



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
КАМЫШЛОВСКИЙ РАЙОН

ГЛАВА
КАЛИНОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

12.05.2021
с. Калиновское

№ 72

Об утверждении плана-графика подготовки жилищного фонда и инженерного оборудования к отопительному периоду 2021-2022 годов

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 N 190-ФЗ "О теплоснабжении", Правилами оценки готовности к отопительному периоду, утвержденными Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 12.03.2013 N 103, Постановлением главы Калиновского сельского поселения от 11.05.2021 N 64 «Об итогах отопительного сезона 2020/2021 года и подготовке жилищного фонда, объектов социального и коммунального назначения Калиновского сельского поселения к работе в осенне-зимний период 2021/2022 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) График проведения гидравлических испытаний трубопроводов тепловых сетей жилищного фонда (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 2021-2022 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.

Глава

О.А. Зверева

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	25.05.2021 и 15.08.2021	дворовая т/с	d 50 - 580 м подз
2		11.05.2021 и 15.08.2021	тепловая сеть от ЦТП инв. № 18 в.г. 8	40, 57, 76, 89, 108, 159,219
3		11.05.2021 и 15.08.2022	тепловая сеть от ЦТП инв. № 55 в.г. 8	32, 57, 76, 89, 108, 114,133, 159,219, 273
4		11.05.2021 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		11.05.2021 и 15.08.2024	сеть ГВС от ЦТП инв. № 18 в.г. 8	20, 25, 32, 40, 57, 76,108, 114, 159
6		11.05.2021 и 15.08.2025	сеть ГВС от ЦТП инв. № 55 в.г. 8	20,25,32, 57, 76,89,108,133,159

График проведения гидравлических испытаний трубопроводов тепловых сетей жилищного фонда

№ п/п	Адрес объекта	Плановая дата проведения гидроиспытаний	Наименование участка тепловой сети, способ прокладки (от ТК_до ТК_)	Виды работ	Организация исполнитель
1	Жилые и многоквартирные дома п/о Порошино	03.08.2021-25.08.2021	внутридомовые тепловые сети и инженерное оборудование	<ol style="list-style-type: none"> 1. Частичная замена сетей отопления, водоснабжения, водоотведения; 2. Частичный ремонт кровли, швов; 3. Чистка инженерных сетей 	ООО УК "Сухоложская"
2	Многоквартирный дом с.Калиновское ул.Ленина,9	20.08.2021-26.08.2021	внутридомовые тепловые сети и инженерное оборудование	<ol style="list-style-type: none"> 1. Чистка инженерных сетей; 2. Проведение гидравлических испытаний 	МУП ЖКХ КСП, ООО "ОРК"
3	Жилые и многоквартирные дома п.Еланский	20.08.21-26.08.2021	внутридомовые тепловые сети и инженерное оборудование	<ol style="list-style-type: none"> 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	-	-

	Проведение пробных топок в течении 72 часов (с составлением акта), в том числе на резервных видах топлива, составления перечня выявленных недостатков, организация и контроль их устранения до начала отопительного периода												
	Внесение сведений о выполненных объемах ремонтно - восстановительных работ и результатах испытаний в												
	и так далее												
	Выполнение мероприятий направленных на получение паспорта готовности к отопительному периоду от муниципальных органов в соответствии с требованиями приказа №103 Министерства энергетики РФ от 12 марта 2013г. «Об утверждении правил оценки готовности к отопительному периоду»												
	Организация работы по оформлению актов готовности объектов к отопительному периоду 2017 - 2018 гг.												
	Подписание Актов готовности, Получение паспорта готовности к отопительному периоду 2017 - 2018 гг.												
	и т.д.												
	1. Подготовка объектов теплоснабжения												
	а) Мероприятия План- графика годового технического обслуживания: Котельные, ЦТП, сети												
1.1.	ЦТП 7 зд (количество основного оборудования)		7/54	7/54									
	Техническое обслуживание оборудования и ЗРА ЦТП				набивка 8-18 мм	38 кг	ПУ 8/4 ЖКС № 8(персонал котельной)	15.05.2020-30.0	Начальник ТХ Ситников А.В.				
					ветошь обтирочная	72 кг							
					шнур резиновый	12 кг							
					асбозурит	1,6							
					керосин	22 кг							
					термометр	8 шт							
					ткань х/б	34 кг							

