



РАЗДЕЛ 2. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛО- ВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ	28	Раздел 4. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ МАСТЕР-ПЛАНА РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ АРАМИЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА	58
2.1 Описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснаб- жения и источников тепловой энергии	28	4.1. Общие положения.	58
2.1.1 Котельная №1 (п. Светлый,56)2.1.2	28	4.2. Обоснование выбора приоритетного сценария развития системы теплоснабжения Арамилского городского округа.	60
2.1.2 Котельная №2 (п. Арамил, ул.Станционная,12-Б)	28	4.2.1. Объединение зон теплоснабжения существующих источников	61
2.1.3 Котельная №5 (г. Арамил, ул. Красноармейская)	29	4.2.2. Строительство новых источников теплоснабжения в связи не- целесообразностью реконструкции существующего источника тепло- снабжения	61
2.1.4 Котельная №6 (г. Арамил, ул. Лесная,13-А)	29	4.2.3. Реконструкция существующих источников теплоснабжения в связи с выработкой ресурса основного котельного оборудования.	62
2.1.5 Котельная №7 (г. Арамил ул. Мира,6-А/2)	29	4.2.4. Реконструкция существующих тепловых сетей в связи с объеди- нением зон теплоснабжения источников тепловой энергии.	
2.1.6 Котельная №8 (г. Арамил ул. 1 Мая)	30		
2.1.7 Котельная №11 (п. Арамил, ул.Ломоносова,4-Б)	30		
2.1.8 Котельная №9 (г. Арамил, ул.Космонавтов, 7)	31		
2.1.9 Котельная №3 (г. Арамил, ул.Садовая, 10в)	31		
2.1.10 Котельная №10 (п.Арамил, ул.Свердлова,8)	32		
2.2 Существующие балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки потреби- телей в зонах действия источников тепловой энергии.	32		
2.2.1 Существующие потребление тепловой энергии строительных фондов под- ключенные к котельной №1	32	РАЗДЕЛ 5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУК- ЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ И (ИЛИ) МОДЕР- НИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ	63
2.2.2 Существующие потребление тепловой энергии строительных фондов под- ключенные к котельной №2	33	5.1 Предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях городского округа, для которых отсутствует возможность и (или) целесообразность передачи тепловой энергии от существую- щих или реконструируемых источников тепловой энергии, обосно- ванная расчетами ценовых (тарифных) последствия для потребителей и радиуса эффективного теплоснабжения	63
2.2.3 Существующие потребление тепловой энергии строительных фондов под- ключенные к котельной №5	34	5.2 Предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии	63
2.2.4 Существующие потребление тепловой энергии строительных фондов под- ключенные к котельной №6	36	5.3 Предложения по техническому перевооружению и (или) модерни- зации источников тепловой энергии с целью повышения эффективно- сти работы систем теплоснабжения	64
2.2.5 Существующие потребление тепловой энергии строительных фондов под- ключенные к котельной №8	37	5.4 График совместной работы источников тепловой энергии, функ- ционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных	64
2.2.6 Существующие потребление тепловой энергии строительных фондов под- ключенные к котельной №7	38	5.5 Меры по переводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепло- вой энергии, выработавших нормативный срок службы, в случае если продление срока службы технически невозможно или экономически нецелесообразны	64
2.2.7 Существующие потребление тепловой энергии строительных фондов под- ключенные к котельной №11	39	5.6 Меры по переоборудованию котельных в источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии	64
2.2.8 Существующие потребление тепловой энергии строительных фондов под- ключенные к котельной АО «ОДК-Сервис»	39	5.7 Меры по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии, функ- ционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в пиковый режим работы, либо по выводу их из эксплуатации	64
2.2.9 Существующие потребление тепловой энергии строительных фондов под- ключенные к котельной №3.	40	5.8 Температурный график отпуска тепловой энергии для каждого ис- точников тепловой энергии или группы источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, работающих на общую тепловую сеть, и оценку затрат при необходимости его изменения	64
2.2.10 Существующие потребление тепловой энергии строительных фондов подключенные к котельной №9.	40	5.9 Предложения по перспективной установленной тепловой мощно- сти каждого источника тепловой энергии с предложениями по сроку ввода в эксплуатацию новых мощностей	64
2.2.10 Существующие потребление тепловой энергии строительных фондов подключенные к котельной №10	41	5.10 Предложения по вводу новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых ис- точников энергии, а также местных видов топлива	64
2.3 Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки потреби- телей в зонах действия источников тепловой энергии.	41	РАЗДЕЛ 6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОН- СТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ	65
2.3.1 Перспективное потребление тепловой энергии строительных фондов в зоне теплоснабжения котельной №6	41	6.1 Предложения по строительству, реконструкции и (или) модерни- зации тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой мощ- ности источников тепловой энергии (использование существующих резервов)	65
2.4 Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей в случае, если зона действия источников те- пловой энергии расположена в границах двух или более поселений, городских округов либо в границах городского округа (поселения) и города федерального значения или городских округов (поселений) и города федерального значения.	43	6.2 Предложения по строительству, реконструкции и (или) модер- низации тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах городского округа под жи- лищную, комплексную или производственную застройку	65
2.5 Радиус эффективного теплоснабжения.	45	6.3 Предложения по строительству, реконструкции и (или) модер- низации тепловых сетей в целях обеспечения условий, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потре- бителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения	65
2.5.1 Общие положения	45	6.4 Предложения по строительству, реконструкции и (или) модерниза- ции тепловых сетей для повышения эффективности функционирова- ния системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы ликвидации котельных	65
2.5.2 Методика расчета эффективного радиуса теплоснабжения.	45	6.5 Предложения по строительству, реконструкции и (или) модерниза- ции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности тепло- снабжения потребителей	65
2.6 Существующие и перспективные технические ограничения на использо- вание установленной тепловой мощности и значения располагаемой мощности основного оборудования источников тепловой энергии	46		
2.6.1 Существующие значения установленной тепловой мощности основного оборудования источников тепловой энергии.	50		
2.6.2 Существующие затраты тепловой мощности на собственные нужды тепло- снабжающей организации в отношении источников тепловой энергии.	51		
2.6.3 Значения существующих потерь тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, включая потери тепловой энергии в тепловых сетях тепло- передачей через теплоизоляционные конструкции теплопроводов и потери теплоносителя.	51		
2.6.4 Значения существующей и перспективной резервной тепловой мощности источников тепловой энергии, в том числе источников тепловой энергии при- надлежащих потребителям и источников тепловой энергии теплоснабжающих организаций, с выделением значений аварийного резерва и резерва по догово- рам на поддержания резервной тепловой мощности.	52		
2.6.5 Существующие балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки раздель- но по тепловой энергии в горячей воде.	52		
РАЗДЕЛ 3. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	54		
3.1 Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимальное потребления тепло- носителя теплопотребляющими установками потребителей	54		
3.2 Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения	57		