



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ГЛАВА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
КАЛИНОВСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

---

18.05.2020  
с. Калиновское

№ 76

**Об утверждении плана-графика подготовки жилищного фонда и инженерного оборудования к отопительному периоду 2020-2021 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 администрации «Калиновское сельское поселение» от 12.05.2020 N 70 «Об итогах отопительного сезона 2019/2020 года и подготовке жилищного фонда, объектов социального и коммунального назначения муниципального образования «Калиновское сельское поселение» к работе в осенне-зимний период 2020/2021 года», руководствуясь Уставом муниципального образования «Калиновское сельское поселение»,

**п о с т а н о в л я ю:**

1. Утвердить:

- 1) График проведения гидравлических испытаний магистральных трубопроводов тепловых сетей с. Калиновское (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 ЖКС 1/1, филиала ФГБУ "ЦЖКУ" МО РФ (по ЦВО) (Приложение №4).

2. Рекомендовать руководителям организаций жилищно-коммунального хозяйства, управляющим компаниям при подготовке к отопительному периоду 2019-2020 руководствоваться планами гидравлических испытаний и планом проведения технического обслуживания оборудования.

3. Разместить настоящее постановление на официальном сайте муниципального образования «Калиновское сельское поселение» в сети Интернет.

4. Контроль за выполнением настоящего Постановления возложить на заместителя Главы администрации муниципального образования «Калиновское сельское поселение» Рулеву В.В.

Глава муниципального образования  
Зверева

О.А.

**График проведения гидравлических испытаний магистральных трубопроводов  
тепловых сетей с. Калиновское**

№ п/п	Адрес объекта	Плановая дата проведения гидроиспытаний	Наименование участка тепловой сети, способ прокладки (от ТК_до ТК_)	Диаметр и протяженность
11	Газовая котельная с.Калиновское	10.08.2020-15.08.2020	дворовая т/с	d 50 - 580 м подз

**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_)	Организация исполнитель
1	Жилые и многоквартирные дома п/о Порошино	03.08.2020-25.08.2020	внутридомовые тепловые сети и инженерное оборудование	ООО УК "Суходоложская"; ЖКС 1/1, Ж Э(К)О № 1 (г.Екатеринбург) филиала федерального государственного бюджетного учреждения «Центральное жилищно-коммунальное управление» Министерства обороны Российской Федерации по Центральному военному округу
2	Многоквартирный дом с.Калиновское ул.Ленина,9	20.08.2020-26.08.2020	внутридомовые тепловые сети и инженерное оборудование	МУП ЖКХ КСП
3	Жилые и многоквартирные дома п.Еланский	20.08.20-26.08.2020	внутридомовые тепловые сети и инженерное оборудование	МУП ЖКХ КСП

## План проведения Годового технического обслуживания оборудования

№ п/п	Объект	Котлоагрегаты		Дымовые трубы		Оборудование МНС		Тепловые сети (сети ГВС)	
		Всего, шт	Планируемая дата проведения ТО	Всего, шт	Планируемая дата проведения ТО	Всего, шт	Планируемая дата проведения ТО	Всего, км	Планируемая дата проведения ТО
1	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	-





	годового технического обслуживания: Котельные, ЦТП, сети									
1.	Котельные/ (количество основного оборудования)	8/15 4	8/11 0							
	б) Мероприятия Плана текущего ремонта основного и вспомогательного оборудования, тепловых сетей									
1.	Котельные:	8/15 4	8/72							
1.1.	- котлоагрегаты	4	9	котел водогрейный КВр-0,8к (полный комплект)	2 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал котельной)		15.05.2020-30.08.2020	Начальник и котельных, ТХ	
				предохранительный клапан В 2103 Ду 25 мм Ру 10 Мпа Т 250 С (ТУ-3742-001-40847686)	2 шт					
				клапан предохранительный регулируемый d 25 мм	5 шт					
				труба котловая d 219 x 6	30 м					
				труба котловая d 159 x 6	27 м					
				труба котловая d 108 x 6	80 м					
				труба котловая d 76 x 4	100 м					
				труба котловая d 57 x 3,5	248 м					
				отвод d 219 мм	2 шт					
				отводы d 159 мм	8 шт					
				отвод d 108 мм	4 шт					
				фланец d 219 мм	6 шт					
				фланец d 159 мм	12 шт					
				колосники 250 x 530	16 шт					
				фланец d 108 мм	4 шт					
				кирпич огнеупорный ШБ-5	4080 шт					
				глина (мертель)	1540 кг					
				асбест листовой 5-10 мм	200 кг					
				швеллер 22	10 м					
				металл листовой 3-4 мм	500 кг					
				электроды ОК-46, Д 3 мм	90,4 кг					
				цемент	300 кг					
				песок строительный	500 кг					
				щебень	1 т					



				круг отрезной d 150мм	20 шт					
				пропан	42 кг					
				кислород	16,2 м					
1.2.	- экономайзеры	4		сурик				15.05.2020-30.08.2020	Начальник и котельных, ТХ	
1.3.	- объекты ХВП (фильтра/деаэраторы)	10	9	задвижка d 80 мм Ру16	2 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал котельной)		15.05.2020-30.08.2020	Начальник и котельных, ТХ	
				задвижка d 100 мм Ру16	1 шт					
				задвижка d 150 Ру25	2 шт					
				вентиль фланцевый Ду 40 19п Ру 25	2 шт					
				фланцевый вентиль Ду 50 Ру 16	4 шт					
				краска сурик корабельный	30 кг					
				ионообменная смола С-100	8,8 т					
				катионит КУ-2-8	350 кг					
				труба стальная d 100 мм	8 м					
				труба стальная d 89 мм	8 м					
				труба стальная d 50 мм	4 м					
				труба стальная d 25 мм	4 м					
				отвод d 100 мм	8 шт					
				отвод d 89 мм	8 шт					
				отвод d 50 мм	4 шт					
				отвод d 25 мм	4 шт					
				электроды Д 4 мм	14 кг					
1.4.	- теплообменное оборудование	13	7	ПВ 273x4-0,1РГ	3 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал котельной)		15.05.2020-30.08.2020	Начальник и котельных, ТХ	
				задвижка Ду 200 Ру25 30с64нж	3 шт					
				задвижка Ду 200Ру25 30с915ж	4 шт					
				задвижка Ду 150 Ру 16	1 шт					
				вентиль Ду 50 Ру 25	4 шт					
				вентиль Ду 32 Ру 25	8 шт					
				кран д/манометра Ду 15мм с ручкой 11Б186к	2 шт					
				трехходовой кран	2 шт					
				паронит 1500x1500x4мм	4 л					
				краска термостойкая	5 кг					
				краска красная	0,8 кг					
				асбест листовой 5 мм	0,8 м2					
				шамотная глина	0,15 т					
1.5.	- насосное оборудование	24	19	подшипник № 309	12 шт	ПУ 8/4		15.05.2020-	Начальник	

				подшипник № 308	10 шт	ЖКС № 8 (персо нал котель ной)	30.08.2020	и котельных , ТХ	
				подшипник № 307	6 шт				
				подшипник № 306	2 шт				
				подшипник № 305	2 шт				
				подшипник № 305 закрытого типа	8 шт				
				подшипник № 312	2 шт				
				подшипник № 320	2 шт				
				подшипник № 322	2 шт				
				подшипник №1608	4 шт				
				подшипник 309 ГОСТ8338	2 шт				
				подшипник 618038	2 шт				
				подшипник № 60308	8 шт				
				подшипник № 6313	4 шт				
				подшипник № 206	6 шт				
				насос ЦНСГ 60-66-198	1 шт				
				насос К 50-32-125 с электродвигателем	1 шт				
				насос К 100-65-200 с электродвигателем	1 шт				
				Насос дозирующий DL-PM10-0,5	1 шт				
				насос КС 20/50 с электродвигателем	2 шт				
				задвижка d 200 мм Ру 40	2 шт				
				задвижка Ду 100 Ру 40	8 шт				
				задвижка Ду 100 Ру 16	2 шт				
				задвижка Ду 80 Ру25	8 шт				
				вентиль Ду 40 Ру 25	4 шт				
				вентиль Ду 25 мм Ру 25	1 шт				
				клапан обратный 19ч216р Ду 80	4 шт				
				клапан обратный d 100 Ру40	3 шт				
				клапан обратный d 100 мм Ру16,19лс11нж КУ-100х4,0-ле-М (затвор)	2 шт				
				паронит 0,6 мм	3,2 м2				
				сальник 50х70х9,5	4 шт				
1.6.	- автоматика КИП и А	153	11	манометр ОБМ 1-160 кг/см2 1-10	1 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8	15.05.2020- 30.08.2020	Начальник и котельных	
				манометр ПМ-100	8 шт				
				манометр АДМ 100.1	1 шт				

				манометр АДМ 100.3	1 шт	(персонал котельной)			, ТХ	
1.7.	- резервуары	3								
1.8.	- дымовые трубы стальные/кирпичные	8								
1.9.	- тягодутьевое оборудование	10	6	вентилятор ВЦ 14-46 № 2 (дв. N 2,2 кВт, n=3000 об/мин)	2 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал котельной)	15.05.2020-30.08.2020	Начальник и котельных, ТХ		
				подшипник № 314	2 шт					
				подшипник № 2016	2 шт					
				подшипник № 60309	4 шт					
				кирпич ШБ 5	50 шт					
				кирпич ШБ8	100 шт					
				мертель МШ25	1,3 т					
				цемент ГЦ 50	0,54 т					
				асбест листовой	210 кг					
				сетка металлическая	12,2 м					
				утеплитель	3 м3					
1.10.	- внутренние трубопроводы и арматура			задвижка d 100 мм Ру16	5 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал котельной)	15.05.2020-30.08.2020	Начальник и котельных, ТХ		
				задвижка фланцевая d 50 мм	2 шт					
				задвижка d 50 мм	1 шт					
				вентиль d 32 мм Ру 25	5 шт					
				вентиль d 40 мм Ру 25	4 шт					
				вентиль d 50 мм Ру 25	2 шт					
				кран резьбовой d 15 мм	2 шт					
				кран резьбовой d 20 мм	2 шт					
				кран шаровый d 25 мм	1 шт					
				кран шаровый d 50 мм	5 шт					
				клапан обратный d 20 мм	2 шт					
				клапан обратный d 32 мм	2 шт					
				клапан обратный d 50 мм	4 шт					
				труба стальная d 100 мм	80 м					
				труба стальная d 80 мм	20 м					
				труба стальная d 50 мм	50 м					
				труба стальная d 40 мм	20 м					
				труба стальная d 32 мм	45 м					
				труба стальная d 20 мм	40 м					
				труба стальная d 15 мм	40 м					
				труба d 89 мм	10 м					
				труба d 89 мм (бесшовная)	32 м					

			труба d 76 мм	10 м				
			труба d 76 мм (бесшовная)	52 м				
			труба d 57 мм	20 м				
			труба d 32 мм	14 м				
			отводы d 108 мм	10 шт				
			отводы d 89 мм	30 шт				
			отводы d 76 мм	22 шт				
			отвод 90-57x3,0	17 шт				
			отвод 90-32x3,2	17 шт				
			отводы d 20 мм	10 шт				
			отводы d 15 мм	10 шт				
			фланец 100 мм	12 шт				
			фланец 50 мм	2 шт				
			сгон 50	10 шт				
			сгон 32	10 шт				
			сгон 20	10 шт				
			сгон 15	6 шт				
			муфта d 15 мм	6 шт				
			муфта d 20 мм	10 шт				
			муфта d 40 мм	4 шт				
			контргайка d 15 мм	6 шт				
			контргайка d 20 мм	10 шт				
			контргайка d 40 мм	4 шт				
			резьба d 15 мм	6 шт				
			резьба d 20 мм	10 шт				
			резьба d 40 мм	6 шт				
			болты М 14/100	4,3 кг				
			гайки М 14	0,8 кг				
			болты М 12/100	3,1 кг				
			гайки М 12	0,5 кг				
			болты с гайкой М 16x76	50 кг				
			болты с гайкой М 16x80	100 кг				
			болты с гайкой М 20x120	100 кг				
			электроды ОК-46, 4 мм	15 кг				
			электроды ОК-46, Д 3 мм	38,2 кг				
1.1	- электрооборудование		тепловое реле РТЭ- D23	3 шт	ПУ 8/4		15.05.2020-	Начальник
1.			автомат 25А	2 шт	ЖКС		30.08.2020	и
			автомат 220V 16А	4 шт	№ 8			котельных
			автомат 10А	1 шт	(персо			, ТХ
			автомат сетевого №4 (А 3144ХЛ4	4 шт	нал			