					краны тре	8 шт						
					сода кауст	8 кг						
					краска мас	7,2кг						
					металличе	109,6 кг						
					масло инд	60 кг						
	Осмотр и мелкий ремонт трубопроводной арматуры				ветошь обтирочн ая	85 кг	ПУ 8/4 ЖКС № 8(персо нал котельн ой)		15.05.2020-30.0	Начальни к ТХ Ситников А.В.		
					набивка 8- 18 мм	64,2 кг						
					масло инд	154,413 кг						
					металличе	145,2 кг						
					паронит, прокладо чные материал ы	160,6 кг						
					солидол	115,8 кг						
					керосин	61,6 кг						
					паронит 2-	71,92 кг						
					асбест шн	252,249 кг						
					масло автол	40,762						
					резина термосто йкая	907,661 кг						
1.1.1.	ЦТП инв. № 25 в.г. 1 насосное оборудование - 7 шт., подогреватели водоводяные - 2 шт											
	Техническое обслуживание насосного и теплообменного оборудования, ревизия запорно-регулирующей арматуры				набивка 8- 18 мм	1,6 кг	ПУ 8/4 ЖКС № 8(персо нал ЦТП)		01.06.2021-20.0	Начальни к ТХ Ситников А.В.		
					ветошь	2,8 кг						
					керосин	2,7 кг						
					шнур резиновы й	2,2 кг						
					асбозурит	0,2 кг						

					металличе	2 кг				
					ткань х/б	4,2 кв.м.				
					краны тре	1 шт				
					резина техническ ая листовая 4 мм	1,0 кг				
					паронит 2-	15,2 кг				
					сода кауст	1,0 кг				
					краска мас	0,9 кг				
					смазка	1,6 кг				
	Осмотр и мелкий ремонт трубопроводной арматуры				ветошь обтирочн ая	6,7 кг	ПУ 8/4 ЖКС № 8(персо нал ЦТП)	01.06.2021- 20.07.2021	Начальни к ТХ Ситников А.В.	
					набивка	3,6кг				
					масло индустри альное	7,0 кг				
					солидол	6,8 кг				
					керосин	1,8 кг				
					металличе	11,4 кг				
					паронит, прокладо чные материал ы	11,5 кг				
1.1.2.	ЦТП инв. № б/н в.г. 3 насосное оборудование - 5						ПУ 8/4 ЖКС № 8(персо нал ЦТП)	01.06.2021- 20.07.2021	Начальни к ТХ Ситников А.В.	
	Техническое обслуживание насосного и теплообменного оборудования, ревизия запорно-регулирующей арматуры				набивка 8- 18 мм	1,0 кг				
					ветошь обтирочн ая	2,0 кг				
					резина техническ	1,0 кг				
					шнур резиновы й	1,5 кг				

