



приказом ООО «Леноблтеплоснаб»

« 10 »

2025 № 22

План
подготовки к отопительному периоду 2025-2026 г.г. системы теплоснабжения
Вындиноостровского сельского поселения

Анализ прохождения трех последних отопительных периодов.

Анализ прохождения отопительных периодов 2024-2025 г.г., 2023-2024 г.г., 2022-2023 г.г. системой теплоснабжения Вындиноостровского сельского поселения (далее – система теплоснабжения).

В ходе прохождения трех последних отопительных периодов в системе теплоснабжения аварий и инцидентов не фиксировалось. Технологические нарушения (неполадки), возникающие при эксплуатации котельной и тепловых сетей, устранялись в кратчайшие сроки в рабочем режиме. Ухудшения качества коммунальных услуг, предоставляемых обществом потребителям, по вине общества не фиксировалось. Циркуляция в системе теплоснабжения на протяжении всех отопительных периодов оставалась стабильной. Перебоев в поставке топлива – природного газа не допускалось.

Администрацией Вындиноостровского сельского поселения (далее – администрация) не обеспечена возможность перевода газовой котельной на работу на резервном топливе.

В целях подготовки системы теплоснабжения к отопительному периоду 2025-2026 г.г., для обеспечения надежного прохождения очередного отопительного периода обществом предложено администрации провести работы по капитальному ремонту объектов теплоснабжения с критическим износом:

- замена участка магистральной тепловой сети от котельной до УТ-5 по ул. Центральной Ду 219, 108, 57 длина 412,5 п.м.

На территории муниципального образования Вындиноостровское сельское поселение отсутствуют железнодорожные пути электрического транспорта, в том числе трамвайные пути. Опоры высоковольтных линии электропередач рядом с тепловыми сетями подземной бесканальной прокладки также отсутствуют. Вследствие чего в силу законов физики в грунтах блуждающие токи возникнуть не могут, необходимость для проведения замеров блуждающих токов отсутствует.

Качество горячей воды. Жалоб на качество горячей воды от потребителей, в том числе граждан не поступало.

Часть 1. План подготовки в отопительному периоду объектов теплоснабжения эксплуатируемых обществом
на территории Выдиноостровского сельского поселения

№ п/п	Наименование и адрес	Наименование мероприятий (работ)	Необходимые материалы и оборудования	Сроки выполнения		Примечание
				Начало работ	Окончание работ	
1	2	3	4	5	6	
2	Котельная д.Выдин Остров ул.Школь- ная 33	Ремонт ограждения терри- тории северной стороны	Лист профильный МП20 – 60шт Труба 40х80мм – 60м Труба 25х40мм – 120м Грунт по металлу – 5кг Саморезы кровельные 19мм – 1000шт	05.05.2025	30.11.2025	
3		Ремонт вышки выхода на крышу котельной	Грунт-эмаль 3 в 1 – 10кг			
4		Ремонт отмостки южной стороны здания котельной	Раствор бетонный – 7 м.куб Доска обрезная 25мм – 100м.п Сетка арматурная – 45м.кв Щебень(25-40)мм – 15м.куб	07.06.2025	25.07.2025	
5		Замена оконных проемов в помещении котельного зала	Проем оконный однорядный – 86м.кв Пена монтажная под пистолет - 10 бал Смесь штукатурная – 300кг	12.05.2025	30.09.2025	
6	Газовое оборудован ие	Госповерка газоанализатора «ХОББИТ - Т»	специализированная организация	01.08.2025	01.09.2025	

7		Поверка приборов КИП и А	специализированная организация	01.06.2025	01.09.2025	
8		Ревизия, техническое обслуживание, ремонт ГСГО - 4 с очисткой газового фильтра, настройкой ПСК-50 и ПЗК, заменой КПЭГ-50	Инструмент в наличии	11.08.2025	25.08.2025	.
9		Продувка и опрессовка внутренних газопроводов котельной	Инструмент в наличии	11.08.2025	25.08.2025	
10		Ревизия, техническое обслуживание, текущий ремонт обслуживание газового оборудования	Инструмент в наличии	11.08.2025	25.08.2025	
11		Наладка КИП и А управления котлоагрегатами	Инструмент в наличии	20.05.2025	15.10.2025	
12	Электро- обору- дование	Проведение замеров сопротивления контуров заземления, изоляции силовых кабелей	специализированная организация	17.04.2025	19.05.2025	