				500V 400A теплового 500A)		котельной)					
				автомат 3-х фазный 60A	3 шт						
				автомат 3-х фазный 80A	3 шт						
				автомат 3-х фазный 160A	3 шт						
				автомат 3-х фазный 200A	3 шт						
				автомат 3-х фазный 250A	3 шт						
				автомат 3-х фазный 300A	3 шт						
				автомат 3-х фазный 400A	3 шт						
				автомат 3-х фазный 500A	3 шт						
				автомат 3-х фазный 630A	3 шт						
				автомат 1 фазный 16A	8 шт						
				автомат 1 фазный 25A	8 шт						
				автомат 1 фазный 50A	8 шт						
				автоматический выключатель ВА 50 А (3 фазы)	2 шт						
				пускатель ПМ12-063-620 380В	4 шт						
				пускатель КМ 1810 380В	1 шт						
				пускатель ПМ 12-100-620 380W	1 шт						
				пускатель ПМЕ-1	2 шт						
				пускатель ПМЕ-3	1 шт						
				пускатель ПМЕ-2	4 шт						
				контактор КТ-6053-У3 380 V 630 А	2 шт						
				кабель медный ВВГ 4x6	10 м						
				кабель медный ВВГ 4x10	10 м						
				кабель М 4x4	30 м						
				кабель М2,5x3	15 м						
				медный кабель (двойная изоляция) 1,5 мм <sup>2</sup>	300 м						
				медный кабель (двойная изоляция) 2,5 мм <sup>2</sup>	300 м						
1.1	- заземление			шина металлическая 40x3 мм	70 м	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал котельной)	15.05.2020-30.08.2020	Начальник и котельных, ТХ			
2.				арматура d 20 мм	40 м						
					кабель медный 1x16				25 м		
1.2.	Котельная № 8 в.г. 11 (Свердловская обл., п. Порошино)	1/67	1/42								

<b>1.2.1.</b>	<b>- котлоагрегаты</b>	<b>4</b>								
	Котел № 1 ДКВР 20/13 рег. № 53	1								
	Котел № 2 ДКВР 20/13, рег. № 54	1								
	Котел № 3 ДЕ 25/14, рег. №	1								
	Котел № 4 ДЕ 25/14, рег. № 93	1								
<b>1.2.2.</b>	<b>- экономайзеры</b>	<b>4</b>								
	№1 ЭБ1-808И, зав. № 38, рег. № 53	1								
	№ 2 ЭБ1-808И, зав. № 01, рег. № 54	1								
	№ 3 ЭБ1-808И, зав. № 162, рег. №	1								
	№ 4 ЭБ1-808И, зав. № 160, рег. № 93	1								
<b>1.2.3.</b>	<b>- объекты ХВП (фильтра/деаэраторы)</b>	<b>13</b>	<b>12</b>							
	Деаэратор БДА-35, зав. № 130	1	1							
	Замена ЗРА			Задвижка d 150 мм Ру25	2 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал котельной)		15.06.2020- 01.08.2020	Мастер котельной Филев В.Н.	
				Вентиль фланцевый Ду 40 19п Ру 25	2 шт					
	Деаэратор ДА-25/15, зав. № 1192	1								
	Емкость запаса воды 100 м3	3	3							
	окраска металлических поверхностей			краска сурик корабельный	30 кг	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал котельной)		15.06.2020- 01.08.2020	Мастер котельной Филев В.Н.	
	Конденсатный бак	2	2							
	Замена ЗРА			Задвижка d 80 мм Ру16	2 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал котельной)		15.06.2020- 01.08.2020	Мастер котельной Филев В.Н.	
				Задвижка d 100 мм Ру16	1 шт					
				Вентиль фланцевый Ду 50 Ру 16	4 шт					
	Частичная замена трубопровода			Труба стальная d 100 мм	4 м					
				Труба стальная d 89 мм	4 м					
				Отвод d 100 мм	4 шт					
				Отвод d 89 мм	4 шт					
				Электроды Д 4 мм	5 кг					
	Фильтры ФИПа I-2,0-0,6	3	3							

	Замена задвижек			Задвижка d 80 мм Ру16	3 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал котельной)	15.06.2020- 01.08.2020	Мастер котельной Филев В.Н.	
			Задвижка d 100 мм Ру16	6 шт					
	Замена фильтрующего материала			Ионообменная смола С-100	8,8 тн				
	Частичная замена трубопровода			Труба стальная d 100 мм	4 м				
				Труба стальная d 89 мм	4 м				
				Отвод d 100 мм	4 шт				
				Отвод d 89 мм	4 шт				
				Электроды Д 4 мм	5 кг				
	Фильтры ФИПа II-1,4-0,6	3	3						
	Замена задвижек			Задвижка d 80 мм Ру16	3 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал котельной)	15.06.2020- 01.08.2020	Мастер котельной Филев В.Н.	
			Задвижка d 100 мм Ру16	10 шт					
	Частичная замена трубопровода			Труба стальная d 50 мм	4 м				
				Труба стальная d 25 мм	4 м				
				Отвод d 50 мм	4 шт				
				Отвод d 25 мм	4 шт				
				Электроды Д 4 мм	4 кг				
<b>1.2.4.</b>	<b>- теплообменное оборудование</b>	<b>13</b>	<b>7</b>						
	Пароводяной подогреватель ПСВ-125-7-15	5	4						
	Пароводяной подогреватель ПСВ-125-7-15 №1, зав. № 8248, рег. № 1007	1							
	Пароводяной подогреватель ПСВ-125-7-15 №2, зав. № 8249, рег. № 1008	1	1						
	Замена ЗРА			Вентиль Ду 32 Ру 25	2 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал котельной)	15.06.2020- 01.08.2020	Мастер котельной Филев В.Н.	
				Вентиль Ду 50 Ру 25	2 шт				
	Чистка подогревателя			Паронит 1500x1500x4мм	2 лист		15.06.2020- 01.08.2020	Мастер котельной Филев В.Н.	
	Пароводяной подогреватель ПСВ-125-7-15 №3, зав. № 8250, рег. № 1009	1	1						
	Замена ЗРА			Задвижка Ду 200 Ру 25 30с915нж с ответными фланцами	23шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8	15.06.2020- 01.08.2020	Мастер котельной Филев	
				Вентиль Ду 32 Ру 25	4 шт				

				Вентиль Ду 50 Ру 25	2 шт	(персонал котельной)			В.Н.	
	Чистка подогревателя			Паронит 1500x1500x4мм	2 лист			15.06.2020-01.08.2020	Мастер котельной Филев В.Н.	
	Пароводяной подогреватель ПСВ-125-7-15 №4, зав. № 8251, рег. № 1010	1	1							
	Замена ЗРА			Вентиль d 32 мм Ру 16	2 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал котельной)		15.06.2020-01.08.2020	Мастер котельной Филев В.Н.	
				Задвижка Ду 200 мм Ру 25 30с915нж	1 шт					
				Кран д/манометра d 15 мм с ручкой11Б186к	1 шт					
				Краска красная	0,4 кг					
	Пароводяной подогреватель ПСВ-125-7-15 №5, зав. № 8252, рег. № 1011	1	1							
	Замена ЗРА			Задвижка Ду 150 мм Ру 16	1 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал котельной)		15.06.2020-01.08.2020	Мастер котельной Филев В.Н.	
				Задвижка Ду 200 мм Ру 25 30с915ж	3 шт					
				Кран трехходовой	2 шт					
				Кран д/манометра д. 15 мм с ручкой11Б186к	1 шт					
				Шамотная глина	0,15 тн					
				Асбест листовой 5 мм	0,8 м2					
				Краска красная	0,4 кг					
	Сепаратор непрерывной продувки рег. № В-8/51	1								
	окраска металлических поверхностей			Краска термостойкая	5 кг	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал котельной)		15.06.2020-01.08.2020	Мастер котельной Филев В.Н.	
	Охладители (подогрев конденсатом сетевой воды) ПВ273x4-0,1-РГ	5	3							
	Установка манометров			Манометр ПМ-100	5 шт	ПУ 8/4		15.06.2020-01.08.2020	Мастер котельной	
	Замена охладителя ПВ273x4-0,1-РГ			ПВ273x4-0,1-РГ	3 шт					



						ЖКС № 8 (персонал котельной)			Филев В.Н.	
	Охладитель выпара ОВА-2	1								
	Подогреватель водо-водяной (подгрев холодной воды для подпитки сети) ПП 1-53-0,7-II	1								
<b>1.2. 5.</b>	<b>- насосное оборудование</b>	<b>24</b>	<b>19</b>							
	Сетевой центробежный 1 Д 630-90 №1	1	1			ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал котельной)	15.06.2020- 01.08.2020	Мастер котельной Филев В.Н.		
	Замена ЗРА, замена подшипников			Подшипник № 322	2 шт					
				Паронит 0,6 мм	0,8 м <sup>2</sup>					
	Сетевой центробежный 1 Д 630-90 №2	1	1			ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал котельной)	15.06.2020- 01.08.2020	Мастер котельной Филев В.Н.		
	ремонт ЗРА, замена подшипников			Подшипник № 6313	4 шт					
				Подшипник №320	2 шт					
				Паронит 0,6 мм	0,8 м <sup>2</sup>					
	Сетевой центробежный 1 Д 630-90 №3	1	1			ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал котельной)	15.06.2020- 01.08.2020	Мастер котельной Филев В.Н.		
	Замена насоса в сборе			Насос 1 Д 630-90 с электродвигателем М315МК4 250 кВт в сборе	1 шт					
	Сетевой центробежный 1 Д 630-90 №4	1	1			ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал котельной)	15.06.2020- 01.08.2020	Начальник котельной Овчинников А.Б.		
	ремонт ЗРА, замена подшипников, замена контактора			Подшипник № 312	2 шт					
				Контактор КТ-6053-У3 380 V 630 А	1 шт					
				Паронит 0,6	0,8 м <sup>2</sup>					
	Сетевой центробежный 1 Д 630-90 №5	1	1			ПУ 8/4	15.06.2020-	Мастер		

	Замена насоса в сборе			Насос 1 Д 630-90 с электродвигателем М315МК4 250 кВт в сборе	1 шт	ЖКС № 8 (персонал котельной)		01.08.2020	котельной Филев В.Н.		
	Сетевой центробежный 1 Д 630-90 №6	1	1			ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал котельной)		15.06.2020-01.08.2020	Мастер котельной Филев В.Н.		
	Замена ЗРА, установка контактора			Задвижка d 200 мм	2 шт						
			Паронит 0,6	0,8 м <sup>2</sup>							
			Контактор КТ-6053-У3 380 V 630 А	1 шт							
	Питательный насос № 2 ЦНСГ 13-70	1	1			ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал котельной)		15.06.2020-01.08.2020	Мастер котельной Филев В.Н.		
	Замена пускателя, замена ЗРА, замена подшипников			Подшипник №1608	2 шт						
				Сальник 50x70x9,5	1 шт						
				Вентиль d 40 мм PN 25	1 шт						
				Сальниковая набивка 10x10	1 кг						
				Клапан обратный d 100 Ру40	1 шт						
				Пускатель ПМ12-063-620 380В	1 шт						
	Питательный насос № 1 ЦНСГ 38-44-220	1	1			ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал котельной)		15.06.2020-01.08.2020	Мастер котельной Филев В.Н.		
	Замена насоса			Насос ЦНСГ 60-66-198 с эл. двигателем	1 шт						
		Замена пускателя и обратного клапана			Пускатель ПМ12-063-620 380В						1 шт
					Клапан обратный d 100 Ру40						1 шт
			Замена ЗРА								Задвижка d 100 мм PN 40
					Вентиль d 25 мм Ру 25						1 шт
					Сальниковая набивка 10x10	1 кг					
	Питательный насос № 3 ЦНСГ 60-66-198	1	1			ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал котельной)		15.06.2020-01.08.2020	Мастер котельной Филев В.Н.		
	Замена ЗРА			Задвижка d 100 мм PN40	2 шт						
				Задвижка d 100 мм PN16	1 шт						
				Вентиль d 25 мм Ру25	1 шт						
	Замена пускателя и обратного клапана			Пускатель ПМ12-063-620 380В	1 шт						
				Клапан обратный d 100 мм Ру16,19лс11нж КУ-100x4,0-ле-М (затвор)	1 шт						
	Питательный насос № 4 ЦНСГ 60-66-198	1	1			ПУ 8/4 ЖКС		15.06.2020-01.08.2020	Мастер котельной		

Замена ЗРА			Задвижка d 100 мм PN40	2 шт	№ 8 (персонал котельной)			Филев В.Н.	
			Задвижка d 100 мм PN16	1 шт					
			Вентиль d 40 мм Ру25	1 шт					
			Пускатель ПМ12-063-620 380В	1 шт					
Замена пускателя и обратного клапана			Клапан обратный d 100 мм Ру16,19лс11нж КУ-100х4,0-ле-М (затвор)	1 шт					
Питательный насос № 5 ЦНСГ 60-66-198	1	1			ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал котельной)		15.06.2020-01.08.2020	Мастер котельной Филев В.Н.	
Замена ЗРА, замена подшипников			Задвижка d 100 мм PN40	2 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал котельной)				
			Сальник 50х70	3 шт					
			Вентиль d 40 мм Ру25	1 шт					
			Подшипник № 1608	2 шт					
			Клапан обратный d 100 Ру40	1 шт					
Насос сырой воды К 100-65-200	3	3			ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал котельной)		15.06.2020-01.08.2020	Мастер котельной Филев В.Н.	
Замена ЗРА, замена подшипников			Подшипник 309 ГОСТ8338	4 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал котельной)				
			Манометр ПМ-10	3 шт					
			Подшипник 618038	2 шт					
Насос подпиточный №1 К 80-50-200	1								
Насос подпиточный № 2 К100-65-200	1	1			ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал котельной)		15.06.2020-01.08.2020	Мастер котельной Филев В.Н.	
Замена ЗРА, замена подшипников			Задвижка Ду80Ру25	2 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал котельной)				
			Клапан обратный 19ч21бр Ду 80	1 шт					
			Подшипник 308	2 шт					
Насос подпиточный № 3 К 100-65-200	1	1			ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал котельной)		15.06.2020-01.08.2020	Мастер котельной Филев В.Н.	
Замена насоса			насос К 100-65-200 с эл. дв.	1 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал котельной)				
			Задвижка Ду80Ру25	2 шт					
			Клапан обратный 19ч21бр Ду 80	1 шт					
Замена ЗРА					ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал котельной)				
Насос подпиточный № 4 К 100-65-200	1	1			ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал котельной)		15.06.2020-01.08.2020	Мастер котельной Филев В.Н.	
Замена ЗРА			Задвижка Ду80Ру25	2 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал котельной)				
			Клапан обратный 19ч21бр Ду 80	1 шт					

