

Утверждаю:  
Глава администрации  
г. Мончегорска



В.И. Садчиков

2023г.

Согласовано:

Главный энергетик-  
начальник УГЭ ДПА  
АО «Кольская ГМК»



М.Е. Мартынов

2023г.

**ПРОГРАММА ИСПЫТАНИЙ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ г. МОНЧЕГОРСКА  
НА ПРОЧНОСТЬ И ГЕРМЕТИЧНОСТЬ (ОПРЕССОВКУ)**

**Начало испытаний: 00<sup>00</sup> час 30.05.2023г.**

**Окончание испытаний: 06<sup>00</sup> час 30.05.2023г.**

№ п/п	Начало работ	Окончание работ	Наименование операции или мероприятия	Ответственный исполнитель
1	13 <sup>00</sup> час 22 мая	14 <sup>00</sup> час 22 мая	Сбор состава бригад и постановка задач на период испытаний	АО «Мончегорская теплосеть» Ответственные лица теплоснабжающей организации
2	14 <sup>00</sup> 22 мая	17 <sup>00</sup> 29 мая	Обход камер, осмотр запорной арматуры, проверка исправности арматуры.	АО «Мончегорская теплосеть» Ответственные лица теплоснабжающей организации
3	17 <sup>00</sup> час 29 мая	21 <sup>00</sup> час 29 мая	Закрывать вводные задвижки (подающую и обратную линии) на тепловых узлах жилого фонда, в детских дошкольных, школьных и других образовательных учреждениях, поликлиниках и больницах, предприятиях и организациях г. Мончегорска, согласно телефонограмме.	ООО "Ваше ДУ", ООО «Альтернатива» ООО «Площадь», ООО «Энергия», ООО «Развитие», ТСЖ, ТСН, ГОАУЗ «МЦРБ», общественные здания, Управление образования, Отдел культуры, Комитет физкультуры и спорта, Спец. ПУ, Политехнический колледж, Технологический колледж, ОАО «Центрально-Кольская экспедиция», филиал ФФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии...», И.П. и др. собственники зданий,  Ответственные: руководители предприятий и организаций
4	22 <sup>00</sup> час 29 мая	00 <sup>00</sup> час 30 мая	<b>Насосная 33 км</b> Задвижки на нагнетании сетевых насосов закрыть, задвижки на всасе сетевых насосов открыть, открыть байпасы. <b>Тепловая сеть</b> <b>Малое Кумужье - Никелевое шоссе:</b> - отключить по обеим линиям производственную базу ОАО «Центрально-Кольская экспедиция»	АО «Мончегорская теплосеть» Ответственные лица теплоснабжающей организации  Центр энергообеспечения АО «Кольская ГМК» Ответственные лица теплогенерирующей организации

	22 <sup>00</sup> час 29 мая	00 <sup>00</sup> час 30 мая	<p><b>Тепловая сеть ул. Заводская - Северо-Западный р-н - ул. Кольская:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-отключить Кольское ГОУДРСП и ММУП «Городское благоустройство» по обеим линиям и открыть воздушники с низкой стороны;</li> <li>-отключить в ТК№2 по обеим линиям мастерские Спец. ПУ, открыть воздушники с низкой стороны;</li> <li>- открыть задвижки Ду300мм в ТК №3;</li> <li>-отключить в ТК№77 по обеим линиям ПИЦ и открыть воздушники с низкой стороны;</li> <li>-отключить в ТК№80 по обеим линиям и открыть воздушники с низкой стороны;</li> <li>-отключить в ТК№82 по обеим линиям Царевского,15, открыть воздушники с низкой стороны;</li> <li>-отключить в ТК№85 по обеим линиям тепловую сеть в район школы№8, открыть воздушники с низкой стороны;</li> <li>- в ТК№87а, на Строительную,д.20, закрыть обе задвижки , открыть воздушники с низкой стороны;</li> <li>- в ТК№87 отключить по обеим линиям тепловую сеть в районе СКОШИ№4(VIIIвида), открыть воздушники с низкой стороны;</li> <li>- в ТК№84, в сторону д.12 по ул.Строительной, закрыть обе задвижки , открыть воздушники с низкой стороны;</li> <li>- отключить в ТК№4 по обеим линиям ЗАО «ПЭС», открыть воздушники с низкой стороны;</li> <li>- отключить в ТК№5 по обеим линиям ул.Кольскую , открыть воздушники с низкой стороны.</li> </ul>	АО «Мончегорская теплосеть» Ответственные лица теплоснабжающей организации
	22 <sup>00</sup> час 29 мая	00 <sup>00</sup> час 30 мая	<p><b>Тепловая сеть Ду800мм - ул. Грузовая - ул. Морошковая – пр. Ленина:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- открыть задвижки на перемычках в (.) 8а на трубопроводах Ду800мм;</li> <li>- закрыть задвижки на подающей и обратной линиях в ТК№101,104,104а,105,106 к жилым домам по ул. Морошковая, открыть воздушники с низкой стороны;</li> <li>- закрыть (у д.27 пр. Ленина) секционные задвижки Ду200мм в сторону ул. Бредова, ул. Комарова, открыть воздушники с низкой</li> </ul>	АО «Мончегорская теплосеть» Ответственные лица теплоснабжающей организации