					асбозурит	0,2 м2						
					керосин	2,7 кг						
					ткань х/б	4,2 м2						
					металличе	2 кг						
					краны тре	1 шт						
					сода кауст	1,0 кг						
					смазка	1,0 кг						
					паронит 2-	12,2 кг						
					краска мас	0,9 кг						
	Осмотр и мелкий ремонт трубопроводной арматуры				масло инд	8,2 кг	ПУ 8/4 ЖКС № 8(персо нал ЦТП)		01.06.2021- 20.07.2021	Начальни к ТХ Ситников А.В.		
				металличе	13 кг							
				ветошь обтирочн	6,3 кг							
				набивка 8-	4,0 кг							
				солидол	8,0 кг							
				паронит,	13,1 кг							
1.1.3.	ЦТП инв. № 19 в.г. 4 насосное оборудование -5 шт., подогреватели водоводяные - 2 шт.						ПУ 8/4 ЖКС № 8(персо нал ЦТП)		01.06.2021- 20.07.2021	Начальни к ТХ Ситников А.В.		
	Техническое обслуживание насосного и теплообменного оборудования, ревизия запорно-регулирующей арматуры				набивка 8-	1,0 кг						
					ветошь обтирочн ая	2,0 кг						
					резина техническ ая листовая 4 мм	1,0 кг						
					шнур резиновы й	1,5кг						
					асбозурит	0,2 м2						
					керосин	2,7 кг						
					ткань х/б	4,2 м2						
					краны тре	1 шт						
					металличе	2 кг						

					сода кауст	1,0кг						
					смазка	1,0 кг						
					паронит 2-	12,2 кг						
					краска мас	0,9 кг						
	Осмотр и мелкий ремонт трубопроводной арматуры				масло инд	7,2 кг	ПУ 8/4 ЖКС № 8(персо нал ЦТП)	01.06.2021- 20.07.2021	Начальни к ТХ Ситников А.В.			
				металличе	10,5 кг							
				ветошь обтирочн ая	6,6 кг							
				набивка 8- 18 мм	4,0 кг							
				солидол	6,8 кг							
				паронит, прокладо чные материал ы	13,1 кг							
1.1.4.	ЦТП инв. № 22 в.г. 6 насосное оборудование - 3 шт. подогреватели водоводяные - 2 шт.						ПУ 8/4 ЖКС № 8(персо нал ЦТП)	01.06.2021- 20.07.2021	Начальни к ТХ Ситников А.В.			
	Техническое обслуживание насосного и теплообменного оборудования, ревизия запорно-регулирующей арматуры				набивка 8-	0,8 кг						
					ветошь обтирочн ая	1,8 кг						
					резина техническ ая листовая 4 мм	0,8 кг						
					шнур резиновы й	1,2кг						
					асбозурит	0,2 м2						
					керосин	2,7 кг						
					ткань х/б	4,2 м2						

					краны тре:	1 шт						
					металличе	2 кг						
					сода кауст	1,0 кг						
					смазка	1,0 кг						
					паронит 2-	11,2 кг						
					краска мас	0,9 кг						
	Осмотр и мелкий ремонт трубопроводной арматуры				масло инд	8,7 кг	ПУ 8/4 ЖКС № 8(персо нал ЦТП)		01.06.2021- 20.07.2021	Начальни к ТХ Ситников А.В.		
				металличе	13,8кг							
				ветошь обтирочн ая	8,7кг							
				набивка 8- 18 мм	4,6 кг							
				солидол	8,7кг							
				паронит, прокладо чные материал ы	13,8 кг							
1.1.5.	ЦТП инв. № 55 в.г. 8 насосное оборудование - 6 шт., подогреватели водоводяные - 4 шт.						ПУ 8/4 ЖКС № 8(персо нал ЦТП)		01.06.2021- 20.07.2021	Начальни к ТХ Ситников А.В.		
	Техническое обслуживание насосного и теплообменного оборудования, ревизия запорно-регулирующей арматуры				набивка 8- 18 мм	1,6 кг						
					ветошь обтирочн	3,6 кг						
					резина техническ ая листовая 4 мм	1,6 кг						
					шнур резиновы й	2,4 кг						
					асбозурит	0,4 м2						
					керосин	5,4 кг						
					ткань х/б	8,4 м2						