						нал котель ной)				
	Выкачка конденсата К 18/18Х	1	1			ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персо нал котель ной)	15.06.2020- 01.08.2020	Мастер котельной Филев В.Н.		
	Замена ЗРА			Задвижка Ду80Ру25	2 шт					
				Клапан обратный 19ч21бр Ду 80	1 шт					
	Паровой питательный насос ПДГ 60-25Б-8	1								
	Насос солевой Х 50-32-12,5 Д	2								
	Насос промывки и взрыхления фильтров К 8/18Х	1								
	Насос дозирующий DL-PM10-0,5	1	1							
	Замена насоса			Насос дозирующий DL-PM10-0,5	1 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персо нал котель ной)	15.06.2020- 01.08.2020	Мастер котельной Филев В.Н.		
	Насос конденсатный		2							
	Установка насоса в сборе			Насос КС 20/50 с электродвигателем	2 шт					
<b>1.2.6.</b>	<b>- автоматика КИП и А</b>	<b>153</b>								
	манометры	153								
<b>1.2.7.</b>	<b>- дымовые трубы стальные/кирпичные</b>	<b>1</b>								
<b>1.2.8.</b>	<b>- тягодутьевое оборудование</b>	<b>8</b>	<b>4</b>							
	Вентилятор ВДН 11,2 (№ 1)	1								
	Вентилятор ВДН 11,2 (№ 2)	1								
	Вентилятор ВДН 11,2 (№ 3)	1								
	Вентилятор ВДН 11,2 (№ 4)	1	1							
	Замена подшипников			Подшипник № 314	2 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персо нал котель ной)	15.06.2020- 01.08.2020	Мастер котельной Филев В.Н.		

	Дымосос № 1 ДН-15у правый (зав. № 549)	1								
	Дымосос № 2 ДН-15у правый (зав. № 510)	1	1							
	Ремонт и обмуровка улитки и приемного короба			Мертель МШ25	0,5 тн	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал котельной)		15.06.2020- 01.08.2020	Мастер котельной Филев В.Н.	
			Асбест листовой	105 кг						
			Сетка металлическая	6,1 м						
			Утеплитель	1,5 м <sup>3</sup>						
	Ремонт газоходов			Кирпич ШБ 5	50 шт					
				Кирпич ШБ8	100 шт					
				Мертель МШ25	0,3 тн					
				Цемент ГЦ 50	0,54 тн					
	Дымосос № 3 ДН-12,5у правый (зав. № 364/5)	1	1			ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал котельной)		15.06.2020- 01.08.2020	Мастер котельной Филев В.Н.	
	Ремонт и обмуровка улитки и приемного короба			Мертель МШ25	0,5 тн					
				Асбест листовой	105 кг					
				Сетка металлическая	6,1 м					
				Утеплитель	1,5 м <sup>3</sup>					
	Дымосос № 4 ДН-12,5у правый (зав. № 9992)	1	1			ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал котельной)		15.06.2020- 01.08.2020	Мастер котельной Филев В.Н.	
	Замена подшипника			Подшипник № 2016	2 шт					
<b>1.2. 9.</b>	<b>- внутренние трубопроводы и арматура</b>					ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал котельной)		15.06.2020- 01.08.2020	Мастер котельной Филев В.Н.	
	Трубопровод пара d 273 мм, p=7кгс/см2, L= 62 м, рег. №			Вентиль d 32 мм Ру 25	3 шт					
	Замена ЗРА			Вентиль d 40 мм Ру 25	2 шт					
				Вентиль d 50 мм Ру 25	1 шт					
	Трубопровод пара d 273 мм, p=13 кгс/см2, L= 91м, рег. №			Вентиль d 32 мм Ру 25	2 шт					
	Замена ЗРА			Вентиль d 40 мм Ру 25	2 шт					
				Вентиль d 50 мм Ру 25	1 шт					
	Конденсатная линия охладителей конденсата и бойлеров			Труба d 76 мм	32 м	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал котельной)				
	Частичная замена трубопровода			Труба d 89 мм	52 м					
				Отводы d 89 мм	25 шт					

				Отводы d 76 мм	20 шт	нал котель ной)				
	Ремонт ЗРА			болты с гайкой М 16x80	100 кг					
				болты с гайкой М 20x120	100 кг					
<b>1.2. 10</b>	<b>- электрооборудование</b>					ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персо нал котель ной)		15.06.2020- 01.08.2020	Мастер котельной Филев В.Н.	
	Замена коммутационной аппаратуры			Автомат сетевого №4 (А 3144ХЛ4 500V 400А теплового 500А)	4 шт					
				Автомат 3-х фазный 60А	3 шт					
				Автомат 3-х фазный 80А	3 шт					
				Автомат 3-х фазный 160А	3 шт					
				Автомат 3-х фазный 200А	3 шт					
				Автомат 3-х фазный 250А	3 шт					
				Автомат 3-х фазный 300А	3 шт					
				Автомат 3-х фазный 400А	3 шт					
				Автомат 3-х фазный 500А	3 шт					
				Автомат 3-х фазный 630А	3 шт					
				Автомат 1 фазный 16А	8 шт					
				Автомат 1 фазный 25А	8 шт					
				Автомат 1 фазный 50А	8 шт					
	Замена кабеля			Медный кабель (двойная изоляция) 1,5 мм <sup>2</sup>	300 м					
				Медный кабель (двойная изоляция) 2,5 мм <sup>2</sup>	300 м					
<b>2.1.</b>	<b>ЦТП № 55 в.г. 8 (Свердловская обл., Камышловский район, п. Порошино)</b>	<b>1/12</b>	<b>1/12</b>							
	<b>- теплообменное оборудование</b>	<b>6</b>	<b>6</b>							
	Подогреватель водоводяной ВВП 14-273x4000 (4-х секц.Иступень)	2	2	паронит 4 мм	80 кг	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персо нал ЦТП)		15.05.2020- 30.08.2020	Начальник ТХ	
	Подогреватель водоводяной ВВП 14-273x4000 (5-х секц.Иступень)	2	2	паронит 4 мм	80 кг			15.05.2020- 30.08.2020	Начальник ТХ	
	Бак-аккумулятор 500 м <sup>3</sup> замена ЗРА	2	2	паронит ПОН-Б 4мм	60 кг	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персо нал ЦТП)		15.05.2020- 30.08.2020	Начальник ТХ	
				задвижка d 150 мм	4 шт					
				задвижка d 100 мм	2 шт					
				болт-гайка М 20 x 100	40 шт					

	<b>- насосные агрегаты</b>	<b>6</b>	<b>6</b>							
	Насос К-150-125-315 (зав. № 12Е13)	1	1			ПУ 8/4 ЖКС № 8		15.05.2020- 30.08.2020	Начальник ТХ	
	замена подшипников, сальникового уплотнения			подшипник № 312	2 шт	(персонал ЦТП)				
				сальниковое уплотнение 212. №2.032	2 шт					
	Насос К-150-125-250 (зав. Э 12 Е5)	1	1			ПУ 8/4 ЖКС № 8		15.05.2020- 30.08.2020	Начальник ТХ	
	замена насоса			насос К-150-125-315 с электродвигателем	1 шт	(персонал ЦТП)				
	Насос К 150-125-250С (зав. № Л 356)	1	1			ПУ 8/4 ЖКС № 8		15.05.2020- 30.08.2020	Начальник ТХ	
	замена подшипников, сальникового уплотнения			подшипник № 311	2 шт	(персонал ЦТП)				
				сальниковое уплотнение 212. №2.032	2 шт					
	Насос К 80-50-200-СУХЛУ (зав. № 6 К 75 )	1	1			ПУ 8/4 ЖКС № 8		15.05.2020- 30.08.2020	Начальник ТХ	
	замена насоса			насос К 80-50-200-СУХЛУ с электродвигателем	1 шт	(персонал ЦТП)				
	Насос К 80-50-200-СУХЛУ (зав. № 02080)	1	1			ПУ 8/4 ЖКС № 8		15.05.2020- 30.08.2020	Начальник ТХ	
	замена подшипников, сальникового уплотнения			подшипник № 60309	2 шт	(персонал ЦТП)				
				сальниковое уплотнение 212.№2.040	2 шт					
	Насос К 80-50-200-СУХЛУ (зав.№ 6 К 56 )	1	1			ПУ 8/4 ЖКС № 8		15.05.2020- 30.08.2020	Начальник ТХ	
	замена подшипников, сальникового уплотнения			подшипник № 309	2 шт	(персонал ЦТП)				
				сальниковое уплотнение 212.№2.040	2 шт					
	<b>- оборудование КИПиА</b>									
	манометры	23				ПУ 8/4 ЖКС № 8		15.05.2020- 30.08.2020	Начальник ТХ	
	замена манометров		1	манометр МП-100	1 шт					

						(персонал ЦТП)				
	<b>- внутренние трубопроводы и арматура</b>					ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал ЦТП)	15.05.2020-30.08.2020	Начальник ТХ		
	замена ЗРА			вентиль d 20 мм	6 шт					
				вентиль d 25 мм	2 шт					
				вентиль d 32 мм	1 шт					
				задвижка d 300 мм	2 шт					
				задвижка d 200 мм	4 шт					
				задвижка d 150 мм	6 шт					
				задвижка d 100 мм	1 шт					
				фумлента, пакля	2 кг					
	частичная замена трубопровода			труба стальная d 273 мм	6 м					
				труба стальная d 159 мм	6 м					
				электроды ОК-46 ДЗмм	5 кг					
<b>2.2.</b>	<b>ЦТП № 18 в.г. 8 (Свердловская обл., Камышловский район, п. Порошино)</b>	<b>1/10</b>	<b>1/5</b>							
	<b>- теплообменное оборудование</b>	<b>4</b>	<b>2</b>							
	Подогреватель водоводяной ВВП 14-273x4000 (4-х секц. Пступень)	1	1			ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал ЦТП)	15.05.2020-30.08.2020	Начальник ТХ		
	замена подогревателя			подогревателя водоводяного ВВП 14-273x4000 (4-х секционный II ступень) F секц.=20,3 кв.м.	1 шт					
	Подогреватель водоводяной ВВП 14-273x4000 (4-х секц. Пступень)	1								
	Подогреватель водоводяной ВВП 14-273x4000 (2-х секц. Пступень)	1	1							
	замена подогревателя			подогревателя водоводяного ВВП 14-273x4000 (2-х секционный I ступень) F секц.=20,3 кв.м.	1 шт					
	Подогреватель водоводяной ВВП 14-273x4000 (5-ти секц. Пступень)	1								
	<b>- насосные агрегаты</b>	<b>6</b>	<b>3</b>							
	Насос К-150-125-250 СУХЛУ (зав. № Д 36)	1				ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал ЦТП)	15.05.2020-30.08.2020	Начальник ТХ		
	Насос К-150-125-315 СУХЛУ (зав. № Э 632, Д 83)	2	1	подшипник № 314	2 шт					
				подшипник № 311	2 шт					
				сальниковое уплотнение 212. №2.032	2 шт					



	Насос К 80-65-160-СУХЛУ (зав. № 11У55)	1							
	Насос К 80-65-160-СУХЛУ (зав. № 0388)	1	1	подшипник № 307	2 шт				
				сальниковое уплотнение 212.№2.032	2 шт				
	Насос К 80-65-160-СУХЛУ (зав. № 0155)	1	1	подшипник № 307	4 шт				
				сальниковое уплотнение 212.№2.032	3 шт				
	Насос К 80-65-160-СУХЛУ (зав. № 0154, № 31095)	2	2	насос К 80-65-160-СУХЛУ с электродвигателем	2 шт				
	<b>- оборудование КИПиА</b>								
	манометры	25				ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал ЦТП)	15.05.2020- 30.08.2020	Начальник ТХ	
	замена манометров		3	манометр МП-100	3 шт				
	<b>- внутренние трубопроводы и арматура</b>			вентиль d 15 мм	3 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал ЦТП)	15.05.2020- 30.08.2020	Начальник ТХ	
				вентиль d 20 мм	2 шт				
				вентиль d 25 мм	2 шт				
				вентиль d 32 мм	1 шт				
				вентиль d 40 мм	2 шт				
				вентиль d 50 мм	2 шт				
				задвижка d 200 мм	2 шт				
				задвижка d 100 мм	1 шт				
				задвижка d 80 мм	1 шт				
				задвижка d 50 мм	1 шт				
				обратный клапан d 100 мм	1 шт				
				болт М 16 x70	15 кг				
				фумлента, пакля	2,5 кг				
				труба d 76 мм	7,5 м				
				отвод 90x76x3,5	2 шт				
				электроды ОК-46 Д-3мм	5,8 кг				
<b>2.3.</b>	<b>Тепловые сети, ( ГВС,пара) - км</b>	<b>61,9 86</b>	<b>1,69 7</b>						
	тепловые сети	46,7 86	0,40 8			ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал)	15.05.2020- 30.08.2020	Начальник и ТХ, начальник и котельных	
				задвижка d 200 мм Ру16	2 шт				
				задвижка d 150 мм Ру16	10 шт				
				задвижка d 100 мм Ру16	21 шт				

