



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
КАМЫШЛОВСКИЙ РАЙОН

ГЛАВА
КАЛИНОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

16.05.2023

№ 112

с. Калиновское

Об утверждении плана-графика подготовки жилищного фонда и инженерного оборудования к отопительному периоду 2023-2024 годов

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Правилами оценки готовности к отопительному периоду, утвержденными Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 12.03.2013 № 103, Постановлением главы Калиновского сельского поселения от 02.05.2023 № 91 «Об итогах отопительного сезона 2022/2023 года и подготовке жилищного фонда, объектов социального и коммунального назначения Калиновского сельского поселения к работе в отопительный период 2023/2024 года», руководствуясь Уставом Калиновского сельского поселения, **п о с т а н о в л я ю:**

1. Утвердить:

1) График проведения гидравлических испытаний магистральных трубопроводов тепловых сетей (приложение 1);

2) План подготовки жилого фонда к отопительному сезону 2023/2024 года (приложение 2);

3) План проведения годового технического обслуживания оборудования (приложение 3);

4) План подготовки коммунальных объектов, зданий и сооружений ПУ 8/4 ЖКС № 8 филиала ФГБУ «ЦЖКУ»МО РФ по ЦВО (приложение 4).

2. Рекомендовать руководителям организаций жилищно-коммунального хозяйства, управляющим компаниям при подготовке к отопительному периоду 2023-2024 года руководствоваться планами гидравлических испытаний и планом проведения технического обслуживания оборудования.

3. Разместить настоящее постановление на официальном сайте Калиновского сельского поселения в сети Интернет.

4. Контроль за выполнением настоящего Постановления возложить на специалиста 1 категории администрации Калиновского сельского поселения Панафидина В.П.

График проведения гидравлических испытаний магистральных трубопроводов тепловых сетей

№ п/п	Адрес объекта	Плановая дата проведения гидроиспытаний	Наименование участка тепловой сети, способ прокладки (от ТК_до ТК_)	Диаметр и протяженность
1	Газовая котельная с.Калиновское	16.05.2023 по 20.05.2023 29.08.2023 по 02.09.2023	дворовая т/с	d 50 - 580 м подз
2	ведомственная котельная Министерства обороны РФ	12.05.2023 и 15.08.2023	тепловая сеть от ЦТП инв. № 18 в.г. 8	40, 57, 76, 89, 108, 159,219
3		12.05.2023 и 15.08.2023	тепловая сеть от ЦТП инв. № 55 в.г. 8	32, 57, 76, 89, 108, 114,133, 159,219, 273
4		12.05.2023 и 15.08.2023	магистральная тепловая сеть от котельной № 8 до ЦТП, тепловая сеть южного городка	25,32,40, 57, 76, 89, 108, 159,219, 273,325,426,630
5		12.05.2023 и 15.08.2023	сеть ГВС от ЦТП инв. № 18 в.г. 8	20, 25, 32, 40, 57, 76,108, 114, 159
6		12.05.2023 и 15.08.2023	сеть ГВС от ЦТП инв. № 55 в.г. 8	20,25,32, 57, 76,89,108,133,159

План подготовки жилого фонда к отопительному сезону 2023/2024 года

№ п/п	Адрес объекта	срок исполнения	Наименование участка тепловой сети, способ прокладки (от ТК_до ТК_)	Виды работ	Организация исполнитель
1	Жилые и многоквартирные дома п/о Порошино	15.05.2023 по 15.09.2023	внутридомовые тепловые сети и инженерное оборудование	1. Частичная замена сетей отопления, водоснабжения, водоотведения, замена запорной арматуры; 2. Частичный ремонт кровли, швов; 3. Чистка и гидравлические испытания инженерных сетей 4. Ремонт входных групп в подъездах, остекление оконных блоков в местах общего пользования	ООО УК "Сухоложская"
2	Многоквартирный дом с.Калиновское ул.Ленина,9	15.05.2023 по 15.09.2023	внутридомовые тепловые сети и инженерное оборудование	1. Чистка инженерных сетей; 2. Проведение гидравлических испытаний	МУП ЖКХ КСП, ООО "ОРК"
3	Жилые и многоквартирные дома п.Еланский, п/о Порошино Южный городок	12.05.2023 по 15.09.2023	внутридомовые тепловые сети и инженерное оборудование	1. Чистка инженерных сетей; 2. Проведение гидравлических испытаний	МУП ЖКХ КСП