13		Ревизия, техническое обслуживание, текущий ремонт электрооборудования, кабелей, проводки, освещения котельной.	Инструмент в наличии светильник светодиодный – 10шт фонарь уличный 80Вт – 1шт	02.06.2025	01.09.2025	
14		ТР пусковой аппаратуры сетевых насосов №1,2,3	Инструмент в наличии	02.06.2025	01.09.2025	
15		ТР пусковой аппаратуры подпиточных насосов №1,2	Инструмент в наличии	02.06.2025	01.09.2025	
16	Инженерное оборудование	Ревизия, техническое обслуживание, текущий ремонт и замена (неисправной) запорной арматуры котлов	Инструмент в наличии	02.06.2025	01.09.2025	
17		Гидравлические испытания котлов №1,2,3	Вода 50 м.куб.	12.05.2025	16.05.2025	
18		Промывка, гидравлические испытания ёмкостей запаса воды	Вода 150м.куб.	12.05.2025	16.05.2025	

19		Ревизия, техническое обслуживание, текущий ремонт сетевых, подпиточных насосов	Инструмент в наличии	02.06.2025	01.09.2025	
20		Замена подпиточного насоса №2	Насос LPP 32-31-3/2	02.06.2025	01.09.2025	
21		Гидравлические испытания трубопроводов ХВС котельной	Гидропресс манометр	02.06.2025	01.09.2025	
22		Гидравлические испытания тепловой сети, ГВС котельной	Гидропресс манометр	12.05.2025	16.05.2025	
23		Ревизия запорной арматуры	Инструмент в наличии	02.06.2025	01.09.2025	
24		Замена резервуара аварийной подпитки тепловой сети №1 50 м.куб -1шт	Согласно сметной документации	03.03.2025	01.08.2025	
25		Разработка проектно сметной документации по обеспечению котельной резервным видом топлива		02.06.2025	01.09.2025	
26		Замена участка магистральной тепловой сети от котельной до УТ-5 по ул. Центральной Ду 219, 108, 57 длина 412,5 п.м.		02.06.2025	01.09.2025	

Часть 2. План подготовки к отопительному периоду 2025 - 2026 г.г. потребителей тепловой энергии (за исключением жилых домов), расположенных в
Выдиноостровском сельском поселении Волховского муниципального района

№ договора теплоснабжения	Дата договора теплоснабжения	Наименование потребителя	Адрес теплopotребляющей установки	Перечень работ по подготовке к отопительному периоду	Сроки проведения работ	Примечание
3-001/1-25		МБУКС "Выдиноостровский центр досуга"	187440, Ленинградская область, Волховский район, д.Вындин Остров, ул.Центральная, д.20а	Осмотр наружной тепловой сети, в случае ее отнесения Актом эксплуатационной ответственности к потребителю, трубопровода здания, теплоизоляции трубопровода здания, запорно-регулирующей арматуры, в том числе на вводе в здание, воздуховыпускных устройств, нагревательных устройств, ИТП (при наличии), оборудования ИТП(далее - оборудование) в целях выявления оборудования требующего ремонта и замены	май-июнь	Сведения об осмотре заносятся в оперативный журнал. Сведения о выявленном оборудовании, требующем ремонта замены заносятся в журнал дефектов и отказов
				Проведение ремонта и замены оборудования, пришедшего в негодность (при необходимости)	21.07.25г.-04.08.25г.	Сведения о произведенных ремонтах и заменах заносятся в оперативный журнал
				В случае отсутствия узла учета тепловой энергии, установка на тепловом вводе и выводе счетчиков учета объема теплоносителя (горячей воды). Места установки счетчиков согласовываются с ООО "ЛОТС"	21.07.25г.-04.08.25г.	Сведения об установке счетчиков горячей воды заносятся в оперативный журнал
				Проведение испытания оборудования теплopotребляющих установкой на плотность и прочность в присутствии представителя ООО "ЛОТС"	до 04.08.25г.	Сведения об испытании оборудования заносятся в оперативный журнал
				Повторный осмотр оборудования, в целях выявления оборудования не выдержавшего испытания	до 04.08.25г.	Сведения об осмотре заносятся в оперативный журнал. Сведения о выявленном оборудовании, требующем ремонта замены заносятся в журнал дефектов и отказов

