ГЛАВА 6

Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, системы теплоснабжения Локомотивного городского округа

СОДЕРЖАНИЕ:

6.1. Нормативные потери теплоносителя в тепловых сетях в зонах действия источников тепловой энергии…….……..…..3

6.2. Максимальный и среднечасовой расход теплоносителя на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения в зоне действия каждого источника тепловой энергии, рассчитываемый с учетом прогнозных сроков перевода потребителей, подключенных к открытой системе теплоснабжения (ГВС), на закрытую систему горячего водоснабжения……4

6.3. Сведения о наличии баков-аккумуляторов……4

6.4. Нормативный и фактический (эксплуатационный, аварийный режим) часовой расход подпиточной воды в зоне действия источников тепловой энергии……4

6.5. Существующий и перспективный баланс производительности водоподготовительных установок и потерь теплоносителя с учетом развития системы теплоснабжения…….…..5

6.1. Нормативные потери теплоносителя в тепловых сетях в зонах действия источников тепловой энергии.

На всех источниках тепловой энергии Локомотивного городского округа, в качестве исходной воды применяется вода из городского водопровода.

Производительность водоподготовительных установок должна покрыть нормативные утечки теплоносителя в тепловой сети и системах отопления потребителя.

Тип водоподготовительных установок источников теплоснабжения, расположенных на территории Локомотивного городского округа, представлен в таблице.

№ пп	Название источника теплоснабжения	Тип ХВО	Производительность ХВО, $м^3/ч$
1.	Котельная «Центральная»	«Etatron» DLX VFTM, комплексон «Пронакор»	20
2.	Индивидуальные газовые котельные: гостиница «Люкс», таможня и поисково-спасательная служба, магазин «Пятерочка», автомойка.	информация не представлена	

Водохимический режим должен обеспечивать работу водогрейных котлов без отложений накипи и шлама на тепловоспринимающих поверхностях. Качество сетевой подпиточной воды должно соответствовать требованиям, изложенным в РД-24.031.120-91.

Нормативные утечки теплоносителя для каждой тепловой сети каждой котельной на период до 2027 года указаны в таблице в м3/час

№ пп	Название источника теплоснабжения	2019г.	2020 - 2027г.
1.	Котельная «Центральная»	1,43	1,43
2.	Индивидуальные газовые котельные	информация не представлена	

6.2. Максимальный и среднечасовой расход теплоносителя на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения в зоне действия каждого источника тепловой энергии, рассчитываемый с учетом прогнозных сроков перевода потребителей, подключенных к открытой системе теплоснабжения (ГВС), на закрытую систему горячего водоснабжения.

Потребители тепловой энергии в качестве ГВС от котельной «Центральная» получают горячую воду из котельной «Центральная», где осуществляется ее приготовление в пластинчатых теплообменных аппретах.

Открытая система теплоснабжения на территории Локомотивного городского округа не применяется.

6.3. Сведения о наличии баков-аккумуляторов.

Баки – аккумуляторы ГВС в системе теплоснабжения зон № 1, 2, источники теплоснабжения, не применяются.

6.4. Нормативный и фактический (эксплуатационный, аварийный режим) часовой расход подпиточной воды в зоне действия источников тепловой энергии.

№ пп	Название источника теплоснабжения	2019г.	2020 - 2027г.
1.	Котельная «Центральная»	20	20
2.	Индивидуальные газовые котельные: гостиница «Люкс», таможня и поисково-спасательная служба, магазин «Пятерочка», автомойка.	информация не представлена	

В соответствии с п.6.17 СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» аварийная подпитка в количестве 2% от объема воды в тепловых сетях и присоединенных к ним системах теплопотребления осуществляется химически не обработанной и не деаэрированной водой.

На котельной «Центральная» резерв исходной воды отсутствует

Информация о наличии резерва в системе теплоснабжения зоны № 2, не представлена.

6.5. Существующий и перспективный баланс производительности водоподготовительных установок и потерь теплоносителя с учетом развития системы теплоснабжения.

Существующие объёмы теплоносителя, необходимые для передачи тепла от источников тепловой энергии системы теплоснабжения Локомотивного городского округа до потребителя в зоне действия каждого источника, прогнозировались исходя из следующих условий:

- система теплоснабжения Локомотивного городского округа закрытая;

- на источниках тепловой энергии применяется центральное качественное регулирование отпуска тепла по отопительной нагрузке в зависимости от температуры наружного воздуха, приготовление ГВС в зоне теплоснабжения №1 осуществляется в теплообменных аппаратах;

- сверхнормативные потери теплоносителя при передаче тепловой энергии будут сокращаться вследствие работ по реконструкции участков тепловых сетей и сетей ГВС;

- подключение потребителей в существующих ранее и вновь создаваемых зонах теплоснабжения будет осуществляться по зависимой схеме присоединения систем отопления.

На основании принятых в Схеме объемов перспективного потребления тепловой мощности и перспективных балансов тепла на теплоисточниках в соответствии с требованиями СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» определена требуемая производительность ХВО на котельных

№ пп	Название источника теплоснабжения	2019г.	2020 - 2027г.
1.	Котельная «Центральная»	1,43	1,43
2.	Индивидуальные газовые котельные: гостиница «Люкс», таможня и поисково-спасательная служба, магазин «Пятерочка», автомойка.	информация отсутствует	