План проведения Годового технического обслуживания оборудования

№ п/п	Объект	Котлоагрегаты		Дымовые трубы		Оборудование МНС		Тепловые сети (сети ГВС)		Замечания
		Всего, шт	Планируе-мая дата проведения ТО	Всего, шт	Планируе-мая дата проведения	Всего, шт	Планируе-мая дата проведения	Всего, км	Планируе-мая дата проведения	
2	Газовая котельная с.Калиновское	2	во время проведения остановки котельной на летний период	1	во время проведения остановки котельной на летний период	3	во время проведения остановки котельной на летний период	частичный ремонт утепления тепловой сети п.Еланский	-	-

ПЛАН
подготовки коммунальных объектов, зданий и сооружений ПУ 8/4 ЖКС № 8 филиала ФГБУ "ЦЖКУ"МО РФ по ЦВО
к работе в зимних условиях 2023-2024 годов

№ п/п	Наименование мероприятий	Объем	Материалы		Рабочая сила (чел.-дней)		Срок выполнения мероприятий	Ответственный исполнитель	Отметка о выполнении
			наименование	количество	откуда выделяется	потребность			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТХ									
I. Организационные вопросы									
1.1.	Проведение мероприятий весеннего осмотра на объектах теплоснабжения с составлением актов осмотров и ведомостей дефектов, утверждение командирами воинских частей (начальниками подразделений Минобороны России)	1 система					с 15 марта 2023г. по 20 апреля 2023г.	Начальник ПУ, ведущий инженер ПУ	
1.2.	Проведение анализа прохождения отопительного периода, подготовка и утверждение Плана подготовки коммунальных объектов теплового хозяйства военных городков к зимнему периоду эксплуатации 2022-2023гг.	1 система					с 20 апреля 2023г. по 22 апреля 2023г.	Начальник ПУ, ведущий инженер ПУ	
1.3.	Проведение гидравлических испытаний тепловых сетей и котлов после прохождения отопительного периода 2022-2023 гг. с составлением актов гидравлических испытаний, утверждение командирами воинских частей (начальниками подразделений Минобороны России)	1 система					с 15 мая 2023г. по 22 мая 2023г.	Начальник ТХ, начальник котельной	
1.4.	Устранение дефектов, выявленных в ходе проведения гидравлических испытаний	1 система					при выявлении	Начальник ТХ, начальник котельной	
1.5.	Уведомление сторонних потребителей письмом-требованием о необходимости проведения мероприятий к отопительному периоду 2023-2024гг.	1 система					до 15 мая 2023г.	Начальник ПУ, ведущий инженер ПУ	
1.6.	Укомплектование и организация подготовки к допуску к самостоятельной работе эксплуатационного персонала на объектах ТХ	1 система					до 15 августа 2023г.	Начальник ПУ, начальник ТХ, начальник котельной	
1.7.	Восстановление и обновление технической и эксплуатационной документации, производственных и должностных инструкций, паспортов технических устройств, тепловых сетей и трубопроводов	1 система					до 28 августа 2023г.	Начальник ПУ, начальник ТХ, начальник котельной	
1.8.	Проведение гидравлических испытаний тепловых сетей и котлов перед началом отопительного периода. Устранение дефектов, выявленных в ходе проведения гидравлических испытаний. Оформление актов проведения гидроспытаний	1 система					до 31 августа 2023г.	Начальник ТХ, начальник котельной	
1.9.	Проведение противопожарных тренировок перед началом отопительного сезона	1 система					до 01 сентября 2023г.	Начальник ТХ, ИТР, начальник котельной	
1.10.	Создание прикотельных нормативных запасов котельного топлива; угля каменного – не менее 52-суточного запаса (по зимним нормам расхода)	1 система					до 01 сентября 2023г.	Начальник ПУ, начальник котельной	