				задвижка d 80 мм Ру16	21 шт	ЦТП, котель ных)			
				задвижка d 50 мм Ру16	14 шт				
				вентиль d 20 мм	14 шт				
				вентиль d 25 мм	37 шт				
				вентиль d 32 мм	27 шт				
				вентиль d 40 мм	2 шт				
				вентиль d 50 мм	4 шт				
				труба стальная d 219 мм	68 м				
				труба стальная d 159 мм	100 м				
				труба стальная d 108 мм	740 м				
				труба стальная d 89 мм	400 м				
				труба стальная d 76 мм	430 м				
				труба стальная d 57 мм	134 м				
				труба стальная d 32 мм	158 м				
				отвод d 219 мм	4 шт				
				отвод d 108 мм	30 шт				
				отвод d 89 мм	22 шт				
				отводы d 76 мм	4 шт				
				отводы d 57 мм	4 шт				
				отводы d 32 мм	2 шт				
				фланец d 150 мм	4 шт				
				фланец d 100 мм	12 шт				
				фланец d 80 мм	24 шт				
				фланец d 50 мм	12 шт				
				сгон d 32 мм	12 шт				
				уголок 50x50x5	30 м				
				стеклоткань РСТ-250	1474,8 м2				
				минераловатный утеплитель URSA GEO M-11	111,47 м3				
				оцинкованное железо 0,8мм 1250x2500	306 м2				
				рубероид РПП 300	1292,4 м2				
				плита укрепления П-2	20 шт				
				кузбаслак	200 кг				
				техпластина 4 мм	20 кг				
				проволока вязальная	65,1 кг				
				паронит 2-3 мм	20 кг				
				электроды ОК-46 Д 3мм	90 кг				

				электроды ОК-46 Д 4мм	30 кг				
				болт с гайкой М 16 х 70	22,4 кг				
				болты- гайки М 16 х 75	50 кг				
				саморезы по металлу 4х12-011	765 шт				
				круг отрезной 125х1,2х22	20 шт				
	сети ГВС	15,2 00	1,28 9	вентиль d 20 мм	11 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персо нал ЦТП, котель ных)	15.05.2020- 30.08.2020	Начальник и ТХ, начальник и котельных	
				вентиль d 25 мм	8 шт				
				вентиль d 32 мм	8 шт				
				вентиль d 50 мм	1 шт				
				задвижка d 150 мм	1 шт				
				задвижка d 100 мм	4 шт				
				задвижка d 80 мм	6 шт				
				задвижка d 50 мм	6 шт				
				труба стальная d 159 мм	68 м				
				труба стальная d 108 мм	270 м				
				труба стальная d 76 мм	108 м				
				труба стальная d 57 мм	250 м				
				труба стальная d 40 мм	32 м				
				труба стальная d 32 мм	555 м				
				труба стальная d 25 мм	6 м				
				отвод d 25 мм	6 шт				
				отвод d 32 мм	8 шт				
				отвод d 40 мм	8 шт				
				отвод d 57 мм	12 шт				
				отвод d 76 мм	4 шт				
				отвод d 100 мм	30 шт				
				сгон d 32 мм	36 шт				
				резьба d 32 мм	56 шт				
				болт М 16 х 70	27 кг				
				фумлента, пакля	7,5 кг				
				электроды ОК-46 Д 3мм	87 кг				
				минераловатный утеплитель URSA GEO M-11	16,6 м3				
				рубероид РПП 300	567,6 м2				
				стеклоткань РСТ-250	563,7 м2				
				круг отрезной 125х1,2х22	15 шт				
2.4.	Котельная № 8 в.г. 11 (Свердловская обл., п. Порошино)	61,9 86	1,69 7						

	<b>тепловые сети</b>	46,7 86	0,40 8						
	<b>в.г. 9 п. Порошино</b>								
	замена трубопровода d 32 мм - 96 м, d 100 мм - 165 м, замена запорной арматуры: задвижка: d 150 мм - 2шт, d 100 мм - 3 шт, d 80 мм - 2 шт, d 50 мм - 5 шт; вентиль: d 32 мм - 6 шт, d 25 мм - 11 шт, d 50 мм - 2 шт., замена теплоизоляции			рубероид РПП 300	72,6 м2	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал ЦТП)	15.06.2020- 30.08.2020	Начальник ТХ	
				минераловатный утеплитель	4,87 м3				
				стеклоткань РСТ-250	72,6 м2				
				задвижка d 150 мм	2 шт				
				задвижка d 100 мм	3 шт				
				задвижка d 80 мм	2 шт				
				задвижка d 50 мм	5 шт				
				труба d 100 мм	165 м				
				труба d 32 мм	96 м				
				сгон d 32 мм	12 шт				
				вентиль d 50 мм	2 шт				
				вентиль d 25 мм	11 шт				
				вентиль d 32 мм	6 шт				
				электроды ОК-46 Д-3мм	18 кг				
	<b>в.г. 8 п. Порошино</b>								
	замена трубопровода: 1 уч. отопление от ЦТП 8/55 - ДОС № 23 - ДОС № 24 (d 219 мм - 68 м), 2 уч. отопление от ЦТП 8/18 - ДОС № 11- ДОС № 12 (d 108 мм - 43 м), 3 уч. отопление от ЦТП 8/18 (d 100 мм - 26 м); замена запорной арматуры: задвижки d 200 мм - 2 шт, d 150 мм - 3 шт, d 100 мм - 3 шт, d 80 мм - 2 шт; d 50 мм - 1 шт; вентиля: d 40 мм - 2 шт.; ремонт теплоизоляции вводов в жилые дома			труба d 219 мм	68 м	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал ЦТП)	15.06.2020- 30.08.2020	Начальник ТХ	
				труба d 108 мм	69 м				
				задвижка d 200 мм	2 шт				
				задвижка d 150 мм	3 шт				
				задвижка d 100 мм	3 шт				
				задвижка d 80 мм	2 шт				
				задвижка d 50 мм	1 шт				
				вентиль d 40 мм	2 шт				
				отвод d 219 мм	4 шт				
				отвод d 108 мм	2 шт				
				электроды ОК-46 Д-3мм	25 кг				
				рубероид РПП 300	110 м2				
				минераловатный утеплитель	4 м3				
				стеклоткань РСТ-250	108 м2				
	<b>в.г. 7 п. Порошино</b>								
	замена трубопровода отопления от казармы инв. № 7/1 до КПП инв. № 7/2, замена запорной арматуры			труба d 32 мм	10 м	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал ЦТП)	15.06.2020- 30.08.2020	Начальник ТХ	
				отводы d 32 мм	2 шт				
				вентиль d 32 мм	2 шт				
				электроды ОК-46 Д-3мм	2 кг				
				минераловатный утеплитель	0,1 м3				
				стеклоткань РСТ-250	3,8 м2				
				рубероид РПП 300	3,8 м2				

<b>в.г. 6 п. Порошино</b> замена: задвижек - d 100 мм - 2 шт., d 80 мм - 1шт., d 50 мм - 1 шт., вентиль - d 25 мм - 4 шт., d 20 мм - 2 шт.; ремонт теплоизоляции			рубероид РПП 300	60 м2	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал ЦТП)	15.06.2020-30.08.2020	Начальник ТХ		
			стеклоткань РСТ-250	60 м2					
			оцинкованное железо 0,8мм 1250x2500	62 м2					
			минераловатный утеплитель	5,6 м3					
			саморезы 4x12-011	65 шт					
			задвижка d 100 мм	2 шт					
			задвижка d 80 мм	1 шт					
			задвижка d 50 мм	1 шт					
			вентиль d 25 мм	4 шт					
			вентиль d 20 мм	2 шт					
<b>в.г. 5 п. Порошино</b> замена вентилей: d 50 мм - 1 шт., d 32 мм - 2 шт., d 25 мм- 4 шт., замена теплоизоляции			вентиль d 50 мм	1 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал ЦТП)	15.06.2020-30.08.2020	Начальник ТХ		
			вентиль d 32 мм	2 шт					
			вентиль d 25 мм	4 шт					
			рубероид РПП 300	9 м2					
			стеклоткань РСТ-250	98 м2					
			минераловатный утеплитель	12 м3					
			вентиль d 40 мм	2 шт					
<b>в.г. 4 п. Порошино</b> замена запорной арматуры: задвижек - d 150 мм - 1 шт., d 100 мм - 2 шт., d 80 мм - 2 шт., d 50 мм - 1 шт.; вентиль - d 50 мм - 1 шт., d 32 мм - 4 шт., d 25 мм -6 шт.; ремонт теплоизоляции			задвижка d 150 мм	1 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал ЦТП)	15.06.2020-30.08.2020	Начальник ТХ		
			задвижка d 100 мм	2 шт					
			задвижка d 80 мм	2 шт					
			задвижка d 50 мм	1 шт					
			вентиль d 50 мм	1 шт					
			вентиль d 32 мм	4 шт					
			вентиль d 25 мм	6 шт					
			минераловатный утеплитель	7 м3					
			рубероид РПП 300	130 м2					
		стеклоткань РСТ-250	130 м2						
<b>в.г. 3 п. Порошино</b> замена запорной арматуры: задвижек - d 150 мм - 2 шт., d 100 мм - 2 шт. d 80 мм - 1 шт., d 50 мм - 3 шт., вентиль - d 50 мм - 1 шт., d 32 мм - 8 шт., d 25 мм - 6 шт., d 20 мм -5 шт.			минераловатный утеплитель	14 м3	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал ЦТП)	15.06.2020-30.08.2020	Начальник ТХ		
			рубероид РПП 300	270 м2					
			задвижка d 150 мм	2 шт					
			задвижка d 100 мм	2 шт					
			задвижка d 80 мм	1 шт					
			задвижка d 50 мм	3 шт					
			вентиль d 50 мм	1 шт					
			вентиль d 32 мм	8 шт					

				вентиль d 25 мм	6 шт					
				вентиль d 20 мм	5 шт					
	<b>в.г. 2 п. Порошино</b>									
	замена задвижек: d 100 мм - 1 шт., d 80 мм - 1 шт. замена вентилей d 32 мм - 3 шт., d 25 мм - 3 шт., d 20 мм - 6 шт.; ремонт теплоизоляции			задвижка d 100 мм	1 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал ЦТП)		15.06.2020- 30.08.2020	Начальник ТХ	
				задвижка d 80 мм	1 шт					
				вентиль d 32 мм	3 шт					
				вентиль d 25 мм	3 шт					
				вентиль d 20 мм	6 шт					
				минераловатный утеплитель	6,5 м3					
				оцинкованное железо 0,8мм 1250x2500	84 м2					
				саморезы 4x12-011	250 шт					
				стеклоткань РСТ-250	84 м2					
	<b>в.г. 1 п. Порошино</b>									
	частичный ремонт теплоизоляции, замена запорно-регулирующей арматуры: задвижек d 100 мм - 2 шт., d 50 мм - 2 шт., d 80 мм - 2 шт., вентиль d 32 мм - 1 шт., вентиль d 25 мм - 3 шт.			рубероид РПП 300	160 м2	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал ЦТП)		15.06.2020- 30.08.2020	Начальник ТХ	
				стеклоткань РСТ-250	160 м2					
				минераловатный утеплитель	14 м3					
				оцинкованное железо 0,8мм 1250x2500	160 м2					
				саморезы 4x12-011	450 шт					
				задвижка d 100 мм	2 шт					
				задвижка d 80 мм	2 шт					
				задвижка d 50 мм	2 шт					
				вентиль d 32 мм	1 шт					
				вентиль d 25 мм	3 шт					
	<b>сети ГВС</b>	15,200	1,289			ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал ЦТП)		15.06.2020- 30.08.2020	Начальник ТХ	
	<b>от ЦТП № 25 в.г. 1</b>									
	замена запорной арматуры			задвижка d 80 мм	1 шт					
				вентиль d 50 мм	1 шт					
				вентиль d 20 мм	8 шт					
				вентиль d 32 мм	1 шт					
	замена участка сети ГВС (казарма инв. № 2/5- клуб-спортзал инв. № 3/1)			труба стальная d 32 мм	473 м					
				отвод d 32 мм	8 шт					
				сгон d 32 мм	8 шт					
				круг отрезной 125x1,2x22	10 шт					
				электроды ОК-46 ДЗмм	18 кг					
				минераловатный утеплитель URSA GEO M-11	3,5 м3					
				рубероид РПП 300	151 м2					

