21,1	14,2	13,3
Итого:		тыс. м³/год	1045,76	452,6	480,2

Результаты анализа общего водного баланса подачи и реализации воды по г.о. Кинель представлены в таблице 8.3.2.16.

Таблица 8.3.2.16 – Результаты анализа общего водного баланса

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
1	Объем поднятой воды	тыс. м³/год	6 685,898	5144,51	5711,38
2	Объем отпуска воды в сеть	тыс. м³/год	6 685,898	5 144,51	5 711,38
2.1.	Объем потерь воды и неучтенных расходов	тыс. м³/год	3 075,473	3090,610	3315,180
		%	46	60,08	58,05
2.2.	Объем полезного отпуска воды потребителям всего, в том числе	тыс. м³/год	3 610,425	2 053,9	2 396,2
	ГВС	тыс. м³/год	48,441	54,183	74,329

В населённых пунктах г.о. Кинель в районах индивидуальной малоэтажной застройки для горячего водоснабжения используются двухконтурные отопительные котлы, проточные газовые и электрические водонагреватели.

В п.г.т. Алексеевка в многоэтажной жилой застройке и некоторых общественных зданиях, расположенных в границах улиц Невская, Ульяновская (20 шт.) для целей горячего водоснабжения в тепловых пунктах установлены водоводяные теплообменники. В г. Кинель – централизованное горячее водоснабжение. Количество домов - 16 шт., расположены в границах улиц Ульяновская, 50 лет Октября, Орджоникидзе, Советская, Фестивальная, Маяковского.

Доля поставки ресурса по приборам учета

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» Администрации г. Кинель необходимо утвердить целевую программу по развитию систем коммерческого учета. Основными целями программы являются: перевод экономики поселения на энергоэффективный путь развития, создание системы менеджмента энергетиче-

ской эффективности, воспитание рачительного отношения к энергетическим ресурсам и охране окружающей среды. Так же для снижения неучтенных расходов ресурса, рекомендуется установка приборов коммерческого учета на основных направлениях подачи воды. Описание системы приборного учета воды, отпущенной из сетей в г. **Кинель** представлено в таблице 8.3.2.17.

Таблица 8.3.2.17 - Описание системы учета воды в г. Кинель

№ п/п	Место установки, кол-во	Тип, марка прибора	Вид учета
1	Насосно-фильтровальная станция (НФС)	Ультразвуковой водомер СУР-97	Учет поднятой воды из реки.
2	Насосно-фильтровальная станция (НФС)	водомер ВСХН-150	Учет поданной воды в городскую сеть. Насос № 1
3	Насосно-фильтровальная станция (НФС)	водомер ВСХН-150	Учет поданной воды в городскую сеть. Насос № 2
4	Насосно-фильтровальная станция (НФС)	водомер ВСХН-150	Учет поданной воды в городскую сеть. Насос № 3
5	Административные здания	СГВ-15 -5 шт	Учет воды на собственные нужды.
6	Городские котельные-13 шт.	СГВ-15	Учет воды на подпитку системы и собственные нужды.
7	Городские котельные-6 шт.	СГВ-15	Учет воды на подпитку системы, на ГВС и собственные нужды.

В ближайшее время планируется установка водомера на собственные нужды НФС (промывная вода), сейчас применяется расчетный способ из условий водопользования. Необходимо установить водомеры для учета воды на собственные нужды на 4-х КНС, сейчас применяется норматив. Для учета контроля за расходом питьевой воды, необходимо установить водомеры на водоразборных колонках (ВРК).

Описание системы коммерческого приборного учета воды, отпущенной из сетей в п.г.т. Усть-Кинельский и Алексеевка представлено в таблице 8.3.2.18.

Таблица 8.3.2.18- Описание системы учета воды

№ п/п	Место установки, кол-во	Тип, марка прибора	Вид учета
1	Водозабор п.г.т. Алексеевка (скважины)	ВСХН-80 - 3 шт.	Учет поднятой воды из скважин
		СТВХ-80 - 5 шт.	
		СТВУ-80 – 4 шт.	
		ВСКМ-90 - 1шт	
2	Водозабор п.г.т. Усть-Кинельский (скважины)	ВСХ-80 - 6 шт	Учет поднятой воды из скважин
3	Насосно-фильтровальная станция (НФС)	ВСХ-100 - 1 шт.	Учет поданной воды в городскую сеть п.г.т. Усть-Кинельский
4	Насосно-фильтровальная станция (НФС)	ВСХ-80 - 1 шт.	Учет воды на собственные нужды п.г.т. Усть-Кинельский
5	Канализационные очистные сооружения (КОС)	ВСХ-50 - 1 шт.	Учет воды на собственные нужды п.г.т. Усть-Кинельский

Анализ объемов реализации питьевой воды всего и по приборам учёта приведены в таблице 8.3.2.19.

Таблица 8.3.2.19- Анализ объёмов реализации питьевой воды, тыс.м³/год

№ п/п	Показатели	Показатели					
		г. Кинель	Доля %	п.г.т. Алексеевка	Доля %	п.г.т. Усть-Кинельский	Доля %
1	Отпущено воды по категориям потребителей, всего	1 378,8	100	537,2	100	480,2	100
1.1	По приборам учета, всего, из них:	1 219,0	88,40	452,955	84,32	409,783	85,33
1.1.1	население	834,0	68,4%	341,355	75,36	346,48	84,55
1.1.2	бюджетные потребители	110,1	9,1%	20,1	4,44	49,964	12,19
1.1.3	прочие	274,9	22,5%	91,5	20,2	13,331	3,25
1.2	По нормативам потребления, из них:	159,8	11,60	84,245	15,68	70,42	14,67
1.2.1	население	159,8		84,245		70,42	
1.2.2	бюджетные потребители	0		0		0	
1.2.3	прочие потребители	0		0		0	

В ходе проведенного анализа установлено, что доля объёмов воды реализованной по показаниям приборов учёта составляет: г. Кинель - 88,4%, п.г.т. Усть-Кинельский – 85,33%, Алексеевка – 84,32 %. К 2030 году этот показатель должен достигнуть 100%. Учет потребления воды по бюджетным учреждениям, юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям производится по приборам учета.

Для усовершенствования системы учета и сокращения неучтенных расходов воды необходимо предусмотреть установку общедомовых приборов учёта и установку индивидуальных приборов учёта воды не только поквартирно, но и на поливных площадях в частном секторе.

Резервы и дефициты по зонам действия источников водоснабжения

Результаты расчета требуемой мощности оборудования водозаборных сооружений (ВЗС) населённых пунктов г.о. Кинель приведены в таблице 8.3.2.20.

Результаты расчета требуемой мощности оборудования очистных сооружений приведены в таблицу 8.3.2.21.

Таблица 8.3.2.20 - Результаты расчета требуемой мощности оборудования ВЗС

Наименование населённого пункта	Проектная произ-ть ВЗС, тыс.м³/сут	Разрешённый объём изъятия воды ВЗС, тыс. м³/сут	Базовый период 2014 г.		
			Объём от-пуска в сеть, тыс.м³/год	Максимальная расчет-ная производи-тельность, тыс. м³/сут	Дефицит (резерв) производи-тельности ВЗС, %
г. Кинель	25,00	11,91	3580,0	12,75	-7,05
п.г.т Алексеевка	8,00	2,767	835,12	2,97	-7,34
п.г.т Усть-Кинельский	подземный водозабор - 5,5	2,742	1026,0	3,65	+36,43
	поверхностный водозабор - 3,0	3,00			

Таблица 8.3.2.21 - Результаты расчета требуемой мощности оборудования НФС

Наименование населённого пункта	Проектная произ-ть НФС, тыс.м³/сут	Базовый период 2014 г.		
		объем отпуска в сеть, тыс.м³/год	максимальное суточное водопотребление, тыс. м³/сут	дефицит (резерв) производительности НФС, %
г. Кинель	13,5	3580,0	12,75	+5,55
п.г.т. Усть-Кинельский	3,0	1026,0	3,65	-21,67

Надежности работы системы водоснабжения

Для целей комплексного развития систем водоснабжения главным критерием эффективности выступает надежность функционирования сетей.

Основные показатели:

- перебои в водоснабжении (часы, дни);
- частота отказов в услуге водоснабжения.

Параметры оценки надежности предоставляемых услуг водоснабжения представлены в таблице 8.3.2.22.

Таблица 8.3.2.22 – Параметры оценки надежности предоставляемых услуг водоснабжения

Нормативные параметры надежности	Допустимый период и показатели нарушения (снижения) параметров надежности	Учетный период (величина) снижения оплаты за нарушение параметров	Условия расчета	
			При наличии приборов учета	При отсутствии приборов учета
Количество аварий и повреждений на 1 км сети в год	а) не более 8 часов в течение одного месяца б) при аварии – не более 4 часов	За каждый час, превышающий (суммарно) допустимый период нарушения (3) за расчетный период	По показаниям приборов учета	С 1 человека по установленному нормативу

Водоснабжающая организация, действующая на территории г.о. Кинель, имеет необходимый квалифицированный персонал по ремонту, наладке, обслуживанию, эксплуатации водопроводных сооружений и сетей. Имеется необходимая техника для проведения земляных работ, строительства и ремонта водопроводных сетей.

Качество поставляемого ресурса

Водозаборы, эксплуатирующиеся в г. Кинель, обеспечивают население водой, качество которой *не соответствует* СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по содержанию железа, марганца и сульфатов. Показатели марганца в исследуемых пробах составили 0,15– 0,2 мг/дм³ при нормативе не более 0,01 мг/дм³, показатели сульфатов составили 540 – 563 мг/дм³ при нормативе не более 500 мг/дм³.

Существующая в настоящее время технология водоподготовки на НФС г. Кинель включает в себя стадию первичного хлорирования, коагуляцию, смешение осветление во взвешенном слое, фильтрацию, вторичное хлорирование и сбор в резервуаре чистой воды.

Доля проб, не отвечающих нормативам, после очистки представлена в таблице 8.3.2.23.

Таблица 8.3.2.23 - Доля проб, не отвечающих нормативам в г. Кинель

Потребитель (группа потребителей)	Доля проб, не отвечающих нормативам по показателям, %			
	санитарно-химическим		микробиологическим	
	2013 г.	2014 г.	2013 г.	2014 г.
НФС - перед распределительной сетью	5,7	5,5	3,7	2,02
Распределительная сеть	-	-	5,4	10,6
Всего	5,7	5,5	9,1	12,62

В других населенных пунктах г.о. Кинель показатели качества воды на водозаборах также не соответствуют нормам по санитарно-химическим и микробиологическим показателям. Результаты производственного лабораторного контроля воды подземного водозабора в п.г.т. Усть-Кинельский и в п.г.т. Алексеевка за 2014 г. приведены в таблицах 8.3.2.24 – 8.3.2.25.

Таблица 8.3.2.24 – Результаты производственного лабораторного контроля воды подземного водозабора в п.г.т. Усть-Кинельский за 2014 г.

Наименование объекта	Число объектов	Число исследованных проб по радиологическим показателям			Число исследованных проб по санитарно-химическим показателям			Число исследованных проб по микробиологическим показателям		
		Всего	Из них не соответствует гигиеническим нормативам	Перечень и величина показателей, по которым установлено несоответствие гигиеническим нормативам	Всего	Из них не соответствует гигиеническим нормативам	Перечень и величина показателей, по которым установлено несоответствие гигиеническим нормативам	Всего	Из них не соответствует гигиеническим нормативам	Перечень и величина показателей, по которым установлено несоответствие гигиеническим нормативам
Подземный водозабор в районе с. Бугры – 6 скважин	1	6	0	-	20	1	жесткость – 15,4±2,2 мг/дм ³	22	2	ОМЧ - 53-60, КОЕ/мл ОКБ – обн. = 2шт ТКБ – обн. = 2 шт
Резервуары чистой воды	2	2	0	-	20	0	-	27	2	ОМЧ – 52-55, КОЕ/мл ОКБ – обн. = 2 шт ТКБ – обн. = 2 шт
Распределительная сеть	X	X	X	X	21	0	-	21	1	ОМЧ – 55, КОЕ/мл ОКБ – обн. = 1 шт ТКБ – обн. = 1 шт

Таблица 8.3.2.25 – Результаты производственного лабораторного контроля воды в п.г.т. Алексеевка за 2014 г.

Наименование объекта	Число объектов	Число исследованных проб по радиологическим показателям			Число исследованных проб по санитарно-химическим показателям			Число исследованных проб по микробиологическим показателям		
		Всего	Из них не соответствует гигиеническим нормативам	Перечень и величина показателей, по которым установлено несоответствие гигиеническим нормативам	Всего	Из них не соответствует гигиеническим нормативам	Перечень и величина показателей, по которым установлено несоответствие гигиеническим нормативам	Всего	Из них не соответствует гигиеническим нормативам	Перечень и величина показателей, по которым установлено несоответствие гигиеническим нормативам
Подземный водозабор в с. Бугры – 13 скважин	1	13	0	-	52	15	жестк. – 15,2-17,4±2,3 мг-экв./л Сух.остаток – до 1500 мг/дм ³	54	2	ОМЧ - 50-60, КОЕ/мл ОКБ - обн. = 2 шт ТКБ – обн. 2 шт
Резервуары чистой воды	2	1	0	-	24	1	Сух. остаток – до 1340 мг/дм ³	61	3	ОМЧ - 50-60, КОЕ/мл ОКБ – обн. = 3 шт ТКБ – обн. = 2 шт.
Распределительная сеть	-	-	-	-	42	2	Жесткость – 15,8-16,5±2,4 мг-экв./л	45	1	ОМЧ – 51, КОЕ/мл ОКБ – обн. = 1шт ТКБ – обн. = 1 шт

Контроль качества воды, забираемой из р. Большой Кинель и подаваемой в сети водоснабжения, ведется лабораторией отдела гигиены в г. Кинель ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» на основании договора.

Характеристика качества воды подаваемой потребителям на выходе с НФС п.г.т. Усть-Кинельский за 2014 год приведена в таблице 8.3.2.26.

Таблица 8.3.2.26 - Характеристика качества водопроводной воды на выходе с НФС п.г.т. Усть-Кинельский за 2014 год

Наименование объекта	Число объектов	Число исследованных проб по радиологическим показателям			Число исследованных проб по санитарно-химическим показателям			Число исследованных проб по микробиологическим показателям		
		Всего	Из них не соответствует гигиеническим нормативам	Перечень и величина показателей, по которым установлено несоответствие гигиеническим нормативам	Всего	Из них не соответствует гигиеническим нормативам	Перечень и величина показателей, по которым установлено несоответствие гигиеническим нормативам	Всего	Из них не соответствует гигиеническим нормативам	Перечень и величина показателей, по которым установлено несоответствие гигиеническим нормативам
НФС	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Резервуар чистой воды (НФС)	1	1	0	-	75	4	Ост. хлор – $1,5 \pm 0,2$ мг/дм ³ Общ.щелоч. – $5,5 \pm 1,1$ мг/дм ³	71	1	ОМЧ – 61 КОЕ ОКБ – 9,3 ТКБ – 7,3

Результаты многолетнего контроля показали, что из-за коррозии и отложений в трубопроводах качество воды ежегодно ухудшается в связи со старением трубопроводных сетей.

Воздействие на окружающую среду

Целью осуществления мероприятий по охране окружающей среды, по предотвращению и (или) снижению воздействия на окружающую среду является улучшение (оздоровление) среды жизнедеятельности в границах проектирования.

Повышение качества водоснабжения населения г.о. Кинель обеспечивается за счет:

1. Благоустройства территорий водозаборов;
2. Реконструкции старых и строительства новых водоводов и насосных станций, оборудованных современными системами водоподготовки;
3. Соблюдения строгого режима использования 2-го и 3-го поясов зон санитарной охраны источников водоснабжения;
4. Правильной эксплуатации и поддержания надлежащего технического состояния водопроводных сооружений и сетей;
5. Строительство новых водозаборов;
6. Организации регулярных режимных наблюдений за условиями залегания, уровнем и качеством подземных вод.

Цены (тарифы) в сфере водоснабжения

Утвержденные тарифы на воду по населённым пунктам г.о. Кинель, приведены в таблице 8.3.2.27.

Таблица 8.3.2.27 - Сведения по тарифам на холодную воду

Год	2013		2014		2015		2016	
	01.01-30.06	01.07-31.12	01.01-30.06	01.07-31.12	01.01-30.06	01.07-31.12	01.01-30.06	01.07-31.12
г. Кинель (без учета НДС)								
Тариф на холодную воду, руб. / м ³	21,65	23,57	23,57	24,54	24,54	26,88	26,88	28,04
п.г.т. Алексеевка, п.г.т. Усть-Кинельский (без учета НДС)								
Тариф на холодную воду, руб. / м ³	28,92	31,72	31,72	33,05	33,05	36,06	36,06	37,60

Технические и технологические проблемы в системе водоснабжения

В результате проведенного анализа состояния и функционирования системы водоснабжения выявлены следующие технические и технологические проблемы:

г. Кинель

По комплексу водозаборных сооружений:

- в настоящее время из-за отложения наносов в р. Б. Кинель повысился уровень дна реки в районе водоприемного оголовка на 3÷3,5 м и в результате в приемную камеру водозабора и на водопроводные очистные сооружения поступает вода, сильно загрязненная донными наносами и другим мусором. В машинном отделении в настоящее время функционирует только один трубопровод подачи воды. Необходимо строительство дублирующего водопровода Ду 500 мм. Это вызывает значительные сложности в поддержании нормального режима работы как на насосной станции первого подъема, так и на сооружениях водоподготовки, и может привести к полной остановке водозабора, а следовательно и к прекращению водоснабжения всего г. Кинель. Ситуация сложилась критическая и из-за почти полного износа оборудования.

По комплексу очистных сооружений (НФС):

- 1) Завышенные показатели воды по общей жесткости, сульфатам и железу;
- 2) Наличие опасных производственных объектов, связанных с применением жидкого хлора, как средство обеззараживания воды. Существующая хлораторная, встроенная в здание НФС, не соответствует действующим нормам ПБ 09-594-03 «Правила безопасности при производстве, хранении, транспортировании и применении хлора»;
- 3) Низкая степень автоматизации систем подачи и распределения воды, отсутствие системы диспетчеризации подъема воды, отсутствие автоматизации технологиче-

ского процесса водоподготовки на НФС в полном объеме не позволяет максимально повысить оперативность и качество управления технологическими процессами, обеспечить их функционирование без постоянного присутствия дежурного персонала, сократить затраты времени на обнаружение и локализацию неисправностей и аварий в системе, провести оптимизацию трудовых ресурсов и облегчить условия труда обслуживающего персонала;

4) Основные трубопроводы и технологическое оборудование НФС, выполненные из металла, в результате сильной коррозии находятся в аварийном состоянии и требуют капитального ремонта. Также необходима постоянная модернизация запорно-регулирующей арматуры.

Проблемным вопросом в части сетевого водопроводного хозяйства г.о. Кинель является истечение срока эксплуатации трубопроводов из чугуна и стали, а также истечение срока эксплуатации запорно-регулирующей арматуры. Износ магистральных водоводов, дворовых и уличных сетей в г. Кинель составляет от 100% до 90% (в среднем износ водопроводных сетей составляет 44%). Это приводит к аварийности на сетях – образованию утечек, потере объемов воды, отключению абонентов на время устранения аварии. Поэтому необходима своевременная реконструкция и модернизация сетей и запорно-регулирующей арматуры.

По насосным станциям

- 1) устройство системы диспетчеризации и автоматики;
- 2) включение в работу от частотного преобразователя всех насосов.

Основными проблемами в функционировании действующих систем водоснабжения п.г.т. Алексеевка и Усть-Кинельский являются:

- высокий процент износа сетей (75%), сооружений и оборудования систем подачи и распределения воды (СПРВ), отсутствие регулирующей и низкое качество запорной арматуры;
- недостаточное использование энергосберегающего оборудования. В связи с этим достаточно большой удельный вес расходов на водоснабжение приходится на оплату электроэнергии, что актуализирует задачу по реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- низкая степень автоматизации систем подачи и распределения воды, отсутствие системы диспетчеризации технологического процесса;
- наличие опасных производственных объектов, связанных с применением жидкого хлора, как средство обеззараживания воды;

– отсутствие перспектив в регионе по геологической разведке, освоению и дальнейшему использованию водоисточников, отвечающих требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

8.3.3 Анализ существующего состояния системы водоотведения

Институциональная структура водоотведения

Приём сточных вод их транспортировку и очистку на территории г.о. Кинель осуществляет МУП «АККПиБ». Организация имеет необходимый автотранспорт для проведения откачки и транспортировки бытовых сточных вод на очистные сооружения, расположенные г. Кинель.

МУП «АККПиБ» имеет необходимый квалифицированный персонал по ремонту, наладке, обслуживанию, эксплуатации канализационных сооружений и сетей. Имеется необходимая техника для проведения земляных работ, строительства и ремонта канализационных сетей.

Структура системы сбора, очистки и отведения сточных вод в г.о. Кинель включает в себя систему самотечных и напорных канализационных трубопроводов, с размещенными на них канализационными насосными станциями и комплексами очистных сооружений канализации.

Существующие системы водоотведения г.о. Кинель – совмещённые.

Город Кинель и п.г.т. Усть-Кинельский обеспечены как централизованным канализованием, так и местным. Сброс сточных вод от жилых домов, предприятий и организаций, подключенных к централизованной системе канализации, осуществляется по канализационным коллекторам на очистные сооружения (КОС). Водоотведение от абонентов, оборудованных местной канализацией, осуществляется в выгребные ямы, с последующим вывозом на очистные сооружения. Водоотведение хозяйственно-бытовых стоков от жилых домов, пользующихся водоразборными колонками, осуществляется в надворные уборные.

Централизованным канализованием в *п.г.т. Алексеевка* обеспечены: многоэтажная жилая застройка, соцкультбыт и общественные здания. Через систему канализационных сетей и канализационных насосных станций хозяйственно-бытовые стоки перекачиваются в межрайонный напорный коллектор г. Самара. Собственных очистных сооружений на территории п.г.т. Алексеевка нет. Существующий частный жилой сектор канализуется в местные выгребные ямы и надворные уборные.

Характеристика системы водоотведения

Городские очистные сооружения канализации предназначены для очистки и обеззараживания хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод. Объем производственных стоков составляет примерно 20 % от общего притока, в основном это сточные воды пищевых производств.

Очистные сооружения

В г. Кинель площадка КОС расположена на окраине города на правом берегу р. Самара за чертой населенного пункта. Очистные сооружения работают круглосуточно, полный календарный год. Состав сооружений следующий:

- горизонтальные песколовки – 2 шт. с круговым движением сточных вод производительностью $40\div 64$ тыс. $\text{м}^3/\text{сутки}$, из монолитного железобетона; диаметр песколовки – 6 метров;
- отстойники канализационные радиальные первичные из сборного железобетона – 2 штуки диаметром 18 метров, производительность одного отстойника $525 \text{ м}^3/\text{час}$,
- аэротенки–смесители трехкоридорные из сборного железобетона, объем аэротенка – 7560 м^3 , размер коридора $6\times 5\times 42$, объем одной секции 3780 м^3 – 2 секции;
- отстойники канализационные радиальные вторичные из сборного железобетона – 2 штуки диаметром 18 метров, производительностью $1050 \text{ м}^3/\text{час}$;
- контактные резервуары ВК-77 вертикального типа из сборного железобетона в составе двух секций с прямыми для осадка, размер одной секции в плане 14×14 , полезная емкость одной секции – 353 м^3 , типовой проект КТ-12;
- иловые площадки с дренажной системой на искусственном основании общей площадью 3,3 га разбиты на 30 карт; дренажная вода подается в голову сооружений;
- песковые площадки – 2 карты на искусственном основании с дренажной системой, площадью $668,25 \text{ м}^2$;
- хлораторная – производительностью 10 кг хлора в час, совмещенная с расходным складом хлора, емкость склада 8 тонн, оборудована хлораторами ЛОНИИ –100 в количестве двух штук; хлор поставляется в баллонах 50 кг, рабочей жидкостью является водопроводная вода;
- смеситель для сточных вод с хлором – «лоток Паршаля» производительностью $7\div 32000 \text{ м}^3$ в сутки;
- блок насосно-воздуходувной станции производительностью $10 \text{ м}^3/\text{час}$ (по воздуху) – в воздуходувной установлены 2 воздуходувки марки ТВ-50-1,6 с электродвигателем мощностью 110 кВт, производительностью $6000 \text{ м}^3/\text{час}$; в насосной циркуляционного ила установлены насосы активного ила СМ150-125-315/4 (3 шт.) и СМ100-65-200/4 (2 шт.);

- канализационная насосная станция (КНС) – предназначена для перекачки хозяйственно-бытовых и близких к ним по составу производственных сточных вод от мастерской, воздухоудвнющей, хлораторной, котельной и дренажных вод с иловых и песковых площадок на очистку, тип насосов CM 100-65-250-4 (2 шт.) производительностью 57 м³/час;
- сливная станция на одно приемное отделение для приема жидких отходов, доставляемых от неканализованных зданий и спуска их после соответствующей обработки в приемное отделение КОС, тип насосов CM150-125-315/6 (1 шт.) и 5Ф-12 (1 шт.);
- станция сырого осадка, тип насосов CM150-125-315/6 (1 шт.) и 5Ф-12 (1 шт.);
- приемная камера из сборного железобетона (при напорном поступлении сточных вод), размером в плане 2х1,3 для КОС производительностью 17 000м³/час.

Процесс биологической очистки сточных вод состоит из следующих технологических стадий:

- механическая очистка хозяйственно-бытовых и промышленных стоков города и городских организаций;
- обработка и удаление осадка;
- биологическая очистка стоков;
- обеззараживание очищенных стоков;
- насосная станция;
- компрессорное отделение.

Место выпуска очищенных сточных вод - река Самара.

Краткая характеристика очистных сооружений.

Хозяйственно-бытовые и промышленные сточные воды г. Кинель подаются на очистные сооружения от главной насосной станции (КНС-4н) по 2 напорным трубопроводам d=600 мм в камеру гашения напора (приемную камеру). Из приемной камеры сточные воды подаются в две горизонтальные песколовки Ду=6 м. Вода, очищенная от песка, отводится по лоткам в распределительную камеру первичных отстойников.

В первичных радиальных отстойниках Ду=8 м происходит осаждение взвешенных грубодисперсных примесей и части органических веществ, находящихся во взвешенном состоянии.

Осветленная сточная вода собирается в сборные лотки и направляется на сооружения биологической очистки. Сооружениями биологической очистки являются двухсекци-

онные аэротенки. Иловая смесь из аэротенков дюкером подается во вторичные отстойники. Вторичные отстойники служат для выделения из очищенной воды активного ила.

Из вторичных отстойников вода поступает в контактные резервуары, в них происходит дезинфекция стоков хлорной водой, приготавливаемой в хлораторах ЛОНИИ-100. Далее из контактных резервуаров через лоток Паршаля очищенные и обеззараженные сточные воды направляются в р. Самару. Характеристика очистных сооружений водоотведения г. Кинель представлена в таблице 8.3.3.1

Таблица 8.3.3.1 – Характеристика КОС г. Кинель

Наименование сооружения	Характеристика, производительность, тыс. м ³ /сут, проект/факт	Дата ввода в эксплуатацию	Примечание (описание состояния, проблемы, перспектива)
КОС с полной биологической очисткой	17,0 / 5,5÷6,0	октябрь 1979 г.	Разрушение бетонных конструкций, коррозия стальных составляющих основного оборудования, нарушение процесса аэрации в аэротенках из-за износа аэраторов и распределительного трубопровода. Износ – 88,0%

Качество очищенного стока представлено в таблице 8.3.3.2.

Таблица 8.3.3.2 – Качество очищенного стока - **недостаточно очищенные**

Наименование показателя	Доля проб, не отвечающих нормативам по показателям, %		
	Норматив ПДК мг/л	2013 г.	2014 г.
<i>Выпуск в р. Самара:</i>			
БПКполн.	3,0	100	100
Взвешен. в-ва	11,39	0	0
Сухой остаток	1062,693	50	100
Сульфаты	100,0	100	100
Нефтепродукты	0,034	25	0
Хлориды	147,697	50	0
Фосфаты (по Р)	0,2	100	100
Нитрат-ион	53,657	100	100
Аммоний-ион	0,5	25	75
Нитрит-ион	0,08	50	50
СПАВ (анион)	0,039	0	0
Железо общ.	0,1	75	100

Площадка очистных сооружений в *п.г.т. Усть-Кинельский* расположена в южной части поселка.

Производительность КОС-2,7 тыс. м³/сут. В состав КОС входят: КНС, приемная камера, горизонтальные песколовки – 2 шт. с круговым движением сточных вод; распределительная камера первичных отстойников; блок емкостей в составе: вертикальные первичные отстойники – 2 шт., аэротенки – 2 шт.; вертикальные вторичные отстойники – 2 шт., контактные резервуары -2 шт., аэробные сбраживатели – 2 шт., хлораторная со складом хлора, иловые площадки – 3 карты S= 75 м², песковая площадка.