1.11.	Проведение пробных топок в течение 72 часов, утверждение командирами воинских частей (начальниками подразделений Минобороны России). Контроль за работой оборудования котельных и тепловых пунктов, тепловых сетей, проведение обходов и осмотров с целью выявления возможных дефектов. Составление перечня выявленных недостатков, организация и контроль их устранения до начала отопительного периода. Оформление актов проведения пробных топок	1 система					с 01 сентября 2023г. по 07 сентября 2023г.	Начальник ТХ, начальник котельной	
1.12.	Выполнение мероприятий направленных на получение паспорта готовности к отопительному периоду от муниципальных органов в соответствии с требованиями законодательства	1 система					до 01 сентября 2023г.	Начальник ПУ, начальник ТХ, ведущий инженер, начальник котельной	
1.13.	Подписание Актов готовности, получение паспортов готовности к отопительному периоду 2023-2024гг.	1 система					до 15 сентября 2023г.	Начальник ПУ, ведущий инженер ПУ	
2.	Подготовка объектов ТХ								
2.1.	а) Мероприятия План-графика годового технического обслуживания: Котельные, ЦТП, сети								
2.1.1.	Котельная № 8 в.г. 11 (Свердловская обл., п. Порошино)								
	Котел водогрейный BOSCH UT-L 50, 6бар, ст. 1	1							
	Техническое обслуживание		Ветошь обтирочная	12 кг	ПУ 8/4 ЖКС № 8(персонал котельной)		22.05.2023-05.06.2023	Начальник котельной Филев В.Н.	
	Котел водогрейный BOSCH UT-L 50, 6бар, ст. 2	1							
	Техническое обслуживание		Ветошь обтирочная	12 кг	ПУ 8/4 ЖКС № 8(персонал котельной)		22.05.2023-05.06.2023	Начальник котельной Филев В.Н.	
	Котел водогрейный BOSCH UT-L 50, 6бар, ст. 3	1							
	Чистка трубной части топки котла		Ерш металлический	2 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8(персонал котельной)		22.05.2023-05.06.2023	Начальник котельной Филев В.Н.	
	- объекты ХВП								
	АСДР "Комплексон-6", Бак для воды ATV 5000 (синий) Aquatech								
	Промывка внутренней поверхности бака ATV 5000, бака подготовки реагента системы "Комплексон", баков раствора соли и перманганата калия	2	Ведро металлическое	2 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8(персонал котельной)		01.08.2023-15.08.2023	Мастер Велик О.М.	
			Щетка металлическая	4 шт					
			Ветошь обтирочная	12 кг					
	Очистка солезаборника с продувкой гибкого шланга и солезаборника воздухом (водой)		Ветошь обтирочная	2 кг					
	Емкость запаса воды 100 м3	3							
	Очистка от мех.примесей и шлама, покраска		Щетка металлическая	2 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8(персонал котельной)		22.05.2023-05.06.2023	Мастер Велик О.М.	
			Лопата совковая	2 шт					
			Ведро металлическое	2 шт					
			Мотопомпа	1 шт					
			Кисть	3 шт					
			Сурик корабельный	30 кг					
	Фильтр осветлитель VFT-2472 AC	1							
	Замена фильтрующего материала		Сорбент AC	0,45м3					
	Фильтр обезжелезиватель GFI-1665	1							
	Очистка от марганца, промывка внутренней поверхности бака, плановая замена марганца		Ветошь обтирочная	3 кг					
	Замена фильтрующего материала		Каталитический	0,18 м3					
	Умягчитель непрерывного действия GFS-1354-91	1							
	Опорожнение солевого бака и очистка от осадка; очистка солезаборника с продувкой гибкого шланга и солезаборника воздухом (водой)		Ветошь обтирочная	3 кг					
	Замена фильтрующего материала		Смолы	0,4 м3					
	- теплообменное оборудование	5							
	Аппарат теплообменный пластинчатый разборный тип S№62 O-16, №№ 1,2,3,4,5				ПУ 8/4 ЖКС № 8(персонал котельной)		22.05.2023-05.06.2023	Мастер Велик О.М.	
	Чистка теплообменника без разборки (путем промывки раствором), промывка сетчатого фильтрующего элемента		Ветошь обтирочная	12 кг					
			Раствор для промывки	30 л					