			стеклоткань	151 м2					
<b>от ЦТП № 6/н в.г. 3</b>					ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал ЦТП)	15.06.2020- 30.08.2020	Начальник ТХ		
замена запорной арматуры		вентиль d 25 мм	1 шт						
		вентиль d 32 мм	1 шт						
		фумлента, пакля		2,5 кг					
<b>от ЦТП № 22 в.г. 6</b>					ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал ЦТП)	15.06.2020- 30.08.2020	Начальник ТХ		
замена запорной арматуры		задвижка d 100 мм	1 шт						
		задвижка d 50 мм	1 шт						
замена трубопровода ГВС: участок от ЦТП инв. № 6/22 до столовой инв. № 6/20 d 57 мм - 28 м, участок от ЦТП инв. № 6/22 до гидротренажера инв. № 6/30 d 40 мм - 32 м.		отвод d 57 мм	2 шт						
		отвод d 40 мм	8 шт						
		труба d 40 мм	32 м						
		труба d 57 мм	28 м						
		минераловатный утеплитель URSA GEO M-11	0,7 м3						
		ребероид РПП 300	23,8 м2						
		стеклоткань	23,8 м2						
		круг отрезной 125x1,2x22	5 шт						
	электроды ОК-46 ДЗмм	10 кг							
	фумлента, пакля	1 кг							
<b>от ЦТП № 55 в.г. 8</b>					ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал ЦТП)	15.06.2020- 30.08.2020	Начальник ТХ		
замена запорной арматуры		вентиль d 20 мм	1 шт						
		вентиль d 32 мм	1 шт						
		задвижка d 150 мм	1 шт						
		задвижка d 100 мм	1 шт						
		задвижка d 80 мм	3 шт						
		задвижка d 50 мм	2 шт						
замена трубопровода ГВС: на участке ЦТП 55 - ДОС № 28, ЦТП 55 - компенсатор на ДОС № 23		труба d 159 мм	68 м						
		труба d 108 мм	32 м						
		труба d 76 мм	108 м						
		труба d 57 мм	140 м						
		отводы d 100 мм	2 шт						
		отводы d 76 мм	4 шт						
		отводы d 57 мм	4 шт						
		болт М 16 х 70	12 кг						
		электроды ОК-46 Д-3мм	22 кг						
		стеклоткань РСТ-250	172,1 м2						
	минераловатный утеплитель	4,7 м3							





	- котлоагрегаты	21							
	- экономайзеры	4							
	- объекты ХВП (деаэраторы)	14							
	- теплообменное оборудование	17							
	- насосное оборудование	62							
	- автоматика КИП и А								
	- резервуары	3							
	- дымовые трубы стальные	8							
<b>3.1.</b>	<b>Котельная № 8 в.г. 11 (Свердловская обл., п. Порошино)</b>	<b>1</b>	<b>1</b>						
3.1.1.	- котлоагрегаты	4							
	Котел № 1 ДКВР 20/13 зав. № 61551	1							
	Котел № 2 ДКВР 20/13, зав. № 61503	1							
	Котел № 3 ДЕ 25/14, зав. № 1730	1							
	Котел № 4 ДЕ 25/14, зав. № 1477	1							
3.1.2.	- экономайзеры	4							
	№1 ЭБ1-808ИУЗ з.№ 38	1							
	№ 2ЭБ1-808И з. № 01	1							
	№ 3ЭБ1-808И з. № 162	1							
	№ 4 ЭП 1-808 И з. № 160	1							
<b>3.1.3.</b>	<b>- теплообменное оборудование</b>	<b>13</b>	<b>3</b>						
	Пароводяной подогреватель ПСВ-125-7-15 №1, зав. № 8248, рег. № 1007	1	1						
	Пароводяной подогреватель ПСВ-125-7-15 №2, зав. № 8249, рег. № 1008	1							
	Пароводяной подогреватель ПСВ-125-7-15 №3, зав. № 8250, рег. № 1009	1							
	Пароводяной подогреватель ПСВ-125-7-15 №4, зав. № 8251, рег. № 1010	1							
	Пароводяной подогреватель ПСВ-125-7-15 №5, зав. № 8252, рег. № 1011	1							
	Охладитель ПВ273х4-0,1-РГ	5	1						
<b>3.1.4.</b>	<b>- насосное оборудование</b>	<b>24</b>	<b>5</b>						
	Сетевой центробежный 1 Д 630-90 №	6	2						
	Питательный насос ЦНСГ 38-44-220	5							
	Насос конденсатный КС 20/50		2						

3.1. 5.	- тягодутьевое оборудование	8								
	Вентилятор ВДН 11,2	4								
	Дымосос ДН-15у правый	2								
	Дымосос ДН-12,5у правый	2								
3.1. 6.	- дымовые трубы стальные	1								
	<b>ЦТП (ТП)</b>									
	- теплообменное оборудование									
	- насосные агрегаты									
	- оборудование КИП иА									
	и т.д.									
	<b>Тепловые сети,( ГВС,пара) - км</b>									
	тепловые сети									
	сети ГВС									
4.	<b>г) Подготовка мазутного хозяйства к приему топлива</b>									
	- резервуары ЖКТ	8	6	труба бесшовная ГОСТ 21729-76 толщина стенки 4,5мм Ду 150	30 м			15.06.2020- 30.08.2020	Мастер ТХ Филев В.Н.	
				труба бесшовная ГОСТ 21729-76 толщина стенки 4,5 мм Ду 50	30 м					
				труба бесшовная ГОСТ 21729-76 толщина стенки 4,5 мм Ду 32	50 м					
				отвод 32 мм	20 шт					
				отвод 50 мм	20 шт					
				фланец 50 мм	20 шт					
				отвод 150 мм	20 шт					
				фланец 150 мм	20 шт					
				задвижка Д 150 30ч6бр Ру16	3 шт					
				задвижка Д 100 30ч 6бр Ру 16	9 шт					
				задвижка Д 80 30ч6бр Ру 16	3 шт					
				задвижка Д 50 30ч6бр Ру 16	12 шт					
				задвижка 80 Ру16	1 шт					
				задвижка 100 Ру16	1 шт					
				вентиль Ду 32	6 шт					
				вентиль Ду 50	6 шт					
				клапан запорный 15кч16п1 Ду 32 Ру25	3 шт					
				электроды ОК-46 3 мм	45 кг					
	- мазутоподогреватели	8								

	- сливные эстакады	1									
	- насосные агрегаты	14	7	электродвигатель 5,5 кВт 1000 об/мин.	1 шт			15.06.2020-30.08.2020	Мастер ТХ Филев В.Н.		
				насос 6К12Х с электродвигателем	1 шт						
				вентиль Ду50ру25	8 шт						
				бронза Д45	0,2 м						
				сальниковое уплотнение 212№ 2.032	4 шт						
				подшипник 307	4 шт						
				подшипник 6307	2 шт						
				подшипник 1802085	4 шт						
	- фильтры	10	10	паронит 5 мм	4 м2			15.06.2020-30.08.2020	Мастер ТХ Филев В.Н.		
				термометр	2 шт						
				манометр МПЗ-УМ 0-4,0 Мпа	2 шт						
				сетка из нержавеющей стали 12Х18Н10Т №3,5-1,00 ГОСТ 3826-66(5 отверстий на 1 см2	3,15 м2						
	- мазуголовушка	1		краска сурик корабельный	10 кг						
<b>4.1.</b>	<b>Котельная № 8 в.г. 11 (Свердловская обл., п. Порошино)</b>										
<b>4.1. 1.</b>	<b>- резервуары ЖКТ</b>	<b>8</b>	<b>6</b>								
	Приемная емкость V-24куб.м	1									
	Приемная емкость V-75куб.м	1									
	РВС-1000	6	6			ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал котельной)		15.06.2020-30.08.2020	Мастер ТХ Филев В.Н.		
	ремонт паропровода емкостей, замена ЗРА			Труба бесшовная ГОСТ 21729-76 толщина стенки 4,5мм Ду 150	30 м						
				Труба бесшовная ГОСТ 21729-76 толщина стенки 4,5 мм Ду32	50 м						
				Труба бесшовная ГОСТ 21729-76 толщина стенки 4,5 мм Ду50	30м						
				Отвод 32мм	20шт						
				Отвод 50мм	20шт						
				Фланец 50 мм	20шт						
				Отвод 150мм	20шт						
				Фланец 150 мм	20шт						
				Задвижка Д 150 30ч6бр Ру16	3 шт						
				Задвижка Д 100 30ч 6бр Ру 16	9 шт						
				Задвижка Д 80 30ч6бр Ру 16	3 шт						

				Задвижка Д 50 30ч6бр Ру 16	12 шт				
				Вентиль Ду 32	6 шт				
				Вентиль d 50 мм Ру25	5 шт				
				Клапан запорный 15кч16п1 Ду 32 Ру25	3 шт				
				Электроды ОК-46 3 мм	45 кг				
<b>4.1. 2.</b>	<b>- насосные агрегаты</b>	<b>14</b>	<b>7</b>						
	Насос подачи мазута А1-ЗВ-16/25 замена ЗРА	2	1	Вентиль d 50 мм Ру25	2 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал котельной)		15.06.2020- 30.08.2020	Мастер ТХ Филев В.Н.
	Насос подачи мазута А1-ЗВ-4/25 замена ЗРА	2	1	Вентиль d 50 мм Ру25	2 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал котельной)		15.06.2020- 30.08.2020	Мастер ТХ Филев В.Н.
	Насос перекачивания мазута НМШ 2-40 замена эл. двигателя	3	2	Электродвигатель 5,5 кВт 1000 об/мин.	1 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал котельной)		15.06.2020- 30.08.2020	Мастер ТХ Филев В.Н.
	замена ЗРА			Вентиль d 50 мм Ру25	1 шт				
				Подшипник 1802085	2 шт				
				Подшипник 6307	2 шт				
				Сальниковое уплотнение 212№ 2.032	2 шт				
	Насос рециркуляции мазута НМШ 8-25-6,3/25 ТВЗ	1							
	Насос рециркуляции Ш-40-4-19,5	3							
	Насос выкачки конденсата 6К12Х замена насоса в сборе, техническое обслуживание	1	1	насос 6К12Х с двигателем	1 шт	ПУ 8/4 ЖКС № 8 (персонал котельной)		15.06.2020- 30.08.2020	Мастер ТХ Филев В.Н.



	<b>водоснабжения водоотведения</b>									
	<b>а) Мероприятия План- графика годового технического обслуживания объектов ВКХ</b>									
<b>1.</b>	<b>ВНС "Северная», инв.№2/17</b>									
<b>1.1</b>	Ревизия запорной арматуры	13шт т	13шт т	сальниковая набивка -8-10мм	5,0кг.	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.	
				паронит	3,0 кг.					
				солидол	3,0кг.					
<b>1.2</b>	Ревизия насосного оборудования Насос - К 80-50-200; Насос 1 К 100-65-200аУ3,1 Насос К 100-65-200	3шт	3шт	смазка Литол	3,0 кг.	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020		
				паронит	2,0 кг.					
<b>1.3</b>	Покраска металлоконструкций			краска масляная	5,0кг	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.	
<b>2</b>	<b>Резервуар для воды инв.№2/18</b>									
<b>2.1</b>	Ревизия запорной арматуры	2шт	2шт	сальниковая набивка -8-10мм	3кг.	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.	
				паронит	1кг.					
				солидол	2кг.					
<b>2.2</b>	Покраска металлоконструкций антикоррозионными составами (лестницы, площадки)	10м 2	10м 2	краска антикоррозионная	5кг	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020		
<b>3</b>	<b>ВНС "Южная", инв.№6/н</b>									
<b>3.1</b>	Ревизия запорной арматуры	9шт	9шт	сальниковая набивка -8-10мм	5,0кг.	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.	
				паронит	1,0 кг.					
				солидол	5кг.					
<b>3.2</b>	Ревизия насосного оборудования	4шт	4шт	смазка Литол	3,0 кг.	персон		15.05.2020-		

	Насос К 100-65-250 - 4шт					ал ПУ №8/4		31.08.2020		
				паронит	2,0 кг.					
3.3	Покраска металлоконструкций			краска масляная	5кг	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.	
4	<b>Резервуар для воды инв.№9\62</b>									
4.1	Ревизия запорной арматуры	1шт	1шт	сальниковая набивка -8-10мм	3кг.	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.	
				паронит	1кг.					
				солидол	2кг.					
4.2	Покраска металлоконструкций антикоррозионными составами (лестницы, площадки)	10м 2	10м 2	краска антикоррозионная	5кг	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020		
5	<b>Сети водоснабжения 19,683 км</b>									
5.1	Ревизия запорной арматуры	164 шт	164 шт	сальниковая набивка -8-10мм	30кг.	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.	
				паронит	10 кг.					
				солидол	10кг.					
5.2	Восстановление, ремонт оголовков смотровых колодцев	130 шт	130 шт	Цемент ПЦ-400	20тн	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.	
				Песок строительный	40т					
				щебень 5-20мм	40т					
6	<b>КНС "Центральная», инв.№8/48</b>									
6.1	Ревизия запорной арматуры	9шт	9шт	сальниковая набивка -8-10мм	5,0кг.	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.	
				паронит	3,0 кг.					
				солидол	3,0кг.					