Процесс биологической очистки сточных вод состоит из следующих технологических стадий:

- механическая очистка хозяйственно-бытовых и промышленных стоков;
- обработка и удаление осадка;
- полная биологическая очистка стоков;
- обеззараживание очищенных стоков;
- главная канализационная насосная станция;
- компрессорное отделение.

Краткая характеристика очистных сооружений.

Сточная жидкость по самотечным коллекторам $d=600$ мм поступает в главную насосную станцию, откуда по двум напорным трубопроводам $d=325$ мм направляется в приемную камеру, где происходит гашение напора, и далее на песколовки для осаждения песка.

После песколовок сточная жидкость через распределительную камеру поступает в первичные отстойники вертикального типа, затем по сборному лотку отстойников попадает в двухкоридорные аэротенки – смесители с 25% аэрацией.

Циркуляционный активный ил подается в аэротенки в начале первого коридора каждой секции. Распределение воздуха в аэротенках осуществляется по перфорированным трубам.

Вода, прошедшая биологическую очистку в аэротенках, вместе с илом по сборным лоткам аэротенков, поступает во вторичные отстойники, которые завершают цикл биологической очистки.

Очищенная вода из вторичных отстойников поступает в контактные резервуары где дезинфицируется хлором, после чего отводится по самотечному бетонному лотку $\varnothing 300$ мм в р. Большой Кинель с правого берега на расстоянии 650 м ниже по течению от створа водозабора.

Основной тарой для жидкого хлора являются баллоны емкостью 55 л. Хлораторная оборудована хлораторами ЛОНИИ-100.

Выпуск сточных вод находится вне зоны I и II поясов зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения. Ближайший к месту сброса стоков подземный водозабор, от которого осуществляется водоснабжение п.г.т. Усть-Кинельский, расположен в с. Бугры Кинельского района Самарской области на расстоянии около 5 км к северо-западу от выпуска. Ближайший к месту водопользования поверхностных водозабор п.г.т. Усть-Кинельский расположен в 650 м. выше по течению от выпуска сточных вод.

Расстояние от места выпуска до ближайшей жилой застройки составляет 450 м. Зон организованной рекреации в месте водопользования нет.

Характеристика очистных сооружений водоотведения п.г.т. Усть-Кинельский представлена в таблице 8.3.3.3.

Таблица 8.3.3.3– Характеристика КОС п.г.т. Усть-Кинельский

Наименование сооружения	Характеристика, производительность, тыс. м ³ /сут, проект/факт	Дата ввода в эксплуатацию	Примечание (описание состояния, проблемы, перспектива)
КОС с полной биологической очисткой	2,7 / 0,976	1986 г.	Износ основного оборудования составляет порядка 65÷70%

Качество очищенного стока представлено в таблице 8.3.3.4.

Таблица 8.3.3.4– Характеристика качества очищенного стока

Наименование показателя	Доля проб, не отвечающих нормативам по санитарно-химическим показателям, %		
	Норматив ПДК мг/л	2013 г.	2014 г.
<i>Выпуск в р. Б. Кинель:</i>			
БПКполн.	3,0	100	100
Взвешенн. в-ва	11,39	100	100
Сухой остаток	1062,693	0	0
Сульфаты	100,0	100	100
Нефтепродукты	0,034	0	0
Хлориды	147,697	0	25
Фосфаты (по Р)	0,2	100	100
Нитрат-ион	53,657	0	25
Аммоний-ион	0,5	0	25
Нитрит-ион	0,08	100	100
СПАВ (анион)	0,039	0	0
Железо общ.	0,1	25	0

Канализационные насосные станции

г. Кинель

Отведение сточных вод на канализационные очистные сооружения (КОС) в само-течном режиме невозможно из-за равнинного рельефа, поэтому в г. Кинель имеются 12 районных канализационных насосных станций. Сведения о канализационных насосных станциях г. Кинель приведены в таблице 8.3.3.5.

Таблица 8.3.3.5 - Сведения о канализационных насосных станциях

Наименование	Производительность, тыс.м ³ /сут, проект/факт	Количество, марка насосов	Установленная мощность, кВт	Срок ввода в эксплуатацию	Степень износа, %,
КНС-1н ул. Маяковского, 72а	10,8 /3,9	СМ250-200-400/6-2 шт. СМ200-150-400/6-1 шт.	180	1979 г.	Износ –63
КНС-2 ул. ж-д Советская, 11а	4,32 / 0,3	СМ150-125-315- 2 шт.	34	1966 г.	Износ -86
КНС-2 н ул. Вилоновская, 35а	21,6 / 5,3	СД160/45-1 шт. СМ250-200-400- 2 шт.	205	1979 г.	Износ – 63
КНС-3 ул. Солонечная, 6а	2,59 /1,4	СМ150-125-315- 2 шт.	40	1966 г.	Износ -96
КНС-4 ул. ж-д Советская, 106	4,32/0,3	СМ150-125-315- 2 шт.	32	1966 г.	Износ -94
КНС-4н (головная) ул. Мостовая, 54а	31,92 / 5,6	2СМ250-200-400/6- 2шт. СМ150-125-315/6/4 - 1шт.	152	1979 г.	Износ – 66
КНС-5 ул. Крымская, 24а	4,32/ /1,0	СМ150-125-315- 2 шт.	60	1973 г.	Износ -63

КНС-6 ул. Октябрьская, 76а	4,32 / 0,8	СМ150-125-315- 2 шт.	67	1975 г.	Износ -76
КНС-8 территория Интерната ул. Ново-Садовая,1	2,59/ 0,1	СМ150-125-315 -1 шт. СМ125-100-250- 1 шт.	22	1961 г.	Износ -96
КНС-9 ул. Фестивальная, 8а	7,2 /0,8	СМ150-125-315- 2 шт. СМ125-80-315- 1 шт.	90	1996 г.	Износ -78
КНС ПМС	1,92 / 0,2	СМ80-50-200- 1 шт. СМ100-65-250- 1 шт.	7	1975 г.	Износ -25
КНС - 12 завода	4,32 / 0,2	СМ100-65-250- 2 шт. СМ150-125-315- 1 шт.	52		Износ -95

На КНС-2 и КНС-4 поступают стоки с северной стороны города;

На остальные КНС (КНС-1, КНС-2н, КНС-3, КНС-5, КНС-8 и КНС-9) поступают стоки от южной стороны города;

На КНС-12 поступают стоки с территории завода и близ лежащих домов.

На КНС ПМС поступают стоки с территории ПМС;

На ГНС (КНС-4н) поступают стоки от КНС-2н, КНС-3 и КНС-8.

Режим работы элементов централизованной системы водоотведения (насосных станций, канализационных сетей) обеспечивающих транспортировку сточных вод от самого удаленного абонента до очистных сооружений - круглосуточно.

Наличие частотно-регулирующих преобразователей на канализационных очистных сооружениях, на насосных станциях - нет.

п.г.т. Усть-Кинельский

Системой централизованного водоотведения обеспечено 100 % многоквартирного жилого фонда, а так же малая часть частных домовладений (всего 2-3 %). Централизованным водоотведением охвачена преимущественно центральная часть поселка (ул. Спортивная, Селекционная, Шоссейная). Водоотведение посёлка на очистные сооружения осуществляется по канализационным сетям благодаря перекачивающим канализационным насосным станциям. Сведения о канализационных станциях приведены в таблице 8.3.3.6.

Таблица 8.3.3.6 - Сведения о канализационных насосных станциях

Наименование	Производительность, м³/час	Количество, марка насосов	Срок ввода в эксплуатацию	Степень износа, %
КНС-1 на КОС	187	ФГ 216/24	1986 г.	70
	180	СМ150-125-315а/4а	1986 г.	70
КНС-2 ул. Спортивная 16а	32	ФГ-50	1975 г.	90
	40	ФГ-80	1975 г.	90
	60	СМ100-65-200	1995 г.	70
КНС-3 ул. Спортивная 12 г	175	СМ-150-125-315-4а	1998 г.	50
	40	СМ125-80-315/4	1998 г.	50
	60	СМ100-65-200	1998 г.	50

п.г.т.Алексеевка

Системой централизованного водоотведения обеспечено 100 % многоквартирного жилого фонда, а так же малая часть частных домовладений (всего 2-3 %). С помощью канализационных насосных станций хозяйственно-бытовые стоки посёлка перекачиваются в межрайонный напорный коллектор г. Самара. Сведения о канализационных станциях приведены в таблице 8.3.3.7.

Таблица 8.3.3.7 - Сведения о канализационных насосных станциях

Наименование	Производ., м³/час, проект /факт	Количество, марка насосов	Срок ввода в эксплуатацию	Степень износа, %,
КНС-1 ул. Фрунзе, 69	200	Насос АД200-36	1993 г.	70
	195	Насос СМ150-125-315	1992 г.	75
	25	Насос «Гном» 25-20	1980 г.	60
КНС-2 ул. Специалистов	200	Насос АД200-36	1995 г.	60
	25	Насос «Гном» 25-20	1998 г.	45
КНС-3 ул. Силикатная (РиаЦЕНТР)	100	СМ100-65-200-2а	2000 г.	50
КНС-4 ул. Силикатная, 2а	100	СМ100-65-200-2а.	1991 г.	78

Режим работы КНС – периодический (по мере накопления сточных вод в приемном отделении). КНС №2 – головная (от нее происходит транспортировка до коллектора «МНСК»). КНС №1,3, 4 – промежуточные. Наличие частотно-регулирующих преобразователей на канализационных насосных станциях - нет.

Канализационные сети

Характеристика трубопроводов системы водоотведения *г. Кинель* представлена в таблицах 8.3.3.8 – 8.3.3.9.

Таблица 8.3.3.8 - Характеристика канализационных сетей г. Кинель

Протяжённость сетей, п.м.				
Главные коллектора	Уличные сети	Внутрикварталь- ные сети	Внутриплощадоч- ные сети КОС	всего
15 170,0	12 737,0	5 462,5	11 975,8	45 345,3

Примечание: Всего городских канализационных коллекторов – 33 369,5 п.м. в том числе:
напорных – 15 611,0 п.м,
самотечных – 17 758,5 п.м
КОС: напорных – 2 664,2 п.м.
самотечных – 9 311,6 п.м

Таблица 8.3.3.9 - Характеристика сетей г. Кинель по диаметрам и материалам

Наименование	Диаметр, мм	Материал труб	Протяженность, п.м.	Диаметр, мм	Материал труб	Протяженность, п.м.
Городские канализа- ционные сети напорные	100	чугун	2000	300	чугун	2879
	125	а/ц	679	300	чугун	1080
	150	чугун	1455	315	п/э	667
	150	а/ц	1401	600	п/э	5400
	250	чугун	50			
Итого, в том числе:	15 611					
до 500мм	10 211					

от 500мм до 1000мм	5 400					
Городские канализационные сети самотечные	100	а/ц	96	300	керамика	177
	100	чугун	296	400	а/ц	237
	150	а/ц	1155	500	ж/б	1239
	150	керамика	212	520	сталь	56
	150	чугун	1919,5	600	ж/б	263
	200	а/ц	1306	700	ж/б	1468
	200	чугун	4276	800	ж/б	167
	200	керамика	2405	900	чугун	330
	225	п/э	102	900	ж/б	692
	300	п/э	195	1000	чугун	330
	300	чугун	837			
Итого, в том числе:	17 758,50					
до 500мм	13 213,50					
от 500мм до 1000мм	4 215					
от 1000мм	330					
Внутриплощадочные сети КОС напорные	50	чугун	275,7	150	чугун	238
	57	сталь	47,5	200	чугун	357,5
	100	чугун	1386	219	сталь	54
	108	сталь	5	250	чугун	78
	114	сталь	25	273	сталь	55
	127	сталь	18	400	чугун	124,5
Итого, в том числе:	2 664,20					
до 500мм	2664,2					
внутриплощадочные сети КОС самотечные	75	керамика	4948	325	сталь	77
	125	сталь	1360	500	ж/б	605
	150	чугун	300	500	чугун	70
	200	керамика	1333	530	сталь	140
	200	а/ц	98,6	600	ж/б	18
	219	сталь	114	1000	ж/б	40
	273	сталь	74	1020	сталь	38
	300	керамика	4	1200	ж/б	34
	300	чугун	58			
Итого, в том числе:	9 311,60					
до 500мм	8 366,60					
от 500мм до 1000мм	833					
от 1000мм	112					

Примечание: на сетях канализации размещено: 362 колодца и 12 канализационных насосных станций (КНС).

На 01.01.2015 года износ магистральных хозяйственно-бытовых коллекторов составляет 88%, уличных и дворовых сетей канализации 88%.

Водоотведение *п.г.т. Алексеевка* осуществляется путём сбора стоков в канализационную сеть посёлка и перекачки стоков через канализационные насосные станции согласно Договору в «Межрайонный Напорный Самотечный коллектор» (ООО «МНКС») г. Самара.

Общая протяженность сетей канализации составляет – 16 227 м. Характеристика канализационных сетей по диаметрам представлена в таблице 8.3.3.10.

Таблица 8.3.3.10 - Характеристика сетей по диаметрам и материалам

№ п/п	Протяженность труб, п.м.						Примечание
	Ду100 мм	Ду150 мм	Ду200 мм	Ду250 мм	Ду350 мм	Итого	
1	3 655	4 340	485	177	366	9 250	самотечные
2	-	-	-	8 250	-	8 250	напорные
всего	2 609	4 340	485	8 427	366	17 500	

п.г.т. Усть-Кинельский

Отвод и транспортировка хозяйственно-бытовых и промышленных стоков от абонентов посёлка осуществляется по канализационным коллекторам и внутриквартальным сетям на очистные сооружения (КОС). Общая протяженность сетей канализации составляет – 9 664,8 м. Характеристика канализационных сетей по диаметрам представлена в таблице 8.3.3.11.

Таблица 8.3.3.11 - Характеристика сетей по диаметрам и материалам

№ п/п	Протяженность труб, п.м.						Итого
	Ду 150 мм	Ду 200 мм	Ду 300 мм	Ду400 мм	Ду500 мм	Ду600 мм	
1	6 712	4 810,8	1 675	1 871	493	438	16 000

Дождевая канализация

Ливневая канализация в населённых пунктах г.о. Кинель отсутствует. Дождевые стоки отводятся по рельефу местности. Объемы фактических притоков неорганизованного стока отсутствуют.

Бесхозные объекты централизованной системы водоотведения

На момент разработки настоящей схемы в границах г.о. Кинель выявлены бесхозные канализационные сети, представленные в таблицах 8.3.3.12.

Таблица 8.3.3.12 – Сведения о бесхозных канализационных сетях **г. Кинель**

№ п/п	Наименование объекта инвентаризации, района	Адрес объекта инвентаризации	Ориентировочная протяженность, п.м	Принадлежность сетей
1	Канализация-ю	Общеобразовательный центр на 1200 учащихся «Лидер»	590	Вновь построенные сети
2	Канализация-ю	от ж. дома № 2Б по ул. Фестивальной	600	
3	канализация-ю	от ж.дома № 8А ул. Фестивальная до КНС-9	220	
4	канализация-ю	от ж.дома № 4Б ул. Фестивальная	91	

№ п/п	Наименование объекта инвен- таризации, рай- она	Адрес объекта инвентаризации	Ориентиро- вочная протя- женность, п.м	При- надлеж- ность сетей
5	канализация-ю	от ж.дома № 6А, 8 по ул. Фестивальной	140	
6	канализация-ю	от ж.дома № 4А ул. Фестивальная	111	
7	канализация -ю (напорная)	от КНС завода 12 до ул. Герцена	335	
8	канализация-ю	от ж. дома № 2А по ул. Фестивальной	220	
9	канализация-ю	от ж.дома № 2 по ул. Фестивальной	86	
10	канализация-ю	от ж.дома № 4 по ул. Фестивальной	40	
11	канализация -ю	от ж.дома № 5 по ул. Фестивальной	280	
12	канализация-ю	от ж. дома № 8 по ул. 27-го Партсъезда	105	
13	канализация-ю	Автовокзал ул. Октябрьская	434	
14	канализация-ю	к ж.дому № 46 по ул. Украинской	230	
15	канализация -ю напорная (две нити)	ул. Солонечная от КНС-3 до ул. 50 лет Октября (пере- кладка)	540 530	
16	канализация -ю напорная (две нити)	ул. Октябрьская от КНС-6 до ул. Золинской (перекладка)	635 632	
17	канализация-ю	ул. Уральская от Роддома до ул. Полевой и до ул. 50-лет Октября	290	
18	канализация-ю	от ж.дома № 28А по ул. Мостовой	165	
19	Канализация-ю	ул. Маяковского к домам № 81,83,84,86, 72, 74	557	ООО «Евгриф»
20	Канализация-ю	ул. 27-го Партсъезда к ж.домам № 2,4	416	
21	Канализация-ю	ул. Фестивальная к ж. дому № 3	449	
22	Канализация-ю	ул. Орджоникидзе к ж.домам № 120,124	263	
23	Канализация-ю	ул. Крымская к ж. домам № 1,3	216	
24	Канализация-ю	ул. 50 лет Октября к ж.домам № 53, 76, 105, 85	550	
25	Канализация-ю	ул. Чехова к ж.дому № 3	308	
26	Канализация-ю	ул. Ульяновская к домам № 30, 28, 27А, 31	370	
27	Канализация-ю	ул. Южная к ж.дому № 43	117	
28	Канализация-ю	ул.Некрасова к ж.домам № 71, 82	368	
29	Канализация-ю	ул. Герцена к ж. дому № 29	183	
30	Канализация-ю	ул. Мостовая к ж.домам № 22, 22А	268	
31	Канализация-ю	ул. Украинская к ж.домам № 30, 26А, 32, 34, 85, 26, 28	833	
32	Канализация-ю	ул. Элеваторная к ж. домам № 22, 46, 44, 42, 40, 38	417	
33	Канализация-ю	пер. Балтийский, пер. Азовский, пер. Инженерный, пер. Запрудный, пер. Мартовский, пер. Надежды, пер. Брат- ский, пер. Славный, пер. Мостовой, сети ПЛ-4.	2500	Вновь постро- енные сети
34	Канализация-с	ул. Советская к ж. домам № 6А, 8А,3А, 34, 62, 95А, 49, 1- 6, 8, 23, 24, 26, 27, 30, 61А, 70, 92, 97, 98,	708	ООО «Ев- гриф»
35	Канализация-с на КНС 4	ул. Заводская к ж.домам № 1, 3, 5, 7, 12,6, з-д 12 №1, 11, 7, 9,10, 12	1771	
36	Канализация-с	ул. Спортивная к ж. дому № 8А	263	
37	Канализация-с	ул. Первомайская к дому № 12Б	238	ООО «Ев- гриф»
38	Канализация-с	ул. Пушкина к ж. дому № 30	182	
39	Канализация-ю	ул. Маяковского от ж.домов № 80, 82, 82А, 88,90,92,94,96,57,59,64,66,68,65,67,73	708	ООО «Русгем»
40	Канализация-ю	ул. 27-го Партсъезда от ж. домов № 1,5,6,8	882	
41	Канализация-ю	ул. Фестивальная от ж. домов № 1,3А,3Б,5	996	
42	Канализация-ю	ул. 50 лет Октября от ж. домов № 108,106,100,98,90,88,86,84,82,80,78	908	
43	Канализация-ю	ул. Южная от ж. домов № 30,34,35,36,37,38,39,40,42,44	420	
44	Канализация-ю	ул. Некрасова от ж. домов № 53,55,57	140	
45	Канализация-ю	ул. Мира от ж. домов № 33,35,36,37,38,39,43	533	
46	Канализация-ю	ул. Ульяновская от ж.домов № 23 - 26,30А	370	

№ п/п	Наименование объекта инвентаризации, района	Адрес объекта инвентаризации	Ориентировочная протяженность, п.м	Принадлежность сетей
47	Канализация-ю	ул. Орджоникидзе от ж.домов № 122,122А	277	
48	Водопровод-с	ул. Заводская к ж. домам в/части	387	военная часть
49	Канализация-с	ул. Заводская от ж. домов в/части	354	
	Всего бесхозных сетей канализация		363	
			22 848	

В случае выявления бесхозных сетей (сетей, не имеющих эксплуатирующей организации) орган местного самоуправления поселения или городского округа до признания права собственности на указанные бесхозные сети в течение тридцати дней с даты их выявления обязан определить организацию, сети которой непосредственно соединены с указанными бесхозными сетями, или единую ресурсоснабжающую организацию, в которую входят указанные бесхозные сети и которая осуществляет содержание и обслуживание указанных бесхозных сетей. Орган регулирования обязан включить затраты на содержание и обслуживание бесхозных сетей в тарифы соответствующей организации на следующий период регулирования.

Балансы мощности и ресурса

Анализ объёма реализации сточных вод по группам потребителей г.о. Кинель за последние годы представлен в таблице 8.3.3.13.

Таблица 8.3.3.13 - Анализ водоотведения по группам потребителей

Показатели	Ед. изм.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
г. Кинель						
Объем реализации всего, в том числе:	тыс. м ³	1230,082	1236,198	1040,624	1018,961	981,986
население	тыс. м ³	769,850	847,42	704,359	657,600	670,439
бюджетные организации	тыс. м ³	120,740	95,192	82,286	83,420	80,286
прочие потребители	тыс. м ³	339,492	293,586	253,976	277,941	231,261
п.г.т. Алексеевка						
Водоотведение всего, в том числе:	тыс. м ³	446,3	393,8	350,9	320,5	322,0
население	тыс. м ³	417,1	358,9	320,7	291,9	291,1
бюджетные организации	тыс. м ³	20,8	18,0	13,8	13,3	15,5
прочие потребители	тыс. м ³	8,4	16,9	16,4	13,9	15,4
п.г.т. Усть-Кинельский						
Водоотведение всего, в том числе:	тыс. м ³	465,5	437,3	390,9	351,7	356,3
население	тыс. м ³	411,9	396,2	334,6	291,6	294,9
бюджетные организации	тыс. м ³	47,8	33,9	38,0	43,5	46,1
прочие потребители	тыс. м ³	5,8	7,2	18,3	16,6	15,4

Анализ фактических объёмов сточных вод, поступающих в системы водоотведения по населённым пунктам г.о. Кинель за последние три года представлен в таблице 8.3.3.14.

Таблица 8.3.3.14 - Анализ фактических объёмов сточных вод за три года

Показатели	Ед. изм.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
г. Кинель				
Фактический объем сточных вод всего, в том числе:	тыс. м ³	1900,0	1890	2020
	тыс. м ³ /сут	5,205	5,178	5,534
объем реализации сточных вод	тыс. м ³	1040,6	1019	982
потери (неучтённые сточные воды)	тыс. м ³	859,4	871	1038
п.г.т. Алексеевка				
Фактический объем сточных вод	тыс. м ³	350,9	320,5	322,0
	тыс. м ³ /сут	0,961	0,878	0,882
п.г.т. Усть-Кинельский				
Фактический объем сточных вод	тыс. м ³	390,9	351,7	356,3
	тыс. м ³ /сут	1,071	0,963	0,976

Из представленной таблицы 8.3.3.14 очевидно снижение фактического объема сточных вод в 2014 г. по отношению к 2012 г. на очистные сооружения в п.г.т. Усть-Кинельский и перекаченных в межрайонный напорный коллектор г. Самара.

По г. Кинель представленные в таблице 8.3.3.14 свидетельствуют об увеличении объемов водоотведения, что связано с ростом объёмов неучтённых сточных вод (поступление инфильтрационных подземных вод через отверстия в стыках труб, ливневые, талые воды через канализационные колодцы, а также от несанкционированных сбросов сточных вод от промывки тепловых сетей и т.д.).

Доля поставки ресурса по приборам учета

В настоящее время весь объем сточных вод, поступающих на комплекс канализационных очистных сооружений в г. Кинель осуществляется с помощью установленного в лотке Паршала акустического датчика уровня марки «Эхо».

Учет пропущенных стоков через КНС в населённых пунктах не ведется.

Во всех населённых пунктах г.о. Кинель по значительной части абонентов, осуществляющих сброс хозяйственно-бытовых стоков в городскую систему водоотведения, коммерческий учет сточных вод осуществляется в соответствии с действующим законодательством, где количество принятых сточных вод принимается равным количеству потребленной воды.

Дальнейшее развитие коммерческого учета сточных вод будет осуществляться в соответствии с ФЗ №416 от 07.12.2011 года «О водоснабжении и водоотведении».

В соответствии с правилами холодного водоснабжения и водоотведения первоочередной задачей по осуществлению коммерческого учета сточных вод подлежит осуществление коммерческого учета сточных вод у следующих групп абонентов:

- абоненты, у которых расчетный расход сточных вод превышает 200 м³/сутки;
- абоненты, использующие собственные источники водоснабжения.

Резервы и дефициты по зонам действия очистных сооружений

Резерв (дефицит) существующей мощности канализационных очистных сооружений, расположенных на территории г.о. Кинель, приведены в таблицах 8.3.3.15 – 8.3.3.16.

Таблица 8.3.3.15 – Резерв (дефицит) существующей мощности КОС г. Кинель

Наименование	Ед. изм.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Проектная мощность КОС	тыс. м³/сут.	17,0	17,0	17,0
Фактический объем сточных вод	тыс. м³/год	1900,0	1890,0	2020,0
	тыс. м³/сут.	5,205	5,178	5,53
Резерв (+) мощности тыс. м³/сут.	тыс. м³/сут.	+11,795	+11,822	+11,47
Резерв мощности	%	69,4	69,5	67,5

Загруженность КОС г. Кинель в настоящее время составляет 32,5%.

Таблица 8.3.3.16 – Резерв (дефицит) существующей мощности КОС п.г.т. Усть-Кинельский

Наименование	Ед. изм.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Проектная мощность КОС	тыс. м³/сут.	2,7	2,7	2,7
Фактический объем сточных вод	тыс. м³/год	390,90	351,50	356,35
	тыс. м³/сут.	1,071	0,963	0,976
Резерв (+) мощности тыс. м³/сут.	тыс. м³/сут.	+1,629	+1,737	+1,724
Резерв мощности	%	60,3	64,3	63,8

Надежность работы системы

Показатели аварийности канализационных сетей представлены в таблице 8.3.3.17.

Таблица 8.3.3.17 - Показатели аварийности канализационных сетей

Период, год	Удельное количество аварий на 1км		
	г. Кинель	п.г.т. Алексеевка	п.г.т. Усть-Кинельский
2012	0,9	-	-
2013	2,0	-	-
2014	0,06	0,03	0

КНС №1 (главная канализационная насосная станция), установленная на канализационных очистных сооружениях п.г.т. Усть-Кинельский, работает круглогодично (24 часа в сутки), КНС №2 и №3 работают периодически (по мере накопления сточных вод).

Наличие частотно-регулирующих преобразователей на канализационных насосных станциях - нет.

Функционирование и эксплуатация канализационных систем централизованного водоотведения г.о. Кинель осуществляется на основании «Правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации», утвержденных

приказом Госстроя Российской Федерации №168 от 30.12.1999 г., «Правил холодного водоснабжения и водоотведения» утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации №644 от 29.07.2013 г.

Воздействие на окружающую среду

Все хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды по системе, состоящей из трубопроводов, коллекторов, канализационных насосных станций, отводятся на очистку на очистные сооружения канализации в г.о. Кинель, кроме стоков п.г.т. Алексеевка.

Сточные воды по трубопроводам поступают в приемную камеру очистных сооружений, затем проходят механическую очистку, поступая сначала на горизонтальные песколовки, первичные отстойники, затем в аэротенки с фазой нитрификации и вторичные отстойники.

Технические возможности по очистке сточных вод очистных сооружений канализации, работающие в существующем штатном режиме в г. Кинель и п.г.т. Усть-Кинельский, не соответствуют проектным характеристикам и временным условиям сброса сточных вод в водоем. С целью достижения нормативов водоема рыбохозяйственного значения и снижения негативного воздействия на окружающую среду необходимо разработать проект сооружений доочистки сточных вод на существующих КОС г. Кинель..

В настоящее время на очистных сооружениях п.г.т. Усть-Кинельский износ основного оборудования составляет порядка 65÷70%, что вызывает необходимость в их реконструкции. Проект реконструкции КОС должен быть выполнен на соответствующей стадии с учетом возможности подключения дополнительных стоков.

Цены (тарифы) в сфере водоотведения

Утвержденные тарифы на водоотведение по населённым пунктам г.о. Кинель, приведены в таблице 8.3.3.18.