			Сетка нержавеющая (шт)	2,5м3					
	- насосное оборудование	9							
	Насос рециркуляции котла Wilo IL 125/160-3/4 №1	3			ПУ 8/4 ЖКС № 8(персонал котельной)	22.05.2023-05.06.2023	Начальник котельной Филев В.Н.		
	Техническое обслуживание		Смазка	0,3 кг					
	Насос рециркуляции котла Wilo IL 125/160-3/4 №2								
	Техническое обслуживание		Смазка	0,3 кг					
	Насос рециркуляции котла Wilo IL 125/160-3/4 №3								
	Техническое обслуживание		Смазка	0,3 кг					
	Насос подачи теплоносителя на испаритель СУГ Wilo IPL 40/120-1,5/2 № 1	1			ПУ 8/4 ЖКС № 8(персонал котельной)	22.05.2023-05.06.2023	Начальник котельной Филев В.Н.		
	Техническое обслуживание, промывка фильтра FM DNI150 P.МАКС 6 BAP 10MKP код_FF120000		Смазка	0,3 кг					
			Ветошь	3 кг					
	Насос подачи теплоносителя на испаритель СУГ Wilo IPL 40/120-1,5/2 № 2	1			ПУ 8/4 ЖКС № 8(персонал котельной)	22.05.2023-05.06.2023	Начальник котельной Филев В.Н.		
	Техническое обслуживание, промывка фильтра FM DNI150 P.МАКС 6 BAP 10MKP код_FF120000		Смазка	0,3 кг					
			Ветошь	3 кг					
	Подпиточный насос котлового контура К 30-32-125 №1	1			ПУ 8/4 ЖКС № 8(персонал котельной)	22.05.2023-05.06.2023	Начальник котельной Филев В.Н.		
	Техническое обслуживание		Смазка	0,3 кг					
	Насос-дозатор DLX-VFT/MBV 1-15 230V PVDf (1-15/2-10/3-5)	3			ПУ 8/4 ЖКС № 8(персонал котельной)	22.05.2023-05.06.2023	Начальник котельной Филев В.Н.		
	Техническое обслуживание		Ветошь	3 кг					
	Внутренние трубопроводы и арматура, КИПиА								
	Промывка сетчатых элементов фильтров, ревизия ЗРА		Ветошь обтирочная	6,7 кг	ПУ 8/4 ЖКС № 8(персонал котельной)	22.05.2023-05.06.2023	Начальник котельной Филев В.Н.		
			Паронит ПОН-6 3 мм	0,8 кг					
			Смазка	0,3 кг					
	Шкафы и щиты управления котельной		Ветошь	10 кг	ПУ 8/4 ЖКС № 8(персонал котельной)	22.05.2023-05.06.2023	Начальник котельной Филев В.Н.		
	Техническое обслуживание								
	- резервуары СУГ	5							
	Резервуар горизонтальный подземного исполнения СУГ-1.52-3000-П1 для хранения СУГ объемом 100м3	4							
	Резервуар горизонтальный подземного исполнения СУГ-1.52-3000-П1 для хранения СУГ объемом 50м3	1							
	Техническое обслуживание ЗРА								
	2.1.2. ЦТП 7 зд. (количество основного оборудования)								
	2.1.2.5. ЦТП инв. № 55 в.г. 8: насосное оборудование - 6 шт., подогреватели водоводяные - 4 шт.				ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал ЦТП)	22.05.2023-05.06.2023	Начальник ТХ Ситников А.В.		
	Годовое техническое обслуживание насосного и теплообменного оборудования, ревизия запорно-регулирующей арматуры, трубопровода		сальниковое	8 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал ЦТП)	22.05.2023-05.06.2023	Начальник ТХ Ситников А.В.		
			ветошь обтирочная	2,4 кг					
			набивка 8-18 мм	1,8 кг					
			солидол	1,8 кг					
			резина техническая	9 кг					
			паронит ПОН-Б 4мм	28,8 кг					
			болт М 16 х 90	48 шт					
			гайка 16	48 шт					
			краска масляная черная	10 кг					
			краска масляная серая	10 кг					
			краска масляная	5 кг					
			ветошь обтирочная	0,5 кг					
	Годовое техническое обслуживание трубопровода		набивка 8-18 мм	1,6 кг					
			солидол	1 кг					
			краска масляная	10 кг					