	22 <sup>00</sup> час 29 мая	00 <sup>00</sup> час 30 мая	<p>стороны;</p> <p><b>Тепловая сеть от ТК№5 до ТК №13</b> (филиал ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии...»):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- закрыть задвижки (обе линии) на врезках ООО «Арктикавтотранс» (к РММ, к КСА-I, к КСА-II, к КСА-III, к мойке), открыть воздушники с низкой стороны;</li> <li>- закрыть шаровые краны (обе линии) на врезке в сторону здания и гаражей по ул. Комсомольская д.5, открыть воздушники с низкой стороны;</li> <li>- в ТК№10 закрыть шаровые краны в сторону ул. Стахановской;</li> <li>- в ТК№11 закрыть обе задвижки на школу РОСТО и типографию, открыть воздушники с низкой стороны;</li> <li>- в ТК№12 закрыть обе задвижки на Технологический колледж, ул. Комсомольская, д.13, открыть воздушники с низкой стороны;</li> <li>- в ТК№13 закрыть обе задвижки на филиал ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии...», открыть воздушники с низкой стороны;</li> </ul>	АО «Мончегорская теплосеть» Ответственные лица теплоснабжающей организации
	22 <sup>00</sup> час 29 мая	00 <sup>00</sup> час 30 мая	<p><b>Тепловая сеть от ТК№13</b> (филиал ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии...») до <b>ТК №442 (Центральный район)</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- на врезке, в сторону СОШ№ 14 закрыть обе задвижки, открыть воздушники с низкой стороны;</li> <li>- в ТК№14 закрыть обе задвижки на д.19 по ул. Комсомольской, открыть воздушники с низкой стороны;</li> <li>- в ТК№15 закрыть обе задвижки на ОАО «Центрально-Кольская экспедиция» по ул. Комсомольской, д.23, открыть воздушники с низкой стороны;</li> <li>- в повысительной насосной, Комсомольская, д.23а закрыть на коллекторах (всасывающем и нагнетающем) задвижки Ду500мм, байпас оставить открытым;</li> <li>- в ТК№16 закрыть обе задвижки по ул. Комсомольской, д.25а, открыть воздушники с низкой стороны;</li> <li>- в ТК№348 закрыть обе задвижки на перемышке общ. «Заря»-пр. Ленина, д.17, открыть воздушники с низкой стороны;</li> <li>- в ТК№18 закрыть обе задвижки на общ. «Заря», пр. Ленина, д.6, открыть воздушники с низкой стороны;</li> </ul>	АО «Мончегорская теплосеть» Ответственные лица теплоснабжающей организации