Таблица 8.3.3.18 - Сведения по тарифам на водоотведение

Год	2014		2015		2016	
	01.01-30.06	01.07-31.12	01.01-30.06	01.07-31.12	01.01-30.06	01.07-31.12
г. Кинель (без учета НДС)						
Тариф на водоотведение, руб. / м ³	45,9	47,74	47,74	52,58	52,58	54,83
п.г.т. Алексеевка (без учета НДС)						

Тариф на водоотведение, руб. / м ³	33,96	35,39	35,39	38,96	38,96	40,63
п.г.т. Усть-Кинельский (без учета НДС)						
Тариф на водоотведение, руб. / м ³	33,96	35,39	35,39	38,96	38,96	40,63

Технические и технологические проблемы в системе водоотведения

1. Проблемным вопросом в части сетевого канализационного хозяйства города является истечение срока эксплуатации трубопроводов, а также истечение срока эксплуатации запорно-регулирующей арматуры на напорных канализационных трубопроводах. Износ магистральных коллекторов составляет 88 %, дворовых и уличных сетей 88 %. Это приводит к аварийности на сетях - образованию утечек. Поэтому необходима своевременная реконструкция и модернизация канализационных сетей и запорно-регулирующей арматуры.

2. В части насосного хозяйства имеются следующие проблемы:

- на всех КНС не работает система вентиляции;
- отсутствует отопление на всех КНС за исключением КНС-2н;
- на КНС-3, КНС-5, КНС-6, КНС-8, КНС-9 отсутствует подача питьевой воды;

КНС -2 (старая):

- 1). Необходима замена внутреннего трубопровода (напорного коллектора) протяженностью 15,0 п.м. на п/э трубопровод Ду 325мм;
- 2). Замена задвижек - 2шт, Ду-200мм;
- 3). Переврезка насосного оборудования.

КНС -2н (новая):

- 4). Устройство грузоподъемного механизма (таль).

КНС -3:

- 5). Необходима замена внутреннего трубопровода (напорного коллектора) протяженностью 12,0 п.м. на п/э трубопровод Ду 150мм
- 6). Замена задвижек -4шт, Ду-200мм -2шт и Ду 150мм-2шт.;
- 7). Ремонт крыши.

КНС -4 (старая):

- 8). Внутренний косметический ремонт;

КНС -5

- 9). Устройство грузоподъемного механизма (таль);

10). Необходима замена внутреннего трубопровода (напорного коллектора) протяженностью 5,0 п.м. на п/э трубопровод Ду 150мм;

11). Внутренний косметический ремонт;

КНС № 6:

12). заиливание приёмного резервуара – необходима чистка;

13). Замена задвижек Ду 150мм -2шт

КНС -8:

14). Заиливание приёмного резервуара – необходима чистка;

КНС № 12 завода:

15). Внутренний косметический ремонт;

КНС № ПМС:

16). Необходима замена внутреннего трубопровода (напорного коллектора) протяженностью 8,0 п.м. на п/э трубопровод Ду 100мм

17). Замена задвижек -2шт, Ду-100мм;

КНС № 4н: - Устройство грузоподъемного механизма (таль).

3. Технологические проблемы на очистных сооружениях канализации.

– в настоящее время канализационные очистные сооружения (КОС) в п. Лебедь г. Кинель не справляются с очисткой стоков до нормативов по следующим показателям: сухой остаток, сульфаты, фосфаты, нитрат-ионы, железо и др. Превышения по железу и сульфатам объясняется большим содержанием их в водопроводной воде (источником водоснабжения г. Кинель является река Б. Кинель, где содержание сульфатов в речной воде колеблется от 500 до 640 мг/л, железа от 0,2 до 0,3 мг/л.). Необходимо запроектировать и построить сооружения доочистки сточных вод;

– за период эксплуатации сооружений с 1979 года капитальный ремонт или реконструкция очистных сооружений не проводились. Проектом предусмотренная степень очистки сточной жидкости не отвечает существующим требованиям природоохранного законодательства. Износ очистных сооружений составляет более 80 %:

- разрушены бетонные конструкции;
- разрушены трубы аэрации;
- разрушены илоскребокковые устройства и др.

4. Низкая степень автоматизации комплекса КОС;

5. Отсутствие локальных очистных сооружений у ряда промышленных предприятий города.

В настоящее время нормальной работе КОС п.г.т. Усть-Кинельский нормативной очистке сточных вод и обработке осадков препятствует ряд причин:

1. износ основного оборудования - 65÷70%;
2. коррозия стальных составляющих основного оборудования;
3. повышенные загрязнения по санитарно-химическим показателям на выпуске очищенных сточных вод в водоём;
4. отсутствие автоматизации.

Основной проблемой в функционировании действующей системы водоотведения в п.г.т. Усть-Кинельский и Алексеевка г.о. Кинель является достаточно высокий процент износа канализационных сетей и сооружений на них: в п.г.т. Усть-Кинельский это 62%, в п.г.т. Алексеевка – 76%.

8.3.4. Анализ существующего состояния системы электроснабжения

Институциональная структура электроснабжения

г. Кинель

Электроснабжение северной части г. Кинель осуществляется от подстанции «Головная», напряжением 35/6 кВ, принадлежащей ОАО «РЖД», южной части – от подстанции «Юлия», напряжением 35/10 кВ с трансформаторами 2х400 кВА, принадлежащих сетевой компании «Кинельэнерго», подстанции «Тяговая», напряжением 35/10 кВ и подстанции «Локомотивное депо» напряжением 110/10 кВ, принадлежащих ОАО «РЖД».

Питание потребителей (жилые дома, общественные здания, коммунально-бытовые предприятия и мелкопромышленные потребители и промышленные предприятия) осуществляется от распределительных подстанций напряжением 10/0,4 кВ и 6/0,4 кВ, которые запитываются воздушными и кабельными фидерами напряжением 6 кВ и 10 кВ.

п.г.т. Алексеевка

Электроснабжение поселка городского типа Алексеевка осуществляется от головной подстанции «АСК-II» – 110/35/10кВ, принадлежащей МРСК «Волга» воздушными и кабельными фидерами напряжением 10кВ. Потребители п.г.т. Алексеевка (жилые дома, общественные здания, коммунально-бытовые предприятия) запитываются от распределительных трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ, которые присоединяются к существующим воздушным фидерам 10кВ.

Исходными данными для разработки электроснабжения вновь проектируемой застройки территорий п.г.т. Алексеевка является генеральный план с линиями застройки с нанесением зон с концентрированными нагрузками. Потребителями электроэнергии проектируемой застройки являются: 1-2 этажная усадебная застройка – III категории надеж-

ности электроснабжения, общественные здания –II-III категории, предприятия торговли-III категории и наружное освещение.

п.г.т. Усть-Кинельский

Электроснабжение п.г.т. Усть-Кинельский осуществляется от головной подстанции ПС «Усть-Кинельская с трансформаторами мощностью 2х10000 кВА, принадлежащей сетевой компании «Кинельэнерго».

Питание потребителей (жилые дома, общественные здания, коммунально-бытовые предприятия и мелкопромышленные потребители) осуществляется от распределительных подстанций напряжением 6/0,4 кВ. Подстанции запитываются от головной подстанции воздушными и кабельными фидерами напряжением 6 кВ.

Доля поставки ресурса по приборам учета

Оснащенность приборами учета г.о. Кинель составляет:

- население – 100 %;
- бюджетные организации – н/д.

Воздействие на окружающую среду

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 в целях защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи, устанавливаются санитарные разрывы вдоль трассы высоковольтной линии, за пределами которых напряженность электрического поля не превышает 1кВ/м. Для вновь проектируемых ВЛ допускаться принимать границы санитарных разрывов вдоль трассы ВЛ с горизонтальным расположением проводов и без средств снижения напряженности электрического поля по обе стороны от нее на существующих расстояниях от проекции на землю крайних фазных проводов в направлении, перпендикулярном ВЛ:

20 м – для ВЛ, напряжением до 300кВ.

Для электроподстанций размер СЗЗ устанавливается в зависимости от типа (открытые, закрытые), мощности на основании расчетов физического воздействия на атмосферный воздух, а также результатов натурных измерений.

8.3.5 Анализ существующего состояния системы газоснабжения

Газоснабжение г. Кинель

Город Кинель централизованным газоснабжением обеспечивается от 2-х газораспределительных станций ГРС №31 и ГРС №66.

ГРС №66 находится в северной части города и снабжает газом объекты, расположенные в этой части.

Выходное давление после ГРС №66 - 3,0 кгс/см² (среднее давление). Газопроводы с таким давлением разводятся до ГРП, ШГРП и производственных потребителей (включая котельные), где давление снижается до низкого, после чего по газопроводам низкого давления подается потребителям на хозяйственно-бытовые нужды, а также в качестве топлива для котлов и водонагревателей для ГВС.

ГРС №31 расположена в южной части города в районе поселка Елшняги и снабжает газом южную часть г. Кинель, п. Елшняги, п. Горный, п. Лебедь.

Выходное давление газопроводов после ГРС №31 - 3,0 кгс/см² (среднее давление). В настоящее время ведутся работы по доведению выходного давления до 6,0 кгс/см².

Газопроводы после ГРС №31 разводятся до ГРП, ШРП и производственных потребителей.

В ГРП и ШГРП давление снижается до низкого и по распределительным сетям газ подается потребителям.

Потребителями газа являются производственные предприятия, отопительные котельные, жилые и общественные здания.

Используется газ в хозяйственных бытовых целях и в качестве топлива в котельных центральных и в индивидуальных отопительных котлоагрегатах.

Сети газоснабжения смонтированы из стальных трубопроводов различных диаметров, проложены в земле и надземно на опорах.

Количество и характеристики газораспределительных пунктов - ГРП и шкафных газораспределительных пунктов ШГРП приведены в таблице 8.3.5.1, представленной службой филиала "Кинельгоргаз".

Таблица 8.3.5.1 - Сведения по ГРП и ШГРП по филиалу “Кинельгоргаз”

Номер (паспортный, инвентарный: здания, оборудования)	Балансовая принадлежность (здания, оборудования)	Адрес	Тип: (1-ниточный, 2-ниточный, отдельно стоящий, пристроенный)	Год ввода в эксплуатацию	Давление на входе (МПа) 1. проектир. 2. зимнее 3. летнее	Отопление: (автономное, централизованное ГРП - тип котла, ШГРП тип горелки)	Диаметр свечей на входе и выходе, (мм)	Тип: (регулятор, ПЗКП СК, фильтра)	Наличие средств телемеханики
ГРП									
2 10004009 А3621009	ООО “СВГК” ЗАО “Волгатех-99”	г. Кинель ул. Фабричная	1- ниточный отдельно стоящий	1965	0,3/0,005 0,3/0,003 0,3/0,002	Автономное АОГВ-11	25 50	РДУК-100 ПKN-100 ПСК-50 ФГ-100	имеются
4 10004006 А3621010	ООО “СВГК” ЗАО “Волгатех-99”	г. Кинель ул. Набережная	1- ниточный отдельно стоящий	1977	0,3/0,005 0,3/0,003 0,3/0,002	Автономное АГВ-80	25 20	РДУК-2Н-100 ПKN-100 ПСК-50 ФГ-100	имеются
5 10004004 А3621012	ООО “СВГК” ЗАО “Волгатех-99”	г. Кинель ул. Мичурина	2- ниточный отдельно стоящий	1970	0,3/0,005 0,3/0,003 0,3/0,002	Автономное АГВ-80	25 25	РДУК-100-2шт ПKN-100-2шт СППН-50, ПСК-50, ФГ-80, ФГ-100	
6 10004008 А3621001	ООО “СВГК” ЗАО “Волгатех-99”	г. Кинель ул. Пушкина	1- ниточный отдельно стоящий	1970	0,3/0,005 0,3/0,003 0,3/0,002	Централизованное	20 25	РДУК-200 ПKN-200 ПСК-50, ФГ-200	
7 10004007 А3621002	ООО “СВГК” ЗАО “Волгатех-99”	г. Кинель ул. Советская	1- ниточный отдельно стоящий	1956	0,3/0,005 0,3/0,003 0,3/0,002	Автономное АГВ-80	25 20	РДУК-200 ПKN-200 ПСК-50, ФП-200	
8 10004013 А3621007	ООО “СВГК” ЗАО “Волгатех-99”	г. Кинель ул. Южная	1- ниточный отдельно стоящий	1962	0,3/0,005 0,3/0,003 0,3/0,002	Централизованное	25 20	РДУК-200 ПKN-200, ФГ-200, ПСК-50	
9 10004010 А3621005	ООО “СВГК” ЗАО “Волгатех-99”	г. Кинель ул. Светлая	1- ниточный отдельно стоящий	1973	0,3/0,005 0,3/0,003 0,3/0,002	Автономное “Огонек”	25 50	РДУК-200 ПKN-200 ПСК-50 ФГ-200	имеются
10 10004005 А3621003	ООО “СВГК” ЗАО “Волгатех-99”	г. Кинель ул. Шоссейная	1- ниточный отдельно стоящий	1973	0,3/0,005 0,3/0,003 0,3/0,002	Автономное АОГВ-11,6	20 25	РДУК2-200 ПKN-200 ПСК-50 ФГ-200	
11 10004012 А3621008	ООО “СВГК” ЗАО “Волгатех-99”	г. Кинель ул. Маяковского	1- ниточный отдельно стоящий	1974	0,3/0,005 0,3/0,003 0,3/0,002	Автономное АОГВ-11,6	25 25	РДУК2-100 ПKN-100 ПСК-50, ФГ-100	
12 10004011 А3621008	ООО “СВГК” ЗАО “Волгатех-99”	г. Кинель ул. Нагорная	1- ниточный отдельно стоящий	1992	0,3/0,005 0,3/0,003 0,3/0,002	Автономное АОГВ-11,6	20 25	РДУК-200 ПKN-100 ПСК-50 ФГ-100	имеются

Номер (паспортный, инвентарный: здания, оборудования)	Балансовая принадлежность (здания, оборудования)	Адрес	Тип: (1-ниточный, 2-ниточный, отдельно стоящий, пристроенный)	Год ввода в эксплуатацию	Давление на входе (МПа) 1. проектир. 2. зимнее 3. летнее	Отопление: (автономное, централизованное ГРП - тип котла, ШГРП тип горелки)	Диаметр свечей на входе и выходе, (мм)	Тип: (регулятор, ПЗКП СК, фильтра)	Наличие средств телемеханики
13 10004001 А3621011	ООО "СВГК" ЗАО "Волгатех-99"	г. Кинель пос. Горный	2- ниточный отдельно стоящий	1980	0,3/0,005 0,3/0,003 0,3/0,002	Автономное АОГВ-80	20 25	РДУК-100 ПKN-100 ПСК-50, ФГ-100	имеются
14 10004014 А3621006	ООО "СВГК" ЗАО "Волгатех-99"	г. Кинель ул. Элеваторная	1- ниточный отдельно стоящий	1982	0,3/0,005 0,3/0,003 0,3/0,002	Автономное АОГВ-6	20 25	РДУК-200 ПKN-200 ПСК-50, ФГ-200	
15 договор на тех. обслуж.	Юр. Лицо	г. Кинель ул. Ильмень	2- ниточный отдельно стоящий	1981	0,3/0,005 0,3/0,003 0,3/0,002	Централизованное	20 25	РДУК-50-2шт ПKN-50, ПСК-50, ФГ-80, ПКС-40М	
16 10004003 А3621014	ООО "СВГК" ЗАО "Волгатех-99"	г. Кинель пос. Лебедь	1- ниточный отдельно стоящий	1985	0,3/0,005 0,3/0,003 0,3/0,002	Автономное АОГВ-11,6	20 20	РДУК-200 ПKN-200 ФГ-200, ПСК-50	имеются
17 10004002 А3621013	ООО "СВГК" ЗАО "Волгатех-99"	г. Кинель пос. Елшняги	2- ниточный отдельно стоящий	1990	0,3/0,005 0,3/0,003 0,3/0,002	Автономное АГВ-80	20 20	РДУК-500 ПKN-150 ПСК-50 ФГ-50	имеются
18 договор на тех. обслуж.	Юр. Лицо (договор на тех. обслуживание)	г. Кинель ул. Элеваторная	2- ниточный отдельно стоящий	1991	0,3/0,005 0,3/0,003 0,3/0,002	Автономное АОГВ-11,6	20 20	РДНК-400	
ШГРП									
1 49020000743	ЗАО "Волгатех-99"	г. Кинель пер. Отрядный	1- ниточный	1979	0,3/0,005 0,3/0,003 0,3/0,002	инфрокрасная	- 20	РДУК-50 ПСК-50 ПКК-4,0 ФС	
15 49020000744	ЗАО "Волгатех-99"	г. Кинель пос. Елшняги	1- ниточный	1980	0,3/0,005 0,3/0,003 0,3/0,002	инфрокрасная	- 25	РДУК-50 ПСК-50 ПКК-40, ФС	
5 49020000745	ЗАО "Волгатех-99"	г. Кинель ПМС-208	1- ниточный	1984	0,3/0,005 0,3/0,003 0,3/0,002	инфрокрасная	- 25	РДУК-50ПСК-50 ПКК-40 ФС	
10 49020000746	ЗАО "Волгатех-99"	г. Кинель ул. Д. Бедного	1- ниточный	1987	0,3/0,005 0,3/0,003 0,3/0,002	инфрокрасная	- 20	РДБК-50 ПСК-50 ПКК-40 ФС	
13 49020000747	ЗАО "Волгатех-99"	г. Кинель пер. Вокзальный	2- ниточный	2000	0,3/0,005 0,3/0,003 0,3/0,002	-	- 20	РД-50-2шт ПКК-40-2шт ФС-2шт	

Номер (паспортный, инвентарный: здания, оборудования)	Балансовая принадлежность (здания, оборудования)	Адрес	Тип: (1-ниточный, 2-ниточный, отдельно стоящий, пристроенный)	Год ввода в эксплуатацию	Давление на входе (МПа) 1. проектир. 2. зимнее 3. летнее	Отопление: (автономное, централизованное ГРП - тип котла, ШГРП тип горелки)	Диаметр свечей на входе и выходе, (мм)	Тип: (регулятор, ПЗКП СК, фильтра)	Наличие средств телемеханики
14 49020000748	ЗАО "Волгатех-99"	г. Кинель ул. Светлая	1- ниточный	1973	0,3/0,005 0,3/0,003 0,3/0,002	инфрокрасная	- 20	РДУК-50 ПСК-50, ПКК-40, ФС	
2 49020000749	ЗАО "Волгатех-99"	г. Кинель ул. Российская	1- ниточный	1992	0,3/0,005 0,3/0,003 0,3/0,002	-	20 20	РДНК-400	
8 49020000003	ЗАО "Волгатех-99"	г. Кинель пер. Товарный	2- ниточный	1973	0,3/0,005 0,3/0,003 0,3/0,002	-	- 20	РД-50-2шт ПКК-50-2шт ФС-50-2шт	
7 49020000004	ЗАО "Волгатех-99"	г. Кинель ул. Чкалова	1- ниточный	1986	0,3/0,005 0,3/0,003 0,3/0,002	-	- 25	РДБК-50 КПЗ-50 ПСК-50, ФС-50	
12 49020000005	ЗАО "Волгатех-99"	г. Кинель ул. Колхозная	2- ниточный	1984	0,3/0,005 0,3/0,003 0,3/0,002	-	- 20	РД-50-2шт ПКК-50-2шт ФС-50-2шт	
9 49020000006	ЗАО "Волгатех-99"	г. Кинель пер. Декабристов	1- ниточный	1974	0,3/0,005 0,3/0,003 0,3/0,002	-	- 20	РД-50-2шт ПКК-50-2шт ФС-50-2шт	
23 30101072	Частное лицо (безвозмездное пользование)	г. Кинель пос. Елшняги ул. Гая	1- ниточный	2001	0,3/0,005 0,3/0,003 0,3/0,002	-	20 20	РДНК-400	
22	Юр. Лицо (договор на тех. обслуживание)	г. Кинель ЗАО "Кинельагропласт"	1- ниточный	2001	0,3/0,005 0,3/0,003 0,3/0,002	-	20 25	РДСК-100	
24	Юр. Лицо (договор на тех. обслуживание)	г. Кинель ПКФ "Кама"	1- ниточный	1999	0,3/0,005 0,3/0,003 0,3/0,002	-	20 20	РДНК-400	
3	Юр. Лицо (договор на тех. обслуживание)	г. Кинель ул. Кооперативная ООО "Тандем"	1- ниточный	1994	0,3/0,005 0,3/0,003 0,3/0,002	-	20 20	РДГД-20	
4 70001424	БП №1305 МУП ЖКХ "Комсомольское" тех. обслужива-	г. Кинель ул. Ильмень МУП ЖКХ "Комсомольское"	1- ниточный	1994	0,3/0,005 0,3/0,003 0,3/0,002	-	20 20	РДНК-400 или 1000	

Номер (паспортный, инвентарный: здания, оборудования)	Балансовая принадлежность (здания, оборудования)	Адрес	Тип: (1-ниточный, 2-ниточный, отдельно стоящий, пристроенный)	Год ввода в эксплуатацию	Давление на входе (МПа) 1. проектир. 2. зимнее 3. летнее	Отопление: (автономное, централизованное ГРП - тип котла, ШГРП тип горелки)	Диаметр свечей на входе и выходе, (мм)	Тип: (регулятор, ПЗКП СК, фильтра)	Наличие средств телемеханики
	ние								
18 70001432	БП №1326 ООО “Стимул” тех. обслуживание	г. Кинель ул. Герцена 42 ООО “Стимул”	1- ниточный	2002	0,3/0,005 0,3/0,003 0,3/0,002	-	20 20	РДГ-10	
19 49020008	Частное лицо (безвозмездное пользование)	г. Кинель пос. Лебедь (дачный массив)	1- ниточный	2002	0,3/0,005 0,3/0,003 0,3/0,002	-	20 20	РДГ-10	
27	Юр. Лицо (договор на тех. обслуживание)	г. Кинель ул. Промышленная 8 ООО “Нестле-Фут”	1- ниточный	2003	0,3/0,005 0,3/0,003 0,3/0,002	-	20 25	РДГ-50 КПЗ-50 ПСК-50	
6	Юр. Лицо (договор на тех. обслуживание)	г. Кинель ул. Ульяновская (локомот. депо)	2- ниточный	1974	0,3/0,005 0,3/0,003 0,3/0,002	-	- 20	РД-50 ПКК-50 ПСК-50	
11	Юр. Лицо (договор на тех. обслуживание)	г. Кинель ул. Октябрьская (у милиции)	1- ниточный	1992	0,3/0,005 0,3/0,003 0,3/0,002	-	20 20	РДБК-50 ПСК-50 ПКК-50	
16	Юр. Лицо (договор на тех. обслуживание)	г. Кинель ж/д вокзал	2- ниточный	1975	0,3/0,005 0,3/0,003 0,3/0,002	-	- 20	РД-50 ПКК-50 ПСК-50	
25 70001428	БП №1324 ООО “Вланкас”	г. Кинель ул. Первомайская “Вланкас-авто”	1- ниточный	2002	0,3/0,005 0,3/0,003 0,3/0,002	-	20 25	РДНК-400	
17	Юр. Лицо (договор на тех. обслуживание)	г. Кинель ул. 27 Партсъезда	1- ниточный	2003	0,3/0,005 0,3/0,003 0,3/0,002	-	20 20	РДГК-10м	
26	Юр. Лицо (договор на тех. обслуживание)	г. Кинель ул. Октябрьская ПТО	1- ниточный	2000	0,3/0,005 0,3/0,003 0,3/0,002	-	20 20	РДНК-400	
20 49020000756	ЗАО “Волгатех-99”	г. Кинель ул. Орджоникидзе	2- ниточный	2003	0,3/0,005 0,3/0,003 0,3/0,002	инфракрасная 2 шт.	20 25	РГД-100-2шт ПСК-50-1шт КПЗ-2шт, ФС	

п.г.т. Алексеевка

Снабжением сетевым природным газом поселка городского типа осуществляется от АГРС №16. Точкой подключения служит газопровод высокого давления (0,6 МПа).

По газопроводу высокого давления газ поступает в ГРП №23, где снижается до среднего давления 0,3 МПа. Далее по газопроводам среднего давления газ поступает в четыре ГРП, расположенные в разных частях поселка, где давление снижается до низкого.

По газопроводам низкого давления газ подается потребителям на хозяйственно-бытовые нужды и в качестве топлива для источников теплоснабжения.

п.г.т. Усть-Кинельский

Снабжением сетевым природным газом поселка городского типа осуществляется от ГРС №16, расположенного в районе п. Советы. Исходное давление - 3 кгс/см³ (проектное 6 кгс/см³).

По газопроводам среднего давления (3 кгс/см²) газ подается в ГРП и ШГРП, расположенные в различных частях поселка, где снижается до низкого давления и дальше по газопроводам низкого давления подается к потребителям.

Потребителями газа являются: котельные, где газ используется в качестве топлива, и жилые дома, где газ используется на хозяйственные нужды, а так же в качестве топлива для индивидуальных источников тепла.

На территории поселка имеется пять ГРП, расположенных:

- ГРП №45 - ул. Садовая;
- ГРП №24 - ул. Испытательная;
- ГРП №23 - ул. Селекционная;
- ГРП №25 - ул. Щибраева;
- ГРП №4 - ул. Спортивная
- и ряд ШГРП, находящиеся в разных частях поселка.

Газопроводы из стальных труб среднего и низкого давления различных диаметров, проложены в земле и на опорах, из полиэтиленовых труб – проложены в земле.

Доля поставки ресурса по приборам учета

Данные о количестве установленных приборов учета, отпущенного и потребленного газа потребителями заказчиком не предоставлены.

8.3.6 Анализ существующего состояния системы захоронения (утилизации) ТБО

Принимаемые органами местного самоуправления решения, по обращению с отходами, должны быть направлены на снижение объема (массы) отходов, внедрение безотходных и малоотходных технологий, обеспечение рециклинга - вторичного использования отходов с вовлечением их в хозяйственный оборот, а также экономию природных ресурсов и восстановление земель, испорченных отходами (*Закон Самарской области от 17 декабря 1998г. № 28-ГД «Об отходах производства и потребления на территории Самарской области»*).

Согласно СанПиН 42.128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест» система санитарной очистки и уборки территории предусматривает: рациональный сбор, быстрое удаление, обезвреживание и экономически целесообразную утилизацию бытовых отходов, в соответствии с генеральной схемой очистки городского округа.

На территории г.о. Кинель расположен полигон твердых бытовых отходов (ТБО) и промышленных отходов. Полигон расположен за границей населенного пункта – к востоку от п.г.т. Усть-Кинельский на месте бывшего карьера добычи глины. Сюда свозятся и обезвреживаются бытовые отходы из г. Кинель, п.г.т. Алексеевка и п.г.т. Усть-Кинельский. Территория, занимаемая полигоном ТБО и промышленных отходов, составляет 13,41 га.

Это новый полигон, с применением современных технологий складирования и частичной утилизации отходов. Площадка предусмотрена для захоронения отходов II, III, IV классов опасности.

На территории полигона ТБО г. Кинель предусмотрены:

- площадка захоронения тары из-под ЛКМ (на 30 т) и автомобильных фильтров (на 20 т), относящихся ко второму классу опасности;
- площадка для размещения промышленных и бытовых отходов, состав и объем которых по классам опасности представлен в таблице 3.6.1;
- Специально обустроенная карта полигона по накоплению промышленных отходов, состав и объем которых по классам опасности представлен в таблице 8.3.6.2.

Таблица 8.3.6.1 - Состав промышленных и бытовых отходов, складироваемых на полигоне ТБО г. Кинель

№ п/п	Наименование отходов	Ед. изм.	Объем по классам опасности				
			1	2	3	4	5
1	Отработанные шпалы	т			10		
2	Асбестовых материалов отходы	т			300		
3	Смет территории	т			7000		
4	Отходы жироловушек	т			10		

5	Отходы пергамина и рубероида	т			500		
6	Известь, гипсодержащие отходы	т			2500		
7	Мусорозащитные решетки при водозаборе	т				280	
8	Грунт, песок, глина	т			300		
9	Отходы полиэтилена				100		
10	Твердые бытовые отходы	т			63000		
11	Отходы тары и упаковки	т			1000		
12	Отходы пивоваренного, спиртового и ликеро-водочного производства					1000	
13	Отходы минеральной ваты, стеклоткани	т			250		
14	Бой кирпича, бетона, щебень, грунт				1200		
15	Керамическая крошка	т			300		
16	Бумага парафинированная	т			100		

Таблица 8.3.6.2 - Состав промышленных отходов, накапливаемых на полигоне ТБО г. Кинель

№ п/п	Наименование отходов	Ед. изм.	Объем по классам опасности				
			1	2	3	4	5
1	Шлам после мойки машин	т		60			
2	Промасленная бумага	т		10			
3	Шлак металлургического производства	т			100		
4	Обтирочный материал, загрязненный маслами	т		250			
5	Замазученный грунт, смет с цехов	т		2600			
6	Ил очистных сооружений	т			1500		
7	Нефтешлам	т		320			
8	Шлам очистных сооружений	т		100			
9	Шлифовальные шламы				400		

Санитарно-защитная зона от полигона твердых бытовых отходов предусмотрена - 500 метров, от полигона захоронения промышленных отходов – 1000 м до ближайших населенных пунктов, открытых водоемов, а также объектов, используемых в культурно-оздоровительных целях. Санитарные разрывы до таких объектов соблюдаются.