	2.1.2.6. ЦТП инв. № 18 в.г. 8: насосное оборудование - 6 шт., подогреватели водоводяные - 2 шт.				ПУ 8/4 ЖКС № 8(персонал ЦТП)	22.05.2023-05.06.2023	Начальник ТХ Ситников А.В.		
	Годовое техническое обслуживание насосного и теплообменного оборудования, ревизия запорно-регулирующей арматуры, трубопровода		сальниковое	10 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал ЦТП)	22.05.2023-05.06.2023	Начальник ТХ Ситников А.В.		
			ветошь обтирочная	2,4 кг					
			набивка 8-18 мм	1,8 кг					
			термометр с оправой	3 шт					
			краны трехходовые	2 шт					
			манометр МПЗ-УФ	2 шт					
			солидол	1,8 кг					
			болт М 16 х 90	70 шт					
			гайка 16	70 шт					
			резина техническая	15 кг					
			краска масляная черная	10 кг					
			краска масляная серая	10 кг					
			краска масляная	5 кг					
	Годовое техническое обслуживание трубопровода		ветошь обтирочная	0,5 кг					
			набивка 8-18 мм	1,6 кг					
			солидол	1 кг					
			краска масляная	10 кг					
	2.2. б) Мероприятия Плана текущего ремонта основного и вспомогательного оборудования, тепловых сетей								
	2.2.1. Котельная № 8 в.г. 11 (Свердловская обл., п. Порошино)								
	Котел водогрейный BOSCH UT-L 50, 6bar, ст. 1	1							
	замена газопроводящей трубки, ревизия вентилятора горелки газовой С1В UNIGAS R2050 ML.PR.S.RU.Y.8.80.ED.		Трубка газопроводящая в селеновой изоляции	2 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8(персонал котельной)	22.05.2023-01.08.2023	Начальник котельной Филев В.Н.		
			Высоковольтный провод	1 шт					
			Датчик пламени	1 шт					
	Котел водогрейный BOSCH UT-L 50, 6bar, ст. 2	1							
	замена газопроводящей трубки, ревизия вентилятора горелки газовой С1В UNIGAS R2050 ML.PR.S.RU.Y.8.80.ED.		Трубка газопроводящая в селеновой изоляции	2 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8(персонал котельной)	22.05.2023-01.08.2023	Начальник котельной Филев В.Н.		
			Высоковольтный провод	1 шт					
	Котел водогрейный BOSCH UT-L 50, 6bar, ст. 3	1							
	замена газопроводящей трубки, ревизия вентилятора горелки газовой С1В UNIGAS R2050 ML.PR.S.RU.Y.8.80.ED.		Трубка газопроводящая в селеновой изоляции	2 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8(персонал котельной)	22.05.2023-01.08.2023	Начальник котельной Филев В.Н.		
			Высоковольтный провод	1 шт					
			Датчик пламени	1 шт					
	Чистка трубной части топки котла		Ерш металлический	2 шт					
	- теплообменное оборудование	5							
	Аппарат теплообменный пластинчатый разборный тип SN№62 O-16, №№ 1,2,3,4,5				ПУ 8/4 ЖКС № 8(персонал котельной)	22.05.2023-01.08.2023	Начальник котельной Филев В.Н.		
	замена ЗРА		Клиновная задвижка ЭКЛ типа VFY-WH	18 шт.					
			Паронит ПОН-6 3 мм	3,2 кг					
	- насосное оборудование	11							
	Циркуляционный насос системы теплоснабжения WILCO-CronoNorm-NL 100/250-55-2-12 № 1	1			ПУ 8/4 ЖКС № 8(персонал котельной)	22.05.2023-01.08.2023	Начальник котельной Филев В.Н.		
	Замена подшипников и торцевого уплотнения		Подшипник № 6308-ZZ-L140-C3 (R199-163748)	2 шт					
			Торцевое уплотнение вала скользящего типа	1 шт					
			Паронит 3-4 мм	0,8 м²					
			Муфтагое мягкое	1 шт					
	Циркуляционный насос системы теплоснабжения К 150-125-315 № 2	1			ПУ 8/4 ЖКС № 8(персонал котельной)	22.05.2023-01.08.2023	Начальник котельной Филев В.Н.		
	Замена подшипников		Подшипник 7314 (конус)	2 шт					