6.2	Ревизия насосного оборудования Насос - СМ 125-80-315/4-2 шт ; СМ 150-125-315-4 -1шт;	3шт	3шт	смазка Литол	3,0 кг.	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020		
				паронит	2,0 кг.					
6.3	Покраска металлоконструкций			краска масляная	5,0кг	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.	
7	<b>Станция очистная, инв.№9/1</b>									
7.1	Ревизия запорной арматуры	50шт т	50шт т	сальниковая набивка -8-10мм	10,0кг	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник станции очистной Любимова Н.В.	
				паронит	3,0 кг.					
				солидол	3,0кг.					
7.2	Ревизия насосного оборудования Насос - СМ 125-125-315а-4 - 3шт; Насос СД 160/10; Турбокомпрессор ТВ-50-16м1 - 2шт	6шт	6шт	смазка Литол	5,0 кг.	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник станции очистной Любимова Н.В.	
				паронит	2,0 кг.					
7.3	Покраска металлоконструкций			краска масляная	5,0кг	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник станции очистной Любимова Н.В.	
8	<b>Хлораторная, инв.№9/2</b>									
8.1	Тех обслуживание Насос дозатор ТЕКНА EVO 603	2шт	2шт			персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник станции очистной Любимова Н.В.	
8.2	Покраска металлоконструкций			краска масляная	5,0кг	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник станции очистной Любимова Н.В.	
9	<b>КНС "Южная", инв.№6\н</b>									
9.1	Ревизия запорной арматуры	5шт	5шт	сальниковая набивка -8-10мм	3,0кг.	персон		15.05.2020-	Начальник	



						ал ПУ №8/4		31.08.2020	ВКХ Галансков Е.В.	
				паронит	2,0 кг.					
				солидол	2,0кг.					
9.2	Ревизия насосного оборудования Насос - СМ 125-80-315 - 2шт;	2шт	2шт	смазка Литол	3,0 кг.	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020		
				паронит	2,0 кг.					
9.3	Покраска металлоконструкций			краска масляная	5,0кг	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.	
<b>10</b>	<b>Сети водоотведения 19,023 км</b>									
10.1	Восстановление, ремонт оголовков смотровых колодцев			Цемент ПЦ-400	20тн	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.	
				Песок строительный	40т					
				щебень 5-20мм	40т					
10.2	Промывка участков сетей каналопромывочной машиной					персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.	
	<b>б) Мероприятия Плана текущего ремонта основного и вспомогательного оборудования, сетей водоснабжения/водоотведения</b>									
1.	<b>ВНС "Северная», инв.№2/17</b>									
1.1.	Устройство отмостки. (100м <sup>2</sup> )			Цемент ПЦ-400	4,75тн	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.	
				Щебень 5-20мм	25тн					
				Песок строительный	10тн					
				Доска 40мм	0,7м <sup>3</sup>					
				Армосетка 100x100	70шт					
1.2.	Демонтаж штукатурного покрытия наружных и внутренних стен, устройство штукатурного покрытия,			Инструмент штукатурно-маляра	4 к-та	персон ал ПУ		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков	

	окрашивание стен масляными и известковыми составами. (400м <sup>2</sup> )					№8/4			Е.В.	
			Штукатурная смесь для наружных работ	2,5тн						
			Штукатурная смесь для внутренних работ	4,5тн						
			ВДС для наружных работ	60кг						
			ВДС для внутренних работ	150кг						
			Колер	15кг						
			Эмаль ПФ-115	30кг						
<b>1.3.</b>	Демонтаж кровли, стропильной конструкции, монтаж стропильной конструкции, устройство кровельного покрытия из профилированных листов, утепление перекрытия, монтаж водосточных желобов и труб. (125 м <sup>2</sup> )		Инструмент плотника-столяра	4 к-та		персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.	
			Брус 150x150	1,5 м <sup>3</sup>						
			Доска 50x150	3 м <sup>3</sup>						
			доска 25x150	3 м <sup>3</sup>						
			Профилированные оцинкованные листы	125 м <sup>2</sup>						
			Еднова	12 м						
			Коньковые элементы	12м						
			Торцевые элементы	30м						
			Саморезы кровельные 120мм	1000шт						
			Гвозди строительные 120мм	1000шт						
			Утеплитель "Эковер"	20 м <sup>3</sup>						
			Водосточные желоба	24 м						
			Водосточные трубы	24 м						
<b>1.4.</b>	Устройство бетонных полов. (50м <sup>2</sup> )		Цемент ПЦ-400	1,5 тн		персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.	
	Замена металлических полов в машинном зале. (15 м <sup>2</sup> )		Щебень 5-20	5тн						
			Песок строительный	2,5тн						
			Армосетка 100x100	20м <sup>2</sup>						
			Уголок стальной 40x40	50 м						
			Стальные рифленные листы 5-7мм	15м <sup>2</sup>						
			Электроды ОК-46	10кг						
<b>1.5.</b>	Устройство штукатурного покрытия потолков. (100м <sup>2</sup> )		Штукатурная смесь для внутренних работ	700кг		персон ал		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ	

			ВДС для потолков	50кг	ПУ			Галансков	
			Инструмент штукатурка-маляра	2 к-та	№8/4			Е.В.	
<b>1.6.</b>	Замена электропроводки		Кабель ВВГ 3х1,5	32 м	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.	
			Кабель ВВГ 3х2,5	40м					
			Кабель ПВ- 3 4х6	32м					
	Замена розеток		Розетки двойные	6шт					
	Замена выключателей		Выключатели	5шт					
	Замена светильников		Светильники	12шт					
	Замена ВРУ.		ВРУ	1шт					
<b>1.7.</b>	Установка системы автоматического управления работой насосов.		Система автоматического управления работой насосов.	1 к-т	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.	
<b>1.8.</b>	Замена запорной арматуры.		Обратный клапан Ду=80 мм	2шт					
			Обратный клапан Ду=50 мм	1шт					
			Задвижка Ду=100 мм	2шт					
			Задвижка Ду=80 мм	2шт					
			Заслонка Ду=100 мм	2шт					
			Заслонка Ду=80 мм	2шт					
			Заслонка Ду=150 мм	2шт					
<b>1.9.</b>	Установка стального ограждения. (450м)		Труба стальная Ду=76 мм	450м	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.	
			Профиль стальной 40х40	900м					
			Лист оцинкованный	900м					
			Электроды ОК-46	25кг					
			Саморезы по металлу	2500шт					
<b>2.</b>	<b>Резервуар для воды инв.№2/18</b>								
<b>2.1.</b>	Устройство отмостки. (40м <sup>2</sup> )		Цемент ПЦ-400	2тн	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.	
			Щебень 5-20мм	8тн					
			Песок строительный	4тн					
			Доска 40мм	0,3 м <sup>3</sup>					
			Армосетка 100х100	50шт					
<b>2.2.</b>	Окрашивание металлических поверхностей антикоррозионными составами. (10 м <sup>2</sup> )		Инструмент маляра	1 к-т	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.	
			Краска антикоррозионная	5кг					
<b>2.3.</b>	Замена запорной арматуры		Задвижка Ду=150 мм	2шт	персон		15.05.2020-	Начальник	

						ал ПУ №8/4		31.08.2020	ВКХ Галансков Е.В.		
<b>3.</b>	<b>ВНС "Южная", инв.№б/н</b>		Цемент ПЦ-400	2,3тн							
<b>3.1.</b>	Устройство отмостки. (50м <sup>2</sup> )		Щебень 5-20мм	12 тн	персон ал ПУ №8/4			15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.		
			Песок строительный	5 тн							
			Доска 40мм	0,4м <sup>3</sup>							
			Армосетка 100x100	35шт							
<b>3.2.</b>	Демонтаж штукатурного покрытия наружных и внутренних стен, устройство штукатурного покрытия, окрашивание стен масляными и известковыми составами. (100м <sup>2</sup> )		Инструмент штукатурно-маляра	4 к-та	персон ал ПУ №8/4			15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.		
			Штукатурная смесь для наружных работ	1,5тн							
			Штукатурная смесь для внутренних работ	1,5тн							
			ВДС для наружных работ	60кг							
			ВДС для внутренних работ	150кг							
			Колер	15кг							
			Эмаль ПФ-115	30кг							
<b>3.3.</b>	Устройство кровельного покрытия из профилированных листов по деревянному каркасу, монтаж водосточных желобов и труб. (110 м <sup>2</sup> )		Инструмент плотника-столяра	4 к-та	персон ал ПУ №8/4			15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.		
			Брус 150x150	1,5 м <sup>3</sup>							
			Доска 50x150	3 м <sup>3</sup>							
			доска 25x150	3 м <sup>3</sup>							
			Профилированные оцинкованные листы	110 м <sup>2</sup>							
			Коньковые элементы	12м							
			Торцевые элементы	30м							
			Саморезы кровельные 120мм	1000шт							
			Гвозди строительные 120мм	1000шт							
			Утеплитель "Эковер"	20 м <sup>3</sup>							
			Водосточные желоба	24 м							
			Водосточные трубы	24 м							

3.4.	Устройство бетонных полов. (30м <sup>2</sup> )		Цемент ПЦ-400	1 тн	персон ал ПУ №8/4	15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.			
			Щебень 5-20	4тн						
			Песок строительный	2 тн						
			Армосетка 100x100	30м <sup>2</sup>						
3.5.	Устройство штукатурного покрытия потолков, окрашивание поверхности. (100м <sup>2</sup> )		Штукатурная смесь для внутренних работ	700кг	персон ал ПУ №8/4	15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.			
			ВДС для потолков	50кг						
			Инструмент штукатурка-маляра	2 к-та						
3.6.	Замена электропроводки		Кабель ВВГ 3x1,5	40 м	персон ал ПУ №8/4	15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.			
			Кабель ВВГ 3x2,5	32м						
			Кабель ПВ- 3 4x6	32м						
			Замена розеток	Розетки двойные				6штг		
			Замена выключателей	Выключатели				5штг		
			Замена светильников	Светильники				12штг		
			Замена ВРУ.	ВРУ				12штг		
3.7.	Установка системы автоматического управления работой насосов.		Система автоматического управления работой насосов.	1к-т	персон ал ПУ №8/4	15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.			
		3.8.	Замена запорной арматуры.					Обратный клапан Ду=100 мм	4штг	
								Задвижка Ду=150 мм	2штг	
								Задвижка Ду=100 мм	1штг	
								Заслонка Ду=150 мм	2штг	
3.9.	Установка стального ограждения. (250м)		Труба стальная Ду=76 мм	250м	персон ал ПУ №8/4	15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.			
			Профиль стальной 40x40	600м						
			Лист оцинкованный	600м						
			Электроды ОК-46	15кг						
			Саморезы по металлу	1500штг						
4.	<b>Резервуар для воды инв.№9/62</b>									
4.1.	Фундамент. Устройство отмостки. (40м <sup>2</sup> )		Цемент ПЦ-400	2тн	персон ал ПУ №8/4	15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.			
			Щебень 5-20мм	8тн						
			Песок строительный	4тн						
			Доска 40мм	0,3 м <sup>3</sup>						
			Армосетка 100x100	50штг						
4.2.	Лестница и трапы. Окрашивание металлических поверхностей		Инструмент маляра	1 к-т	персон ал	15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ			

	антикоррозионными составами. (10 м²)					ПУ №8/4			Галансков Е.В.	
				Краска антикоррозионная	5кг					
4.3.	установка прибора учета уровня воды			Прибор учета уровня воды	1к-т	персон ал ПУ №8/4				
4.4.	Ремонтно- сварочные работы (обшивка резервуара)			электроды ОК-46 Д4мм	5кг					
5	<b>КНС "Центральная"</b>	1	1							
5.1.	<b>Технологическое оборудование.</b> Установка системы автоматического управления работой насосов. Замена запорной арматуры. Замена технологических труб. Техническое обслуживание насосного оборудования	3шт	3шт	Литол- Клапан Ду100- Клапан Ду150- Вентиль шаровый Ду20- Вентиль шаровый Ду25- Резина листовая толщина 30мм.- Пускатель ПМ-12-160 200УХЛ4В (катушка включения 200W) - САУ М6 (Сигнализатор уровня жидкости 3х канальный)- Задвижка Ду150-	50кг 4шт 2шт 10шт 5шт 4шт 2шт 2шт 4шт	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.	
5.2.	Устройство отмотки.	40м 2	40м 2	Цемент ПЦ-400	2тонны	персон ал		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ	
				Щебень 2-20мм	8тонн	ПУ			Галансков Е.В.	
				Песок строительный	4тонны	№8/4				
				Доска 40мм	0,4м3					
				Армосетка 100x100	30тонн					
5.3.	Демонтаж штукатурного покрытия наружных и внутренних стен, устройство штукатурного покрытия, окрашивание стен масляными и известковыми составами.	200 м2	200 м2	Инструмент штукатурка-маляра	4компл екта	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.	
				Миксер	1шт					
				Штукатурная смесь для наружных работ	1тонна					
				Штукатурная смесь для внутренних работ	1,5тон ны					
				ВДС для наружных работ	50кг					
				ВДС для внутренних работ	50кг					
				Колер	5кг					
				Эмаль ПФ-115	20кг					