8.4. Характеристика состояния и проблем в реализации энерго- и ресурсосбережения и учета и сбора информации

Согласно Федеральному закону Российской Федерации от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» ключевыми, наиболее эффективными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергоэффективности домов и бюджетных организаций являются: установка приборов учета тепла и воды, установка счетчиков электроэнергии, установка регуляторов тепла и замена источников освещения.

На настоящий момент в жилых домах установлены приборы учета холодного водоснабжения – 11 997 ед., счетчики электрической энергии – 16 323 ед.

Количество не установленных приборов учета холодного водоснабжения в жилых домах составляет 4 326 ед.

Коммунальная система электроснабжения обеспечена приборами учета потребления на 100,0%.

Данные о количестве установленных и планируемых к установке газовых счетчиков заказчиком не предоставлены.

Отпуск коммунальных ресурсов по приборам учета на 01.01.2015 г. в системе теплоснабжения производится на 18,4 %, в системе водоснабжения на 94,5 %, в системе газоснабжения на 66,7 %.

8.5. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры и их обоснование

Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры г.о. Кинель Самарской области представлены в таблице 8.5.1.

Таблица 8.5.1 – Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры г.о. Кинель Самарской области

Наименование показателей	Ед. изм.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1. Критерии доступности для населения коммунальных услуг																						
Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе населения	%	7,00 %	7,09 %	7,14 %	7,22 %	7,31 %	7,40 %	7,49 %	8,76 %	8,76 %	8,76 %	8,76 %	8,76 %	8,76 %	8,76 %	8,76 %	8,76 %	8,76 %	8,76 %	8,76 %	8,76 %	
Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума	%	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги	%	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
Численность населения, получающего коммунальные услуги	чел.	5713 0	57 437	57 437	57 437	59 410	59 410	59 410	67 96 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. Показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки																						
Показатели спроса на тепловую энергию, всего	Гкал/ час	182,9 9	182,9 9	182,9 91	182,9 91	235,9 87	235,9 9	235,9 87	286,5 25	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
Административно-общественные здания (в т.ч. многоквартирные дома)	Гкал/ час	37,65 1	37,65 1	37,65 1	37,65 1	46,98 7	46,98 7	46,98 7	49,79 5	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
Индивидуальные жилые дома	Гкал/ час	145,3 4	145,3 4	145,3 4	145,3 4	189,0	189,0	189,0	236,7	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
Прочие потребители	Гкал/ час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Показатель спроса на воду, всего	м³/су т	6564, 9	6564, 9	6564, 93	6564, 93	1110 7,4	1110 7	1110 7,41	1447 9,16	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
Административно-общественные здания	м³/су т	493,7	493,7	493,7	493,7	560,8 9	560,8 9	560,8 9	579,0 4	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
Индивидуальные жилые дома	м³/су т	5030, 96	5030, 96	5030, 96	5030, 96	9405, 70	9405, 70	9405, 70	1275 9,3	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
Прочие потребители	м³/су т	1040, 3	1040, 3	1040, 27	1040, 27	1140, 82	1140, 8	1140, 82	1140, 82	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
Показатель спроса на водоотведение, всего	м³/су т	4549, 8	4549, 8	4549, 83	4549, 83	8096, 6	8096, 6	8096, 6	1077 3,67	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
Административно-общественные здания	м³/су т	388,7	388,7 4	388,7 4	388,7 4	455,9 4	455,9 4	455,9 4	474,1	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
Индивидуальные жилые дома	м³/су т	3443, 1	3443, 1	3443, 12	3443, 12	6922, 69	6922, 7	6922, 69	9581, 6	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
Прочие потребители	м³/су т	718,0	717,9 7	717,9 7	717,9 7	717,9 7	717,9 7	717,9 7	717,9 7	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
3. Величина новых нагрузок, присоединяемых в перспективе																						

Прирост тепловых нагрузок, в том числе	Гкал/час	-	-	-	-	52,996	0	0	50,538	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
Административно-общественные здания	Гкал/час	-	-	-	-	9,336	0	0		2,808	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
Индивидуальные жилые дома	Гкал/час	-	-	-	-	43,66	0	0		47,73	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	

Продолжение таблицы 8.5.1

Наименование показателей	Ед. изм.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
Прочие потребители	Гкал /час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Прирост потребления воды, в том числе	м³/с ут	-	-	-	-	4542 ,48	0	0	3371 ,75	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
Административно-общественные здания	м³/с ут	-	-	-	-	4374 ,74	0	0	18,1 5	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
Индивидуальные жилые дома	м³/с ут	-	-	-	-	67,1 9	0	0	3353 ,6	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
Прочие потребители	м³/с ут	-	-	-	-	100, 55	0	0	0	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
Прирост объемов водоотведения, в том числе	м³/с ут	-	-	-	-	3546 ,77	0	0	2677 ,07	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
Административно-общественные здания	м³/с ут	-	-	-	-	67,2	0	0	18,1 6	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
Индивидуальные жилые дома	м³/с ут	-	-	-	-	3479 ,57	0	0	2658 ,91	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
Прочие потребители	м³/с ут	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4. Показатели степени охвата потребителей приборами учета																							
Доля объема электроэнергии, расчеты за которую осуществляется с использованием приборов учета, в общем объеме потребления электроэнергии, в том числе	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
в бюджетных организациях	%	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
в индивидуальных жилых домах	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
в многоквартирных домах	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Доля объема теплотенергии, расчеты за которую осуществляется с использованием приборов учета, в общем объеме потребления теплотенергии, в том числе	%	18,3 7	18	28	44	58	80	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
в бюджетных организациях	%	54,8	36,3	45	59	67	80	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	

Продолжение таблицы 8.5.1

Наименование показателей	Ед. изм.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
в индивидуальных жилых домах	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
в многоквартирных домах	%	2	4,6	10	30	50	80	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Доля объема воды, расчеты за которую осуществляется с использованием приборов учета, в общем объеме потребления воды, в том числе	%	94,5	87,4	88	91	93	97	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
в бюджетных организациях	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
в индивидуальных жилых домах	%	89	87,9	90	93	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
в многоквартирных домах	%	78,1	73,6	75	80	85	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Доля объема природного газа, расчеты за которую осуществляется с использованием приборов учета, в общем объеме потребления природного газа, в том числе	%	66,7 2	70	75	81	86	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
в бюджетных организациях	%	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
в индивидуальных жилых домах	%	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
в многоквартирных домах	%	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
5. Показатели надежности систем ресурсоснабжения																						
Количество аварий на сетях коммунальной инфраструктуры																						
на тепловых сетях	ед./к м	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	
на сетях водоснабжения	ед./к м	0,7	0,61	0,5	0,3	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	
на сетях электроснабжения	ед./к м	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	
на сетях газоснабжения	ед./к м	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	
Перебои в снабжении потребителей коммунальным ресурсом																						
тепловая энергия	Час/ чел	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	
водоснабжение	Час/ чел	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	
электроснабжение	Час/ чел	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	
газоснабжение	Час/ чел	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	
сбор и вывоз ТБО	Час/	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	

Продолжение таблицы 8.5.1

Наименование показателей	Ед. изм.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
	чел																						
Количество часов предоставления коммунальной услуги																							
тепловая энергия (отопительный период)	Час/день	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		
водоснабжение	Час/день	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		
электроснабжение	Час/день	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		
газоснабжение	Час/день	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		
сбор и вывоз ТБО	Час/день	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		
6. Показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов																							
Технологические потери тепловой энергии при передаче по тепловым сетям	%	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96		
Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой в тепловую сеть	кг у.т./Гкал	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3	166,3		
Удельный расход электрической энергии на единицу тепловой энергии, отпускаемой в тепловую сеть	кВт*ч/Гкал	27,85	27,85	27,85	27,85	27,85	27,85	27,85	27,85	27,85	27,85	27,85	27,85	27,85	27,85	27,85	27,85	27,85	27,85	27,85	27,85		
Удельный расход холодной воды на единицу тепловой энергии, отпускаемой в тепловую сеть	м³/Гкал	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23		
Потери воды при ее транспортировке	%	37,56	37,56	37,56	37,56	29,7	29,7	29,7	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0		
Коэффициент потерь воды	тыс. м³/км	13,19	13,19	13,19	13,19	8,59	8,59	8,59	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05		
Удельное энергопотребление на перекачку и очистку 1 куб. м сточных вод	кВт*ч/м³	1,19	1,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
7. Показатели эффективности потребления коммунального ресурса																							
Удельный расход тепловой энергии на 1 м² площади бюджетного учреждения	Гкал/м²	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86		
Удельный расход воды на одного человека	м³/сут	0,135	0,135	0,135	0,135	0,211	0,211	0,211	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213		

Продолжение таблицы 8.5.1

Наименование показателей	Ед. изм.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Удельный расход электрической энергии на одного бюджетного работника	кВтч / чел.	0,84 4	0,84 4	0,84 4	0,84 4	0,84 4	0,84 4	0,84 4	0,84 4	0,84 4	0,844	0,844	0,84 4	0,844	0,84 4	0,844	0,844	0,84 4	0,844	0,84 4	0,844	
8. Показатели воздействия на окружающую среду																						
Наличие экологических аварий (например, незапланированные выбросы)	да/нет	да	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	
Капиталовложения в охрану окружающей среды	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Обоснование целевых показателей развития коммунальной инфраструктуры

Расчет критериев доступности коммунальных услуг для населения

Постановлением Правительства Российской Федерации от 28.08.2009 г. № 708 «Об утверждении основ формирования предельных индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги» доступность для граждан платы за коммунальные услуги определяется на основе устанавливаемой органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации системы критериев доступности для населения платы за коммунальные услуги (далее - критерии доступности), в которую включаются, в том числе, следующие критерии доступности:

- ✓ доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи;
- ✓ доля населения с доходами ниже прожиточного минимума;
- ✓ уровень собираемости платежей за коммунальные услуги;
- ✓ доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения.

При этом критерии доступности коммунальных услуг для населения в соответствии с указанным постановлением оцениваются на основе следующих показателей:

- ✓ уровень благоустройства жилищного фонда;
- ✓ коэффициент обеспечения текущей потребности в услугах;
- ✓ коэффициент покрытия прогнозной потребности в услугах;
- ✓ коэффициент покупательской способности граждан.

Критерии достаточности и качества предоставления услуг оцениваются на основе коэффициента соответствия параметров производственной программы нормативным параметрам качества услуг.

В рамках настоящей программы доступность ресурсов определена по совокупным показателям и на 2015 г. характеризуется следующими основными параметрами:

- уровень благоустройства жилищного фонда – 94 %;
- коэффициент обеспечения текущей потребности в услугах – 100 %;
- доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи – 7,0 %;
- уровень собираемости платежей за коммунальные услуги – н/д.

Норматив доли расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи составляет 10 %. Таким образом, все показатели свидетельствуют о приемлемом уровне доступности коммунальных ресурсов для населения в настоящее время.

Расчётные расходы воды водопотребителей

Суточные расходы воды по потребителям в виду отсутствия проектных данных приняты по укрупненным показателям согласно СНиП 2.04.02-84, СП 30.13330.2012 и ВНТП-Н-97.

Расчётный (средний за год) суточный расход воды на хозяйственно-питьевые нужды в населённом пункте определен по формуле:

$$Q_{сут.м} = q_n \cdot N_m / 1000, \text{ м}^3/\text{сутки},$$

где, N_m – расчётное число жителей или количество посетителей, чел.,

$q_{от}$ – удельное водопотребление, л/сутки, где не включён расход воды на полив сельскохозяйственных культур на приусадебных участках.

Перечень и вместимость существующих объектов г.о. Кинель приняты по данным, представленным Заказчиком.

Распределение расходов воды по основным потребителям, присоединенные к централизованному водоснабжению, приведены в таблице 8.5.2.

Таблица 8.5.2 – Распределение расходов воды по основным потребителям

№ п/п	Наименование	Местоположение (населённый пункт, ули- ца, № дома	Ед. изм.	Водопотребление	
				удельное сред- несуточное, л/сут	всего, м³/сут
Детские дошкольные учреждения (общего типа, специализированного, оздоровительного и др.)					
1	СП д/с «Лучик» ГБОУ СОШ № 10	г. Кинель, ул. Зеленая, 21а	1 ребёнок	40	4,52
2	СП д/с «Гнездышко» ГБОУ СОШ № 1	г. Кинель, ул. Спортивная, 2а, ул. Суворова, 33а	1 ребёнок	40	10
3	СП д/с «Золотая рыбка» ГБОУ СОШ № 10	г. Кинель, ул. Украинская, 31	1 ребёнок	40	5,52
4	СП д/с «Ягодка" ГБОУ СОШ № 11	г. Кинель, ул. Украинская, 31	1 ребёнок	40	5,12
5	СП д/с «Аленький цветочек» ГБОУ СОШ № 11	г. Кинель, ул. Маяковского, 65а	1 ребёнок	40	4,16
6	СП д/с «Сказка» ГБОУ СОШ № 5	г. Кинель, ул. 27 партсъез- да, 3	1 ребёнок	40	8,2
6	СП д/с «Солнышко» ГБОУ СОШ № 9	г. Кинель, ул. Чехова, 5	1 ребёнок	40	7,08
7	СП д/с «Буратино» ГБОУ СОШ № 2	п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Испытателей, 7а	1 ребёнок	40	3,4
8	СП д/с «Золотой петушок» ГБОУ СОШ № 2	п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Селекционная, 18а	1 ребёнок	40	4,48
9	СП д/с «Тополек» ГБОУ СОШ № 8	п.г.т. Алексеевка, ул. Гага- рина, 1	1 ребёнок	40	4,2
10	СП д/с «Светлячок» ГБОУ СОШ № 4	п.г.т. Алексеевка, ул. Невская, 4а	1 ребёнок	40	8,64
11	Автономная некоммерческая организация (АНО) «Город Детства»	г. Кинель, ул. Чехова, 11 в	1 ребёнок	40	16
Общеобразовательные учреждения					
1	ГБОУ СОШ №1	г. Кинель, ул. Шоссейная, 6а	1 учащийся	20	11,38

Продолжение таблицы 8.5.2

№ п/п	Наименование	Местоположение (населённый пункт, ули- ца, № дома	Ед. изм.	Водопотребление	
				удельное сред- несуточное, л/сут	всего, м³/сут
2	ГБОУ СОШ №2	п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Спортивная, 9	1 учащийся	20	15,4
3	ГБОУ СОШ №3	г. Кинель, ул. Первомай- ская, 31а	1 учащийся	20	10,34
4	ГБОУ СОШ №5 «Лидер»	г. Кинель, ул. 27 Партсъез- да, 5а	1 учащийся	20	24,7
5	ГБОУ СОШ №9	г. Кинель, ул. Ульянская, 27	1 учащийся	20	20,34
6	ГБОУ СОШ №10	г. Кинель, ул. 50 лет Ок- тября, 25а	1 учащийся	20	9
7	ГБОУ СОШ № 11	г. Кинель, ул. Маяковско- го, 49	1 учащийся	20	9,26
8	ГБОУ СОШ №4	п.г.т. Алексеевка, ул. Гага- рина, 8	1 учащийся	20	11,04
9	ГБОУ СОШ №8	п.г.т. Алексеевка, ул. Куй- бышева, 23	1 учащийся	20	9,4
11	Негосударственная общеобра- зователдьная школа-интернат №9 среднего общего образова- ния ОАО «РЖД»	г. Кинель, ул. Ново- Садовая, 1а	1 учащийся	20	8,4
Учреждения профессионального образования					
1	ГОУ СПО «Кинельский Госу- дарственный техникум»	г. Кинель, ул. Украинская, 50	1 учащийся	12	5,604
2	Самарская Государственная сельскохозяйственная академия	г. Кинель, ул. Учебная, 2	1 учащийся	12	71,34
Учреждения дополнительного образования					
1	Центр внешкольной работы «Вундеркинд»	п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Испытателей, 7а	1 учащийся	9	6,57
2	Центр внешкольной работы "Гармония"	п.г.т. Алексеевка, ул. Гага- рина, 8	1 учащийся	9	6,876
3	Центр дополнительного обра- зования «Вдохновение»	г. Кинель, ул. Пушкина, 29	1 учащийся	9	6,75
4	Центр детского творчества	г. Кинель, ул. Ленина, 38	1 учащийся	9	8,1
5	Центр эстетического воспита- ния	г. Кинель, ул. Фестиваль- ная, 46	1 учащийся	9	2,223
6	Танцевально-спортивный клуб «Пульсар»	г. Кинель, ул. Мира, 42	1 учащийся	9	0,774
7	Детская школа искусств №1	п.г.т. Алексеевка, ул. Зази- на, 12	1 учащийся	9	1,053
8	Детская школа искусств «Ка- мертон»	г. Кинель, ул. Пушкина, 29	1 учащийся	9	4,041
9	Детская школа искусств №3	г. Кинель, ул. Маяков- ского, 51	1 учащийся		
10	Детская школа искусств №2	п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Спортивная, 6	1 учащийся		
Объекты здравоохранения					
1	МУЗ «Кинельская центральная районная больница»	г. Кинель, ул. Светлая, 12	посещ. в смену	30	19,5
2	Отделение	п.г.т. Алексеевка, ул. Ульяновская, 2а	посещ. в смену	30	8,76
3	Поликлиническое отделение Кинельской ЦРБ	п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Больничная, 1	посещ. в смену	30	9

Продолжение таблицы 8.5.2

№ п/п	Наименование	Местоположение (населённый пункт, улица, № дома)	Ед. изм.	Водопотребление	
				удельное среднесуточное, л/сут	всего, м³/сут
5	Дорожная клиническая больница на ст. Самара ОАО «РЖД» поликлиника ст. Кинель	г. Кинель, ул. Советская, 11	посещ. в смену	30	9,6
7	Аптека «Вита»	г. Кинель, ул. Мира, 37	1 работник	18	0,036
8	Аптека «Имплозия»	г. Кинель, ул. Украинская, 306	1 работник	18	0,036
9	Аптека «Алия»	г. Кинель, ул. Ульяновская, 28	1 работник	18	0,036
10	Аптека «Биомед»	г. Кинель, ул. Октябрьская, 63 а, ул. Маяковского, 81, ул. 50 лет Октября, 76	1 работник	18	0,108
11	Аптека «Панацея»	пгт Алексеевка, ул. Невская, 31	1 работник	18	0,036
12	Аптека «Олди»	пгт Усть-Кинельский, ул. Спортивная, 16	1 работник	18	0,036
13	Стоматология «Денталь»	г. Кинель, ул. 50 лет Октября, 100	1 работник	30	0,09
14	Стоматология «Бонус»	г. Кинель, ул. Ватутина, 2	1 работник	30	0,12
15	Частная клиника «Диамед»	г. Кинель, ул. Маяковского, 61	1 работник	30	0,03
16	Частная кардиологическая клиника «Кардиомед»	г. Кинель, ул. Крымская, 9г	1 работник	30	0,18
17	Частная клиника «Твой доктор»	г. Кинель, ул. Мира, 38	1 работник	30	0,15
Учреждения социального обеспечения					
2	Реабилитационный центр для детей и подростков	г. Кинель, ул. Спортивная, 4а	посещ. в смену	18	3,96
3	Центр диагностики и консультирования	г. Кинель, ул. Спортивная, 82	1 врач	30	0,21
Объекты спортивного назначения					
1	МБУ "Спортивный центр «Кинель»	г. Кинель, ул. Маяковского, 52	1 место	60	15
2	Детская юношеская спортивная школа	г. Кинель, ул. Южная, 41	1 место	60	4,8
3	Спортивный комплекс СГСХА	г. Кинель, ул. Шоссейная, 84	1 место	60	9
Учреждения культуры и искусства					
1	Городской Дом культуры	г. Кинель, ул. Мира, 42	1 место	8	4,8
2	Дом культуры «Дружба»	п.г.т. Алексеевка, ул. Комсомольская, 15	1 место	8	1,68
3	Центральная городская библиотека	г. Кинель, ул. Маяковского, 72	1 работник	8	0,12
4	Кинельская межпоселенческая центральная библиотека	г. Кинель, ул. Пушкина, 28а	1 работник	8	0,160
5	Центральная городская детская библиотека	г. Кинель, ул. Маяковского, 90 а	1 работник	8	0,040
6	МБУК КГ ЦБС Библиотека филиал № 5	п.г.т. Алексеевка, ул. Гагарина, 5	1 работник	8	0,016
7	Библиотека филиал № 6	г. Кинель, ул. Советская, 8а	1 работник	8	0,016
8	Библиотека филиал № 1	п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 79а	1 работник	8	0,016
9	Библиотека филиал № 2	г. Кинель, ул. Украинская, 44	1 работник	8	0,016

Продолжение таблицы 8.5.2

№ п/п	Наименование	Местоположение (населённый пункт, ули- ца, № дома	Ед. изм.	Водопотребление	
				удельное сред- несуточное, л/сут	всего, м³/сут
Предприятия торговли					
1	Магазины	г.о. Кинель	1 работник на 20 м2	30	0,6
2	Торговые центры	г.о. Кинель	1 работник на 20 м2	30	17,28
Предприятия общественного питания					
1	Столовые	г.о. Кинель	1 блюдо	12	1,8
2	Кафе	г.о. Кинель	1 блюдо	12	0,948
3	Бары	г.о. Кинель	1 блюдо	12	0,42
5	Кулинарии	г.о. Кинель	1 блюдо	12	0,504
Предприятия бытового обслуживания					
1	Бани	г.о. Кинель	1 посетитель	180	21,6
2	Парикмахерские	г.о. Кинель	1 работник	56	1,68
3	Косметологические салоны	г.о. Кинель	1 работник	56	1,12
4	Мастерские по ремонту обуви	г.о. Кинель	1 работник	15	0,3
5	Ателье	г.о. Кинель	1 работник	15	0,75
6	Мастерские по ремонту быто- вой техники	г.о. Кинель	1 работник	15	0,3
Банки, предприятия связи, гостиницы					
1	Кинельский РКЦ ГУ ЦБ РФ	г. Кинель, ул. Крымская, 5	1 работник	15	0,075
2	Отделение ПАО СБ РФ	г. Кинель, ул. Д. Бедного, 62	1 работник	15	0,045
3	«Кинельский» ОАО КБ «Со- лидарность»	г. Кинель, ул. 50 лет Ок- тября, 97	1 работник	15	0,09
4	«Кинельский» ОАО КБ «Вол- го-Кредит банк»	г. Кинель, ул. Южная, 32	1 работник	15	0,12
5	ООО «Коммерческий Волж- ский социальный банк»	г. Кинель, ул. Ватутина, 2а	1 работник	15	0,09
6	«Транскредитбанк»	г. Кинель, ул. Маяковско- го, 84	1 работник	15	0,075
7	Самарский филиал ОАО»Россельхозбанк»	г. Кинель, ул. 50 лет Ок- тября, 94	1 работник	15	0,12
8	ФГУП «Почта России», «Ки- нельский почтамт»	г. Кинель, ул. Маяковско- го, 79	1 работник	15	0,045
9	Кинельский районный узел связи Отраденского МрУС	г. Кинель, ул. Советская, 56	1 работник	15	0,06
10	"Информационный центр"	г. Кинель, ул. Маяковско- го, 90а	1 работник	15	0,075
11	Кинельское ЭКТВ ТРК «Надежда»	г. Кинель, ул. 50 лет Октября, 15	1 работник	15	0,03
12	Гостиницы		1 житель	120	30
Организации и учреждения управления					
1	Администрация г.о. Кинель	г. Кинель, ул. Мира, 42а	1 работник	15	0,6
2	Управление архитектуры и градостроительства	г. Кинель, ул. Маяковско- го, 90а	1 работник	15	0,45
3	МБУ «Многофункциональный центр предоставления госу- дарственных и муниципаль- ных услуг»	г. Кинель, ул. Маяковско- го, 80а	1 работник	15	0,375
4	Усть-Кинельское территори- альное управление админи- страции г.о. Кинель	п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Студенческая, 3	1 работник	15	0,39
5	Администрация п.г.т. Алексе- евка	п.г.т. Алексеевка, ул. Га- гарина, 5	1 работник	15	0,225

Продолжение таблицы 8.5.2

№ п/п	Наименование	Местоположение (населённый пункт, улица, № дома)	Ед. изм.	Водопотребление	
				удельное среднесуточное, л/сут	всего, м³/сут
6	Администрация Кинельского района	г. Кинель, пл. Первомайская, 1	1 работник	15	0,42
7	Управление культуры	г. Кинель, ул. Пушкина, 28а	1 работник	15	0,165
8	Управление ПФ РФ	г. Кинель, ул. Крымская, 1а	1 работник	15	0,12
9	Центр занятости населения	г. Кинель, ул. 50 лет Октября, 53	1 работник	15	0,135
10	"ЦТИ филиал г. Кинель"	г. Кинель, ул. Советская, 82	1 работник	15	0,225
11	МКУ «Управление социальной защиты населения г.о. Кинель Самарской области»		1 работник	15	0,3
Учреждения жилищно-коммунального хозяйства					
1	«Водоканал»	г. Кинель, ул. Герцена, 33а	1 работник	9	0,135
2	«Алексеевский комбинат коммунальных предприятий и благоустройства»	п.г.т. Алексеевка, ул. Куйбышева, 25	1 работник	9	0,135
3	«Жилкомсервис»	п.г.т. Алексеевка, ул. Куйбышева, 25	1 работник	9	0,135
4	«ЕВГРИФ»	г. Кинель, ул. Элеваторная, 24	1 работник	9	0,135
5	«Рустеп»	г. Кинель, ул. Орджоникидзе, 103	1 работник	9	0,045
6	«Комплекс-Сервис»	п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 6а	1 работник	9	0,045
7	«Сетевая энергетическая компания»	г. Кинель, ул. Ульяновская, 23б	1 работник	9	0,045
8	«Чистый город»	г. Кинель, ул. Пушкина, 66б	1 работник	9	0,09
	Всего по бюджетным потребителям:				493,76
	Индивидуальные жилые дома с учетом полива				5030,95
	Прочие потребители				1040,3

Расчётные расходы стоков водопотребителей

Суточный расчётный расход стоков по потребителям в виду отсутствия проектных данных принят по укрупненным показателям согласно СНиП 2.04.01-85* и ВНТП Н-97, и равен водопотреблению без учёта расхода воды на поливку.

Перечень и вместимость существующих объектов г.о. Кинель приняты по данным, представленным Заказчиком.

Распределение расчётного расхода стоков по потребителям приведено в таблице 8.5.3.