			Паронит 3-4 мм	0,8 м²					
	Циркуляционный насос системы теплоснабжения WILO-CronoNorm-NL 100/250-55-2-12 № 3	1	Подшипник № 6308-ZZ-L140-C3 (R199-163748)	2 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8(персонал котельной)	22.05.2023-01.08.2023	Начальник котельной Филев В.Н.		
	Замена подшипников и торцевого уплотнения		Торцевое уплотнение вала скользящего типа	1 шт					
			Паронит 3-4 мм	0,8 м²					
			Муфтаовое мягкое уплотнение	1 шт					
	Циркуляционный насос системы теплоснабжения WILO-CronoNorm-NL 100/250-55-2-12 № 4	1	Подшипник № 6308-ZZ-L140-C3 (R199-163748)	2 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8(персонал котельной)	22.05.2023-01.08.2023	Начальник котельной Филев В.Н.		
	Замена подшипников и торцевого уплотнения		Торцевое уплотнение вала скользящего типа	1 шт					
			Паронит 3-4 мм	0,8 м²					
			Муфтаовое мягкое уплотнение	1 шт					
	Циркуляционный насос системы теплоснабжения WILO-CronoNorm-NL 100/250-55-2-12 № 5	1	Подшипник № 6308-ZZ-L140-C3 (R199-163748)	2 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8(персонал котельной)	22.05.2023-01.08.2023	Начальник котельной Филев В.Н.		
	Замена подшипников и торцевого уплотнения		Торцевое уплотнение вала скользящего типа	1 шт					
			Паронит 3-4 мм	0,8 м²					
			Муфтаовое мягкое уплотнение	1 шт					
	Циркуляционный насос котельного контура Wilo IL 200/250-18,5/4 № 1	1	Торцевое уплотнение вала скользящего типа	1 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8(персонал котельной)	22.05.2023-01.08.2023	Начальник котельной Филев В.Н.		
	Замена торцевого уплотнения		Паронит 3-4мм	0,8 м²					
	Циркуляционный насос котельного контура Wilo IL 200/250-18,5/4 № 2	1	Торцевое уплотнение вала скользящего типа	1 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8(персонал котельной)	22.05.2023-01.08.2023	Начальник котельной Филев В.Н.		
	Замена торцевого уплотнения		Паронит 3-4мм	0,8 м²					
	Циркуляционный насос котельного контура Wilo IL 200/250-18,5/4 № 3	1	Торцевое уплотнение вала скользящего типа	1 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8(персонал котельной)	22.05.2023-01.08.2023	Начальник котельной Филев В.Н.		
	Замена торцевого уплотнения		Паронит 3-4мм	0,8 м²					
	Насос подачи теплоносителя на испаритель СУГ Wilo IPL 40/120-1,5/2 № 2	1	Уплотнение мех.торцев	1 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8(персонал котельной)	22.05.2023-01.08.2023	Начальник котельной Филев В.Н.		
	Замена подшипников и торцевого уплотнения		Подшипник №6204V	1 шт					
			Подшипник №6304V	1 шт					
	Насос сырой воды К 100-65-200 № 1	1	Подшипник 6309	2 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8(персонал котельной)	22.05.2023-01.08.2023	Начальник котельной Филев В.Н.		
	Замена подшипников. Установка манометра.		Манометр ТМ5 кл.1,5	1 шт					
	Насос сырой воды К 100-65-200 № 2	1	Насос К 100-65-200 с электродвигателем	1 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8(персонал котельной)	22.05.2023-01.08.2023	Начальник котельной Филев В.Н.		
			Манометр ТМ5 кл.1,5	1 шт					
	Насос сырой воды К 100-65-200 № 3	1	Подшипник 6309	2 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8(персонал котельной)	22.05.2023-01.08.2023	Начальник котельной Филев В.Н.		