5.4.	Устройство кровельного покрытия из профилированных листов по деревянному каркасу, утепление перекрытия, монтаж водосточных желобов и труб.	130 м2	130 м2	Инструмент плотника-столяра	4компл екта	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.	
				Брус 150x150	1,5м3					
				Доска 50x150	3м3					
				доска 25x150	6м3					
				Профилированные оцинкованные листы	130м2					
				Еднова	12м					
				Коньковые элементы	32м					
				Торцевые элементы	30м					
				Саморезы кровельные	1000шт					
				Гвозди строительные 120мм	1000шт					
				Утеплитель "Эковер"	20м3					
				Водосточные желоба	24м					
				Водосточные трубы	12м					
5.5.	Устройство бетонных полов.	50м 2	50м 2	Цемент ПЦ-400	1,8тон ны	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.	
				Щебень 5-20	5,2тон ны					
				Песок строительный	3,6тон ны					
				Армосетка 100x100	50м2					
5.6.	Замена деревянных полов.	20м 2	20м 2	Доска 40x150	1м2	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.	
				Фанера влагостойкая 9мм	20м2					
				Гвозди строительные 120мм	200шт					
5.7.	Замена деревянного перекрытия.	120 м2	120 м2	Инструмент столяра-плотника	2компл екта	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.	
				Доска 25-150	1,5м3					
				Фанера влагостойкая 9мм	120м2					
				Саморезы 3,2x51	1000шт					
				Эмаль ПФ-115	30кг					
5.8.	Замена электропроводки	160 м	160 м	Кабель ВВГ 3x1,5	80м	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.	
				Кабель ВВГ 3x2,5	40м					
	Замена розеток			Розетки двойные	5шт					
	Замена выключателей			Выключатели	6шт					

	Замена светильников			Светильники	12шт					
	Замена электропроводки, выключателей, светильников, ВРУ.			ВРУ	12шт					
				Лампы 500вт	6шт					
				Лампы ДРЛ ML250W 225-235V	8шт					
5.9.	Монтаж системы вентиляции.	20м 2	20м 2	Труба стальная Ду300мм	8м	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.	
				Вентиляционные каналы 250х250	12м					
				Электродвигатель АИР 2,5кВт	1шт					
5.1 0.	Замена системы отопления.			Радиаторы М140-7	9шт	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.	
				Трубы ППРС Д25мм	60м					
				Фитинги различные	36шт					
				Аппарат для сварки полипропиленовых труб	1шт					
5.1 2.	<b>Приемная яма.</b>			Цемент ПЦ-400	2тонны	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.	
	Замена металлических лестниц.			Щебень 5-20	8тонн					
	Ремонт бетонных стен приемной ямы.			Песок строительный	4тонны					
				Опалубка	20м2					
				Лестницы металлические изготовленные по месту	2шт					
6	<b>Сети водоотведения в/г №01-09.</b>									
6.1.	Трубы чугунные Ду150мм. Коррозия труб, заиливание. Разрушение бетона и кирпичной кладки смотровых колодцев. Новое строительство. Выемка грунта. (700м <sup>2</sup> )									
6.2.	Замена чугунных труб на пластиковые Ду150мм			Труба канализационная Ду 150мм	390м					
6.3.	Засыпка грунта(700м <sup>2</sup> )			Днище колодца	12шт					
6.4.	Установка колодцев			Кольца колодца	36шт					
6.5.	Проклака новых коллекторов до септиков			Крышка колодца	12шт					
6.6.	Накопительные емкости с септиком. Строительство двух септиков на территории в/ч и около жилого дома.			Автономный септик на 40 человек.	2 к-та					
7	<b>Сети водоснабжения п/о Порошино в/г 1-9</b>									
7.1.	<b>Военный городок № 08.</b>	650	650	Труба полиэтиленовая д=110 мм	500 м	персон		15.05.2020-	Начальник	



	Выемка грунта. Обратная засыпка грунта. Замена участка водовода от Дос № 14 до детского сада № 12. Устройство врезок к четырем жилым домам. Устройство 4 смотровых колодцев. Установка узлов для промывки и дезинфекции трубопроводов.	м	м	ПЭ-80		ал ПУ №8/4		31.08.2020	ВКХ Галансков Е.В.	
				Труба полиэтиленовая д=57 мм ПЭ-80	150 м					
				Тройник ПЭ 110x57x110 ПЭ-100	4 м					
				Неразъемное соединение НС ПЭ/сталь 110x100	2 шт					
				Неразъемное соединение НС ПЭ/сталь 57x50	4 шт					
				Запорная арматура Ду=50 мм	8 шт					
				Запорная арматура Ду=100 мм	2 шт					
				Узлы для промывки и дезинфекции	2 шт					
				Днище колодца	4 шт					
				Кольцо колодца	12 шт					
				Крышка колодца	4 шт					
				Люк колодца керамопластиковый	4 шт					
				Электросварные муфты д=110 мм	20 шт					
				Электросварные муфты д=110 мм 90°	4 шт					
				Аппарат для сварки ПЭ труб	1 шт					
				Экскаватор	1 шт					
Электроды ОК-46 3 мм	5 кг									
Узел основания пожарного гидранта	2 шт									
Пожарный гидрант	2 шт									
<b>7.2.</b>	<b>Военный городок № 08.</b>	520 м	520 м	Труба полиэтиленовая д=110 мм ПЭ-80	360 м	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020-31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.	
Выемка грунта. Обратная засыпка грунта.	Труба полиэтиленовая д=57 мм ПЭ-80			160 м						
Замена участка водовода от колодца за стадионом до ДОС № 21.	Тройник ПЭ 110x57x110 ПЭ-100			5 м						
Устройство врезок к пяти жилым домам. Устройство 5 смотровых колодцев.	Неразъемное соединение НС ПЭ/сталь 110x100			2 шт						
Установка узлов для промывки и дезинфекции трубопроводов.	Неразъемное соединение НС ПЭ/сталь 57x50			5 шт						
	Запорная арматура Ду=50 мм			10 шт						
	Запорная арматура Ду=100 мм			2 шт						
	Узлы для промывки и дезинфекции			2 шт						

				Днище колодца	5 шт					
				Кольцо колодца	15 шт					
				Крышка колодца	5 шт					
				Люк колодца керамопластиковый	5 шт					
				Электросварные муфты д=110 мм	20 шт					
				Электросварные муфты д=110 мм 90°	4 шт					
				Аппарат для сварки ПЭ труб	1 шт					
				Экскаватор	1 шт					
				Электроды ОК-46 3 мм	5кг					
				Узел основания пожарного гидранта	2 шт					
				Пожарный гидрант	2 шт					
7.3.	<b>Военный городок № 09.</b> Выемка грунта. Обратная засыпка грунта. Замена участка водовода от гаражей КЭЧ до очистных сооружений. Устройство врезок к зданиям инв. № 9/19, 9/20, 9/21, 9/13, 9/7, 9/4, 9/6, 9/2. Устройство 4 смотровых колодцев. Установка узлов для промывки и дезинфекции трубопроводов.	580 м	580 м	Труба полиэтиленовая д=160 мм ПЭ-80	350 м	персонал ПУ №8/4		15.05.2020-31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.	
				Труба полиэтиленовая д=110 мм ПЭ-80	80 м					
				Труба полиэтиленовая д=57 мм ПЭ-80	150 м					
				Тройник ПЭ 160x110x160 ПЭ-100	4 шт					
				Тройник ПЭ 160x57x160 ПЭ-100	2 шт					
				Тройник ПЭ 110x57x110 ПЭ-100	2 шт					
				Неразъемное соединение НС ПЭ/сталь 160x150	2шт					
				Неразъемное соединение НС ПЭ/сталь 57x50	4 шт					
				Запорная арматура Ду=50 мм	8 шт					
				Запорная арматура Ду=150 мм	2 шт					
				Запорная арматура Ду=100 мм	2шт					
				Узлы для промывки и дезинфекции	4шт					
				Днище колодца	4 шт					
				Кольцо колодца	12 шт					
				Крышка колодца	4 шт					
				Люк колодца керамопластиковый	4 шт					
				Электросварные муфты д=110 мм	5 шт					
				Электросварные муфты д=160 мм	15 шт					
				Электросварные муфты д=160 мм 90°	4 шт					

				Аппарат для сварки ПЭ труб	1 шт								
				Электроды ОК-46 3 мм	5 кг								
				Узел основания пожарного гидранта	1 шт								
				Пожарный гидрант	1 шт								
7.4.	<b>Военный городок № 08.</b> Выемка грунта. Обратная засыпка грунта. Строительство нового участка водовода от нового колодца между домами № 23 и 24 до колодца между домами 12 и 13 для закольцовки существующих линий. Устройство врезок к двум жилым домам. Устройство 2 смотровых колодцев. Установка узлов для промывки и дезинфекции трубопроводов.	160 м	160 м	Труба полиэтиленовая д=110 мм ПЭ-80	160 м	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.				
				Тройник ПЭ 110x110x110 ПЭ-100	2 шт								
				Неразъемное соединение НС ПЭ/сталь 110x100	2 шт								
				Запорная арматура Ду=100 мм	2 шт								
				Узлы для промывки и дезинфекции	2 шт								
				Днище колодца	2 шт								
				Кольцо колодца	6 шт								
				Крышка колодца	2 шт								
				Люк колодца керамопластиковый	2 шт								
				Электросварные муфты д=110 мм	14 шт								
				Электросварные муфты д=110 мм 90°	2 шт								
				Аппарат для сварки ПЭ труб	1 шт								
				Электроды ОК-46 3 мм	5 кг								
				Узел основания пожарного гидранта	1 шт								
				Пожарный гидрант	1 шт								
7.5.	<b>Военный городок № 03.</b> Выемка грунта. Обратная засыпка грунта. Строительство нового участка водовода от нового колодца около здания инв. № 3/41 до колодца около теплового пункта для закольцовки существующих линий. Устройство 2 смотровых колодцев. Установка узлов для промывки и дезинфекции трубопроводов.	230 м	230 м	Труба полиэтиленовая д=160 мм ПЭ-80	230 м	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.				
				Неразъемное соединение НС ПЭ/сталь 160x150	2 шт								
				Запорная арматура Ду=150 мм	2 шт								
				Узлы для промывки и дезинфекции	2 шт								
				Днище колодца	2 шт								
				Кольцо колодца	6 шт								
				Крышка колодца	2 шт								
				Люк колодца керамопластиковый	2 шт								
				Электросварные муфты д=160 мм	14 шт								
				Электросварные муфты д=160 мм 90°	2 шт								
				Аппарат для сварки ПЭ труб	1 шт								

				Электроды ОК-46 3 мм	5 кг					
7.6.	<b>Военный городок № 06.</b> Выемка грунта. Обратная засыпка грунта. Замена участка водовода от колодца около здания инв. № 6/11 до здания 6/20. Установка узлов для промывки и дезинфекции трубопроводов.	200 м	200 м	Труба полиэтиленовая d=160 мм	200 м	персонал ПУ №8/4		15.05.2020-31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.	
				Неразъемное соединение НС ПЭ/сталь 160x150	2 шт					
				Запорная арматура Ду=150 мм	2 шт					
				Узлы для промывки и дезинфекции	2 шт					
				Узел основания пожарного гидранта	1 шт					
				Пожарный гидрант	1 шт					
				Электросварные муфты d=160 мм	16 шт					
				Электросварные муфты d=160 мм 90°	2 шт					
				Аппарат для сварки ПЭ труб	1 шт					
				Электроды ОК-46 3 мм	5 кг					
7.7.	<b>Военный городок № 02, 03, 04, 05, 08.</b> Выемка грунта. Обратная засыпка грунта. Замена участка водовода от ВНС Северная до колодца около ДОС № 27. Установка узлов для промывки и дезинфекции трубопроводов. Установка колодцев. Устройство врезок к зданиям инв. № № 2/32, 3/19, 3/42, 3/57, 3/54, 4/10, 4/19, 4/8, 5/10.	300 0м	300 0м	Труба полиэтиленовая d=160 мм ПЭ-80	2300 м	персонал ПУ №8/4		15.05.2020-31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.	
				Труба полиэтиленовая d=110 мм ПЭ-80	550 м					
				Труба полиэтиленовая d=57 мм ПЭ-80	150 м					
				Тройник ПЭ 160x110x160 ПЭ-100	6 шт					
				Тройник ПЭ 160x57x160 ПЭ-100	3 шт.					
				Тройник ПЭ 110x57x110 ПЭ-100	2 шт					
				Неразъемное соединение НС ПЭ/сталь 160x150	2 шт					
				Неразъемное соединение НС ПЭ/сталь 110x100	6 шт					
				Неразъемное соединение НС ПЭ/сталь 57x50	3 шт.					
				Запорная арматура Ду=50 мм	6 шт					
				Запорная арматура Ду=150 мм	2 шт					
				Запорная арматура Ду=100 мм	12 шт					
				Узлы для промывки и дезинфекции	10 шт					
				Днище колодца	10 шт					
				Кольцо колодца	30 шт					
				Крышка колодца	10 шт					
				Люк колодца керамопластиковый	10 шт					