Таблица 8.5.3 – Распределение расчётного расхода сточных вод по потребителям

№ п/п	Наименование	Местоположение (населённый пункт, улица, № дома)	Ед. изм.	Расход стоков, м³/сут
Детские дошкольные учреждения (общего типа, специализированного, оздоровительного и др.)				
1	СП д/с «Лучик» ГБОУ СОШ № 10	г. Кинель, ул. Зеленая, 21а	1 ребёнок	4,52
2	СП д/с «Гнездышко» ГБОУ СОШ № 1	г. Кинель, ул. Спортивная, 2а, ул. Суворова, 33а	1 ребёнок	10
3	СП д/с «Золотая рыбка» ГБОУ СОШ № 10	г. Кинель, ул. Украинская, 31	1 ребёнок	5,52
4	СП д/с «Ягодка» ГБОУ СОШ № 11	г. Кинель, ул. Украинская, 31	1 ребёнок	5,12
5	СП д/с «Аленький цветочек» ГБОУ СОШ № 11	г. Кинель, ул. Маяковского, 65а	1 ребёнок	4,16
6	СП д/с «Сказка» ГБОУ СОШ № 5	г. Кинель, ул. 27 партсъезда, 3	1 ребёнок	8,2
6	СП д/с «Солнышко» ГБОУ СОШ № 9	г. Кинель, ул. Чехова, 5	1 ребёнок	7,08
7	СП д/с «Буратино» ГБОУ СОШ № 2	п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Испытателей, 7а	1 ребёнок	3,4
8	СП д/с «Золотой петушок» ГБОУ СОШ № 2	п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Селекционная, 18а	1 ребёнок	4,48
9	СП д/с «Тополек» ГБОУ СОШ № 8	п.г.т. Алексеевка, ул. Гагарина, 1	1 ребёнок	4,2
10	СП д/с «Светлячок» ГБОУ СОШ № 4	п.г.т. Алексеевка, ул. Невская, 4а	1 ребёнок	8,64
11	Автономная некоммерческая организация (АНО) «Город Детства»	г. Кинель, ул. Чехова, 11 в	1 ребёнок	16
Общеобразовательные учреждения				
1	ГБОУ СОШ №1	г. Кинель, ул. Шоссейная, 6а	1 учащийся	11,38
2	ГБОУ СОШ №2	п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Спортивная, 9	1 учащийся	15,4
3	ГБОУ СОШ №3	г. Кинель, ул. Первомайская, 31а	1 учащийся	10,34
4	ГБОУ СОШ №5 «Лидер»	г. Кинель, ул. 27 Партсъезда, 5а	1 учащийся	24,7
5	ГБОУ СОШ №9	г. Кинель, ул. Ульяновская, 27	1 учащийся	20,34
6	ГБОУ СОШ №10	г. Кинель, ул. 50 лет Октября, 25а	1 учащийся	9
7	ГБОУ СОШ № 11	г. Кинель, ул. Маяковского, 49	1 учащийся	9,26
8	ГБОУ СОШ №4	п.г.т. Алексеевка, ул. Гагарина, 8	1 учащийся	11,04
9	ГБОУ СОШ №8	п.г.т. Алексеевка, ул. Куйбышева, 23	1 учащийся	9,4
11	Негосударственная общеобразовательная школа-интернат №9 среднего общего образования ОАО «РЖД»	г. Кинель, ул. Ново-Садовая, 1а	1 учащийся	8,4
Учреждения профессионального образования				
1	ГОУ СПО «Кинельский Государственный техникум»	г. Кинель, ул. Украинская, 50	1 учащийся	5,604
2	Самарская Государственная сельскохозяйственная академия	г. Кинель, ул. Учебная, 2	1 учащийся	71,34
Учреждения дополнительного образования				
1	Центр внешкольной работы «Вундеркинд»	п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Испытателей, 7а	1 учащийся	6,57
2	Центр внешкольной работы «Гармония»	п.г.т. Алексеевка, ул. Гагарина, 8	1 учащийся	6,876
3	Центр дополнительного образования «Вдохновение»	г. Кинель, ул. Пушкина, 29	1 учащийся	6,75
4	Центр детского творчества	г. Кинель, ул. Ленина, 38	1 учащийся	8,1
5	Центр эстетического воспитания	г. Кинель, ул. Фестивальная, 46	1 учащийся	2,223
6	Танцевально-спортивный клуб «Пульсар»	г. Кинель, ул. Мира, 42	1 учащийся	0,774
7	Детская школа искусств №1	п.г.т. Алексеевка, ул. Зазина, 12	1 учащийся	1,053
8	Детская школа искусств «Камертон»	г. Кинель, ул. Пушкина, 29	1 учащийся	4,041
9	Детская школа искусств №3	г. Кинель, ул. Маяковского, 51	1 учащийся	
10	Детская школа искусств №2	п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Спортивная, 6	1 учащийся	

Продолжение таблицы 8.5.3

№ п/п	Наименование	Местоположение (населённый пункт, улица, № дома)	Ед. изм.	Расход стоков, м³/сут
Объекты здравоохранения				
1	МУЗ «Кинельская центральная районная больница»	г. Кинель, ул. Светлая, 12	посещ. в смену	19,5
2	Отделение	п.г.т. Алексеевка, ул. Ульяновская, 2а	посещ. в смену	8,76
3	Поликлиническое отделение Кинельской ЦРБ	п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Больничная, 1	посещ. в смену	9
5	Дорожная клиническая больница на ст. Самара ОАО «РЖД» поликлиника ст. Кинель	г. Кинель, ул. Советская, 11	посещ. в смену	9,6
7	Аптека «Вита»	г. Кинель, ул. Мира, 37	1 работник	0,036
8	Аптека «Имплозия»	г. Кинель, ул. Украинская, 306	1 работник	0,036
9	Аптека «Алия»	г. Кинель, ул. Ульяновская, 28	1 работник	0,036
10	Аптека «Биомед»	г. Кинель, ул. октябрьская, 63 а, ул. Маяковского, 81, ул. 50 лет Октября, 76	1 работник	0,108
11	Аптека «Панацея»	пгт Алексеевка, ул. Невская, 31	1 работник	0,036
12	Аптека «Олди»	пгт Усть-Кинельский, ул. Спортивная, 16	1 работник	0,036
13	Стоматология «Денталь»	г. Кинель, ул. 50 лет Октября, 100	1 работник	0,09
14	Стоматология «Бонус»	г. Кинель, ул. Ватутина, 2	1 работник	0,12
15	Частная клиника «Диамед»	г. Кинель, ул. Маяковского, 61	1 работник	0,03
16	Частная кардиологическая клиника «Кардиомед»	г. Кинель, ул. Крымская, 9г	1 работник	0,18
17	Частная клиника «Твой доктор»	г. Кинель, ул. Мира, 38	1 работник	0,15
Учреждения социального обеспечения				
2	Реабилитационный центр для детей и подростков	г. Кинель, ул. Спортивная, 4а	посещ. в смену	3,96
3	Центр диагностики и консультирования	г. Кинель, ул. Спортивная, 82	1 врач	0,21
Объекты спортивного назначения				
1	МБУ «Спортивный центр Кинель»	г. Кинель, ул. Маяковского, 52	1 место	15
2	Детская юношеская спортивная школа	г. Кинель, ул. Южная, 41	1 место	4,8
3	Спортивный комплекс СГСХА	г. Кинель, ул. Шосейная, 84	1 место	9
Учреждения культуры и искусства				
1	Городской Дом культуры	г. Кинель, ул. Мира, 42	1 место	4,8
2	Дом культуры «Дружба»	п.г.т. Алексеевка, ул. Комсомольская, 15	1 место	1,68
3	Центральная городская библиотека	г. Кинель, ул. Маяковского, 72	1 работник	0,12
4	Кинельская межпоселенческая центральная библиотека	г. Кинель, ул. Пушкина, 28а	1 работник	0,160
5	Центральная городская детская библиотека	г. Кинель, ул. Маяковского, 90 а	1 работник	0,040
6	МБУК КГ ЦБС Библиотека филиал № 5	п.г.т. Алексеевка, ул. Гагарина, 5	1 работник	0,016
7	Библиотека филиал № 6	г. Кинель, ул. Советская, 8а	1 работник	0,016
8	Библиотека филиал № 1	п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Шосейная, 79а	1 работник	0,016
9	Библиотека филиал № 2	г. Кинель, ул. Украинская, 44	1 работник	0,016
Предприятия торговли				
1	Магазины	г.о. Кинель	1 работник на 20 м²	0,6

Продолжение таблицы 8.5.3

№ п/п	Наименование	Местоположение (населённый пункт, улица, № дома)	Ед. изм.	Расход стоков, м³/сут
2	Торговые центры	г.о. Кинель	1 работник на 20 м2	17,28
Предприятия общественного питания				
1	Столовые	г.о. Кинель	1 блюдо	1,8
2	Кафе	г.о. Кинель	1 блюдо	0,948
3	Бары	г.о. Кинель	1 блюдо	0,42
5	Кулинарии	г.о. Кинель	1 блюдо	0,504
Предприятия бытового обслуживания				
1	Бани	г.о. Кинель	1 посетитель	21,6
2	Парикмахерские	г.о. Кинель	1 работник	1,68
3	Косметологические салоны	г.о. Кинель	1 работник	1,12
4	Мастерские по ремонту обуви	г.о. Кинель	1 работник	0,3
5	Ателье	г.о. Кинель	1 работник	0,75
6	Мастерские по ремонту бытовой техники	г.о. Кинель	1 работник	0,3
Банки, предприятия связи, гостиницы				
1	Кинельский РКЦ ГУ ЦБ РФ	г. Кинель, ул. Крымская, 5	1 работник	0,075
2	Отделение ПАО СБ РФ	г. Кинель, ул. Д. Бедного, 62	1 работник	0,045
3	«Кинельский» ОАО КБ «Солидарность»	г. Кинель, ул. 50 лет Октября, 97	1 работник	0,09
4	«Кинельский» ОАО КБ «Волго-Кредит банк»	г. Кинель, ул. Южная, 32	1 работник	0,12
5	ООО «Коммерческий Волжский социальный банк»	г. Кинель, ул. Ватутина, 2а	1 работник	0,09
6	«Транскредитбанк»	г. Кинель, ул. Маяковского, 84	1 работник	0,075
7	Самарский филиал ОАО «Россельхозбанк»	г. Кинель, ул. 50 лет Октября, 94	1 работник	0,12
8	ФГУП «Почта России», «Кинельский почтамт»	г. Кинель, ул. Маяковского, 79	1 работник	0,045
9	Кинельский районный узел связи Отраденского МРУС	г. Кинель, ул. Советская, 56	1 работник	0,06
10	«Информационный центр»	г. Кинель, ул. Маяковского, 90а	1 работник	0,075
11	Кинельское ЭКТВ ТРК «Надежда»	г. Кинель, ул. 50 лет Октября, 15	1 работник	0,03
12	Гостиницы		1 житель	30
Организации и учреждения управления				
1	Администрация г.о. Кинель	г. Кинель, ул. Мира, 42а	1 работник	0,6
2	Управление архитектуры и градостроительства	г. Кинель, ул. Маяковского, 90а	1 работник	0,45
3	МБУ «Многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг»	г. Кинель, ул. Маяковского, 80а	1 работник	0,375
4	Усть-Кинельское территориальное управление администрации г.о. Кинель	п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Студенческая, 3	1 работник	0,39
5	Администрация п.г.т. Алексеевка	п.г.т. Алексеевка, ул. Гагарина, 5	1 работник	0,225
6	Администрация Кинельского района	г. Кинель, пл. Первомайская, 1	1 работник	0,42
7	Управление культуры	г. Кинель, ул. Пушкина, 28а	1 работник	0,165
8	Управление ПФ РФ	г. Кинель, ул. Крымская, 1а	1 работник	0,12
9	Центр занятости населения	г. Кинель, ул. 50 лет Октября, 53	1 работник	0,135
10	«ЦТИ филиал г. Кинель»	г. Кинель, ул. Советская, 82	1 работник	0,225
11	МКУ «Управление социальной защиты населения г.о. Кинель Самарской области»		1 работник	0,3

Продолжение таблицы 8.5.3

№ п/п	Наименование	Местоположение (населённый пункт, улица, № дома)	Ед. изм.	Расход стоков, м³/сут
Учреждения жилищно-коммунального хозяйства				
1	«Водоканал»	г. Кинель, ул. Герцена, 33а	1 работник	0,135
2	МУП «Алексеевский комбинат коммунальных предприятий и благоустройства»	п.г.т. Алексеевка, ул. Куйбышева, 25	1 работник	0,135
3	МУП «Жилкомсервис»	п.г.т. Алексеевка, ул. Куйбышева, 25	1 работник	0,135
4	«ЕВГРИФ»	г. Кинель, ул. Элеваторная, 24	1 работник	0,135
5	«Рустеп»	г. Кинель, ул. Орджоникидзе, 103	1 работник	0,045
6	«Комплекс-Сервис»	п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 6а	1 работник	0,045
7	«Сетевая энергетическая компания»	г. Кинель, ул. Ульяновская, 23б	1 работник	0,045
8	«Чистый город»	г. Кинель, ул. Пушкина, 66б	1 работник	0,09
	Всего по бюджетным потребителям:			493,76
	Индивидуальные жилые дома с учетом полива			5030,95
	Прочие потребители			1040,3

8.6.Перспективная схема электроснабжения г.о. Кинель

Предложения по строительству трансформаторных подстанций и сетей электро-снабжения на территории г.о. Кинель приведены в таблице 8.6.1. Распределение электро-энергии выполняется воздушными и кабельными линиями.

Таблица 8.6.1 – Предложения по строительству трансформаторных подстанций и сетей электроснабжения в г.о. Кинель

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Кол-во	Примечание
Первая очередь строительства				
г. Кинель				
1	сети энергоснабжения КЛ-10 кВ	км	1,5	строительство
2	сети энергоснабжения ВЛ-10 кВ	км	4,75	строительство
3	трансформаторная подстанция 1х160 кВА на Площадке №1	шт.	1	строительство
4	трансформаторные подстанции 2х160 кВА и 1х100 кВА на Площадке №2	шт.	1 3	строительство
5	трансформаторная подстанция 1х160 кВА на Площадке №3	шт.	1	строительство
6	трансформаторная подстанция 1х250 кВА в квартале 16А	шт.	1	строительство
7	трансформаторные подстанции 1х250 кВА и 1х160 кВА в юго-восточном районе ур. Барбашкино	шт.	2 1	строительство
8	трансформаторная подстанция 1х250 кВА в юго-восточном районе к северо-западу от военной части	шт.	1	строительство
9	трансформаторная подстанция 1х160 кВА по ул. Экспериментальной в южном районе	шт.	2	строительство
10	трансформаторная подстанция 1х250 кВА в квартале № 24	шт.	1	строительство
11	трансформаторные подстанции на площадке №6 -1х160кВА 2х160 кВА 2х250 кВА	шт.	2 1 1	строительство
12	трансформаторная подстанция 1х250 кВА (для общественных зданий)	шт.	1	строительство
п.г.т. Алексеевка				
1	сети энергоснабжения ВЛ-10 кВ на площадке №3	км	0,2	строительство
2	сети энергоснабжения ВЛ-10 кВ на площадке №2	км	0,55	строительство
3	трансформаторная подстанция 1х100 кВА на Площадке №2	шт.	1	строительство
п.г.т. Усть-Кинельский				
1	сети энергоснабжения ВЛ-6 кВ на площадке №1	км	0,35	строительство
2	сети энергоснабжения ВЛ-6 кВ на площадке №3	км	2,35	строительство
3	сети энергоснабжения ВЛ-6 кВ на площадке №4	км	0,1	строительство
4	сети энергоснабжения ВЛ-6 кВ на площадке №6	км	0,35	строительство
5	сети энергоснабжения ВЛ-6 кВ на площадке №7	км	0,8	строительство
6	трансформаторные подстанции на площадке №1 - 2х160 кВА 1х250 кВА	шт.	1 1	строительство
7	трансформаторные подстанции на площадке №3 - 2х250 кВА 1х160 кВА	шт.	1 2	строительство
8	трансформаторная подстанция 1х160 кВА на Площадке №4	шт.	1	строительство
9	трансформаторная подстанция 1х100 кВА на Площадке №5	шт.	1	строительство
10	трансформаторная подстанция 1х160 кВА на Площадке №6	шт.	1	строительство
11	трансформаторные подстанции на площадке №7 - 1х160 кВА 1х100 кВА	шт.	2 1	строительство
На расчетный срок строительства (до 2026 г.)				
г. Кинель				

1	трансформаторная подстанция 1х250 кВА на Площадке №4	шт.	1	строительство
2	трансформаторные подстанции на площадке №5 - 2х250 кВА 1х160 кВА 1х100 кВА	шт.	2	строительство
			2	
			1	
п.г.т. Усть-Кинельский				
1	сети энергоснабжения ВЛ-6 кВ на площадке №11	км	0,25	строительство
2	трансформаторная подстанция 1х250 кВА на Площадке№11	шт.	1	строительство

8.7. Перспективная схема теплоснабжения г.о. Кинель

Определение условий организации централизованного и индивидуального теплоснабжения

Условия для подключения перспективных потребителей тепловой энергии к существующим центральным котельным:

- расположение перспективных потребителей тепловой энергии вблизи центральных котельных;
- наличие на центральных котельных необходимой тепловой мощности для покрытия тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии.

Главным условием при строительстве новых источников тепловой энергии является расположение котельной в центре перспективных тепловых нагрузок.

Развитие системы теплоснабжения г.о. Кинель

Теплоснабжение части объектов перспективного строительства предлагается осуществлять от действующих котельных г. Кинель, п.г.т. Алексеевка и п.г.т. Усть-Кинельский, так как данные объекты планируются к размещению в зоне действия существующих систем централизованного теплоснабжения г.о. Кинель.

Согласно ГП часть нового строительства на территории г.о. Кинель планируется обеспечить тепловой энергией также и от проектируемых теплоисточников. Для кульбтыта – отопительные модули, встроенные или пристроенные котельные, с автоматизированным оборудованием, с высоким КПД. В целях экономии тепловой энергии и, как следствие, экономии расхода газа, в проектируемых зданиях кульбтыта, применять автоматизированные системы отопления, вентиляции и горячего водоснабжения. В автоматизированных тепловых пунктах устанавливать устройства погодного регулирования. Тепловые сети от отопительных модулей до потребителей, выполнять в подземном или надземном варианте, с применением труб в современной теплоизоляции.

Предложения по выбору источников тепловой энергии для проектируемых зданий соцкультбтыта г.о. Кинель приведены в таблице 8.7.1.

Таблица 8.7.1 – Перспективные источники теплоснабжения г.о. Кинель.

Источник теплоснабжения	Местоположение	Мощность источника, МВт	Наименование объекта теплоснабжения
Планируемая БМК №3	г. Кинель Южный район ул. Станичная	0,75	Физкультурно-оздоровительный комплекс
Планируемая БМК №4	г. Кинель Площадка №8	0,9	Детский сад на 240 мест
Планируемая БМК №5	г. Кинель Площадка №6	2,5	Поликлиника на 170 посещений Гостиница на 100 мест Школа на 350 мест Детский сад на 280 мест
Планируемая БМК №6	г. Кинель Площадка №2	0,7	Детский сад на 140 мест
Планируемая БМК №7	г. Кинель Площадка №5	4,0	Детский сад на 320 мест Школа на 750 мест Торговый центр Предприятие бытового обслуживания
Планируемая БМК №8	п.г.т. Алексеевка Площадка №1	0,8	Детский сад на 100 мест Магазин с аптекой
Планируемая БМК №9	п.г.т. Усть-Кинельский пер. Школьный	0,75	Детский сад с начальной школой на 190 мест
Планируемая БМК №10	п.г.т. Усть-Кинельский Площадка №4	0,35	Детский сад на 50 мест
Планируемая БМК №11	п.г.т. Усть-Кинельский ул. Бузаевская	0,6	Центр досуга на 150 мест
Планируемая БМК №12	п.г.т. Усть-Кинельский мкр. Советы Площадка №3	1,5	Детский сад с начальной школой на 190 мест Торговый центр

Подбор модульных котельных произведен по техническим характеристикам блочно-модульных котельных с котлами Micro New фирмы ЗАО «Котлостройсервис».

Предложения по строительству тепловых сетей от блочно-модульных котельных (БМК) до перспективных объектов строительства приведены в таблице 7.2.

Таблица 8.7.2 – Предложения по строительству тепловых сетей от блочно-модульных котельных (БМК) до перспективных объектов социального и культурно-бытового назначения.

Номер участка	Наименование источника тепловой энергии,	Способ прокладки	Диаметр тепловой сети, мм	Протяженность сети (в однотрубном исчислении), м
г. Кинель				
3	Планируемая БМК №3	Надземная	89	200
4	Планируемая БМК №4	Надземная	108	160
5	Планируемая БМК №5	Надземная	89	320
		Надземная	76	140
		Надземная	108	80
		Надземная	133	280
6	Планируемая БМК №6	Надземная	89	100
7	Планируемая БМК №7	Надземная	133	170
		Надземная	89	140
		Надземная	108	132
		Надземная	133	120

п.г.т. Алексеевка				
8	Планируемая БМК №8	Надземная	89	80
		Надземная	76	40
п.г.т. Усть-Кинельский				
9	Планируемая БМК №9	Надземная	89	120
10	Планируемая БМК №10	Надземная	57	100
11	Планируемая БМК №11	Надземная	89	120
12	Планируемая БМК №12	Надземная	89	120
		Надземная	89	100

На территории г.о. Кинель для подключения перспективных объектов строительства к новым блочно-модульным котельным планируется строительство тепловых сетей общей протяженностью 2 622 м (в однострубно́м исчислении). Способ прокладки - надземная.

Перспективные тепловые сети, предназначенные для подключения планируемых объектов строительства к существующим системам централизованного теплоснабжения г. Кинель, п.г.т. Алексеевка и п.г.т. Усть-Кинельский, представлены в таблице 8.7.3.

Таблица 8.7.3 – Перспективные тепловые сети г.о. Кинель.

Диаметр тепловой сети, мм	Протяженность сети (в однострубно́м исчислении), м	Материальная характеристика, м²	Способ прокладки	Тип изоляции
Котельная “Центральная” г. Кинель				
108	40	4,32	надземная	Пенополиуретановая изоляция
Итого:	40	4,32		
Котельная №2 п.г.т. Алексеевка				
89	132	11,75	надземная	Пенополиуретановая изоляция
89	408	36,31	надземная	
Итого:	540	48,06		
Котельная №3 п.г.т. Усть-Кинельский				
76	172	13,07	надземная	Пенополиуретановая изоляция
89	30	2,67	надземная	
159	100	15,9	надземная	
Итого:	302	31,64		
Всего:	882	84,02		

На территории г.о. Кинель для подключения перспективных объектов строительства к существующим системам централизованного теплоснабжения планируется строительство новых тепловых сетей общей протяженностью 882 м (в однострубно́м исчислении). Способ прокладки - надземная.

На территории г.о. Кинель имеются тепловые сети подлежащие реконструкции. Изношенные трубопроводы подлежат замене на новые трубопроводы с пенополиуретановой изоляцией.

Сводные данные по реконструкции существующих тепловых сетей приведены в таблицах 8.7.4.

Таблица 8.7.4 – Предложения по реконструкции существующих тепловых сетей г.о.

Кинель

№ п/п	Котельная	Диаметр тепловой сети, мм	Протяженность сети (в однотрубном исчислении), м	Способ прокладки
1	Котельная №1 г. Кинель	159	152	надземная
		108	160	
		89	92	
		63	186	
	Итого:		590	
2	Котельная №2 г. Кинель	159	50	надземная
		57	300	
		29	36	
	Итого:		386	
3	Котельная №4 (ул. Некрасова 61А) г. Кинель	159	20	подземная (в непроходных каналах)
		219	32	надземная
		159	70	
		108	1726	
		89	80	
		57	376	
	Итого:		2304	
4	Котельная №6 г. Кинель	159	144	надземная
		108	692	
		76	278	
		57	60	
	Итого:		1174	
5	Котельная №20 г. Кинель	108	300	надземная
	Итого:		300	
6	Котельная №23 г. Кинель	159	606,6	подземная (бесканальная прокладка)
		273	386	надземная
		219	194	
		159	3413	
		108	1372	
		89	432	
		76	1034	
		57	432	
		42	240	
		32	170	
		29	402	
	Итого:		8735,6	
7	Котельная “Центральная” г. Кинель	325	2290	подземная (бесканальная прокладка)
		275	460	надземная
		108	70	
		219	392	
		159	2896	
		108	3100	
		83	1988	
		76	300	
		57	348	
		48	472	
		38	396	
	Итого:		12 712	
8	Котельная ВЧДР-8 г. Кинель	89	285	надземная
		76	100	
		57	220	
	Итого:		605	
9	Котельная ПЧ-12 г. Кинель	76	303,8	надземная
		57	104,4	
	Итого:		408,2	

№ п/п	Котельная	Диаметр тепловой сети, мм	Протяженность сети (в однострубно́м ис- числении), м	Способ прокладки
10	Котельная №1 п.г.т. Алексеевка	325 76 57	844 720 350	надземная
	Итого:		1914	
11	Котельная №2 п.г.т. Алексеевка	275	360	подземная (в непроходных каналах)
		219	810	
		157	866	
		133	480	
		108	24	
		89	298	
		76	50	
		157	210	подземная (бесканальная прокладка)
		275	580	надземная
		157	1550	
		108	728	
		89	150	
		76	100	
		48	50	
		25	60	
	Итого:		6316	
12	Котельная №3 п.г.т. Усть-Кинельский	219	462	надземная
		159	1548	
		133	560	
		108	1552	
		89	514	
		76	668	
		57	1082	
		46	230	
	Итого:		6700	
Итого по тепловым сетям МУП «АККПиБ»:			42 144,8	
Итого по тепловым сетям СамТУ КДТВ ОАО «РЖД»:			1013,2	

Согласно мероприятиям программы энергосбережения на 2017 год планируется:

- установка узла учета тепловой энергии РУС-1 (А)-100-С-G-D-340-Р в котельной №20 (г. Кинель);
- Замена участка теплотрассы диаметром 100 мм протяжённостью 150 м, диаметром 150 мм протяжённостью 130 м в п. Усть-Кинельский от детского сада № 9 до дома № 10 А по ул. Селекционная;
- Замена теплотрассы диаметром 100 мм протяжённостью 460 м в г. Кинель от дома № 90 до станции скорой медицинской помощи по ул. Маяковского 87.

8.8. Перспективная схема водоснабжения г.о. Кинель

Определение условий организации системы водоснабжения

Условия для подключения перспективных потребителей холодной питьевой воды к существующим водопроводным сетям:

- расположение перспективных водопотребителей вблизи водопроводных сетей;
- наличие на подземном водоисточнике необходимой мощности для покрытия нагрузки водопотребителей на первом этапе развития г.о. Кинель.

Главным условием при строительстве новых перспективных водопотребителей является расположение водопроводных сетей почти на всех улицах г.о. Кинель.

Развитие системы водоснабжения г.о. Кинель

По результатам анализа сведений о системе водоснабжения, планов администрации городского округа, программ энергоснабжающих организаций рекомендованы следующие мероприятия:

г. Кинель

На первый этап 2018-2019 год:

- оформление Договора водопользования на увеличения объёма изъятия воды на хозяйственно-питьевые нужды, согласно перспективному развитию города;
- поэтапное перевооружение и корректировка проекта строящихся очистных сооружений на НФС;
- поэтапная реконструкция внутриквартальных водопроводных сетей:
 - замена участка сети водопровода Ду630 мм, проложенного через железнодорожные пути от ул. Крестьянская до ул. Вилоновская, протяжённостью 383,5 пм;
 - замена участка сети по ул. Вилоновской, Ду 315мм, протяжённостью 170 пм, переход через дорогу;
 - замена участка сети водопровода Ду 600 мм, сталь, протяженностью 80 п.м., на п/э, проложенного по ул. Промышленности до камеры на пересечении с ул. Герцена;
 - замена участка сети водопровода Ду 200 мм (чугун) на Ду 225 мм пэ, протяженностью 397 п.м. по ул. Пушкина от Доршколы по ул. Советская до МДОУ № 3;
 - замена участка сети водопровода Ду 150 мм, проложенного от ул. Крымская к котельной № 6, протяженностью 12 п.м.;
 - замена участка сети водопровода Ду 600 мм, сталь, проложенного от КПП ВЧ до КПП «КААЗ», протяженностью 72 п.м.;

- замена участка сети водоснабжения Ду 300 мм, протяженностью 250 п.м. от РайПо до ж.д. № 96;
- замена участка сети водоснабжения Ду 200 мм в районе д/с «Сказка»;
- замена участка сети водопровода Ду 200 мм (чугун) по ул. Фестивальная от ж.д. № 2 до м-н «Пятерочка», протяженностью 62 пм Ду 225 мм.;
- создание системы диспетчеризации и автоматического управления, внедрение частотных преобразователей;
- капитальный ремонт водозаборного оголовка насосной станции первого подъема в г. Кинель ввиду его износа;
- строительство сетей водоснабжения для подключения объектов жилой застройки, расположенных в юго-восточной части города;
- поэтапная установка приборов учёта расхода воды в многоквартирных домах;
- строительство сетей водоснабжения индивидуальной жилой застройки по ул. Экспериментальная, в южном жилом районе (3,0 км);
- строительство сетей водоснабжения индивидуальной жилой застройки расположенной по ул. Перспективная, квартал №24 (1,9 км).
- строительство сетей водоснабжения индивидуальной жилой застройки расположенной в Юго-Восточном районе к северо-западу от военной части (2,4 км);
- строительство сетей водоснабжения индивидуальной жилой застройки на свободной территории, ранее запроектированного объекта расположенного на площадке №2, квартал №28 (5,7 км);
- строительство сетей водоснабжения индивидуальной жилой застройки на свободной территории, ранее запроектированного объекта расположенного по ул. Перспективная и ул. Губернская и площадка в урочище Барабошкино в Юго-Восточном районе (6,3 км);
- строительство сетей водоснабжения индивидуальной жилой застройки расположенной по ул.27 Партсъезда, квартал №16А (2,8 км);
- строительство сетей водоснабжения индивидуальной жилой застройки на свободной территории, ранее запроектированного объекта расположенного по ул. 27 Партсъезда. Квартал №18 (1,6 км);

На второй этап 2020-2034 года:

- поэтапное строительство новых водопроводных сетей на свободных территориях города для развития *многоквартирной жилой застройки*
 - площадка №8 квартал №14 в юго-восточном районе по ул. XXVII Партсъезда (1,15 км);
 - площадка №4 квартал 16 Б по ул. XXVII Партсъезда (0,44 км);

- площадка №5 квартал №26 по ул. Перспективной (1,24 км).