			Манометр ТМ5 кл.1,5	1 шт					
	Внутренние трубопроводы и арматура, КИПиА				ПУ 8/4 ЖКС № 8(персонал котельной)	22.05.2023-01.08.2023	Начальник котельной Филев В.Н.		
	Замена манометров		Манометр ТМ-5 0,6 МПа	1 шт					
			Манометр Гомса (тип ГЗ 2,5МПа; М20 1,75 МПа	10 шт					
			Манометр 0,6 МПа	2 шт					
			Манометр 0,1 МПа	4 шт					
	Замена термометров		М20 1,75 МПа	11 шт					
	Термометр ВГТ-2Т ЦТП-120С(П) 2-150 1,5								
	Шкафы и щиты управления котельной				ПУ 8/4 ЖКС № 8(персонал котельной)	22.05.2023-01.08.2023	Начальник котельной Филев В.Н.		
	Замена аккумуляторов		Аккумулятор гелевый Дельта ДТМ 1207-12В 7,2 А	2 шт					
	Газораспределительный шкаф (природный газ) - ГРПП				ПУ 8/4 ЖКС № 8(персонал котельной)	22.05.2023-01.08.2023	Начальник котельной Филев В.Н.		
	Замена манометров		Манометр ТМ5 (0-0,4МПа)	2 шт					
			Манометр ТМ3 (0-1,6МПа)	3 шт					
			Манометр ТМ3 (0-0,4МПа)	3 шт					
	Склад СУГ				ПУ 8/4 ЖКС № 8(персонал котельной)	22.05.2023-01.08.2023	Начальник котельной Филев В.Н.		
	- Установка насосная-счетная СИНТЭК-Н-С-220	1							
	Замена манометров, замена ЗРА		Манометр ТМ-5 2,5 МПа	2 шт.					
			Кран шаровой ДУ 50 Ру 25 типа 9.8885 ХЛ	2 шт.					
	- Установка самовсасывающая насосная СИНТЭК-Н-В-100	1							
	Замена самовсасывающего насоса, регулировка клапанов, замена ЗРА		Самовсасывающий насос Hydro-Vacuum с/г/з с 07 с 1161 г вес	1 шт.					
			Кран шаровой ДУ 50 Ру 25 типа 9.8885 ХЛ	2 шт.					
	- Установка жидкостная испарительная СИНТЭК-Н-В-3000	1							
	Чистка трубой системы паровой фазы установки, замена шаровых кранов, промывка испарительных колонн		Кран шаровой ДУ 50 Ру 25 типа 9.8885 ХЛ	4 шт.					
	- Рукав высокого давления 38,1-5-7500-52/М60x4(ЛН)-52/М60x4	2							
	замена рукавов		рукав высокого давления 38,1-5-7500-52/М60x4(ЛН)-52/М60x4	2 шт.					
	Наружные трубопроводы и арматура, носное оборудование								
	Замена обратных клапанов.		Клапан обратный ГРАНЛОК CVS40.04.050.40.М/Ф,	5 шт.					
			кран шаровой ACSO КИП.Ф. GAS 100.16-01	1 шт.					
	Выравнивание и доливка цементным раствором опор трассы.		Цемент М-100	500 кг					
2.2.2.4	ЦТП № 55 в.г. 8 (Свердловская обл., Камышловский район, п. Порошино)								
	- насосные агрегаты	2			ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал ЦТП)	05.06.2023-06.06.2023	Начальник ТХ Ситников А.В.		
	Насос ГВС К 80-50-200-СУХЛУ (зав.№ 6 К 56)	1	подшипник № 309	2 шт					
	замена подшипников								
	Насос ГВС К 80-50-200-СУХЛУ (зав.№ 02080)	1	подшипник № 307	2 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал ЦТП)	05.06.2023-06.06.2023	Начальник ТХ Ситников А.В.		
	замена подшипников								
2.2.2.6	ЦТП № 18 в.г. 8 (Свердловская обл., Камышловский район, п. Порошино)								
	- насосные агрегаты	2			ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал ЦТП)	05.06.2023-07.06.2023	Начальник ТХ Ситников А.В.		
	Насос сетевой К-150-125-315 СУХЛУ (зав. № Э 632)	1	подшипник № 311	2 шт					
	замена подшипников		подшипник № 314	2 шт					
	Насос сетевой К-150-125-315 СУХЛУ (зав. № Д 83)	1	подшипник № 311	2 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал ЦТП)	05.06.2023-07.06.2023	Начальник ТХ Ситников А.В.		
	замена подшипников		подшипник № 314	2 шт					
2.2.3.	Тепловые сети, (ГВС) - км	0,000							