					краны тре	2 шт						
					металличе	4 кг						
					сода кауст	2,0кг						
					смазка	1,6 кг						
					паронит 2-	11,2 кг						
					краска мас	1,8 кг						
	Осмотр и мелкий ремонт трубопроводной арматуры				масло инд	12 кг	ПУ 8/4		01.06.2021-		Начальни	
					металличе	20,1 кг	ЖКС №		20.07.2021		к ТХ	
					ветошь	12 кг	8(персо				нал	
					обтирочн		на				Ситников	
					ая		л				А.В.	
					набивка 8-	5,8 кг	ЦТП)					
					18 мм							
					солидол	12,0 кг						
					паронит,	20,1 кг						
1.1.6.	ЦТП инв. № 18 в.г. 8 насосное оборудование - 6 шт.,						ПУ 8/4		01.06.2021-		Начальни	
	Техническое обслуживание насосного и теплообменного оборудования, ревизия запорно-регулирующей арматуры				набивка 8-	2,2 кг	ЖКС №		20.07.2021		к ТХ	
					ветошь	4,2 кг	8(персо				нал	
					обтирочн		на				Ситников	
					резина	2,0 кг	л				А.В.	
					шнур	3,0 кг	ЦТП)					
					асбозурит	0,4 м2						
					керосин	5,4 кг						
					ткань х/б	8,4 м2						
					краны тре	2 шт						
					металличе	4 кг						
					сода кауст	2,0кг						
					смазка	2,2 кг						
					паронит 2-	25,4кг						
					краска мас	1,8 кг						
	Осмотр и мелкий ремонт трубопроводной арматуры				масло инд	15,4 кг	ПУ 8/4		01.06.2021-		Начальни	
					металличе	24,8кг	ЖКС №		20.07.2021		к ТХ	
					ветошь	15,4 кг	8(персо				нал	
					обтирочн		на				Ситников	
					набивка 8-	8,0 кг	л				А.В.	
					18 мм		ЦТП)					

				солидол	15,4кг					
				паронит, прокладочные материалы	21,8 кг					
	б) Мероприятия Плана текущего ремонта									
2.1.	ЦТП № 25 в.г. 1 (Свердловская обл.,		1/9	1/3						
	- теплообменное оборудование		2							
	Подогреватель водоводяной		2							
	- насосные агрегаты		7	3						
	Насос К-150-125-250 С (зав. № 01211)		1							
	Насос К-150-125-250 (зав. № Р 84)		1	1				ПУ 8/4	01.06.2021-30.0	Начальни
	замена коммутационных устройств				пускатель	1 шт	ЖКС №			к ТХ
	Насос К-150-125-250 (зав. № Л 47)		1	1				ПУ 8/4	01.06.2021-30.0	Начальни
	замена подшипников, сальникового уплотнителя				подшипник № 311	2 шт	ЖКС № 8	(персонал ЦТП)		к ТХ Ситников А.В.
					подшипник № 6310	2 шт				
					сальников	2 шт				
	Насос К 160/30 (зав. № 4738)		1							
	Насос СМ 80-50-200 (зав. № Э 81)		1							
	Насос К 80-65-160-СУХЛУ (зав. № 0374, 12У21)		2	1				ПУ 8/4	01.06.2021-30.0	Начальни
	замена подшипников, сальникового уплотнителя				подшипник № 1802085	2 шт	ЖКС № 8	(персонал ЦТП)		к ТХ Ситников А.В.
					сальниковое уплотнение 212.№2.032	2 шт				
	- оборудование КИПиА									
	манометры		16							

	- внутренние трубопроводы и арматура			
	замена запорной арматуры			

			ПУ 8/4		01.07.2021-30.0	Начальни	
задвижка d 250 мм	3 шт		ЖКС № 8 (персон ал ЦТП)			к ТХ Ситников А.В.	
задвижка d 200 мм	1 шт						
задвижка d 150 мм	2 шт						
задвижка d 100 мм	3 шт						
задвижка d 50 мм	2 шт						
болт М 20 x100	8 шт/0,6 кг						
гайка 20	8 шт./0,2 кг						
болт М 16 x 90	72 шт/12,7 кг						
гайка 16	72 шт/2,7 кг						
вентиль d 20 мм	4 шт						
вентиль d 40 мм	2 шт						
вентиль d 50 мм	4 шт						
сгон d 20 мм	4 шт						
сгон d 40 мм	2 шт						
сгон d 50 мм	4 шт						
клапан d 100 мм	1 шт						
клапан d 150 мм	1 шт						