				Проведение ремонта и замены оборудования, пришедшего в негодность (при необходимости)	до 04.08.25г.	Сведения о произведенных ремонтах и заменах заносятся в оператвный журнал
				В случае производства ремонтных работ после проведения испытания оборудования на прочность и плотность повторные испытания на плотность и прочность в присутствии представителя ООО "ЛОТС"	до 04.08.25г.	Сведения об испытании оборудованиязаносятся в оператвный журнал
				Проведение промывки оборудования	сентябрь, но не позднее начала пробных протапливаний ООО "ЛОТС"	Сведения о промывке заносятся в оперативный журнал
				Пробный пуск теплоносителя	сентябрь, но не ранее начала пробных протапливаний ООО "ЛОТС"	Сведения о пробном пуске заносятся в оперативный журнал
				Проведение наладочных работ	сентябрь-октябрь, но не ранее перехода ООО "ЛОТС" к регулярному отоплению	Сведения о проведении наладочных работ заносятся в оператвный журнал. По результатам наладочных работ определяются :расходов воды, пара по отдельным теплоприемникам и установить режимные параметры перепада давления и температур нормальной работы системы, способы их контроля в процессе эксплуатации. Результаты наладки оформляются актом.
№ договора теплоснабжения	Дата договора теплоснабжения	Наименование потребителя	Адрес теплопотребляющей установки	Перечень работ по подготовке к отопительному периоду	Сроки проведения работ	Примечание

3-002-25

МОБУ
"Гостинопольская
основная
общеобразовательная школа"

187440, Ленинградская
область, Волховский район,
д.Вындин Остров, ул.Школьная,
д.2а

Осмотр наружной тепловой сети, в случае ее отнесения Актом эксплуатационной ответственности к потребителю, трубопровода здания, теплоизоляции трубопровода здания, запорно-регулирующей арматуры, в том числе на вводе в здание, воздуховыпускных устройств, нагревательных устройств, ИТП (при наличии), оборудования ИТП(далее - оборудование) в целях выявления оборудования требующего ремонта и замены

май-июнь

Сведения об осмотре заносятся в оперативный журнал. Сведения о выявленном оборудовании, требующем ремонта замены заносятся в журнал дефектов и отказов

Проведение ремонта и замены оборудования, пришедшего в негодность (при необходимости)

21.07.25г.-04.08.25г.

Сведения о произведенных ремонтах и заменах заносятся в оперативный журнал

В случае отсутствия узла учета тепловой энергии, установка на тепловом вводе и выводе счетчиков учета объема теплоносителя (горячей воды). Места установки счетчиков согласовываются с ООО "ЛОТС"

21.07.25г.-04.08.25г.

Сведения об установке счетчиков горячей воды заносятся в оперативный журнал

Проведение испытания оборудования теплотребляющих установок на плотность и прочность в присутствии представителя ООО "ЛОТС"

до 04.08.25г.

Сведения об испытании оборудования заносятся в оперативный журнал

Повторный осмотр оборудования, в целях выявления оборудования не выдержавшего испытания

до 04.08.25г.

Сведения об осмотре заносятся в оперативный журнал. Сведения о выявленном оборудовании, требующем ремонта замены заносятся в журнал дефектов и отказов

Проведение ремонта и замены оборудования, пришедшего в негодность (при необходимости)

до 04.08.25г.

Сведения о произведенных ремонтах и заменах заносятся в оперативный журнал

				В случае производства ремонтных работ после проведения испытания оборудования на прочность и плотность повторные испытания на плотность и прочность в присутствии представителя ООО "ЛОТС"	до 04.08.25г.	Сведения об испытании оборудования заносятся в оперативный журнал
				Проведение промывки оборудования	сентябрь, но не позднее начала пробных протапливаний ООО "ЛОТС"	Сведения о промывке заносятся в оперативный журнал
				Пробный пуск теплоносителя	сентябрь, но не ранее начала пробных протапливаний ООО "ЛОТС"	Сведения о пробном пуске заносятся в оперативный журнал
				Проведение наладочных работ	сентябрь-октябрь, но не ранее перехода ООО "ЛОТС" к регулярному отоплению	Сведения о проведении наладочных работ заносятся в оперативный журнал. По результатам наладочных работ определяются :расходов воды, пара по отдельным теплоприемникам и установить режимные параметры перепада давления и температур нормальной работы системы, способы их контроля в процессе эксплуатации. Результаты наладки оформляются актом.
№ договора теплоснабжения	Дата договора теплоснабжения	Наименование потребителя	Адрес теплопотребляющей установки	Перечень работ по подготовке к отопительному периоду	Сроки проведения работ	Примечание