2.2.3.1.	Котельная № 8 в.г. 11 (Свердловская обл., п. Порошино)							
	тепловые сети	0,564						
	в.г. 8 п. Порошино							
	от ЦТП № 18 в.г. 8	0,524				ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал ЦТП)	01.06.2023-10.07.2023	Начальник ТХ Ситников А.В.
	замена участка тепловой сети: 1 уч. 130 м - обратный трубопровод отопления d 219 мм (уч. № 17 по схеме) от здания "Тепловой пункт" инв. № 8/18 - "Торговый центр" инв. № 8/2; 2 уч. 130 м подающий трубопровод отопления d 219 мм (уч. № 17 по схеме) от здания "Тепловой пункт" инв. № 8/18 - "Торговый центр" инв. № 8/2; 3 уч. 264 м (2а) - 159 мм трубопровод отопления (уч. № 21, 32 по схеме), замена изоляции		труба d 219 мм труба d 159 мм отвод d 200 мм отвод d 150 мм электроды ОК-46 Д-240х16х22 болт М 12 х 70 гайка 12 болт М 16 х 90 гайка 16 круп отрезной 230х16х22 саморез СММ 4,2х13 минераловатный утеплитель	260 м 264 м 16 шт 12 шт 30 кг 0,9 кг 0,2 кг 19,8 кг 4,2 кг 8 шт 1 300 шт. 23,3 м3				
	от ЦТП № 55 в.г. 8	0,040				ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал ЦТП)	01.06.2023-10.07.2023	Начальник ТХ Ситников А.В.
	замена участка тепловой сети: 1 уч. 40 м - обратный трубопровод тепловой сети d 219 компенсатор между ДОС № 22 и ДОС № 23; замена изоляции		труба d 219 мм отвод d 200 мм круп отрезной 230х16х22 саморез СММ 4,2х13 минераловатный утеплитель	40 м 6 шт 4 шт 100 шт. 2,5 м3				
	сети ГВС							
	от ЦТП № 55 в.г. 8	0,100				ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал ЦТП)	22.05.2023-05.06.2023	Начальник ТХ Ситников А.В.
	замена наружного трубопровода системы ГВС: 1 уч. 100 м подающий трубопровод ГВС d159 (№ 28; 31; 41 по схеме) на участке вдоль здания ДОС № 23, замена изоляции		труба d 159 мм отвод d 159 мм электроды ОК-46 Д-240х16х22 минераловатный утеплитель ГПС А СБЕР саморез СММ 4,2х13	100 м 12 шт 6 кг 3,3 м3 250 шт.				
3.	а) Проверка приборов учета, КИП и А - манометры	188				(региональный центр метрологии по ЦВО, специалисты в/ч 12728)	май.23	Начальники котельных, начальник ТХ
4.	б) Проверка на котельной узла учета ГЭ (котельная № 8 в.г. 11) - тепловычислитель СПТ 961.2	1				специализированная организация	июл.23	Начальник котельной, начальник ТХ