				фумлента, пакля	1 кг					
2.2.	ЦТП № 6/н в.г. 3 (Свердловская обл., Камышловский район, п. Порошино)		1/7	1/6						
	- теплообменное оборудование		2	2						
	Подогреватель водоводяной ВВП 14-273х400-Р-3 (2-х секц.Иступень)		1	1						
	замена подогревателя (демонтаж с ЦТП № 8/18 и монтаж оборудования)				подогрева тель водоводя ной ВВП 14- 273х4000 I ст. (2-х секц.)	2 сек.	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персон ал ЦТП)	01.06.2021-30.0	Начальни к ТХ Ситников А.В.	
	Подогреватель водоводяной ВВП 14-273х400-Р-3 (2-х секц.Иступень)		1	1						
	замена подогревателя (демонтаж с ЦТП № 8/18 и монтаж оборудования)				подогрева тель	2 сек.				
	- насосные агрегаты		5	4						
	Насос сетевой К-150-125-250 СУХЛ4 (зав. № Э 237)		1	1			ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персон ал ЦТП)	15.06.2021-15.0	Начальни к ТХ Ситников А.В.	
	замена подшипников, сальникового уплотнения, замена кольца резинового на муфту соединения				подшипн ик № 310	2 шт				
					кольцо резиновое на муфту соединен ия 60002410- 02	18 шт				
					сальников ое уплотнен ие 212.№2.0 32	2 шт				
	Насос сетевой К-150-125-250 СУХЛ4 (зав. № Л 352)		1	1			ПУ 8/4 ЖКС №	15.06.2021-15.0	Начальни к ТХ	

замена подшипников, сальникового уплотнения, замена кольца резинового на муфту соединения				подшипник № 311	2 шт	8 (персонал ЦТП)		Ситников А.В.
				подшипник № 310	2 шт			
				кольцо резиновое на муфту соединения 60002410-02	18 шт			
				сальниковое	2 шт			
Насос сетевой К-150-125-250 СУХЛ4 (зав. № 029)		1	1			ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал ЦТП)	15.06.2021-15.06.2021	Начальник ТХ Ситников А.В.
замена подшипников, сальникового уплотнения, замена кольца резинового на муфту соединения				подшипник № 311	2 шт			
				кольцо резиновое на муфту соединения 60002410-02	18 шт			
				сальниковое уплотнение 212.№2.032	2 шт			
Насос ГВС К 50-32-125 (зав. № 72)		1	1			ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал ЦТП)	15.06.2021-15.06.2021	Начальник ТХ Ситников А.В.
замена подшипников, сальникового уплотнения				подшипник № 309	2 шт			

				сальниковое уплотнение 212.№2.032	2 шт	ал ЦТП)				
	Насос ГВС К 50-32-125 (зав. № 12У26)		1							
	- оборудование КИПиА									
	манометры		17							
	- внутренние грубопроводы и арматура									
2.3.	ЦТП № 22 в.г. 6 (Свердловская обл., Камышловский район, п. Порошино)		1/5	1/3						
	- теплообменное оборудование		2							
	Подогреватель водоводяной ВВП 12-219х4000 (2-х секц. I ступень)		1							
	Подогреватель водоводяной ВВП 12-219х4000 (4-х секц. II ступень)		1							
	- насосные агрегаты		3	3						
	Насос К-150-125-250 СУХЛ4 (зав. № Э 235)		1	1			ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал ЦТП)	15.06.2021-30.06.2021	Начальник ТХ Ситников А.В.	
	замена подшипников, сальникового уплотнителя				подшипник № 311	2 шт				
					сальниковое уплотнение 212.№2.032	2 шт				
	Насос К-150-125-250 СУХЛ4 (зав. № Э 024)		1	1			ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал ЦТП)	15.06.2021-30.06.2021	Начальник ТХ Ситников А.В.	
	замена подшипников, сальникового уплотнителя				подшипник № 311	2 шт				
					сальниковое уплотнение 212.№2.032	2 шт				
	Насос К-150-125-250 (зав. № 014)		1	1			ПУ 8/4	15.06.2021-30.06.2021	Начальник	