3-002-25

МОБУ
"Гостинопольская
основная
общеобразовательная школа"187440, Ленинградская
область, Волховский район,
д.Вындин Остров,
ул.Центральная, д.17

Осмотр наружной тепловой сети, в случае ее отнесения Актом эксплуатационной ответственности к потребителю, трубопровода здания, теплоизоляции трубопровода здания, запорно-регулирующей арматуры, в том числе на вводе в здание, воздуховыпускных устройств, нагревательных устройств, ИТП (при наличии), оборудования ИТП(далее - оборудование) в целях выявления оборудования требующего ремонта и замены

май-июнь

Сведения об осмотре заносятся в оперативный журнал. Сведения о выявленном оборудовании, требующем ремонта замены заносятся в журнал дефектов и отказов

Проведение ремонта и замены оборудования, пришедшего в негодность (при необходимости)

21.07.25г.-04.08.25г.

Сведения о произведенных ремонтах и заменах заносятся в оперативный журнал

В случае отсутствия узла учета тепловой энергии, установка на тепловом вводе и выводе счетчиков учета объема теплоносителя (горячей воды). Места установки счетчиков согласовываются с ООО "ЛОТС"

21.07.25г.-04.08.25г.

Сведения об установке счетчиков горячей воды заносятся в оперативный журнал

Проведение испытания оборудования теплотребляющих установкой на плотность и прочность в присутствии представителя ООО "ЛОТС"

до 04.08.25г.

Сведения об испытании оборудования заносятся в оперативный журнал

Повторный осмотр оборудования, в целях выявления оборудования не выдержавшего испытания

до 04.08.25г.

Сведения об осмотре заносятся в оперативный журнал. Сведения о выявленном оборудовании, требующем ремонта замены заносятся в журнал дефектов и отказов

Проведение ремонта и замены оборудования, пришедшего в негодность (при необходимости)

до 04.08.25г.

Сведения о произведенных ремонтах и заменах заносятся в оперативный журнал

				В случае производства ремонтных работ после проведения испытания оборудования на прочность и плотность повторные испытания на плотность и прочность в присутствии представителя ООО "ЛОТС"	до 04.08.25г.	Сведения об испытании оборудования заносятся в оперативный журнал
				Проведение промывки оборудования	сентябрь, но не позднее начала пробных протапливаний ООО "ЛОТС"	Сведения о промывке заносятся в оперативный журнал
				Пробный пуск теплоносителя	сентябрь, но не ранее начала пробных протапливаний ООО "ЛОТС"	Сведения о пробном пуске заносятся в оперативный журнал
				Проведение наладочных работ	сентябрь-октябрь, но не ранее перехода ООО "ЛОТС" к регулярному отоплению	Сведения о проведении наладочных работ заносятся в оперативный журнал. По результатам наладочных работ определяются :расходов воды, пара по отдельным теплоприемникам и установить режимные параметры перепада давления и температур нормальной работы системы, способы их контроля в процессе эксплуатации. Результаты наладки оформляются актом.
№ договора теплоснабжения	Дата договора теплоснабжения	Наименование потребителя	Адрес теплопотребляющей установки	Перечень работ по подготовке к отопительному периоду	Сроки проведения работ	Примечание

