



Чăваш Республики
Красноармейски
муниципаллă округĕн
Администрацийĕ

ЙЫШĂНУ

Красноармейски сали

Чувашская Республика
Администрация
Красноармейского
муниципального округа

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

с. Красноармейское

01.11.2023

1127 №

01.11.2023

№ 1127

О внесении изменения в постановление администрации Красноармейского муниципального округа Чувашской Республики от 01.11.2022 № 1063

Во исполнение ст. 20 Федерального закона от 27 июля 2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Постановления Правительства РФ от 22 февраля 2012 г. № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения», в целях своевременной и качественной подготовки объектов энергетического, жилищно-коммунального и социально-бытового назначения Красноармейского муниципального округа к работе в осенне-зимний период 2023-2024 гг., Уставом Красноармейского муниципального округа Чувашской Республики, администрация Красноармейского муниципального округа **п о с т а н о в л я е т**:

Внести изменение в постановление администрации Красноармейского муниципального округа Чувашской Республики от 01.11.2022 № 1063 «Об утверждении электронной модели системы теплоснабжения по ликвидации последствий аварийных ситуаций на территории Красноармейского муниципального округа устойчивой работы жилищно-коммунального хозяйства в осенне-зимний период 2023-2024 года», изложив п. 2 постановления в следующей редакции:

«2. Контроль исполнения настоящего постановления возложить на начальника отдела строительства, дорожного хозяйства и жилищно-коммунального хозяйства управления по благоустройству и развитию территорий администрации Красноармейского муниципального округа Чувашской Республики Моисеева П.С.».

Глава Красноармейского
муниципального округа



П.Ю. Семенов



Чăваш Республики
Красноармейски
муниципаллă округĕн
Администрацийĕ

ЙЫШĂНУ

Красноармейски сали

2022.11.01 1063 №

Чувашская Республика
Администрация
Красноармейского
муниципального округа

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

с. Красноармейское

01.11.2022 № 1063

**Об утверждении электронной модели
системы теплоснабжения по
ликвидации последствий аварийных
ситуаций на территории
Красноармейского муниципального
округа Чувашской Республики**

Во исполнение ст. 20 Федерального закона от 27 июля 2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Постановления Правительства РФ от 22 февраля 2012 г. № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения», в целях своевременной и качественной подготовки объектов энергетического, жилищно-коммунального и социально-бытового назначения Красноармейского муниципального округа к работе в осенне-зимний период 2022-2023 гг., Уставом Красноармейского муниципального округа Чувашской Республики, администрация Красноармейского муниципального округа п о с т а н о в л я е т:

1. Утвердить электронную модель системы теплоснабжения по ликвидации последствий аварийных ситуаций на территории Красноармейского муниципального округа согласно приложению к настоящему постановлению.
2. Контроль исполнения настоящего постановления возложить на начальника отдела строительства, дорожного хозяйства архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства администрации Красноармейского муниципального округа Илларионова Р.В.

Глава Красноармейского
муниципального округа

Б.В. Клементьев

Электронная модель системы теплоснабжения на территории Красноармейского муниципального округа

1. Инструментальное программное обеспечение модели

Программное обеспечение, позволяющее описать (паспортизировать) все технологические объекты, составляющие систему теплоснабжения, в их совокупности и взаимосвязи, на основе графического представления сетей теплоснабжения в привязке к плану территории. Этот инструментарий не может ограничиваться чисто графическим «рисованием» сетей на плане местности с привязыванием описательной информации к элементам «картинки», как это делается в ГИС и САД-системах. Он должен обязательно включать в себя все алгоритмы и программы, необходимые для формирования и расчета полносвязного математического графа трубопроводных сетей в специализированном программном обеспечении, предназначенном для решения этой задачи, «стандартные» ГИСы и САДы общего назначения не могут служить адекватным инструментом для создания расчетно-аналитической модели тепловых сетей.

На основании Программного обеспечения обеспечить решение всего спектра расчетно-аналитических задач, необходимых для многовариантного моделирования режимов работы всей системы теплоснабжения и ее отдельных элементов, расчетно-аналитических задач, вытекающих из положений Федерального закона № 190-ФЗ «О теплоснабжении»:

- 1) гидравлические расчеты при различных условиях функционирования и управляющих воздействиях;
- 2) расчеты тепловых потерь;
- 3) расчет балансов тепловой энергии по источникам и по территориальному признаку;
- 4) построение пьезометрических графиков (в том числе сравнительных);
- 5) моделирование всех видов переключений, осуществляемых в тепловых сетях;
- 6) локализация аварийных ситуаций в тепловых сетях.

2. Информационное наполнение (база данных) модели

Данные, порождаемые в эксплуатирующем предприятии.

Информация, описывающая характеристики каждого в отдельности элементарного объекта и всей совокупности объектов, составляющих систему теплоснабжения населенного пункта, - от источника тепла и вплоть до каждого потребителя, включая все трубопроводы, тепловые камеры, насосные станции, регуляторы, запорную арматуру и т.п. Источником, владельцем и фактическим держателем этой информации является организация, эксплуатирующая тепловые сети, независимо от формы собственности и административной подчиненности. Именно эксплуатирующая организация обладает (должна обладать) всеми этими данными о тепловой сети и составляющих ее объектах - в силу необходимости оперативного управления режимами теплоснабжения.

Электронный план местности, к которому привязана модель системы теплоснабжения

Электронный план местности может быть получен из существующих муниципальных или региональных ГИС-систем, в которых он создается. Пригодными для целей создания электронных моделей систем теплоснабжения являются планы масштабов 1:500, 1:2000, 1:5000, в некоторых случаях - 1:10000 (с домами). Как правило, такие цифровые картографические материалы есть в тех службах, которые причастны к разработке и утверждению Генерального плана развития территории.

В случае отсутствия готового электронного плана приемлемым паллиативом является оцифровка плана местности с бумажных карт и планшетов непосредственно в процессе разработки и создания электронной модели системы теплоснабжения, хотя это и вынужденное выполнение «чужой» работы. Как правило, разработка электронных планов местности является сферой ответственности органов местного самоуправления, либо делегирована ими уполномоченным организациям.