	замена подшипников, сальникового уплотнителя				подшипник № 314	2 шт	ЖКС № 8 (персонал ЦТП)			к ТХ Ситников А.В.
					сальниковое уплотнение 212.№2.032	2 шт				
	- оборудование КИПиА									
	манометры		11				ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал ЦТП)	15.06.2021-30.06.2021		Начальник ТХ Ситников А.В.
	замена манометров			2	манометр МП4-УФ	1 шт				
					манометр ДМ02-1	1 шт				
	- внутренние трубопроводы и арматура									
2.4.	ЦТП № 55 в.г. 8 (Свердловская обл., Камышловский район, п. Порошино)		1/12	1/5						
	- теплообменное оборудование		6	2						
	Подогреватель водоводяной ВВП 14-273х4000 (4-х секц.1ступень)		2							
	Подогреватель водоводяной ВВП 14-273х4000 (5-х секц.1ступень)		2							
	Бак-аккумулятор 500 м3		2	2			ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал ЦТП)	01.06.2021-30.06.2021		Начальник ТХ Ситников А.В.
	замена ЗРА				паронит ПОН-Б 4мм	60 кг				
					задвижка d 150 мм	4 шт				
					задвижка d 100 мм	2 шт				
					болт М 16 х 90	48 шт/8,4 кг				

				гайка 16	48 шт/1,8 кг				
	- насосные агрегаты		6	3					
	Насос К-150-125-315 (зав. № 12Е13)		1	1					
	замена подшипников, сальникового уплотнения				подшипник № 312	2 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал ЦТП)	01.06.2021-30.06.2021	Начальник ТХ Ситников А.В.
					сальниковое уплотнение 212.№2.032	2 шт			
	Насос СМ-150-125-315 (зав. 12У17)		1						
	Насос К 150-125-250 С (зав. № Л 356)		1	1					
	замена подшипников, сальникового уплотнения				подшипник № 311	2 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал ЦТП)	01.06.2021-30.06.2021	Начальник ТХ Ситников А.В.
					сальниковое уплотнение 212.№2.032	2 шт			
	Насос К 80-50-200-СУХЛУ (зав. № 6 К 75)		1						
	Насос К 80-50-200-СУХЛУ (зав. № 02080)		1						
	замена подшипников, сальникового уплотнения				подшипник № 60309	2 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал ЦТП)	01.06.2021-30.06.2021	Начальник ТХ Ситников А.В.
					сальниковое уплотнение 212.№2.040	2 шт			
	Насос К 80-50-200-СУХЛУ (зав.№ 6 К 56)		1	1					
	замена подшипников, сальникового уплотнения				подшипник № 309	2 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал ЦТП)	01.06.2021-30.06.2021	Начальник ТХ Ситников А.В.

				сальниковое уплотнение 212.№2.040	2 шт	ал ЦТП)				
	- оборудование КИПиА									
	манометры		21							
	- внутренние трубопроводы и арматура									
2.5.	ЦТП № 19 в.г. 4 (Свердловская обл., Камышловский район, п. Порошино)		1/7	1/4						
	- теплообменное оборудование		1							
	Водяной подогреватель ПВ 1 325x4-Г-1,0-3-УЗ ГОСТ 27590-2005 (3-х секционный I ступень)		1							
	Подогреватель водоводяной ВВП 16-325x4000 (4-х секц. I ступень)		1							
	- насосные агрегаты		5	4						
	Насос сетевой К-150-125-250 С (зав. № Р 148)		1	1				01.06.2021-30.06.2021	Начальник ТХ Ситников А.В.	
	замена насоса				насос К-150-125-250 С с электродвигателем	1 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал ЦТП)			
	Насос сетевой К 150-125-250С (зав. № 0199)		1	1				01.06.2021-30.06.2021	Начальник ТХ Ситников А.В.	
	замена подшипников, сальникового уплотнения				подшипник № 314	2 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал ЦТП)			
					подшипник № 311	2 шт				

