

Рис. 26 - Пьезометрический график тепловых сетей котельной №11 от котельной до д. Ломоносова, 8



Рис.

27 – Исполнительная схема наружных тепловых сетей котельной №11

1.3.8 Характеристика тепловых сетей, присоединенных к котельной АО «ААРЗ» (г. Арамил, Гарнизон)
 Технические характеристики тепловых сетей, присоединенных к котельной АО «ААРЗ» указаны в таблице 16.

Таблица 16

Технические характеристики тепловых сетей, присоединенных к котельной АО «ААРЗ»

№	Показатели	Ед. измерения	Значение
1	Температурный график теплоснабжения от котельной	°С	95-70
2	Диаметры трубопроводов системы теплоснабжения на выходе из котельной	Ду, мм	Ду 200
3	Значение суммарной тепловой нагрузки на отопление, вентиляцию, с учетом тепловых потерь в сетях	Гкал/час	3,49 Гкал/ч;
4	Расход сетевой воды в подающем трубопроводе на выходе из котельной,	т/час	G = 118т/час
5	Температура горячей воды, поступающей в систему ГВС	°С	65-70
6	Схема подключения абонентов к теплосети		Зависимая, закрытая
7	Характеристика теплосети		четырёхтрубная, прокладка надземная на низких опорах, подземная канальная, тепловая изоляция в удовлетворительном состоянии.
8	Периодичность опрессовок и объем выполненных ремонтов за три последних года	раз в год	2
9	Статистика аварий с указанием номеров участков теплосети и тепловой нагрузки отключаемых потребителей	Кол-во аварий	нет данных

Общая протяженность тепловых сетей присоединенных к котельной АО «ААРЗ» составляет 2,501 км. Прокладка сетей применена надземная – на низких опорах и подземная – канальная. Наибольший диаметр Ду 200 мм, наименьший диаметр – 50 мм. Компенсация температурных удлинений трубопроводов осуществляется П-образными компенсаторами и углами поворотов трассы. По направлению ул. Гарнизон тепловая изоляция выполнена, в основном, из минераловатных плит, покрывной слой – тонколистовая сталь или рубероид. По направлению ул. Космонавтов до ТП№2 тепловые сети в ППУ изоляции.

Пьезометрические графики тепловых сетей представлен на рисунках 38-31.

Рис. 28 - Пьезометрический график тепловых сетей котельной АО «ААРЗ» от ТП-1 до д. Гарнизон, 17

