

Предупреждение от 04 05 2026 г. ч. м.

Потребитель:			
Ответственное лицо:	ФИО:	Альберт Яковлевич	
	Должность:	заместитель ИТ	
Представитель ООО «Уралэнергосбыт»:	ФИО:	Аюпова Е. Ю.	
	Должность:	Инженер СТИ сектора 2 ЭР	
Адрес объекта:	Населенный пункт:	г. Челябинск	
	Улица:	Телеханова	Дом/стр.: 36 ^а Кв./пом.:

В соответствии со Сводным годовым планом ремонтов на 2026 г., утвержденным Администрацией г. Челябинска, АО «УСТЭК-Челябинск» в период с 19.05.2026 г. до 02.06.2026 г. будет проводить гидравлические испытания на прочность, плотность и ремонт.

Цель испытаний:

Проверка на прочность и плотность оборудования трубопроводов под давлением

Объект (границы испытаний):

- тепломагистраль ЧТЭЦ-2 – Центр Ду1000/800/700 мм от коллектора ЧТЭЦ-2 до Т.300;
- теплотрасса Ду500/350/200мм ЧТЭЦ-1 – ЧТЗ от Т.9 до Т.300;
- тепломагистраль ЧТЭЦ-2 – Центр Ду700/500 мм от Т.300 до ТК-9 по пр. Ленина, от ТК-47 по ул. 3-го Интернационала до ТК-78 по ул. Сони Кривой с теплотрассой от ТК-71 до ТК-3 по ул. Красной;
- теплотрасса ЮУЖД Ду500 мм от Т.11 до ТК-10-22 по ул. Евтева;
- теплотрасса Ду400/500 мм от ТК-62 по ул. Тимирязева до ТК-12А по ул. Евтева и до ТК-22Б по ул. Доватора;
- теплотрасса Ду500 мм от ТК-20 по ул. Комсомольской до ТК-21 по ул. Доватора.

Испытаниям подвергаются тепломагистральи совместно с распределительными сетями в указанных границах испытаний.

Сроки проведения испытаний:

- расхолаживание тепломагистральи совместно с распределительными сетями:
с 08 час. 00 мин. 19.05.2026 г. до 08 час. 00 мин. 20.05.2026 г.
- отключение заглушками оборудование теплопотребляющих установок, а также участков трубопроводов, не задействованных в испытаниях:
с 08 час. 00 мин. 20.05.2026 г. до 07 час. 00 мин. 21.05.2026 г.
- проведение гидравлических испытаний на прочность, плотность и ремонт:
с 08 час. 00 мин. 21.05.2026 г. до 24 час. 00 мин. 02.06.2026 г.

Подготовительные мероприятия:

1. Назначить ответственных, осуществляющих контроль за ходом проведения испытания.
2. Подготовить и проинструктировать персонал, обслуживающий тепловые энергоустановки.
3. До начала испытаний необходимо выполнить следующие мероприятия:
 - отключить заглушками оборудование теплопотребляющих установок, а также участков трубопроводов, не задействованных в испытаниях.
 - проверить состояние фланцевых соединений;
 - провести откачку воды из тепловых камер;
 - устранить выявленные неисправности.
4. Во время проведения испытания обеспечить надежную связь с диспетчером АО «УСТЭК-Челябинск»

Режим испытаний

1. При испытании применяться вода с температурой не ниже +5°C и не выше +40°C.
2. Из трубопроводов должен быть полностью удален воздух.
3. Давление в трубопроводе повышается плавно и равномерно.
4. Давление при испытании контролируется двумя манометрами. При этом манометры должны быть одного типа с одинаковым классом точности, пределом измерения и ценой деления.
5. При испытании давление в самых высоких точках тепловой сети доводится до значения пробного давления за счет давления, развиваемого сетевым насосом источника тепла.
6. Время выдержки трубопровода под пробным давлением должно быть не менее 10 минут с момента установления расхода подпиточной воды на расчетном уровне.
7. После выдержки под пробным давлением давление снижается до обоснованного расчетом на прочность значения, но не менее рабочего давления, при котором проводят визуальный контроль наружной поверхности трубопровода и всех его разъемных и неразъемных соединений.
8. При подпитке, превышающей нормативную величину, производится обход контура испытания под рабочим давлением.
9. При испытании трубопровод считается выдержавшим гидравлическое испытание, если не будет обнаружено:
 - течи, потения в сварных соединениях и в основном металле;
 - видимых остаточных деформаций;
 - трещин или признаков разрыва;
 - падение давления по манометру.

В период испытаний:

После окончания испытаний произвести тщательный осмотр трубопроводов, для выявления:

- мест не плотностей трубопроводов, их элементов, сварных соединений;
- состояния запорной арматуры (целостность арматуры, плотность фланцевых соединений и сальниковых уплотнений).

При испытании отключаются:

оборудование теплопотребляющих установок, а также участков трубопроводов, не задействованных в испытаниях с установкой заглушек. (Приложение № 1).

При испытаниях:

1. Запрещается проводить какие-либо работы, не связанные с испытанием, спускаться в тепловые камеры, располагаться против фланцевых соединений и арматуры, устранять выявленные неисправности.
2. При выявлении признаков утечки теплоносителя немедленно доложить диспетчеру АО «УСТЭК-Челябинск» (по тел:

+	7	(	3	5	-	2	4	6	-	7	2	-	7	2		
+	7	(	3	5	-	2	4	6	-	7	2	-	7	3		

+	7	(	3	5	-	2	4	6	-	5	4	-	2	2		

и после разрешения диспетчера АО «УСТЭК-Челябинск» произвести их отключение.

О выполнении подготовительных мероприятий Вам необходимо сообщить по телефону:

2	1	4	-	5	4	-	5	5								
8	9	0	9	0	7	6	3	1	4	2						
(номер телефона)																

в срок до

1	5
---	---

 час.

0	0
---	---

 мин.

2	0
---	---

 .

0	5
---	---

 .

2	0	2
---	---	---

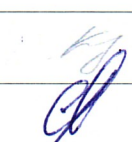
 (дата)

По окончании испытаний Вам необходимо согласовать снятие заглушек по телефону:

2	1	4	-	5	4	-	5	5								
8	9	0	9	0	7	6	3	1	4	2						
(номер телефона)																

Инструктаж о мерах безопасности при проведении гидравлических испытаний на прочность и плотность проведен.

Подписи сторон:

Представители:	Должность, ФИО	Подпись
Потребитель (представитель потребителя)	Предупреждение получил:	
Представитель ООО «Уралэнергосбыт»	Ведущий инженер СТИ сектора 2 ЭР: Канн Е.О.	
	Инженер СТИ сектора 2 ЭР: Аюпова Е.Ю	