					сальниковое уплотнение 212.№2.032	2 шт								
	Насос сетевой К 150-125-250С (зав. № Р 281)		1	1				ПУ 8/4		01.06.2021-30.0	Начальник ТХ			
	замена подшипников, сальникового уплотнения				подшипник № 314	2 шт		ЖКС № 8 (персонал ЦТП)			Ситников А.В.			
					подшипник № 311	2 шт								
					сальниковое	2 шт								
	Насос ГВС КМ 80-50-200 (зав. № 3227)		1											
	Насос ГВС К 50-32-125 (зав. № 28)		1	1				ПУ 8/4		01.06.2021-30.0	Начальник ТХ			
	замена подшипников, сальникового уплотнения				подшипник № 306	2 шт		ЖКС № 8 (персонал ЦТП)			Ситников А.В.			
					сальниковое уплотнение 212.№2.032	2 шт								
	- оборудование КИПиА													
	манометры		20					ПУ 8/4		15.06.2021-30.0	Начальник ТХ			
	замена манометров			1	манометр МП4-УФ	1 шт		ЖКС № 8 (персонал ЦТП)			Ситников А.В.			
	- внутренние трубопроводы и арматура													
2.6.	ЦТП № 18 в.г. 8 (Свердловская обл., Камышловский район, п. Порошино)		1/10	1/5										
	- теплообменное оборудование		4	1										
	Подогреватель водоводяной ВВП 14-273х4000 (4-х секц.1ступень)		1	1				ПУ 8/4		01.06.2021-30.0	Начальник ТХ			
	перемещение и замена подогревателя				подогрева	2 сек.		ЖКС № 8 (персонал ЦТП)			Ситников А.В.			
	Подогреватель водоводяной ВВП 14-273х4000 (2-х секц.1ступень)		1											
	Подогреватель водоводяной		1											
	демонтаж подогревателя				подогрева	4 сек.								

	Подогреватель водоводяной ВВП 14-273x4000 (5-ти секц. Цистипан.)		1									
	- насосные агрегаты		6	1								
	Насос К-150-125-250 СУХЛУ (зав. № Д 36)		1					ПУ 8/4		01.06.2021-30.0	Начальни	
	Насос К-150-125-315 СУХЛУ (зав. № Э 632, Д 83)		2	1	подшипн	2 шт	ЖКС № 8 (персон ал ЦТП)				к ТХ	
					подшипн	2 шт					Ситников	
					сальников ое	2 шт					А.В.	
	Насос КМ 80-65-160 (зав. № Ф 319)		1									
	Насос К 80-65-160-СУХЛУ (зав. № 0388)		1									
	Насос К 80-65-160-СУХЛУ (зав. № 0155)		1									
	- оборудование КИПиА											
	манометры		20									
	- внутренние трубопроводы и арматура											
2.7.	Тепловые сети,(ГВС,пара) - км		61,986	1,661								
2.7.7.	Котельная № 8 в.г. 11 (Свердловская обл., п.		61,986	1,661								
	тепловые сети		46,786	0,360								
	в.г. 8 п. Порошино			0,360								
	замена участков тепловой сети по плану ТРСС ТМЦ Россрезерва: 1 уч. -180 м.п. (участок тепловой сети (№16) d 159 мм от здания "Тепловой пункт" инв. № 8/55 - "ДОС № 29"); 2 уч. - 180 м - участок тепловой сети (№ 21) вдоль здания "ДОС № 28" в.г. 8 замена запорной арматуры: задвижки d 150 мм - 3 шт.				труба d 159 мм	360 м	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персон ал ЦТП)		01.06.2021-31.0	Начальни		
					отвод d 150 мм	4 шт				к ТХ		
					задвижка d 150 мм	3 шт				Ситников		
					фланец d 150 мм	6 шт				А.В.		
					обл. м.го -- 00	48 шт/0,3						
					гайка 16	48 шт/1,8 кг						
					электрод ы ОК-46 Д-3мм	18 кг						