			<p>-в ТК№20 закрыть шаровые краны на д.40, ул. Комсомольская, открыть воздушники с низкой стороны;</p> <p>-в ТК№22 закрыть задвижки по обеим линиям на д.44, ул. Комсомольская, и к д.46а, пр.Металлургов (КЦСО) и кинотеатр, открыть воздушники с низкой стороны;</p> <p>-в ТК№23 закрыть обе задвижки на перемычке в сторону д.52/9, ул. Комсомольская, открыть воздушники с низкой стороны;</p> <p>- в ТК№24 закрыть обе задвижки в сторону гаражей, открыть воздушники с низкой стороны;</p> <p>- в ТК№25 закрыть обе задвижки на д.24, ул.Гагарина, д.39а, пр. Metallургов, открыть воздушники с низкой стороны;</p> <p>- в ТК№28 закрыть шаровые краны на д.39,пр. Metallургов, открыть воздушники с низкой стороны;</p> <p>- в ТК№369 закрыть задвижки по обеим линиям на д.30,ул.Гагарина, открыть воздушники с низкой стороны;</p> <p>- в ТК№29 закрыть обе задвижки к д.41, пр. Metallургов, открыть воздушники с низкой стороны;</p> <p>- в ТК№30 закрыть обе задвижки к д.38, пр. Metallургов, открыть воздушники с низкой стороны;</p> <p>- в ТК№441 закрыть обе задвижки к д.34, пр. Metallургов, открыть воздушники с низкой стороны;</p> <p>- в ТК№442 («Родничок») закрыть четыре шаровых крана к гост. –торг. комплексу «Лапландия» ,д.32, пр. Metallургов, открыть воздушники с низкой стороны; Закрыть задвижки Ду500мм в район пр.Кирова, открыть воздушники с низкой стороны;</p> <p><b>Тепловая сеть ул. Кондрикова- пр. Ленина,29:</b></p> <p>-отключить в ТК№ 129 по обеим линиям д. д.22-32,ул. Кондрикова и гаражи, открыть воздушники с низкой стороны;</p> <p>-открыть задвижку на перемычке, на перекрестке ул.Грузовая - ул. Кондрикова;</p> <p>- отключить в ТК№ 46 по обеим линиям Кондрикова, д. 20, открыть воздушники с низкой стороны;</p> <p>- отключить в ТК№ 47 по обеим линиям Кондрикова , д.18 открыть воздушники с низкой стороны;</p> <p>- отключить в ТК№ 47а по обеим</p>	<p>АО «Мончегорская теплосеть»          Ответственные лица          теплоснабжающей          организации</p>
	22 <sup>00</sup> час 29 мая	00 <sup>00</sup> час 30 мая		<p>АО «Мончегорская теплосеть»          Ответственные лица          теплоснабжающей          организации</p>



			<p>линиям Кондрикова 18(2ввод), открыть воздушники с низкой стороны;</p> <p>- отключить в ТК№ 48 по обеим линиям секционные задвижки в сторону Кондрикова, д. 18 (3 ввод) и Технологический колледж, открыть воздушники с низкой стороны;</p> <p>- отключить в ТК№ 51 по обеим линиям СОШ №12 и д.14,ул. Кондрикова, открыть воздушники с низкой стороны;</p> <p>- отключить в ТК№ 52 по обеим линиям д.6, ул. Кондрикова (1 ввод), открыть воздушники с низкой стороны;</p> <p>- отключить в ТК№ 53 по обеим линиям д.6, ул. Кондрикова (2 ввод), открыть воздушники с низкой стороны;</p> <p>- отключить в ТК№ 54 по обеим линиям ул. Кондрикова, 2,открыть воздушники с низкой стороны;</p> <p>- закрыть в ТК№ 58,59 по обеим линиям задвижки Ду300мм 4 штуки, открыть воздушники с низкой стороны;</p> <p>- отключить в ТК№ 134 по обеим линиям д.29 по пр. Ленина, открыть воздушники с низкой стороны;</p>	<p>АО «Мончегорская теплосеть» Ответственные лица теплоснабжающей организации</p>
5	00 <sup>00</sup> час 30 мая	03 <sup>00</sup> час 30 мая	<p>Начать плавный подъем давления в тепловой сети до пробного. Подающий трубопровод испытывается на давление 16 кгс/см<sup>2</sup>. Обратный трубопровод испытывается на давление –12кгс/см<sup>2</sup>.</p> <p>Продолжительность выдержки под пробным давлением не менее 10мин. Затем давление снижается до рабочего и производится осмотр тепловой сети по всей длине.</p>	<p>Центр энергообеспечения АО «Кольская ГМК» АО «Мончегорская теплосеть» Ответственные лица теплогенерирующей и теплоснабжающей организаций</p>
6	03 <sup>00</sup> 30 мая	06 <sup>00</sup> 30 мая	<p>После осмотра тепловой сети составляется акт на гидравлические испытания (опрессовку) с указанием обнаруженных дефектов тепловой сети. Испытания считаются законченными. Восстанавливается схема теплоснабжения города.</p>	<p>Центр энергообеспечения АО «Кольская ГМК» АО «Мончегорская теплосеть» Ответственные лица теплогенерирующей и теплоснабжающей организаций</p>

Начальник центра энергообеспечения  
АО «Кольская ГМК»

Главный инженер  
АО «Мончегорская теплосеть»




Д.Г. Борисовский

А.Н. Жуков