3-003-25	09.01.2025	Администрация МО "Выдиноостровс кое сельское поселение"	Ленинградская область, Волховский район, д.Вындин Остров, ул.Школьная, д.1а	Осмотр наружной тепловой сети, в случае ее отнесения Актом эксплуатационной ответственности к потребителю, трубопровода здания, теплоизоляции трубопровода здания, запорно- регулирующей арматуры, в том числе на вводе в здание, воздухопускных устройств, нагревательных устройств, ИТП (при наличии), оборудования ИТП(далее - оборудование) в целях выявления оборудования требующего ремонта и замены	май-июнь	Сведения об осмотре заносятся в оперативный журнал. Сведения о выявленном оборудовании, требующем ремонта замены заносятся в журнал дефектов и отказов
				Проведение ремонта и замены оборудования, пришедшего в негодность (при необходимости)	21.07.25г.-04.08.25г.	Сведения о произведенных ремонтах и заменах заносятся в оперативный журнал
				В случае отсутствия узла учета тепловой энергии, установка на тепловом вводе и выводе счетчиков учета объема теплоносителя (горячей воды). Места установки счетчиков согласовываются с ООО "ЛОТС"	21.07.25г.-04.08.25г.	Сведения об установке счетчиков горячей воды заносятся в оперативный журнал
				Проведение испытания оборудования теплопотребляющих установкой на плотность и прочность в присутствии представителя ООО "ЛОТС"	до 04.08.25г.	Сведения об испытании оборудования заносятся в оперативный журнал
				Повторный осмотр оборудования, в целях выявления оборудования не выдержавшего испытания	до 04.08.25г.	Сведения об осмотре заносятся в оперативный журнал. Сведения о выявленном оборудовании, требующем ремонта замены заносятся в журнал дефектов и отказов
				Проведение ремонта и замены оборудования, пришедшего в негодность (при необходимости)	до 04.08.25г.	Сведения о произведенных ремонтах и заменах заносятся в оперативный журнал

				В случае производства ремонтных работ после проведения испытания оборудования на прочность и плотность повторные испытания на плотность и прочность в присутствии представителя ООО "ЛОТС"	до 04.08.25г.	Сведения об испытании оборудования заносятся в оперативный журнал
				Проведение промывки оборудования	сентябрь, но не позднее начала пробных протапливаний ООО "ЛОТС"	Сведения о промывке заносятся в оперативный журнал
				Пробный пуск теплоносителя	сентябрь, но не ранее начала пробных протапливаний ООО "ЛОТС"	Сведения о пробном пуске заносятся в оперативный журнал
				Проведение наладочных работ	сентябрь-октябрь, но не ранее перехода ООО "ЛОТС" к регулярному отоплению	Сведения о проведении наладочных работ заносятся в оперативный журнал. По результатам наладочных работ определяются :расходов воды, пара по отдельным теплоприемникам и установить режимные параметры перепада давления и температур нормальной работы системы, способы их контроля в процессе эксплуатации. Результаты наладки оформляются актом.
№ договора теплоснабжения	Дата договора теплоснабжения	Наименование потребителя	Адрес теплопотребляющей установки	Перечень работ по подготовке к отопительному периоду	Сроки проведения работ	Примечание

С-003-25

ГБУЗ ЛО
"Волховская МБ"Ленинградская область,
Волховский район, д.Вындин
Остров, ул.Центральная, д.18

Осмотр наружной тепловой сети, в случае ее отнесения Актом эксплуатационной ответственности к потребителю, трубопровода здания, теплоизоляции трубопровода здания, запорно-регулирующей арматуры, в том числе на вводе в здание, воздуховыпускных устройств, нагревательных устройств, ИТП (при наличии), оборудования ИТП(далее - оборудование) в целях выявления оборудования требующего ремонта и замены

май-июнь

Сведения об осмотре заносятся в оперативный журнал. Сведения о выявленном оборудовании, требующем ремонта замены заносятся в журнал дефектов и отказов

Проведение ремонта и замены оборудования, пришедшего в негодность (при необходимости)

21.07.25г.-04.08.25г.

Сведения о произведенных ремонтах и заменах заносятся в оперативный журнал

В случае отсутствия узла учета тепловой энергии, установка на тепловом вводе и выводе счетчиков учета объема теплоносителя (горячей воды). Места установки счетчиков согласовываются с ООО "ЛОТС"

21.07.25г.-04.08.25г.

Сведения об установке счетчиков горячей воды заносятся в оперативный журнал

Проведение испытания оборудования теплотребляющих установкой на плотность и прочность в присутствии представителя ООО "ЛОТС"

до 04.08.25г.

Сведения об испытании оборудования заносятся в оперативный журнал

Повторный осмотр оборудования, в целях выявления оборудования не выдержавшего испытания

до 04.08.25г.

Сведения об осмотре заносятся в оперативный журнал. Сведения о выявленном оборудовании, требующем ремонта замены заносятся в журнал дефектов и отказов

Проведение ремонта и замены оборудования, пришедшего в негодность (при необходимости)

до 04.08.25г.