				Электросварные муфты д=110 мм	30 шт								
				Электросварные муфты д=110 мм 90°	12 шт								
				Электросварные муфты д=160 мм	220 шт								
				Электросварные муфты д=160 мм 90°	4 шт								
				Аппарат для сварки ПЭ труб	1 шт								
				Электроды ОК-46 3 мм	20 кг								
				Узел основания пожарного гидранта	5 шт								
				Пожарный гидрант	5 шт								
<b>7.8.</b>	<b>Военный городок № 06 и 08.</b> Выемка грунта. Обратная засыпка грунта. Замена участка водовода от колодца около здания инв. № 6/11 до колодца около здания детского сада № 10. Установка узлов для промывки и дезинфекции трубопроводов.	100 м	100 м	Труба полиэтиленовая д=110 мм ПЭ-80	100 м	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.				
				Неразъемное соединение НС ПЭ/сталь 110x100	2 шт								
				Запорная арматура Ду=100 мм	2 шт								
				Узлы для промывки и дезинфекции	2 шт								
				Узел основания пожарного гидранта	1 шт								
				Пожарный гидрант	1 шт								
				Электросварные муфты д=160 мм	9 шт								
				Электросварные муфты д=160 мм 90°	2 шт								
				Аппарат для сварки ПЭ труб	1 шт								
				Электроды ОК-46 3 мм	2 кг								
<b>7.9.</b>	<b>Военный городок № 08.</b> Выемка грунта. Обратная засыпка грунта. Замена участка водовода около здания Общежития инв. № 8/4. Установка узлов для промывки и дезинфекции трубопроводов.	100 м	100 м	Труба полиэтиленовая д=110 мм ПЭ-80	100 м	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.				
				Неразъемное соединение НС ПЭ/сталь 110x100	2 шт								
				Запорная арматура Ду=100 мм	2 шт								
				Узлы для промывки и дезинфекции	2 шт								
				Узел основания пожарного гидранта	1 шт								
				Пожарный гидрант	1 шт								
				Электросварные муфты д=160 мм	9 шт								
				Электросварные муфты д=160 мм 90°	2 шт								
				Аппарат для сварки ПЭ труб	1 шт								

				Электроды ОК-46 3 мм	2 кг				
7.1 0.	Смотровые колодцы Ремонт смотровых колодцев	130 шт	130 шт	Цемент ПЦ-400	20 тн	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.
				Щебень 5-20 мм	40 тн				
				Песок строительный	40 тн				
				Люк колодца керамопластиковый	130 шт				
7.1 1.	Замена запорной арматуры.	130 шт	130 шт	Задвижка Ду=150 мм	20 шт	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник ВКХ Галансков Е.В.
				Задвижка Ду=100 мм	42 шт				
				Задвижка Ду=80 мм	20 шт				
				Задвижка Ду=50 мм	20 шт				
7.1 2.	Узлы промывки и дезинфекции трубопроводов. Установка узлов промывки	120 к-т	120 к-т	Узел промывки	120 к- тов				Начальник ВКХ Галансков Е.В.
<b>8</b>	<b>очистные сооружения</b>								
8.1.	Устройство отмостки фундамента, заделка трещин, выбоин			песок строительный	7,5 т	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник станции очистной Любимова Н.В.
				цемент ПЦ-400	3,8 т				
				щебень 5-20 мм	15 т				
				доска 40 мм	0,5 м3				
				армосетка 100*100	90 шт.				
				бетономешалка 160 л	1 шт				
8.2.	Демонтаж штукатурного покрытия наружных стен, устройство штукатурного покрытия, окрашивание стен малярными и известковыми составами			инструмент штукатурно-маляра	8 к-тов	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник станции очистной Любимова Н.В.
				миксер	2 шт				
				штукатурная смесь для наружных работ	11тн				
				штукатурная смесь для внутренних работ	20тн				
				ВДС для наруж.работ	120 кг				
				ВДС для внутр.работ	150 кг				
				колер	30 кг				
				эмаль ПФ-115	80 кг				
8.3.	Устройство кровельного покрытия из профилированных листов по деревянному каркасу, монтаж водосточных желобов и труб			инструмент плотника-столяра	4к-га	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник станции очистной Любимова Н.В.
				брус 150*150	1,5 м3				

			доска 50*150	3 м3					
			доска 25*150	5 м3					
			профилированные оцинкованные листы	370м <sup>2</sup>					
			коньковые элементы	32 м					
			торцевые элементы	24 м					
			саморезы кровельные	3000 шт					
			гвозди строительные 120мм	2000 шт					
			водосточные желоба	60 м					
			водосточные трубы	24 м					
<b>8.4.</b>	Устройство бетонных полов. Устройство керамических полов.		цемент ПЦ-400	12 т	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник станции очистной Любимова Н.В.	
		щебень 5-20 мм	48 т						
		песок строительный	24 т						
		керамогранит	720 м2						
		смесь для укладки керамогранита	11тн						
<b>8.5.</b>	Устройство штукатурного покрытия потолков, окрашивание поверхности		инструмент штукатур-маляра	6к-тов	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник станции очистной Любимова Н.В.	
		штукатурная смесь для внутренних работ	18тн						
		ВДС для потолков	360 кг						
<b>8.6.</b>	Замена электропроводки		кабель ВВГ 3*1,5	250 м	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник станции очистной Любимова Н.В.	
		кабель ВВГ 3*2,5	150 м						
		кабель ПВ-3 4*6	100 м						
	Замена розеток		розетки двойные	40 шт					
	Замена выключателей		выключатели	24 шт					
	Замена светильников		светильники	68 шт					
	Замена ВРУ		ВРУ	3 шт					
<b>8.7.</b>	Замена насоса СМ 150-125-315а.		насос СМ 150-125-315а	1 шт	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник станции очистной Любимова Н.В.	
	Замена пускорегулирующей аппаратуры.		система автоматического управления работой насосов	6к-тов					
	замена турбокомпрессора ТВ-50-16		турбокомпрессор ТВ-50-16	1шт					
<b>8.9.</b>	Установка стального ограждения		труба стальная Ду=76	1250 м	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник станции очистной Любимова Н.В.	
			профиль стальн. 40*40	2500 м					
			лист оцинкованный	2500 м					
			электроды ОК-46	50 кг					
			саморезы по металлу	9000					

					шт				
8.1 0.	<b>Блок емкостей и бассейнов системы очистки сточных вод.</b> Ремонт бетонных поверхностей стен бассейнов и приёмных ёмкостей. Замена запорной арматуры. Замена технологических трубопроводов. Замена технологических трубопроводов иловых полей. Ремонт бетонных поверхностей иловых полей.			песок строительный	40 т	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник станции очистной Любимова Н.В.
				задвижка Ду=150	3 шт				
				задвижка Ду=100	1 шт				
				труба стальная Ду=200	100 м				
				труба асбоцементная Ду=200мм	200м				
				щебень 5-20 мм	80 т				
				арматура А-III д=10мм	600 м				
				электроды	50 кг				
				цемент ПЦ-400	20тн				
8.1 1.	<b>Приемный бак, камера гашения стоков</b> Замена приемных труб, отводов, камеры гашения стоков			Труба стальная Ду=150	20м	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник станции очистной Любимова Н.В.
				Труба стальная Ду=100	30м				
				Труба стальная Ду=500	15м				
				Отвод Ду=150	5шт				
				Отвод Ду=100	10шт				
				Метал. Лист 8 мм	20м2				
				Электроды ОК- 46 3 мм	20кг				
				Круг отрезной 230*2,5*22,23	30шт				
8.1 2.	<b>Песколовки.</b> Замена запорной арматуры, труб. Ремонт бетонных поверхностей			Задвижка чугунная Ду=150	2шт	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник станции очистной Любимова Н.В.
				Задвижка чугунная Ду=100	2шт				
				Труба стальная Ду=100	20м				
				Труба стальная Ду=150	20м				
				Флянец Ду=150	2шт				
				Флянец Ду=100	2шт				



			Цемент ПЦ-600	0,5т					
			Песок строит	1т					
			Жидкое стекло	100кг					
			Отсев	2т					
			Круг отрезной 230*2,5*22,23	10шт					
			Электроды ОК-46 3мм	10кг					
			Мастерок строительный	5шт					
			Кисть малярная	5шт					
			Краскопульт	1шт					
			Метал. Лист 8 мм	10м2					
			Кран двухтактный запорный Ду=32	2шт					
			Отводы Ду=100 нерж.сталь	10шт					
			Отводы Ду=150 нерж.сталь	4шт					
			Сварочный аппарат	1шт					
			Маска сварщика	1шт					
			Углошлифовальная машина	1шт					
			Уплотнитель гидроизоляционный для бетонных швов Ду=20	50м					
8.1 3.	<b>Приёмный водоизмерительный лоток</b> Частичная замена лотка, ремонт опорных стенок		Метал. Лист 6 мм	6м2	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник станции очистной Любимова Н.В.	
			Кирпич строит.	300шт					
			Цемент ПЦ-600	0,2т					
			Песок строит	1,0т					
			Жидкое стекло	20кг					
			Круг отрезной 230*2,5*22,23	2шт					
			Электроды ОК-46 3мм	3кг					
8.1 4.	<b>Распределительная камера сточных вод Ремонт</b> бетонных стен, замена металлических конструкций		Метал. Лист 6 мм	6м2	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник станции очистной Любимова Н.В.	
			Цемент ПЦ-600	0,3т					
			Отсев	0,5т					
			Жидкое стекло	10кг					
			Круг отрезной 230*2,5*22,23	3шт					
			Электроды ОК-46 3мм	5кг					

8.1 5.	<b>Распределительный колодец Замена</b> запорной арматуры			Задвижка чугунная Ду=150	1шт				Начальник станции очистной Любимова Н.В.	
	Аэробные минерализаторы Замена запорной арматуры, металлических конструкций. Ремонт бетонных стен			Труба стальная Ду=25	15м	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник станции очистной Любимова Н.В.	
				Уголок металлический 45-50 мм	40м					
				Лист оцинкованный 2 мм	25м2					
				Кран запорный двухтактный Ду=50	9шт					
				Цемент ПЦ-600	3,0т					
				Отсев	5т					
				Жидкое стекло	150кг					
				Круг отрезной 230*2,5*22,23	15шт					
				Электроды ОК-46 3мм	30кг					
8.1 6.	Первичные отстойники Замена труб. Ремонт бетонных стен, лотков.			Металлический лист 6 мм	30м2	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник станции очистной Любимова Н.В.	
				Труба стальная Ду=150	9м					
				Труба стальная Ду=50	20м					
				Отвод Ду=150	4шт					
				Цемент ПЦ-600	3т					
				Отсев	5т					
				Жидкое стекло	150кг					
				Круг отрезной 230*2,5*22,23	5шт					
				Электроды ОК-46 3мм	10кг					
8.1 7.	Аэробные аэротенки. Замена запорной арматуры, металлических конструкций. Ремонт бетонных стен			Цемент ПЦ-600	10т	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник станции очистной Любимова Н.В.	
				Отсев	20тн					
				Жидкое стекло	500кг					
				Металлический лист 6 мм	15м2					

			Кран запорный двухтактный Ду=50	6шт						
			Задвижка чугунная Ду=150	6шт						
			Круг отрезной 230*2,5*22,23	10шт						
			Электроды ОК-46 3мм	20кг						
<b>8.1</b>	Вторичные отстойники. Замена запорной арматуры, металлических конструкций. Ремонт бетонных стен		Круг отрезной 230*2,5*22,23	5шт	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник станции очистной Любимова Н.В.		
<b>8.</b>			Электроды ОК-46 3мм	10кг						
			Цемент ПЦ-600	3т						
			Отсев	5т						
			Жидкое стекло	150кг						
			Металлический лист 6 мм	30м2						
			Труба стальная Ду=150	20м						
			Труба стальная Ду=50	12м						
			Кран запорный двухтактный Ду=50	3шт						
			Вентиль Ду=50	2шт						
			Кран Ду=15	2шт						
<b>8.1</b>		Контактные резервуары хлорирования. Замена запорной арматуры, металлических конструкций. Ремонт бетонных стен		Круг отрезной 230*2,5*22,23	10шт	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник станции очистной Любимова Н.В.	
<b>9.</b>				Электроды ОК-46 3мм	15кг					
			Цемент ПЦ-600	3т						
			Отсев	5т						
			Жидкое стекло	150кг						
			Труба стальная Ду=50	40м						
			Труба стальная Ду=25	40м						
			Кран запорный двухтактный Ду=50	6шт						
			Вентиль Ду=32	3шт						
<b>8.2</b>	Иловые площадки. Замена запорной арматуры. Ремонт дренажной системы. Замена бетонных плит, дренажных колодцев, распределительных коробок. Замена запорной арматуры.			Задвижка чугунная Ду=150	3шт	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник станции очистной Любимова Н.В.	
<b>0.</b>										

	Ремонт дренажной системы. Замена бетонных плит, дренажных колодцев, распределительных коробок.								
				Задвижка чугунная Ду=100	3шт				
				Труба ПП на дренаж Ду=150	550м				
				Труба стальная Ду=100	25м2				
				Щебень 40-70 мм	15т				
				Плита бетонная 2,5 x 1,5 м	1200шт				
				Кольца колодца 1 x1м	3шт				
				Крышка колодца	3шт				
				Люк колодца	3шт				
				Кирпич	1000шт				
				Труба Ду=500	100м				
				Металлический лист 6 мм	40м2				
				Цемент ПЦ-400	5т				
				Щебень 20-40	20тн				
				Песок	10т				
				Круг отрезной 230*2,5*22,23	20шт				
				Электроды ОК-46 3мм	20кг				
				Муфта соединительная ПП Ду=150	100шт				
				Труба Ду=150	40м				
				Удлинитель силовой 200 м	1шт				
8.2 1.	Колодец откачки блока емкостей. Демонтаж и монтаж колодца. Замена запорной арматуры, труб			Задвижка чугунная Ду=150	1шт	персон ал ПУ №8/4		15.05.2020- 31.08.2020	Начальник станции очистной Любимова Н.В.
				Труба стальная Ду=150	4м				
				Днище колодца	3шт				
				Кольца колодца 1,5 x1м	1шт				
				Крышка колодца	1шт				
				Люк колодца	1шт				
				Кирпич	100шт				