п.г.т. Алексеевка

На первый этап 2018-2019 год:

- оформление Договора водопользования на увеличения объёма изъятия воды на хозяйственно-питьевые нужды, согласно перспективному развитию посёлка;
- реализация «Рекомендаций по улучшению качества питьевой воды для п.г.т. Алексеевка и Усть-Кинельский» 288-НАО, разработанных научно-производственной фирмой «ЭКОС» г. Самара в 2013 г., а именно - провести техническое перевооружение существующей системы очистки воды, связанной с применением жидкого хлора на использование централизованной установки обратного осмоса;
- реализовать проект №139-В-07-07-ТДП, выполненный в 2007 году МУП «Кинельский центр недвижимости». Проложить уличный водовод Ø160 L=1125 м из труб ПНД;
- провести замену оборудования на насосных станциях II и III подъемов;
- создание системы диспетчеризации и автоматического управления, внедрение частотных преобразователей;
- поэтапная установка приборов учёта расхода воды (на вводах в дома и поквартирно);
- провести реконструкцию системы водоснабжения в части замены изношенного устаревшего оборудования (насосы, арматура, пожаргидранты), а также существующих трубопроводов с заменой стальных на трубы из полимерных материалов;
- строительство сетей водоснабжения для многоквартирной жилой застройки (за счет завершения строительства) - Квартал секционной застройки по ул. Северная;
- строительство сетей водоснабжения для многоквартирной жилой застройки (за счет реконструкции территории) - Площадка №1 по ул. Гагарина (0,5 км); Площадка №2 по ул. Северная (0,22 км; Площадка №3 по ул. Гагарина/Садовая (0,3 км); Площадка №4 по ул. Ульяновской (реконструкция 2-х этажных жилых домов. *За счет замены ветхого жилого фонда*);
- строительство сетей водоснабжения для усадебной жилой застройки (за счет реконструкции территории) - Площадка №1 в северной части поселка, в том числе застройка за счет завершения строительства (1,46 км);
- строительство сетей водоснабжения для усадебной жилой застройки (на свободных территориях) - Площадка №2 в северо-восточной части (1,73 км); Площадка №3 в южной части поселка (0,39 км);

На второй этап 2020-2034 года:

- поэтапная реконструкция существующего поливочного водопровода из р. Самара, для возможности дальнейшего его использования.

п.г.т. Усть-Кинельский

На первый этап 2018-2019 год:

- оформление Договора водопользования на увеличения объёма изъятия воды на хозяйственно-питьевые нужды, согласно перспективному развитию посёлка;

- реализация «Рекомендаций по улучшению качества питьевой воды для п.г.т. Алексеевка и Усть-Кинельский» 288-НАО, разработанных научно-производственной фирмой «ЭКОС» г. Самара в 2013 г., а именно - провести техническое перевооружение существующей системы очистки воды, связанной с применением жидкого хлора, на использование централизованной установки обратного осмоса;

- строительство водовода до застройки в мкр. Советы;

- поэтапная реконструкция внутриквартальных водопроводных сетей;

- создание системы диспетчеризации и автоматического управления, внедрение частотных преобразователей;

- замена участка центрального водопровода диаметром 150 мм по ул. Шоссейная до ул. Бугранова (0,3 км);

- замена центрального водопровода диаметром 65 мм по ул. Набережная (0,18 км);

- замена центрального водопровода диаметром 65 мм по ул. Центральная, ул. Набережная (0,04 км);

- поэтапная установка приборов учёта расхода воды в многоквартирных домах;

- строительство сетей водоснабжения индивидуальной жилой застройки за счёт завершения строительства кварталов жилой застройки:

- в северной части поселка между ул. Российская, Васильковая и Ромашковая, (1,28 км);

- квартал в северо-западной части поселка по ул. Солнечная и Энергетиков (1,48 км);

- квартал в северной части поселка в районе пос. Студенцы (4,8 км);

- квартал на юге поселка на берегу р. Большой Кинель (0,78 км);

- строительство сетей водоснабжения новой жилой застройки за счёт уплотнения жилой застройки - Площадка №1 в северной части поселка в районе мкр. Студенцы (0,46 км);

- строительство сетей водоснабжения индивидуальной жилой застройки за счёт строительства на свободных территориях:

- Площадка №2 в центральной части поселка к югу от территории Элитного тока НИИСС, (0,32 км);
- Площадка №3 в юго-западной части поселка в районе мкр. Советы (6,09 км);
- Площадка №4 в северо-восточной части поселка в районе мкр. Студенцы (1,37 км);

- строительство сетей водоснабжения индивидуальной жилой застройки за счёт перевода садово-дачных участков:

- Площадка №5 к северо-западу от территории элитного тока НИИСС;
- Площадка №6 в западной части поселка по ул. Шоссейной;
- Площадка №7 в западной части поселка.

На второй этап 2020-2034 года:

- поэтапное строительство новых водопроводных сетей на свободных территориях:

- площадка № 8, 9, 10 в восточной части поселка;
- площадка № 11 в западной части поселка.

Развитие централизованной системы горячего водоснабжения на территории г.о. Кинель не планируется.

8.9. Перспективная схема водоотведения г.о. Кинель

Проектные решения системы водоотведения г.о. Кинель базируются на основе разработанного генерального плана. Возможность подключения дополнительных стоков в существующие системы канализации решится после выполнения мероприятий «Комплексной программы модернизации объектов коммунальной инфраструктуры г.о. Кинель».

Для обеспечения отвода и очистки сточных вод на территории городского округа предусматриваются следующие мероприятия:

г. Кинель

Реконструкция (на первый этап 2018-2019 год)

- реконструкцию напорного канализационного коллектора Ду 200 мм от ул. Мира до ул. Южная (КНС-1н), протяженностью 387,0 пм;
- реконструкцию напорного канализационного коллектора Ду 150 мм по ул. Железнодорожной от КНС-2 до КНС-4 Северная сторона города протяженностью 1500,0 п.м;
- реконструкцию напорного канализационного коллектора 2 нитки Ду 315 мм от пересечения ул. Некрасова-Чехова до ул. Маяковского протяженностью по 185,0 п.м каждая;

- реконструкцию напорного канализационного коллектора 2 нитки Ду 600 мм от КНС-4н до КОС Южная сторона города протяженностью: трубопровод 1-ой очереди - 3100,0 п.м. и трубопровод 2-ой очереди - 2300,0 п.м.;

- модернизация КНС №4 (замена насосного и технологического оборудования);

- реконструкция очистных сооружений: необходима реконструкция железобетонных конструкций, труб аэрации, распределительного трубопровода, илоскребных устройств; очистка от донных отложений приемных камер

- реконструкция канализационных насосных станций (11 шт.);

Строительство (на первый этап 2018-2019 год)

- разработка проекта сооружений доочистки сточных вод на существующих КОС;

- строительство канализационного коллектора, протяженностью 4,23 км и 4-х КНС, производительностью 344 м³/час от жилой застройки по ул. Фестивальной (ранее запроектированный объект);

- строительство канализационных сетей индивидуальной жилой застройки по ул. Экспериментальная, в южном жилом районе (1,474 км);

- строительство канализационных сетей индивидуальной жилой застройки расположенной по ул. Перспективная, квартал №24 (1,960 км).

- строительство канализационных сетей индивидуальной жилой застройки расположенной в Юго-Восточном районе к северо-западу от военной части (2,4 км);

- строительство канализационных сетей индивидуальной жилой застройки на свободной территории, ранее запроектированного объекта расположенного на площадке №2, квартал №28 (2,933 км);

- строительство канализационных сетей индивидуальной жилой застройки на свободной территории, ранее запроектированного объекта расположенного по ул. Перспективная и ул. Губернская и площадка в урочище Барабошкино в Юго-Восточном районе (5,720 км);

- строительство канализационных сетей индивидуальной жилой застройки расположенной по ул. 27 Партсъезда, квартал №16А (0,397 км);

- строительство канализационных сетей индивидуальной жилой застройки на свободной территории, ранее запроектированного объекта расположенного по ул. 27 Партсъезда. Квартал №18 Площадка №3 (1,5 км).

На второй этап 2020-2034 года планируется:

- поэтапное строительство новых канализационных сетей на свободных территориях города для развития *многоквартирной жилой застройки*

- площадка №8 квартал №14 в юго-восточном районе по ул. XXVII Партсъезда (1,115 км);
- площадка №4 квартал 16 Б по ул. XXVII Партсъезда (0,44 км);
- площадка №5 квартал №26 по ул. Перспективной (1,24 км).

На вновь проектируемой территории в юго-восточном районе предусматривается открытая дождевая сеть с устройством лотков для отвода дождевых и талых вод за пределы кварталов со сбросом в водоемы, тальвеги, овраги. Окончательный способ водоотведения решится на соответствующих стадиях проектирования с учетом вертикальной планировки и определения мест сброса.

п.г.т. Алексеевка

на первом этапе 2018-2019 г.г. необходимо:

- создание системы диспетчеризации и автоматического управления, внедрение частотных преобразователей;
- провести реконструкцию системы водоотведения в части замены изношенного устаревшего оборудования (насосы, арматура), и трубопроводов с заменой старых труб на трубы из полимерных материалов;
- строительство самотечного канализационного коллектора из труб ПНД Ø315 мм., протяженностью 1 847 м для многоквартирной жилой застройки (*за счет завершения строительства*) - Квартал секционной застройки по ул. Северная;
- строительство канализационных сетей для многоквартирной жилой застройки (*за счет реконструкции территории*) - Площадка №1 по ул. Гагарина (0,050 км); Площадка №2 по ул. Северная (0,410 км); Площадка №3 по ул. Гагарина/Садовая (0,260 км);
- строительство канализационных сетей для усадебной жилой застройки (*за счет реконструкции территории*) - в северной части поселка, в том числе застройка за счет завершения строительства (1,400 км);
- строительство канализационных сетей для усадебной жилой застройки (*на свободных территориях*) - Площадка №2 в северо-восточной части (1,030 км); Площадка №3 в южной части поселка (0,330 км);

На вновь проектируемой территории предусматривается открытая водосточная сеть открытого типа по дорогам с твердым покрытием в увязке с существующим водостоком (выполняется в рабочем проектировании совместно с вертикальной планировкой).

п.г.т. Усть-Кинельский

на первом этапе 2018-2019 г.г. необходимо:

- проектирование и реконструкция существующих канализационных очистных сооружений с целью увеличения пропускной способности и повышения качества очистки стоков. При этом учесть стоки от существующей застройки, вновь проектируемой – первоочередного и перспективного строительства;

- поэтапная реконструкция внутриквартальных канализационных сетей и КНС;

- создание системы диспетчеризации и автоматического управления, внедрение частотных преобразователей;

- строительство канализационных сетей за счёт завершения строительства кварталов жилой застройки:

- в северной части поселка между ул. Российская, Васильковая и Ромашковая, (0,660 км);
- квартал в северо-западной части поселка по ул. Солнечная и Энергетиков (1,450 км);
- квартал в северной части поселка в районе пос. Студенцы (9,080 км);
- квартал на юге поселка на берегу р. Большой Кинель (1,200 км);

Площадки в поселке Студенцы и площадка на берегу р. Большой Кинель канализуются централизованно с отводом стоков на реконструируемые очистные сооружения. Для чего необходимо построить систему уличных коллекторов и канализационных насосных станций (КНС):

- строительство канализационных сетей новой жилой застройки за счёт уплотнения жилой застройки - Площадка №1 в северной части поселка в районе мкр. Студенцы (0,400 км);

- строительство канализационных сетей индивидуальной жилой застройки за счёт строительства на свободных территориях:

- Площадка №2 в центральной части поселка к югу от территории Элитного тока НИИСС, (0,340 км);
- Площадка №4 в северо-восточной части поселка в районе мкр. Студенцы (0,790 км);

- строительство канализационных сетей индивидуальной жилой застройки за счёт перевода садово-дачных участков:

- Площадка №5 к северо-западу от территории элитного тока НИИСС;
- Площадка №6 в западной части поселка по ул. Шоссейной;
- Площадка №7 в западной части поселка.

Там, где централизованное канализование не представляется возможным площадки в поселке Советы, предлагается вариант индивидуальных установок биологической очистки сточных вод фирмы «Экос» г. Самара, как для одного так и для группы зданий. Как временный вариант допускается строительство водонепроницаемых выгребов с последующим вывозом стоков на очистные сооружения (через сливную станцию).

На второй этап 2020-2034 года:

- поэтапное строительство новых канализационных сетей на свободных территориях:

- площадка № 11 в западной части поселка.

Вывод из эксплуатации объектов централизованной системы водоотведения на территории г.о. Кинель не планируется.

8.10. Перспективная схема обращения с ТБО г.о. Кинель

На территории г.о. Кинель генеральным планом планируется:

- проектирование и строительство полигона размещения твердых бытовых и промышленных отходов 4-5 класса опасности с зоной первичной сортировки мощностью 50 тыс.т/год для г.о.Кинель.

8.11. Перспективная схема газоснабжения г.о. Кинель

Предложения по строительству газопроводов на территории г.о. Кинель приведены в таблице 8.11.1.

Таблица 8.11.1 – Предложения по строительству газопроводов на территории г.о. Кинель

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Кол-во	Примечание
Первая очередь строительства				
г. Кинель				
1	сети газопровода по ул. Перспективная квартал №24	км	1,92	строительство
2	сети газопровода по ул. XXVII Партсъезда квартал №16А	км	3,679	строительство
3	сети газопровода в районе ур. Барабашкино	км	7,866	строительство
4	сети газопровода в квартале к северо-западу от воинской части	км	3,996	строительство
5	сети газопровода на площадке №2 квартал №28 по ул. Перспективной	км	5,681	строительство
6	сети газопровода на площадке №3 квартал №18, ул. XXVII Партсъезда	км	1,32	строительство

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Кол-во	Примечание
7	сети газопровода на площадке №4 квартал 16Б, ул. XXVII Партсъезда	км	2,48	строительство
8	сети газопровода на площадке №5 квартал №26, по ул. Перспективной	км	2,65	строительство
9	сети газопровода на площадке №6 по ул. Перспективная - Губернская	км	5,62	строительство
10.1	сети газопровода по ул. Экспериментальная	км	4,2	строительство
10.2	сети газопровода на площадке №1 ул. Экспериментальная за счет уплотнения жилого фонда			
п.г.т. Алексеевка				
1	сети газопровода на площадке №1 в северной части поселка	км	1,07	строительство
2	сети газопровода на площадке №2 в северо-восточной части поселка	км	0,85	строительство
3	сети газопровода на площадке №3 в южной части поселка	км	0,24	строительство
п.г.т. Усть-Кинельский				
1	сети газопровода в северной части поселка ул. Российская, Васильковая, Ромашковая	км	1,0	строительство
2	сети газопровода в северо-западной части поселка, ул. Солнечная, Энергетиков	км	1,21	строительство
3	сети газопровода в северной части поселка мкр. Студенцы	км	11,35	строительство
4	сети газопровода в южной части поселка на берегу р. Большой Кинель	км	1,6	строительство
5	сети газопровода на площадке №1 в северной части поселка мкр. Студенцы	км	0,48	строительство
6	сети газопровода на площадке №2 в центральной части поселка к югу от территории Элитного тока НИИСС	км	0,73	строительство
7	сети газопровода на площадке №3 в юго-западной части поселка, мкр.Советы	км	4,87	строительство
8	сети газопровода на площадке №4 в северо-восточной части поселка мкр. Студенцы	км	0,94	строительство

8.12. Общая программа проектов

Совокупная Программа инвестиционных проектов по всем системам ресурсоснабжения г.о. Кинель, включая установку приборов учета, представлена в таблице 8.12.1.

Таблица 8.12.1 – Совокупная Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей

№ п/п	Наименование мероприятия	Цели реализации мероприятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																	
					На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																
			Начало	Окончание		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Программа инвестиционных проектов в сфере теплоснабжения																						
Источники тепловой энергии																						
1	Строительство новой котельной модульного типа БМК №3 тепловой мощностью 0,645 Гкал/час (0,75 МВт)	Обеспечение теплом физкультурно-оздоровительного комплекса г. Кинель	II кв. 2018	III кв. 2018	2 380,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Строительство новой котельной модульного типа БМК №4 тепловой мощностью 0,77 Гкал/час (0,9 МВт)	Обеспечение теплом детского сада на 240 мест в г. Кинель	II кв. 2018	III кв. 2018	2 820,0	2 820,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Строительство новой котельной модульного типа БМК №5 тепловой мощностью 0,215 Гкал/час (2,5 МВт)	Обеспечение теплом гостиницы на 140 мест, поликлиники на 170 посещений, школы на 350 мест и детского сада на 280 мест г. Кинель	II кв. 2021	III кв. 2021	5 450,0	-	-	-	5 450,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Строительство новой котельной модульного типа БМК №6 тепловой мощностью 0,6 Гкал/час (0,7 МВт)	Обеспечение теплом детского сада на 140 мест в г. Кинель	II кв. 2019	III кв. 2019	2 245,0	-	2 245,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Строительство	Обеспечение	II кв. 2022	III кв.	11 270,0	-	-	-	-	-	5 000,0	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	новой котельной модульного типа БМК №7 тепловой мощностью 3,44 Гкал/час (4,0 МВт)	теплом школы на 750 мест, детского сада на 320 мест, торгового центра и ПБО в г. Кинель		2034								1270,0											
6	Строительство новой котельной модульного типа БМК №8 тепловой мощностью 0,69 Гкал/час (0,8 МВт)	Обеспечение теплом детского сада на 100 мест, магазина с аптекой в г. Кинель	II кв. 2020	IV кв. 2020	2 520,0	-	-	2 520,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Строительство новой котельной модульного типа БМК №9 тепловой мощностью 0,64 Гкал/час (0,75 МВт)	Обеспечение теплом детского сада с начальной школой на 190 мест в г. Кинель	II кв. 2020	IV кв. 2020	2 380,0	-	-	2 380,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Продолжение таблицы 8.12.1.																						
№ п/п	Наименование мероприятия	Цели реализации мероприятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																	
					На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																
			Начало	Окончание		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Программа инвестиционных проектов в сфере теплоснабжения																						
Источники тепловой энергии																						
8	Строительство новой котельной модульного типа БМК №10 тепловой мощностью 0,3 Гкал/час (0,35 МВт)	Обеспечение теплом детского сада на 50 мест в г. Кинель	II кв. 2019	IV кв. 2019	1 350,0	-	1 350,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия	Цели реализации мероприятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																	
					На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																
			Начало	Окончание		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
9	Строительство новой котельной модульного типа БМК №11 тепловой мощностью 0,52 Гкал/час (0,6 МВт)	Обеспечение теплом центра досуга на 150 мест в г. Кинель	II кв. 2021	III кв. 2021	2 050,0	-	-	-	2 050,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Строительство новой котельной модульного типа БМК №12 тепловой мощностью 1,29 Гкал/час (1,5 МВт)	Обеспечение теплом детского сада с начальной школой на 190 мест и торгового центра в г. Кинель	II кв. 2021	III кв. 2021	4 350,0	-	-	-	4 350,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Установка узла учёта тепловой энергии РУС-1(А)-100-С-G-D-340-Р в котельной № 20 по адресу г. Кинель, ул. Орджоникидзе, 122 А	Согласно требованиям ФЗ от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении...»	II кв. 2018	III кв. 2018	87,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Замена участка теплотрассы диаметром 100 мм протяжённостью 150 м, диаметром 150 мм протяжённостью 130 м в п. Усть-Кинельский от детского сада № 9 до дома № 10 А	Сокращение потерь тепла при транспортировке	II кв. 2018	III кв. 2018	821,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия	Цели реализации мероприятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																	
					На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																
			Начало	Окончание		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	по ул. Селци онная																					
13	Замена тепло-трассы диа- метром 100 мм протяжён- ностью 460 м в г. Кинель от дома № 90 до станции скор- ой медицин- ской помощи по ул. Мая- ковского 87	Сокращение потерь тепла при транспор- тировке	II кв. 2018	III кв. 2018	1 177,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого источники тепло-снабжения				38 900,4	2 820,0	3 595,0	4 900,0	11 850,0	11 270,0												
Тепловые сети																						
г. Кинель																						
1	Строитель-ство новых тепловых сетей для обеспечения теплом пер-спективных потребителей тепловой энергии от БМК №3	Прокладка трубопровода в ППУ изоляции Ø 89 – 200 м, в однострубно-м исчислении,	II кв. 2018	III кв. 2018	494,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Строитель-ство новых тепловых сетей для обеспечения теплом пер-спективных потребителей тепловой энергии от БМК №4	Прокладка трубопровода в ППУ изоляции Ø 108 – 160 м, в однострубно-м исчислении	II кв. 2018	III кв. 2018	452,8	452,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Строитель-ство новых	Прокладка трубопровода в	II кв. 2021	III кв. 2021	2 103,2	-	-	-	2 103,2													

№ п/ п	Наименование мероприятия	Цели реализа- ции меропри- ятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																	
			Начало	Окон- чание	На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																
						2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	тепловых сетей для обеспечения теплом перспективных потребителей тепловой энергии от БМК №5	ППУ изоляции Ø 108 – 360 м, Ø 89 – 320 м, Ø 76 – 294 м, в однострубно м исчислении																				
4	Строительство новых тепловых сетей для обеспечения теплом перспективных потребителей тепловой энергии от БМК №6	Прокладка трубопровода в ППУ изоляции Ø 89 – 100 м, в однострубно м исчислении	II кв. 2019	III кв. 2019	247,0	-	247,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Строительство новых тепловых сетей для обеспечения теплом перспективных потребителей тепловой энергии от БМК №7	Прокладка трубопровода в ППУ изоляции Ø 133 – 290 м, Ø 108 – 132 м, Ø 89 – 140 м, в однострубно м исчислении	II кв. 2022	III кв. 2034	1 682,2	-	-	-	-	1 682,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Строительство новых тепловых сетей для обеспечения теплом перспективных потребителей тепловой энергии от котельной «Централь-	Прокладка трубопровода в ППУ изоляции Ø 108 – 40 м, в однострубно м исчислении	II кв. 2021	III кв. 2021	113,2	-	-	-	113,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия	Цели реализации мероприятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																	
					На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																
			Начало	Окончание		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	ная»																					
7	Реконструкция тепловых сетей от котельной №1	Прокладка трубопровода в ППУ изоляции Ø 159 – 152 м, Ø 108 – 160 м, Ø 89 – 92 м, Ø 63 – 186 м, в однострубно м исчислении	II кв. 2018	III кв. 2018	1 559,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Реконструкция тепловых сетей от котельной №2	Прокладка трубопровода в ППУ изоляции Ø 159 – 50 м, Ø 57 – 300 м, Ø 29 – 36 м, в однострубно м исчислении	II кв. 2018	III кв. 2018	750,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Реконструкция тепловых сетей от котельной №4	Прокладка трубопровода в ППУ изоляции Ø 159 – 20 м, Ø 219 – 32 м, Ø 159 – 70 м, Ø 108 – 1726 м, Ø 89 – 80 м, Ø 57 – 376 м, в однострубно м исчислении	II кв. 2021	III кв. 2021	6 236,7	-	-	-	6 236,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Реконструкция тепловых сетей от котельной №6	Прокладка трубопровода в ППУ изоляции Ø 159 – 144 м, Ø 108 – 692 м, Ø 76 – 278 м, Ø 57 – 60 м, в однострубно м исчислении	II кв. 2020	IV кв. 2020	3 164,8	-	-	3 164,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Реконструкция тепловых сетей от котельной №20	Прокладка трубопровода в ППУ изоляции Ø 108 – 300 м, в однострубно м	II кв. 2018	III кв. 2018	849,0	849,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия	Цели реализации мероприятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																	
					На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																
			Начало	Окончание		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
		исчислении																				
12	Реконструкция тепловых сетей от котельной №23	Прокладка трубопровода в ППУ изоляции Ø 159 – 660,6 м, Ø 273 – 386 м, Ø 219 – 194 м, Ø 159 – 3413 м, Ø 108 – 1372 м, Ø 89 – 432 м, Ø 76 – 1034 м, Ø 57 – 432 м, Ø 42 – 240 м, Ø 32 – 170 м, Ø 29 – 402 м, в однострубно исчислении	II кв. 2022	III кв. 2034	23 963,3	-	-	-	-	10 000,0	13 963,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Реконструкция тепловых сетей от котельной «Центральная»	Прокладка трубопровода в ППУ изоляции Ø 325 – 2290 м, Ø 275 – 460 м, Ø 108 – 70 м, Ø 219 – 392 м, Ø 159 – 2896 м, Ø 108 – 3100 м, Ø – 1988 м, Ø 76 – 300 м, Ø 57 – 34 м, Ø 48 – 472 м, Ø 38 – 396 м, в однострубно исчислении	II кв. 2022	III кв. 2034	46 631,7	-	-	-	-	26 631,7	10 000,0	10 000,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Реконструкция тепловых сетей от котельной ВЧДР-8	Прокладка трубопровода в ППУ изоляции Ø 89 – 285 м, Ø 76 – 100 м, Ø 57 – 220 м, в однострубно исчислении	II кв. 2021	III кв. 2021	1 312,2	-	-	-	1 312,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Реконструкция тепловых сетей от котельной	Прокладка трубопровода в ППУ изоляции	II кв. 2019	III кв. 2019	826,9	-	826,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Продолжение таблицы 8.12.1.