Сведения о произведенных ремонтах и заменах заносятся в оперативный журнал

				В случае производства ремонтных работ после проведения испытания оборудования на прочность и плотность повторные испытания на плотность и прочность в присутствии представителя ООО "ЛОТС"	до 04.08.25г.	Сведения об испытании оборудованиязаносятся в оператвный журнал
				Проведение промывки оборудования	сентябрь, но не позднее начала пробных протапливаний ООО "ЛОТС"	Сведения о промывке заносятся в оперативный журнал
				Пробный пуск теплоносителя	сентябрь, но не ранее начала пробных протапливаний ООО "ЛОТС"	Сведения о пробном пуске заносятся в оперативный журнал
				Проведение наладочных работ	сентябрь-октябрь, но не ранее перехода ООО "ЛОТС" к регулярному отоплению	Сведения о проведении наладочных работ заносятся в оператвный журнал. По результатам наладочных работ определяются :расходов воды, пара по отдельным теплоприемникам и установить режимные параметры перепада давления и температур нормальной работы системы, способы их контроля в процессе эксплуатации. Результаты наладки оформляются актом.
№ договора теплоснабжения	Дата договора теплоснабжения	Наименование потребителя	Адрес теплопотребляющей установки	Перечень работ по подготовке к отопительному периоду	Сроки проведения работ	Примечание

3-005	01.09.2022	Журавлева Л.А.	187440, Ленинградская обл., Волховский р-н, д.Вындин Остров, ул.Центральная, д.12а	Осмотр наружной тепловой сети, в случае ее отнесения Актом эксплуатационной ответственности к потребителю, трубопровода здания, теплоизоляции трубопровода здания, запорно-регулирующей арматуры, в том числе на вводе в здание, воздуховыпускных устройств, нагревательных устройств, ИТП (при наличии), оборудования ИТП(далее - оборудование) в целях выявления оборудования требующего ремонта и замены	май-июнь	Сведения об осмотре заносятся в оперативный журнал. Сведения о выявленном оборудовании, требующем ремонта замены заносятся в журнал дефектов и отказов
				Проведение ремонта и замены оборудования, пришедшего в негодность (при необходимости)	21.07.25г.-04.08.25г.	Сведения о произведенных ремонтах и заменах заносятся в оперативный журнал
				В случае отсутствия узла учета тепловой энергии, установка на тепловом вводе и выводе счетчиков учета объема теплоносителя (горячей воды). Места установки счетчиков согласовываются с ООО "ЛОТС"	21.07.25г.-04.08.25г.	Сведения об установке счетчиков горячей воды заносятся в оперативный журнал
				Проведение испытания оборудования теплотребляющих установкой на плотность и прочность в присутствии представителя ООО "ЛОТС"	до 04.08.25г.	Сведения об испытании оборудования заносятся в оперативный журнал
				Повторный осмотр оборудования, в целях выявления оборудования не выдержавшего испытания	до 04.08.25г.	Сведения об осмотре заносятся в оперативный журнал. Сведения о выявленном оборудовании, требующем ремонта замены заносятся в журнал дефектов и отказов
				Проведение ремонта и замены оборудования, пришедшего в негодность (при необходимости)	до 04.08.25г.	Сведения о произведенных ремонтах и заменах заносятся в оперативный журнал

				В случае производства ремонтных работ после проведения испытания оборудования на прочность и плотность повторные испытания на плотность и прочность в присутствии представителя ООО "ЛОТС"	до 04.08.25г.	Сведения об испытании оборудования заносятся в оперативный журнал
				Проведение промывки оборудования	сентябрь, но не позднее начала пробных протапливаний ООО "ЛОТС"	Сведения о промывке заносятся в оперативный журнал
				Пробный пуск теплоносителя	сентябрь, но не ранее начала пробных протапливаний ООО "ЛОТС"	Сведения о пробном пуске заносятся в оперативный журнал
				Проведение наладочных работ	сентябрь-октябрь, но не ранее перехода ООО "ЛОТС" к регулярному отоплению	Сведения о проведении наладочных работ заносятся в оперативный журнал. По результатам наладочных работ определяются :расходов воды, пара по отдельным теплоприемникам и установить режимные параметры перепада давления и температур нормальной работы системы, способы их контроля в процессе эксплуатации. Результаты наладки оформляются актом.