				минераловатный утеплитель	11,8 м3				
				стеклоткань РСТ-саморез СММ 4,2x13	146 м2 600 шт				
	в.г. 1 п. Порошино								
	демонтаж участка трубопровода тепловой сети от здания "Тепловой пункт" инв. № 1/25 (уч. № 27 по схеме) d 108 мм - 480 м					ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал ЦТП)		10.05.2021-01.06.2021	Начальник ТХ Ситников А.В.
	сети ГВС		15,200	1,301					
	от ЦТП № 19 в.г. 4								
	замена запорной арматуры					ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал ЦТП)		01.06.2021-31.05.2022	Начальник ТХ Ситников А.В.
				вентиль d 32 мм	28 шт				
				резьба d 32 мм	28 шт				
				задвижка d 150 мм	2 шт				
				задвижка d 100 мм	2 шт				
				задвижка d 50 мм	2 шт				
				фланец d 150 мм	4 шт				
				фланец d 100 мм	4 шт				
				фланец d 50 мм	4 шт				
				болт М 12 x 70	16 шт/1,2 кг				
				гайка 12	16 шт/0,3 кг				
				болт М 16 x 90	64 шт/11,3 кг				
				гайка 16	64 шт/2,4 кг				

<p>замена участков ГВС по плану ТРСС ТМЦ Россрезерва: 1 уч. d 159 мм - 114 м - подающий трубопроводов ГВС (уч.№1 по схеме) от здания "Тепловой пункт" инв. 4/19; 2 уч. d 159 мм - 126 м - подающий трубопроводов ГВС (уч.№6 по схеме) от компенсаторов до здания "Казарма" инв. № 4/8; 3 уч. d 100 мм - 228 м, замена участков ГВС: d 57 мм - 228 м, (уч.№№ 27,24,25 по схеме) от здания "Кафе Амур" инв. 4/9 до здания "Солдатская баня" инв. № 5/10; 4 уч. d 32 мм - 405 м - обратный трубопроводов ГВС (уч.№№ 8,10,12,14,29,19,20 по схеме) от здания "Казарма" инв. 4/8 до здания 5/8 "Медцентр"</p>		
<p>от ЦТП № 18 в.г. 8</p>		
<p>замена запорной арматуры</p>		

1,101	труба d 159 мм	240 м				
	труба d 100 мм	228 м				
	труба d 57 мм	228 м				
	труба d 32 мм	405 м				
	отвод d 159 мм	4 шт				
	отвод d 100 мм	13 шт				
	отвод d 50 мм	13 шт				
	отвод d 32 мм	36 шт				
	минераловатный утеплитель URSA GEO M-11	5,3 м3				
	стеклопакет	143,5 м2				
	электроды ОК-46 Д-3мм	50 кг				
	саморез СММ 4,2x13	2152 шт				
		ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал ЦТП)		01.06.2021-31.0	Начальник ТХ Ситников А.В.	
вентиль d 20 мм	2 шт					
вентиль d 25 мм	5 шт					
вентиль d 32 мм	5 шт					
сгон d 20 мм	2 шт					
сгон d 25 мм	5 шт					
сгон d 32 мм	5 шт					

	- приборы учета газа										
	- приборы учета эл.энергии		1								
	- манометры		105	105			(региональный центр метрологии по ЦВО, специалисты в/ч 12728)		июл.21	Начальник ТХ Ситников А.В.	