№ п/п	Наименование мероприятия	Цели реализации мероприятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																	
					На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																
			Начало	Окончание		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	тельной ПЧ-12	Ø 76 – 303,8 м, Ø 57 – 104,4 м, в однострубно исчислении																				
	Итого по тепловым сетям г. Кинель				90 386,6	1 301,8	1 073,9	3 164,8	9 765,3	38 313,9	33 963,3											
п.г.т. Алексеевка																						
1	Строительство новых тепловых сетей для обеспечения теплом перспективных потребителей энергии от БМК №8	Прокладка трубопровода в ППУ изоляции Ø 89 – 80 м, Ø 76 – 40 м, в однострубно исчислении	II кв. 2020	IV кв. 2020	281,6	-	-	281,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Строительство новых тепловых сетей для обеспечения теплом перспективных потребителей энергии от котельной №2	Прокладка трубопровода в ППУ изоляции Ø 89 – 540 м, в однострубно исчислении	II кв. 2018	III кв. 2018	1 333,8	1 333,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Реконструкция тепловых сетей от котельной №1	Прокладка трубопровода в ППУ изоляции Ø 325 – 844 м, Ø 76 – 720 м, Ø 57 – 350 м, в однострубно исчислении	II кв. 2017	III кв. 2017	8 042,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия	Цели реализации мероприятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																	
					На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																
			Начало	Окончание		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
4	Реконструкция тепловых сетей от котельной №2	Прокладка трубопровода в ППУ изоляции Ø 275 – 360 м, Ø 219– 810 м, Ø 157– 866 м, Ø 133– 480 м, Ø 108– 24 м, Ø 89– 298 м, Ø 76– 50 м, Ø 157 – 210 м, Ø 275 – 580 м, Ø 157– 1550 м, Ø 108– 728 м, Ø 89– 150 м, Ø 76– 100 м, Ø 48– 50 м, Ø 25– 60 м, в однострубно м исчислении	II кв. 2019	III кв. 203	23 961,2	-	10 000,0	-	-	3 961,2	10 000,											
Итого по тепловым сетям п.г.т. Алексеевка					33 619,1	1 333,8	10 000,0	281,6	0,0	3 961,2	10 000,											
п.г.т. Усть-Кинельский																						
1	Строительство новых тепловых сетей для обеспечения теплом перспективных потребителей тепловой энергии от БМК №9	Прокладка трубопровода в ППУ изоляции Ø 89 – 120 м, в однострубно м исчислении	II кв. 2020	III кв. 202	296,4	-	-	296,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Строительство новых тепловых сетей для обеспечения теплом перспективных потребителей тепловой	Прокладка трубопровода в ППУ изоляции Ø 57 – 100 м, в однострубно м исчислении	II кв. 2019	III кв. 201	181,0	-	181,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/ п	Наименование мероприятия	Цели реализа- ции меропр- ия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																	
			Начало	Окон- чание	На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																
						2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	энергии от БМК №10																					
3	Строитель- ство новых тепловых сетей для обеспечения теплом пер- спективных потребителей тепловой энергии от БМК №11	Прокладка трубопровода в ППУ изоля- ции Ø 89 – 120 м, в одно- трубном ис- числении	II кв. 2022	III кв. 2022	296,4	-	-	-	296,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Строитель- ство новых тепловых сетей для обеспечения теплом пер- спективных потребителей тепловой энергии от БМК №12	Прокладка трубопровода в ППУ изоля- ции Ø 89 – 220 м, в одно- трубном ис- числении	II кв. 2022	III кв. 2022	543,4	-	-	-	543,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Строитель- ство новых тепловых сетей для обеспечения теплом пер- спективных потребителей тепловой энергии от котельной №3	Прокладка трубопровода в ППУ изоля- ции Ø 159 – 100 м, Ø 89 – 30 м, Ø 76 – 172 м, в одно- трубном ис- числении	II кв. 2022	III кв. 2033	792,3	-	-	-	-	192,3	200, 0	200, 0	20 0,0	200, 0	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Реконструк- ция тепловых сетей от ко- тельной №3	Прокладка трубопровода в ППУ изоля- ции Ø 219 – 462 м, Ø 159 – 1548 м, Ø 133	II кв. 2022	III кв. 2033	18 945,0	-	-	-	-	6 945,0	3 00 0,0	3 00 0,0	3 0 00, 0	3 00 0,0	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия	Цели реализации мероприятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																		
					На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																	
			Начало	Окончание		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
		– 560 м, Ø 108 – 1552 м, Ø 89 – 514 м, Ø 76 – 668 м, Ø 57 – 1082 м, Ø 46 – 230 м, Ø 36 – 84 м, в од- нотрубном исчислении																					
Итого по тепловым сетям п.г.т. Усть-Кинельский					21 054,5	0,0	181,0	296,4	839,8														
	Итого тепловые сети г.о. Кинель				145 060,2	2 635,6	11 254,9	3 742,8	10 605,1	10 605,1	95 370,6												
	Всего в сфере теплоснабжения г.о. Кинель				183 960,6	5 455,6	14 849,9	8 642,8	22 455,1	22 455,1	117 245,7												
Программа инвестиционных проектов в сфере водоснабжения																							
г. Кинель																							
1	замена участка сети водопровода Ду 150 мм, проложенного от ул. Крымская к котельной № 6, протяженностью 111,5 п.м	Сокращение потерь воды при транспортировке			280,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	замена участка сети водопровода Ду315 мм по ул. Вилоновская переход через дорогу (0,170 км)	Сокращение потерь воды при транспортировке			1 300,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	Реконструкция водопровода Ду150 мм по ул. Заводской (0,3 км)	Сокращение потерь воды при транспортировке			1 520,0	920,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	Реконструк-	Сокращение			6 710,0	1 510,0	2 200,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

№ п/ п	Наименование мероприятия	Цели реализа- ции меропри- ятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																	
			Начало	Окон- чание	На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																
						2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	ция водопро- вода Ду300 мм по ул. Полевая - ул. Чехова - ул. Маяковского – ул. Крым- ская (0,52 км)	потерь воды при транспор- тировке																				
5	Реконструк- ция водопро- вода Ду 600 мм по ул. Промышлен- ности (0,08 км) до каме- ры на пересе- чении с ул. Герцена	Сокращение потерь воды при транспор- тировке			1 200,0	600,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	замена участ- ка сети водо- провода Ду200 мм по ул. Фести- вальная от ж.д. № 2 до м- н «Пятероч- ка» на Ду250 мм (0,062 км)	Сокращение потерь воды при транспор- тировке			450,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	замена участ- ка сети водо- провода Ду 600мм сталь, проложенно- го от КПП ВЧ до КПП «КААЗ», протяженно- стью 72 п.м.	Сокращение потерь воды при транспор- тировке			1 100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	замена участ- ка сети водо- снабжения Ду 300мм про- тяженностью	Сокращение потерь воды при транспор- тировке			910,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия	Цели реализации мероприятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																	
					На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																
			Начало	Окончание		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	250 п.м. от РайПо до ж.д. № 96																					
9	замена участка сети водоснабжения Ду 200 мм в районе д/с «Сказка»	Сокращение потерь воды при транспортировке			2 350,0	1 200,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	замена участка сети водопровода Ду 600 мм, проложенного через железнодорожные пути по ул. Крестьянская до ул. Вилоновская (0,384 км)	Сокращение потерь воды при транспортировке			16 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Замена участка сети водопровода Ду 200 мм (чугун) на Ду 225 мм пз протяженностью 397 п.м. по ул. Пушкина от Доршколы по ул. Советская до МДОУ № 3.	Сокращение потерь воды при транспортировке			2 800,0	1 500,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Техническое перевооружение и корректировка проекта строящихся очистных сооружений на насос-	Удовлетворение требованием СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода...»			258 000,0	158 000,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/ п	Наименование мероприятия	Цели реализа- ции меропри- ятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																	
					На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																
			Начало	Окон- чание		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	но- филтроваль- ной станции																					
1 3	Строитель- ство водовода по ул. Ураль- ская (0,9 км)	Обеспечение питьевой во- дой население новой жилой застройки			4 434,0	800,0	1 000,0	1 000,0	1 034,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 4	Внедрение регуляторов частоты тока (1 шт.)	Согласно требо- ваниям ФЗ от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбереже- нии...»			1 500,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 5	Проектирова- ние и ремонт оголовка на водозаборе	Удовлетворение требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая во- да...»			8 700,0	2 000,0	2 000,0	2 700,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 6	Строительство сетей водо- снабжения индивидуаль- ной жилой застройки по ул. Экспери- ментальная, в южном жилом районе (3,0 км)	Обеспечение питьевой водой население но- вой жилой за- стройки			8 502,7	1 000,0	1 000,0	1 000,0	1 502,7	1 000,0	1 000,0	1 000,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 7	Строительство сетей водо- снабжения индивидуаль- ной жилой застройки, расположенной по ул. Перспек- тивная, квартал №24 (1,9 км)	Обеспечение питьевой водой население но- вой жилой за- стройки			5 302,4	1 000,0	1 000,0	400,0	1 902,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	Строительство	Обеспечение			6 615,6	2 400,0	1 000,0	1 000,0	2 215,6	-												

№ п/ п	Наименование мероприятия	Цели реализа- ции меропри- ятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																	
			Начало	Окон- чание	На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																
						2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
8	сетей водо- снабжения индивидуаль- ной жилой застройки, расположенной в Юго- Восточном районе к севе- ро-западу от военной части	питьевой водой население но- вой жилой за- стройки																				
1 9	Строительство сетей водо- снабжения индивидуаль- ной жилой застройки на свободной территории (ранее запроек- тированные объекты, рас- положенные на площадке №2, квартал №28) 5,7 км	Обеспечение питьевой водой население но- вой жилой за- стройки			15 983,5	5 700,0	5 000,0	1 000,0	4 283,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 0	Строительство сетей водо- снабжения индивидуаль- ной жилой застройки на свободной территории, ранее запроек- тированного объекта, распо- ложенного по ул. Перспек- тивная, квартал №26 (1,2 км)	Обеспечение питьевой водой население но- вой жилой за- стройки			3 459,7	1 200,0	1 000,0	500,0	759,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия	Цели реализации мероприятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																	
			Начало	Окончание	На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																
						2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
2 1	Строительство сетей водоснабжения индивидуальной жилой застройки на свободной территории, ранее запроектированного объекта расположенного по ул. Перспективная и ул. Губернская и площадка в урочище Барабошкино в Юго-Восточном районе (6,3 км)	Обеспечение питьевой водой население новой жилой застройки			17 538,4	6 300,0	3 000,0	3 000,0	5 238,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 2	Строительство сетей водоснабжения индивидуальной жилой застройки, расположенной по ул.27 Партсъезда, квартал №16А (2,8 км)	Обеспечение питьевой водой население новой жилой застройки			7 721,8	2 800,0	2 000,0	1 000,0	1 921,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 3	Строительство сетей водоснабжения индивидуальной жилой застройки на свободной территории, ранее запроектированного объекта, расположенно-	Обеспечение питьевой водой население новой жилой застройки			4 505,2	1 500,0	1 500,0	500,0	1 005,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/ п	Наименование мероприятия	Цели реализа- ции меропри- ятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																	
					На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																
			Начало	Окон- чание		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	го по ул. 27 Партсъезда. Квартал №18 (1,6 км)																					
2 4	Строительство сетей водо- снабжения ИЖЗ на сво- бодной тер-ии, ранее запроек- тированного объекта распо- ложенного по ул. 27 Партсъезда. Квартал №16Б (0,4 км)	Обеспечение питьевой водой население но- вой жилой за- стройки			1 235,1	300,0	400,0	300,0	235,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 5	Строительство сетей водо- снабжения для многоквартир- ной жилой застройки на свободной территории, расположенной на площадке №8 квартал №14 в юго- восточном районе по ул. XXVII Партсъезда (1,15 км)	Обеспечение питьевой водой население но- вой жилой за- стройки			3 550,9	-	-	-	500,0	550,9	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	-	-	-	-	-	-
2 6	Строительство сетей водо- снабжения для многоквартир- ной жилой застройки на свободной	Обеспечение питьевой водой население но- вой жилой за- стройки			1 358,6	-	-	-	500,0	358,6	500,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/ п	Наименование мероприятия	Цели реализа- ции меропри- ятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																		
			Начало	Окон- чание	На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																	
						2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
	территории, расположенной на площадке №4 квартал 16 Б по ул. XXVII Партсъезда (0,44 км)																						
2 7	Строительство сетей водоснабжения для многоквартирной жилой застройки на свободной территории, расположенной на площадке 5 квартал №26 по ул. Перспективной (1,24 км)	Обеспечение питьевой водой население новой жилой застройки			3 828,8	-	-	-	700,0	700,0	700,0	700,0	700,0	328,8	-	-	-	-	-	-	-	-	
2 8	Установка приборов учета в НФС (промывная вода), КНС (на собств. нужды), на водоразборных колонках (47 шт.)	Согласно требованиям ФЗ от 23.11.2009 г. № 261–ФЗ «Об энергосбережении...»			630,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Итого в сфере водоснабжения г. Кинель				387 486,7	190 730,0	23 100,0	14 400,0	23 798,4	4 609,5	11 428,8												
п.г.т. Алексеевка																							

№ п/ п	Наименование мероприятия	Цели реализа- ции меропри- ятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																	
			Начало	Окон- чание	На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																
						2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	Замена участ- ков сети во- допровода: по ул. Чапаев- ская от ул. бр. Володички- ных до ул. Полевая (0,300 км); по ул. Луговая (0,280 км, Ду63 мм); по ул. Заводская (0,165 км), ул. Цветочная (0,200 км, Ду63 мм).	Сокращение потерь воды при транспор- тировке			1 810,0	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Замена участ- ков сети во- допровода от ул. Невская до ул. Улья- новская (0,894 км)	Сокращение потерь воды при транспор- тировке			6 530,0	2 110,0	2 110,0	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	замена участ- ков сети во- допровода: по ул. Октябрь- ской (0,790 км); по ул. Первомай- ской (0,570 км); по ул. Цветочной (Ду63 мм, 0,350 км), по ул. Строите- лей (0,380 км)	Сокращение потерь воды при транспор- тировке			2 990,0	1 500,0	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Закольцовка водопровода ул. Полевая - ул. Фрунзе (0,320 км)	Сокращение потерь воды при транспор- тировке			600,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия	Цели реализа- ции меропри- ятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																	
			Начало	Окон- чание	На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																
						2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
5	замена участ- ков сети во- допровода Ду110 мм: по ул. Фрунзе (0,460 км); по ул. Заводской (0,165 км); по ул. Молодёж- ной (0,372 км); по ул. Дорожной (0,100 км.)	Сокращение потерь воды при транспор- тировке			2 554,0	854,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Модерниза- ция НС II и III подъемов (замена насосного оборудова- ния)	Для оптимиза- ции работы насосов, сни- жения потреб- ления электро- энергии			1 250,0	600,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Создание системы дис- петчеризации и автоматиче- ского управ- ления, внед- рение частот- ных преобра- зователей	Для оптимиза- ции работы насосов, сни- жения потреб- ления электро- энергии			1 500,0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	замена участ- ков сети водо- провода Ду110 мм: по ул. Фрунзе (0,460 км); по ул. Заводской (0,165 км); по ул. Молодёж- ной (0,372 км).	Сокращение потерь воды при транспор- тировке			2 354,0	500,0	854,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	замена участ- ков сети во- допровода: по ул. Октябрь-	Сокращение потерь воды при транспор- тировке			2 340,0	1 000,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/ п	Наименование мероприятия	Цели реализа- ции меропри- ятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																	
			Начало	Окон- чание	На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																
						2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	ская (0,790 км); по ул. Южная- Спортивная (0,400 км).																					
10	Строитель- ство сетей водоснабже- ния для мно- гоквартирной жилой за- стройки (за счет завер- шения стро- ительства) - Квартал сек- ционной застройки по ул. Северная, 5 (Ду160 мм; 1,125 км)	Обеспечение питьевой во- дой население новой жилой застройки			2 250,0	600,0	600,0	450,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	строительство сетей водо- снабжения для много- квартирной жилой за- стройки (за счет рекон- струкции территории) - Площадка №1 по ул. Гагарина (0,500 км);	Обеспечение питьевой во- дой население новой жилой застройки			1 000,0	500,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	строительство сетей водо- снабжения для много- квартирной жилой за- стройки (за счет рекон-	Обеспечение питьевой во- дой население новой жилой застройки			440,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/ п	Наименование мероприятия	Цели реализа- ции меропри- ятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																	
			Начало	Окон- чание	На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																
						2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	струкции территории) - Площадка №2 по ул. Северная (0,22 км)																					
1 3	строительство сетей водоснабжения для многоквартирной жилой застройки (за счет реконструкции территории) - Площадка №3 по ул. Гагарина/Садовая (0,09 км)	Обеспечение питьевой водой население новой жилой застройки			180,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 4	строительство сетей водоснабжения для усадебной жилой застройки (за счет реконструкции территории) - в северной части поселка, в том числе застройка за счет завершения строительства (1,46 км)	Обеспечение питьевой водой население новой жилой застройки			2 920,0	800,0	800,0	520,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 5	строительство сетей водоснабжения для усадебной жилой застройки (на свободных территориях) - Площадка	Обеспечение питьевой водой население новой жилой застройки			3 460,0	1 000,0	1 000,0	800,0	660,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/ п	Наименование мероприятия	Цели реализа- ции меропр- иятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																		
					На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																	
			Начало	Окон- чание		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
	№2 в северо- восточной части (1,73 км)																						
1 6	строительство сетей водо- снабжения для усадебной жилой за- стройки (<i>на свободных территориях</i>) - Площадка №3 в южной части поселка (0,39 км)	Обеспечение питьевой во- дой население новой жилой застройки			780,0	- -	780,0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1 7	реконструк- ция суще- ствующего поливочного водопровода из р. Самара	Сокращение потерь воды при транспор- тировке			5 000,0	- -	-	-	-	3 000,0	2 000,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1 8	позтапная реконструк- ция суще- ствующих очистных сооружений (проектиро- вание, строи- тельство)	Удовлетворе- ние требова- нием СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода...»			154 720,0	- -	20 000,0	20 000,0	20 000,0	14 720,0	20 000,0	20 000 ,0	20 0 00,0	20 000 ,0	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Итого в сфере водоснабжения п.г.т. Алексеевка				192 678,0	9 464,0	26 144,0	21 770,0	20 660,0	17 720, 0	82 000,0												
п.г.т. Усть-Кинельский																							
1	замена участ- ков сети водо- провода: по ул. Луначарского Ду110 мм (0,330 км); по ул. Лесной (0,560 км); по	Сокращение потерь воды при транспор- тировке			4 300,0	1 550,0	1 750,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

№ п/ п	Наименование мероприятия	Цели реализа- ции меропри- ятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																	
			Начало	Окон- чание	На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																
						2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	ул. Спортивной (0,850 км).																					
2	строительство центрального водопровода от НС (2,1 км)	Обеспечение питьевой водой население новой жилой застройки			8 400,0	4 400,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	замена участка водопровода по ул. Селекционная до ул. Бульварная (0,5 км)	Сокращение потерь воды при транспортировке			950,0	950,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Создание системы диспетчеризации и автоматического управления, внедрение частотных преобразователей	Для оптимизации работы насосов, снижения потребления электроэнергии			1 500,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	замена участка водопровода (Ду150 мм, 0,250 км) по ул. Подгорная, (Ду110 мм, 0,350 км) по ул. Спортивная	Сокращение потерь воды при транспортировке			1 800,0	800,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Прокладка участка центрального водопровода на мкр-н Студенцы до ул. Гвардейская (0,450 км)	Обеспечение питьевой водой население новой жилой застройки			1 000,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	замена цен-	Сокращение			400,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/ п	Наименование мероприятия	Цели реализа- ции меропри- ятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																	
					На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																
			Начало	Окон- чание		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	трального водо- провода протяжён- ностью 260 м по ул. Централь- ная, ул. Набе- режная	потерь воды при транспор- тировке																				
8	позапная ре- конструкция существующих очистных со- оружений (про- ектирование, строительство)	Удовлетворение требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая во- да...»			154 720,0	-	20 000,0	20 000,0	20 000,0	14 720,0	20 000,0	20 000,0	20 000,0	20 000,0	-	-	-	-	-	-	-	-
9	строительство сетей водо- снабжения до застройки в мкр. Советы (3,0 км)	Обеспечение питьевой водой население новой жилой застрой- ки			6 000,0	2 000,0	2 000,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	монтаж кон- трольного ка- беля от сква- жин (5 км)	Согласно требо- ваниям ФЗ от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбереже- нии...»			1 800,0	1 000,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	замена участка центрального водопровода (Ду150 мм, 0,300 км) по ул. Шоссейная до ул. Бугранова	Сокращение потерь воды при транспортиров- ке			360,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	строительство сетей водо- снабжения индивидуаль- ной жилой застройки за счёт заверше- ния строитель- ства кварталов жилой застрой-	Обеспечение питьевой водой население новой жилой застрой- ки			5 120,0	1 500,0	1 120,0	1 000,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/ п	Наименование мероприятия	Цели реализа- ции меропри- ятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																	
			Начало	Окон- чание	На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																
						2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	ки в северной части поселка между ул. Рос-сийская, Ва-сильковская и Ромашковская, (1,28 км)																					
1 3	строительство сетей водо-снабжения индивидуаль-ной жилой застройки за счёт заверше-ния строитель-ства кварталов жилой застройки квартал в северо-западной части поселка по ул. Солнечная и Энергетиков (1,48 км)	Обеспечение питьевой во-дой население новой жилой застройки			5 920,0	1 500,0	1 000,0	1 000,0	920,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 4	строительство сетей водо-снабжения индивидуаль-ной жилой застройки за счёт заверше-ния строитель-ства кварталов жилой застройки квартал в северной части поселка в рай-оне пос. Сту-денцы (4,8 км)	Обеспечение питьевой во-дой население новой жилой застройки			19 200,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0	1 200,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0	2 000,0	-	-	-	-	-	-	-	-
1 5	строительство сетей водо-снабжения индивидуаль-	Обеспечение питьевой во-дой население новой жилой			3 120,0	1 120,0	500,0	500,0	1 000,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/ п	Наименование мероприятия	Цели реализа- ции меропри- ятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																	
			Начало	Окон- чание	На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																
						2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	ной жилой застройки за счёт заверше- ния строитель- ства кварталов жилой застрой- ки квартал на юге поселка на берегу р. Боль- шой Кинель (0,78 км)	застройки																				
1 6	строительство сетей водо- снабжения новой жилой застройки за счёт уплотне- ния жилой застройки - Площадка №1 в северной части поселка в рай- оне мкр. Сту- денцы (0,46 км)	Обеспечение питьевой во- дой население новой жилой застройки			1 840,0	-	500,0	500,0	840,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 7	строительство сетей водо- снабжения индивидуаль- ной жилой застройки за счёт строитель- ства на свобод- ных territori- ях Площадка №2 в централь- ной части по- селка к югу от территории Элитного тока НИИСС, (0,32 км)	Обеспечение питьевой во- дой население новой жилой застройки			1 280,0	-	1 280,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/ п	Наименование мероприятия	Цели реализа- ции меропри- ятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																	
			Начало	Окон- чание	На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																
						2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1 8	строительство сетей водо- снабжения индивидуаль- ной жилой застройки Площадка №3 в юго- западной части поселка в районе мкр. Советы (6,09 км)	Обеспечение питьевой во- дой население новой жилой застройки			24 360,0	-	5 000,0	5 000,0	5 000,0	4 360,0	5 000,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 9	строительство сетей водо- снабжения индивидуаль- ной жилой застройки за счёт строи- тельства на свободных территориях №4 в северо- восточной части поселка в районе мкр. Студенцы (1,37 км)	Обеспечение питьевой во- дой население новой жилой застройки			5 480,0	-	2 500,0	1 500,0	1 480,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 0	строительство сетей водо- снабжения индивидуаль- ной жилой застройки за счёт перевода садово- дачных участ- ков Площадка №5 к северо- западу от территории элитного тока	Обеспечение питьевой во- дой население новой жилой застройки			2 000,0	-	1 000,0	500,0	500,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/ п	Наименование мероприятия	Цели реализа- ции меропри- ятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																	
					На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																
			Начало	Окон- чание		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	НИИСС																					
2 1	строительство сетей водо- снабжения индивидуаль- ной жилой застройки за счёт перевода садово- дачных участ- ков Площадка №6 в запад- ной части поселка по ул. Шоссейной	Обеспечение питьевой во- дой население новой жилой застройки			1 900,0	-	1 000,0	500,0	400,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 2	строительство сетей водо- снабжения индивидуаль- ной жилой за- стройки за счёт перевода садово- дачных участ- ков Площадка №7 в запад- ной части поселка	Обеспечение питьевой во- дой население новой жилой застройки			6 000,0	-	-	-	-	2 000,0	2 000, 0	2 000, 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 3	позтапное строительство новых водо- проводных сетей на сво- бодных тер- риториях Площадки №8, 9, 10 в восточной части поселка	Обеспечение питьевой во- дой население новой жилой застройки			24 000,0	-	-	-	-	6 000,0	6 000, 0	6 000,0	6 00 0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 4	позтапное строительство новых водо- проводных	Обеспечение питьевой во- дой население новой жилой			7 500,0	-	-	-	-	7 500,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Продолжение таблицы 8.12.1.

№ п/ п	Наименование мероприятия	Цели реализа- ции меропри- ятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																	
					На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																
			Начало	Окон- чание		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	сетей на сво- бодных тер- риториях Площадка №11 в запад- ной части поселка	застройки																				
	Итого в сфере водоснабжения п.г.т. Усть-Кинельский				288 950,0	16 820,0	39 650,0	32 500,0	32 140,0	29 780,0	121 000,0											
	Всего в сфере водоснабжения г.о. Кинель				869 114,7	217 014,0	88 894,0	68 670,0	76 598,4	52 109,5	266 538,3											
Программа инвестиционных проектов в сфере водоотведения																						
г. Кинель																						
1	Модернизация КНС №4 (замена насосного и технологического оборудования)	Для очистки хозяйственно-фекальных стоков и охраны окружающей среды			7 000,5	1 750,0	1 750,0	1 750,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Реконструкция напорного канализационного коллектора Ø150 мм по ул. Железнодорожной от КНС-2 до КНС-4 Северная сторона города (1,5 км)	Сокращение потерь стоков при транспортировке и охрана окружающей среды			25 481,4	6 500,0	6 500,0	5 981,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Реконструкция напорного канализационного коллектора Ø200 мм от ул. Мира до ул. Южная (КНС-1н) (0,387 км)	Сокращение потерь стоков при транспортировке и охрана окружающей среды			6 574,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Реконструкция напорного канализационного коллекто-	Сокращение потерь стоков при транспортировке и охра-			1 200,0	1 200,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/ п	Наименование мероприятия	Цели реализа- ции меропри- ятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																	
					На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																
			Начало	Окон- чание		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	ра 2 нитки Ø315 мм от пересечения ул. Некрасова-Чехова до ул. Маяковского (0,185 км каждая)	на окружающей среды																				
5	Реконструкция напорного канализационного коллектора 2 нитки Ø600 мм от КНС-4н до КОС Южная сторона города (5,40 км)	Сокращение потерь стоков при транспортировке и охрана окружающей среды			15 120,0	3 500,0	3 500,0	3 120,0	1 500,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Реконструкция биологических очистных сооружений	Сокращение потерь стоков при транспортировке и охрана окружающей среды			375 000,0	75 000,0	75 000,0	75 000,0	75 000,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Реконструкция канализационных насосных станций (11 шт.) - устройство вытяжки, чистка приемного отделения, замена внутреннего трубопровода - напорного коллектора, устройство грузоподъемного механизма	Сокращение потерь стоков при транспортировке и охрана окружающей среды			25 000,0	5 000,0	5 000,0	5 000,0	5 000,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия	Цели реализации мероприятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																	
					На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																
			Начало	Окончание		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
8	Строительство канализационного коллектора (4,23 км) и четырёх КНС от новой жилой застройки в юго-восточной части города	Обеспечение канализацией новых жилых домов			100 000,0	20 000,0	20 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0	10 000,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Разработка проекта сооружений доочистки сточных вод на существующих КОС	Для очистки хозяйственно-фекальных стоков и охраны окружающей среды			35 000,0	10 000,0	10 000,0	2 500,0	2 500,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Строительство канализационного коллектора от площадки №1 по ул. Экспериментальной в Южном жилом районе (1,474 км)	Обеспечение канализацией новых жилых домов			4 127,2	1 000,0	1 000,0	627,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Строительство самотечного канализационного коллектора от площадки №8 квартал №14 в Юго-Восточном районе по ул. XXVII Партсъезда, (1,115 км)	Обеспечение канализацией новых жилых домов			3 122,0	-	-	-	1 000,0	1 122,0	1 000,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Строительство самотечного канализационного коллектора от площадки №7 в Северном жилом районе	Обеспечение канализацией новых жилых домов			1 400,0	700,0	700,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия	Цели реализации мероприятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																	
					На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																
			Начало	Окончание		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	по ул. Заводской (0,500 км)																					
13	Строительство канализационного коллектора от квартала №24 по ул. Перспективной, в юго-восточном жилом районе (1,96 км)	Обеспечение канализацией новых жилых домов			5 485,5	1 371,5	1 371,0	1 371,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Строительство канализационного коллектора от площадки №4 квартал №16Б по ул. 27 Партсъезда, в юго-восточном жилом районе. (0,441 км)	Обеспечение канализацией новых жилых домов			1 111,7	-	-	-	500,0	311,7	300,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Строительство канализационного коллектора от площадки к северо-западу от восточной части в юго-восточном жилом районе (2,4 км)	Обеспечение канализацией новых жилых домов			6 615,5	1 650,0	1 650,0	1 665,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Строительство канализационного коллектора от площадок №2 и №5 квартал №28, №26 по ул. Перспективной. (4,2 км)	Обеспечение канализацией новых жилых домов			11 653,0	1 000,0	2 000,0	1 000,0	1 000,0	1 653,0	1 000,0	1 000,0	1 000,0	1 000,0	1 000,0	-	-	-	-	-	-	-
1	Строительство	Обеспечение			5 435,1	-	-	1 500,0	2 000,0	1 935,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия	Цели реализации мероприятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																	
					На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																
			Начало	Окончание		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
7	канализационного коллектора от площадок №3, №4 по ул.27 Партсъезда, квартал №18, 16Б. (1,9 км)	канализацией новых жилых домов																				
18	Строительство канализационного коллектора от площадки №6 по ул. Перспективная и ул. Губернская в урочище Барабашкино в Юго-Восточном районе (5,72 км)	Обеспечение канализацией новых жилых домов			16 016,6	4 000,0	4 000,0	2 000,0	2 016,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого в сфере водоотведения г. Кинель					645 342,7	131 471,5	131 771,0	111 516,1	100 516,6	31 321,8												
п.г.т. Алексеевка																						
1	Создание системы диспетчеризации и автоматического управления, внедрение частотных преобразователей на КНС (4 шт.)	Обеспечение канализацией новых жилых домов			6 000,0	3 000,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	строительство самотечного канализационного коллектора из труб ПНД Ø315 мм., протяженностью 1 847 м для многоквартирной	Обеспечение канализацией новых жилых домов			5 172,0	2 000,0	1 172,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия	Цели реализа- ции меропри- ятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																	
			Начало	Окон- чание	На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																
						2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	жилой застрой- ки по ул. Се- верная																					
3	строительство канализацион- ных сетей для многоквартир- ной жилой застройки - Площадка №1 по ул. Гагарина (0,050 км)	Обеспечение канализацией новых жилых домов			252,0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	строительство канализацион- ных сетей для многоквартир- ной жилой застройки - Площадка №2 по ул. Северная (0,410 км)	Обеспечение канализацией новых жилых домов			1 150,0	1 150,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	строительство канализацион- ных сетей для многоквартир- ной жилой застройки - Площадка №3 по ул. Гагари- на/Садовая (0,260 км)	Обеспечение канализацией новых жилых домов			728,0	728,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	строительство канализацион- ных сетей для усадебной жилой застрой- ки (за счет реконструкции территории) - в северной части поселка, в том числе застройка за	Обеспечение канализацией новых жилых домов			3 950,0	1 500,0	950,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/ п	Наименование мероприятия	Цели реализа- ции меропри- ятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																	
			Начало	Окон- чание	На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																
						2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	счет заверше- ния строитель- ства (1,400 км)																					
7	строительство канализацион- ных сетей для усадебной жилой застрой- ки (на свобод- ных террито- риях) - площад- ка №2 в северо- восточной части (1,030 км)	Обеспечение канализацией новых жилых домов			2 900,0	1 500,0	1 400,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	строительство канализацион- ных сетей для усадебной жилой застрой- ки (на свобод- ных террито- риях) - площад- ка №3 в южной части (0,330 км)	Обеспечение канализацией новых жилых домов			950,0	950,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	позтапное строительство новых канали- зационных сетей на терри- ториях после перевода садо- вых участков под индивидуаль- ную жилую застройку (Площадка №5 в западной части поселка) – 1,400 км	Обеспечение канализацией новых жилых домов			4 000,0	-	-	-	-	2 000,0	2 000,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого в сфере водоотведения п.г.т. Алексеевка				25 102,0	8 950,0	3 522,0	0,0	0,0	2 000,0	2 000,0											
п.г.т. Усть-Кинельский																						

№ п/п	Наименование мероприятия	Цели реализа- ции меропри- ятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																	
			Начало	Окон- чание	На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																
						2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	проектирование и реконструкция существующих канализационных очистных сооружений с целью увеличения пропускной способности и повышения качества очистки стоков	Для очистки хозяйственно-фекальных стоков и охраны окружающей среды			200 000,0	2 000,0	5 000,0	10 000,0	10 000,0	21 000,0	20 000,0	20 000,0	20 000,0	20 000,0	20 000,0	20 000,0	20 000,0	10 000,0	-	-	-	-
2	позапная реконструкция внутренних канализационных сетей и КНС (2 шт.)	Сокращение потерь стоков при транспортировке и охрана окружающей среды			50 000,0	5 000,0	10 000,0	10 000,0	22 000,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Создание системы диспетчеризации и автоматического управления, внедрение частотных преобразователей на КНС (3 шт.)	Обеспечение канализацией новых жилых домов			4 500,0	1 500,0	1 500,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	строительство канализационных сетей за счёт завершения строительства кварталов жилой застройки в северной части поселка между ул. Росийская, Васильковая и	Обеспечение канализацией новых жилых домов			1 900,0	1 900,0	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/ п	Наименование мероприятия	Цели реализа- ции меропри- ятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																	
					На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																
			Начало	Окон- чание		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	Ромашковская, (0,66 км)																					
5	строительство канализаци- онных сетей за счёт завер- шения строи- тельства квар- талов жилой застройки квартал в северо- западной части поселка по ул. Сол- нечная и Энергетиков (1,45 км)	Обеспечение канализацией новых жилых домов			3 000,0	1 500,0	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	строительство канализацион- ных сетей в квартале север- ной части посе- лка в районе пос. Студенцы (9,080 км)	Обеспечение канализацией новых жилых домов			25 430,0	5 000,0	5 000,0	5 000,0	5 430,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	строительство канализацион- ных сетей в квартале на юге поселка на берегу р. Боль- шой Кинель (1,200 км)	Обеспечение канализацией новых жилых домов			3 400,0	1 000,0	900,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	строительство КНС (2 шт.) в районе перспек- тивных площа- док поселка	Обеспечение канализацией новых жилых домов				20 000,0	10 000,0	5 000,0	15 000,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/ п	Наименование мероприятия	Цели реализа- ции меропри- ятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																	
			Начало	Окон- чание	На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																
						2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	Студенцы и площадки на берегу р. Большой Кинель																					
9	строительство канализационных сетей новой жилой застройки - Площадка №1 в северной части поселка в районе мкр. Студенцы (0,400 км)	Обеспечение канализацией новых жилых домов			1 200,0	500,0	700,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	строительство канализационных сетей за счёт строительства на свободных территориях Площадка №2 в центральной части поселка к югу от территории Элитного тока НИИСС, (0,34 км)	Обеспечение канализацией новых жилых домов			1 000,0	- 1 000,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	строительство канализационных сетей за счёт строительства на свободных территориях, площадка №4 в северо-восточной части поселка в районе мкр. Студенцы (0,790 км)	Обеспечение канализацией новых жилых домов			2 300,0	650,0	1 650,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	строительство канализацион-	Обеспечение канализацией			1 850,0	-	1 000,0	850,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия	Цели реализации мероприятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																	
			Начало	Окончание	На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																
						2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	ных сетей индивидуальной жилой застройки за счёт перевода садово-дачных участков Площадка №5 к северо-западу от территории элитного тока НИИСС (0,65 км)	новых жилых домов																				
13	строительство канализационных сетей индивидуальной жилой застройки за счёт перевода садово-дачных участков Площадка №6 в западной части поселка по ул. Шоссейной (1,0 км)	Обеспечение канализацией новых жилых домов			2 300,0	-	1 000,0	1 300,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	строительство канализационных сетей индивидуальной жилой застройки за счёт перевода садово-дачных участков Площадка №7 в западной части поселка	Обеспечение канализацией новых жилых домов			2 000,0	-	1 000,0	1 000,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	строительство водонепроницаемых вы-	Обеспечение канализацией новых жилых			5 000,0	2 500,0	2 500,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/ п	Наименование мероприятия	Цели реализа- ции меропри- ятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																		
			Начало	Окон- чание	На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																	
						2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
	гребов для индивидуальной жилой застройки за счёт строительства на свободных территориях Площадка №3 в юго-западной части поселка в районе мкр. Советы	домов																					
16	позтапное строительство новых канализационных сетей на свободных территориях Площадки №8, 9, 10 в восточной части поселка	Обеспечение канализацией новых жилых домов			80 000,0	-	-	-	-	40 000,0	40 000,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	позтапное строительство новых канализационных сетей на свободных территориях Площадка №11 в западной части поселка	Обеспечение канализацией новых жилых домов			20 000,0	-	-	-	-	10 000,0	10 000,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Итого в сфере водоотведения п.г.т. Усть-Кинельский				453 880,0	40 850,0	38 550,0	33 150,0	52 430,0	50 000,0	221 000,0												
	Всего в сфере водоотведения г.о. Кинель				1 124 324,7	181 271,5	173 843,0	144 666,1	152 946,6	83 321,8	388 275,7												
Программа инвестиционных проектов в сфере электроснабжения																							
г. Кинель																							
1	Строительство сети энерго-	Обеспечение электроснэр-			1 121,0	-	621,0	500,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

№ п/ п	Наименование мероприятия	Цели реализа- ции меропри- ятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																	
			Начало	Окон- чание	На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																
						2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	снабжения к новым объектам строительства КЛ-10 кВ (1,5 км)	гий перспек- тивных объек- тов строитель- ства																				
2	Строительство сети энерго- снабжения к новым объектам строительства ВЛ-10 кВ (4,75 км)	Обеспечение электроэнер- гий населе- ние новой жилой за- стройки			3 550,0	- -	500,0	500,0	2 550,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Строительство трансформатор- ной подстанции 1х160 кВА на Площадке №1 (1 шт.)	Обеспечение электроэнер- гий населе- ние новой жилой за- стройки			300,0	-	300,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Строительство трансформа- торной под- станции 2х160 кВА (1 шт.) и 1х100 кВА (3 шт.) на Пло- щадке №2	Обеспечение электроэнер- гий населе- ние новой жилой за- стройки			1 140,0	-	1 140,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Строительство трансформа- торной под- станции 1х160 кВА на Пло- щадке №3 (1 шт.)	Обеспечение электроэнер- гий населе- ние новой жилой за- стройки			300,0	-	300,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Строительство трансформа- торной под- станции 1х250 кВА в кварта- ле 16А (1 шт.)	Обеспечение электроэнер- гий населе- ние новой жилой за- стройки			300,0	-	300,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Строительство трансформа- торной под- станции 1х250	Обеспечение электроэнер- гий населе- ние новой			900,0	-	900,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/ п	Наименование мероприятия	Цели реализа- ции меропри- ятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																	
					На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																
			Начало	Окон- чание		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	кВА (2 шт.) и 1х160 кВА (1 шт.) в юго-восточном районе ур. Барбашкино	жилой за- стройки																				
8	Строительство трансформаторной подстанции 1х250 кВА в юго-восточном районе к северо-западу от военной части (1 шт.)	Обеспечение электроэнергией население новой жилой за- стройки			300,0	-	300,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Строительство трансформаторной подстанции 1х160 кВА по ул. Экспериментальной в южном районе (2 шт.)	Обеспечение электроэнергией население новой жилой за- стройки			600,0	-	600,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Строительство трансформаторной подстанции 1х250 кВА в квартале № 24 (1 шт.)	Обеспечение электроэнергией население новой жилой за- стройки			300,0	-	300,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Строительство трансформаторной подстанции 1х160 кВА (2 шт.), 2х160 кВА (1 шт.) и 2х250 кВА (1 шт.) площадка №6	Обеспечение электроэнергией население новой жилой за- стройки			1 800,0	-	1 800,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/ п	Наименование мероприятия	Цели реализа- ции меропри- ятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																	
			Начало	Окон- чание	На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																
						2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1 2	Строительство трансформаторной подстанции 1х250 кВА (для общественных зданий) (1 шт.)	Обеспечение электроэнергией населения новой жилой застройки			300,0	-	300,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 3	Строительство трансформаторной подстанции 1х250 кВА на Площадке №4 (1 шт.)	Обеспечение электроэнергией населения новой жилой застройки			300,0	-	300,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 4	Строительство трансформаторной подстанции 2х250 кВА (2 шт.), 1х160 кВА (2 шт.) и 1х100 кВА (1 шт.) площадка №5	Обеспечение электроэнергией населения новой жилой застройки			1 480,0	-	1 480,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого в сфере электроснабжения г. Кинель					12 691,0	0,0	9 141,0	1 000,0	2 550,0	0,0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
п.г.т. Алексеевка																						
1	Строительство сети энерго-снабжения на площадке №3 ВЛ-10 кВ (0,2 км)	Обеспечение электроэнергией перспективных объектов строительства			149,0	-	149,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Строительство сети энерго-снабжения на площадке №2 ВЛ-10 кВ (0,55 км)	Обеспечение электроэнергией перспективных объектов строительства			411,0	-	411,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Строительство трансформаторной подстанции 1х100	Обеспечение электроэнергией населения новой			280,0	-	280,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/ п	Наименование мероприятия	Цели реализа- ции меропри- ятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																	
			Начало	Окон- чание	На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																
						2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	кВА на пло- щадке №2 (1 шт.)	жилой за- стройки																				
	Итого в сфере электроснаб- жения п.г.т. Алексеевка				840,0	0,0	840,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
п.г.т. Усть-Кинельский																						
1	Строительство сети энерго- снабжения на площадке №1 ВЛ-6 кВ (0,35 км)	Обеспечение электроэнер- гией перспек- тивных объек- тов строитель- ства			261,0	-	261,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Строительство сети энерго- снабжения на площадке №3 ВЛ-6 кВ (2,35 км)	Обеспечение электроэнер- гией перспек- тивных объек- тов строитель- ства			1 756,0	-	1 000,0	756,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Строительство сети энерго- снабжения на площадке №4 ВЛ-6 кВ (0,1 км)	Обеспечение электроэнер- гией перспек- тивных объек- тов строитель- ства			75,0	-	75,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Строительство сети энерго- снабжения на площадке №6 ВЛ-6 кВ (0,35 км)	Обеспечение электроэнер- гией перспек- тивных объек- тов строитель- ства			261,0	-	261,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Строительство сети энерго- снабжения на площадке №7 ВЛ-6 кВ (0,8 км)	Обеспечение электроэнер- гией перспек- тивных объек- тов строитель- ства			560,0	-	560,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Строительство трансформа- торной под- станции 2х160 кВА (1 шт.) и 1х250	Обеспечение электроэнер- гией населе- ние новой жилой за- стройки			900,0	-	900,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/ п	Наименование мероприятия	Цели реализа- ции меропри- ятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																	
			Начало	Окон- чание	На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																
						2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	кВА (1 шт.) на Площадке №1																					
7	Строительство трансформаторной подстанции 2х250 кВА (1 шт.) и 1х160 кВА (2 шт.) на Площадке №3	Обеспечение электроэнергией население новой жилой застройки			1 200,0	-	1 200,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Строительство трансформаторной подстанции 1х160 кВА на площадке №4 (1 шт.)	Обеспечение электроэнергией население новой жилой застройки			300,0	-	300,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Строительство трансформаторной подстанции 1х100 кВА на площадке №5 (1 шт.)	Обеспечение электроэнергией население новой жилой застройки			280,0	-	280,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Строительство трансформаторной подстанции 1х160 кВА на площадке №6 (1 шт.)	Обеспечение электроэнергией население новой жилой застройки			300,0	-	300,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Строительство трансформаторной подстанции 1х160 кВА (2 шт.) и 1х100 кВА (1 шт.) на Площадке №7	Обеспечение электроэнергией население новой жилой застройки			880,0	-	880,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/ п	Наименование мероприятия	Цели реализа- ции мероприя- тия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																			
			Начало	Окон- чание	На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																		
						2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1 2	Строительство сети энерго- снабжения на площадке №11 ВЛ-6 кВ (0,25 км)	Обеспечение электроэнер- гией перспек- тивных объек- тов строитель- ства			190,0		190,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1 3	Строительство трансформа- торной под- станции 1х250 кВА на площадке №11 (1 шт.)	Обеспечение электроэнер- гией населе- ние новой жилой за- стройки			300,0	-	300,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Итого в сфере электроснабже- ния п.г.т. Усть-Кинельский				7 263,0	0,0	6 507,0	756,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5	Итого в сфере электроснабже- ния г.о. Кинель				20 794,0	0,0	16 488,0	1 756,0	2 550,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Программа инвестиционных проектов в сфере газоснабжения																								
г. Кинель																								
1	Строительство сети газопрово- да по ул. Пер- спективная квартал №24 (1,92 км)	Газоснабжение перспективных объектов стро- ительства			2 760,0	1 500,0	1 260,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2	Строительство сети газопрово- да по ул. XXVII Партсъезда квартал №16А (3,679 км)	Газоснабжение перспективных объектов стро- ительства			5 300,0	2 000,0	2 000,0	1 300,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3	Строительство сети газопрово- да районе ур. Барабашкино (7,866 км)	Газоснабжение перспективных объектов стро- ительства			11 300,0	500,0	900,0	900,0	4 500,0	2 500,0	2 000,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4	Строительство сети газопрово- да в квартале к северо-западу от воинской	Газоснабжение перспективных объектов стро- ительства			5 750,0	-	1 000,0	1 000,0	3 750,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

№ п/п	Наименование мероприятия	Цели реализа- ции меропри- ятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																	
			Начало	Окон- чание	На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																
						2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	части (3,996 км)																					
5	Строительство сети газопро- вода на пло- щадке №2 квартал №28 по ул. Пер- спективной (5,681 км)	Газоснабжение перспективных объектов стро- ительства			8 160,0	1 200,0	1 200,0	1 260,0	4 500,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Строительство сети газопро- вода на пло- щадке №3 квартал №18, ул. XXVII Партсъезда (1,32 км)	Газоснабжение перспективных объектов стро- ительства			1 900,0	950,0	950,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Строительство сети газопро- вода на пло- щадке №4 квартал 16Б, ул. XXVII Партсъезда (2,48 км)	Газоснабжение перспективных объектов стро- ительства			3 563,0	-	-	-	-	1 563,0	2 000, 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Строительство сети газопро- вода на пло- щадке №5 квартал №26, по ул. Пер- спективной (2,65 км)	Газоснабжение перспективных объектов стро- ительства			3 800,0	1 200,0	1 500,0	1 100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Строительство сети газопро- вода на пло- щадке №6 по ул. Перспек- тивная - Гу- бернская (5,62 км)	Газоснабжение перспективных объектов стро- ительства			8 100,0	-	2 000,0	2 000,0	4 100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Продолжение таблицы 8.12.1.

№ п/п	Наименование мероприятия	Цели реализации мероприятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																		
					На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																	
			Начало	Окончание		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
10	Строительство сети газопровода по ул. Экспериментальная и на площадке №1 по ул. Экспериментальной (4,2 км)	Газоснабжение перспективных объектов строительства			6 030,0	-	-	-	3 030,0	3 000,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Итого в сфере газоснабжения г. Кинель				56 663,0	7 350,0	8 600,0	7 560,0	19 880,0	7 063,0	6 210,0												
п.г.т. Алексеевка																							
1	Строительство сети газопровода на площадке №1 в северной части (1,07 км)	Газоснабжение перспективных объектов строительства			1 540,0	500,0	540,0	500,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	Строительство сети газопровода на площадке №2 в северо-восточной части поселка (0,85 км)	Газоснабжение перспективных объектов строительства			1 220,0	600,0	620,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	Строительство сети газопровода на площадке №3 в южной части поселка (0,24 км)	Газоснабжение перспективных объектов строительства			345,0	345,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Итого в сфере газоснабжения п.г.т. Алексеевка				3 105,0	1 100,0	1 160,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
п.г.т. Усть-Кинельский																							
1	Строительство сети газопровода в северной части поселка ул. Российская,	Газоснабжение перспективных объектов строительства			1 440,0	700,0	740,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

№ п/ п	Наименование мероприятия	Цели реализа- ции меропри- ятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																	
			Начало	Окон- чание	На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																
						2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	Васильковская, Ромашковская (1,0 км)																					
2	Строительство сети газопро- вода в северо- западной ча- сти поселка, ул. Солнечная, Энергетиков (1,21 км)	Газоснабжение перспективных объектов стро- ительства			1 740,0	740,0	1 000,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Строительство сети газопро- вода в север- ной части поселка мкр. Студенцы (11,35 км)	Газоснабжение перспективных объектов стро- ительства			16 300,0	2 500,0	2 500,0	2 500,0	6 300,0	2 500,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Строительство сети газопро- вода в южной части поселка на берегу р. Большой Ки- нель (1,6 км)	Газоснабжение перспективных объектов стро- ительства			2 300,0		1 200,0	1 100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Строительство сети газопро- вода на пло- щадке №1 в северной ча- сти поселка мкр. Студенцы (0,48 км)	Газоснабжение перспективных объектов стро- ительства			690,0	690,0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Строительство сети газопро- вода на пло- щадке №2 в центральной части поселка к югу от тер- ритории Элитного тока НИИСС (0,73	Газоснабжение перспективных объектов стро- ительства			1 050,0		550,0	500,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/ п	Наименование мероприятия	Цели реализа- ции меропри- ятия	Сроки реализации Программы		Финансовые потребности, тыс. руб.																		
			Начало	Окон- чание	На весь период 2018 - 2034 г.г.	По годам																	
						2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
	км)																						
7	Строительство сети газопро- вода на пло- щадке №3 в юго-западной части поселка, мкр.Советы (4,87 км)	Газоснабжение перспективных объектов стро- ительства			7 000,0	2 500,0	2 500,0	2 000,0-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	Строительство сети газопро- вода на пло- щадке №4 в северо- восточной части поселка мкр. Студенцы (0,94 км)	Газоснабжение перспективных объектов стро- ительства			1 350,0	-	700,0	650,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Итого в сфере газоснабжения п.г.т. Усть-Кинельский				31 870,0	8 730,0	8 190,0	3 150,0	6 300,0	2 500, 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Итого в сфере газоснабжения г.о. Кинель				91 638,0	17 180,0	17 950,0	10 710,0	26 180,0	11 063,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Программа инвестиционных проектов в сфере захоронения (утилизации) ТБО																							
1	Проектирова- ние и строи- тельство поли- гона размеще- ния твердых бытовых и промышлен- ных отходов 4-5 класса опасности с зоной первич- ной сортиров- ки мощностью 50 тыс.т/год для г.о.Кинель.	Предотвраще- ние загрязне- ния окружаю- щей среды			Соглас- но про- екту	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Всего мероприятия г.о. Кинель				2 289 832,0	420 921,1	312 024,9	234 444,9	280 730,1	701 168,8													

8.13. Финансовые потребности для реализации Программы

Финансовые потребности для реализации Программы представлены в таблице 8.13.1.

Реализация проектов Программы будет осуществляться за счет собственных средств эксплуатирующих организаций, частных инвестиций, либо за счет средств местного и средств, поступающие в виде субсидий из областного бюджета.

Таблица 8.13.1 – Объемы и источники инвестиций на реализацию проектов Программы

Наименование	Ед. изм.	Итого	2018	2019	2020	2021	2022	2023-2034
Потребности в инвестициях	тыс. руб.	2 289 832,00	340 542,24	420 921,10	312 024,90	234 444,90	280 730,10	701 168,77
За счет заемных средств	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-
За счет собственных средств МУП «АККПиБ»	тыс. руб.	-	2085,38	-	-	-	-	-
За счет собственных средств филиала «Кинельгоргаз»	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-
За счет собственных средств ПАО «Самараэнерго»	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-
За счет частных инвестиций (либо за счет бюджетных средств)	тыс. руб.	2 289 832,00	338 456,86	420 921,10	312 024,90	234 444,90	280 730,10	701 168,77
Источники финансирования инвестиций								
За счет собственных средств МУП «АККПиБ», в т.ч.	тыс. руб.	-	2 085,38	-	-	-	-	-
Прибыль	тыс. руб.	-	908,38	-	-	-	-	-
Амортизация	тыс. руб.	-	1 177,00	-	-	-	-	-
Тарифные источники	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-
За счет собственных средств филиала «Кинельгоргаз»	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-
Прибыль	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-
Амортизация	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-
Тарифные источники	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-
За счет собственных средств ПАО «Самараэнерго»		-	-	-	-	-	-	-
Прибыль	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-
Амортизация	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-
Тарифные источники	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-
Кредиты (с указанием условий привлечения кредитов)	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-
За счет частных инвестиций (либо за счет бюджетных средств)	тыс. руб.	2 289 832,00	338 456,86	420 921,10	312 024,90	234 444,90	280 730,10	701 168,77
Местный бюджет	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-
Средств, поступающих в виде субсидий из областного бюджета	тыс. руб.	2 289 832,00	338 456,86	420 921,10	312 024,90	234 444,90	280 730,10	701 168,77
Плата за подключение (присоединение)	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-



Для перспективного развития систем водоснабжения, водоотведения, электроснабжения и газоснабжения в городском округе Кинель необходимо планомерное финансирование на реконструкцию и строительство в размере:

- система водоснабжения – 869,115 млн. рублей;
- система водоотведения – 1 124,325 млн. рублей;
- система электроснабжения – 20,794 млн. рублей;
- система газоснабжения – 91,638 млн. рублей.

Финансирование представленных мероприятий возможно из городского и средств, поступающих в виде субсидий из областного бюджета, при вхождении в соответствующие программы.

Для перспективного развития системы теплоснабжения г.о. Кинель необходимо планомерное финансирование на реконструкцию и строительство в размере 183,96 млн. руб.

Финансирование данных мероприятий возможно из средств, поступающих в виде субсидий из областного бюджета, при вхождении в соответствующие программы. Финансирование работ по реализации плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на 2018 год будет осуществляться за счет тарифных средств МУП «АККПиБ» (в части расходов по статьям затрат «амортизация» и «прибыль»). Финансирование мероприятий за счет заемных средств не запланировано

Финансирование строительства источников тепловой энергии предлагается из источников инвестиций строительства зданий:

- ✓ административно-общественные здания – бюджет городского округа;
- ✓ индивидуальные жилые здания – собственные источники финансирования застройщика.

8.14 . Организация реализации проектов

Все проекты, входящие в состав настоящей Программы, реализуются организациями, действующими на территории г.о. Кинель.

8.15. Программы инвестиционных проектов, тариф и плата (тариф) за подключение (присоединение)

Прогнозные величины тарифов на коммунальные услуги рассчитаны с учетом индексов-дефляторов согласно Приказу Минэкономразвития России № 37 от 29 января 2015 г.

Существующие и прогнозные величины тарифов на коммунальные услуги представлены в таблице 8.15.1.

Таблица 8.15.1 – Существующие и прогнозные величины тарифов

Наименование показателя	Ед. изм.	Существующие значения		Прогнозные значения					
		2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023-2034 гг.
г. Кинель									
Тариф на услуги теплоснабжения (МУП «АККПиБ»)	руб./Гкал	1588,28	1722,8	1843,40	1968,75	2102,62	2245,60	2398,30	5640,66
Тариф на услуги теплоснабжения (СамТУ КДТВ ОАО «РЖД»)	руб./Гкал	1388,86	1499,78	1604,76	1713,89	1830,43	1954,90	2087,84	4910,47
Тариф на услуги водоснабжения	руб./чел.	24,54	26,88	28,76	30,54	32,44	34,45	36,59	79,97
Тариф на услуги водоотведения	руб./м³	47,740	52,280	55,940	59,408	63,091	67,003	71,157	85,230
Тариф на услуги по электроснабжению	руб./кВтч	-	3,440	3,715	3,983	4,269	4,577	4,906	12,114
Тариф на услуги по газоснабжению	руб./м³	-	5,350	5,778	6,194	6,640	7,118	7,631	18,840
п.г.т. Алексеевка, п.г.т. Усть-Кинельский									
Тариф на услуги теплоснабжения (МУП «АККПиБ»)	руб./Гкал	1588,280	1722,800	1843,396	1968,747	2102,622	2245,600	2735,559	6433,872
Тариф на услуги водоснабжения	руб./чел.	33,050	36,060	38,584	40,976	43,517	46,215	55,355	120,997
Тариф на услуги водоотведения	руб./м³	35,390	38,960	41,687	44,272	47,017	49,932	59,807	130,728
Тариф на услуги по электроснабжению	руб./кВтч	-	3,440	3,715	3,983	4,269	4,577	5,638	6,946
Тариф на услуги по газоснабжению	руб./м³	-	5,350	5,778	6,194	6,640	7,118	8,769	21,651

8.16. Прогноз расходов населения на коммунальные ресурсы, расходов бюджета на социальную поддержку и субсидии, проверка доступности тарифов на коммунальные услуги

Прогноз расходов населения на коммунальные ресурсы, расходы бюджетов на социальную поддержку граждан и субсидии, критерии доступности тарифов на коммунальные услуги для населения приведены в таблице 8.16.1.

Таблица 8.16.1 –Фактические и плановые значения расходов населения на коммунальные ресурсы, расходы бюджетов на социальную поддержку граждан и субсидии и оценка доступности программы для населения

Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения		Плановые значения					
		2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023-2034 гг.
Плата с одной семьи за коммунальные услуги, в том числе:	руб./мес.	3 498,01	3 787,48	4 062,69	4 337,64	4 631,25	4 944,79	5 279,61	12 386,18
Теплоснабжение	руб./мес.	1 747	1 895	2 027,7	2 166	2 313	2 470	2 638	6 205
Холодное водоснабжение	руб./мес.	330,50	360,60	385,8	409,76	435,17	462,15	490,80	1 072,82
Водоотведение	руб./мес.	477	523	559,4	594,08	630,91	670,03	711,57	1 555,38
Электроснабжение	руб./мес.	640,00	688,00	743,0	796,54	853,89	915,37	981,28	2 422,83
Газоснабжение	руб./мес.	303,00	321,00	346,7	371,64	398,40	427,08	457,83	1 130,42
Средний совокупный доход семьи	руб./мес.	49 955,00	53 451,85	56 926,22	60 057,16	63 360,31	66 845,12	70 521,60	141 450,39
Удельный вес платы в совокупном доходе семьи	%	7,00%	7,09%	7,14%	7,22%	7,31%	7,40%	7,49%	8,76%
Максимально допустимая доля собственных расходов населения на оплату коммунальных услуг	%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
Максимально допустимая плата с одной семьи за коммунальные услуги	руб./мес.	4 995,50	5 345,19	5 692,62	6 005,72	6 336,03	6 684,51	7 052,16	14 145,04
Доступность	%	42,81	41,13	40,12	38,46	36,81	35,18	33,57	14,20

Исходной базой для расчета прогнозируемой платы населения по каждому виду коммунальных услуг принимались: проект тарифов ресурсоснабжающих организаций, нормативы потребления коммунальных услуг, объемы потребления коммунальных ресурсов, численность обслуживаемого населения по видам обслуживаемого жилищного комплекса.

В рамках настоящей программы доступность ресурсов определена по совокупным показателям и на 2017 г. характеризуется следующими основными параметрами:

- уровень благоустройства жилищного фонда – 94 %;
- коэффициент обеспечения текущей потребности в услугах – 100 %;
- доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи – 7,09%;
- уровень собираемости платежей за коммунальные услуги – н/д.

Норматив доли расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи составляет 10 %. Таким образом, все показатели свидетельствуют о приемлемом уровне доступности коммунальных ресурсов для населения в настоящее время.