

ГЛАВА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
КАЛИНОВСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

20.05.2019

№ 86

с. Калиновское

**Об утверждении плана-графика подготовки жилищного фонда и инженерного оборудования к отопительному периоду 2019-2020 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 № 103, Постановлением главы муниципального образования «Калиновское сельское поселение» от 06.05.2019 № 75 «Об итогах отопительного сезона 2018/2019 года и подготовке жилищного фонда, объектов социального и коммунального назначения муниципального образования «Калиновское сельское поселение» к работе в осенне-зимний период 2019/2020 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 года 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

О.А. Зверева

**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	15.08.2019	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	25.08.2019	внутридомовые тепловые сети и инженерное оборудование	ООО УК "Сухоложская"; ЖКС 1/1, Ж Э(К)О № 1 (г.Екатеринбург) филиала федерального государственного бюджетного учреждения «Центральное жилищно- коммунальное управление» Министерства обороны Российской Федерации по
2	Многоквартирный дом с.Калиновское ул.Ленина,9	26.08.2019	внутридомовые тепловые сети и инженерное оборудование	МУП ЖКХ КСП
3	Жилые и многоквартирные дома п.Еланский	25.08.2019	внутридомовые тепловые сети и инженерное оборудование	МУП ЖКХ КСП

План проведения Годового технического обслуживания оборудования

№ п/п	Объект	Котлоагрегаты		Насосные агрегаты		Вентиляторы		ВПУ		Деаэраторы		Теплообменные		Баки аккумуляторы		Дымовые трубы		Газоходы		Резервуары		Оборудование МНС		Тепловые сети (сети ГВС)		Имечт
		Всего, шт	Планируемая дата проведения ТО	Всего, шт	Планируемая дата проведения	Всего, шт	Планируемая дата проведения	Всего, шт	Планируемая дата проведения	Всего, шт	Планируемая дата проведения	Всего, шт	Планируемая дата проведения	Всего, шт	Планируемая дата проведения	Всего, шт	Планируемая дата проведения	Всего, шт	Планируемая дата проведения	Всего, шт	Планируемая дата проведения	Всего, шт	Планируемая дата проведения	Всего, км	Планируемая дата проведения	
1	Котельная №8 п.Порошино	6	во время проведения остановки котельной на ремонт	37	во время проведения остановки котельной на ремонт			6	во время проведения остановки котельной на ремонт	2	во время проведения остановки котельной на ремонт	11	с 01.06 - 28.08.19*	2	с 01.06 - 28.08.19	2	при поступлении ден средств	6	во время проведения остановки котельной на ремонт	6	по выработке топлива из емкости	19	во время проведения остановки котельной на ремонт	13,028	во время проведения остановки котельной на ремонт	
2	Газовая котельная с.Калиновское	2	во время проведения остановки котельной на летний период	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	во время проведения остановки котельной на летний период	-	-	-	-	3	во время проведения остановки котельной на летний период	частичный ремонт утепления тепловой сети п.Еланский	-	-

**ПЛАН**  
**подготовки коммунальных объектов, зданий и сооружений ЖКС 1/1, филиала ФГБУ "ЦЖКУ" МО РФ (по ЦВО)**  
**к работе в зимних условиях 2019-2020 г.г.**

№ п/п	Наименование мероприятий	Объем	Всего шт/км	по плану шт/км	Материалы		Рабочая сила (чел.-дней)		Срок выполнения мероприятий	Ответственный исполнитель	Отметка о выполнении
					наименование	количес тво	откуда выделяется	потребность			
1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>I. Организационные вопросы</b>											
1	Проведение весеннего (осеннего) осмотра и гидравлических испытаний оборудования с составлением актов осмотров и ведомостей дефектов						ЖКС 1/1	по потребности, из персонала котельных и ТХ	15.05.2019	нач. ЖКС № 1/1	
2	Проведение гидравлических испытаний тепловых сетей после окончания отопительного периода(собственной генерации - комиссией в/ч, сторонней - с представителями РСО)						ЖКС 1/1	по потребности, из персонала котельных и ТХ	15.05.2019	нач. ЖКС № 1/1	
3	Проведение 2-х дневных сборов с персоналом, участвующим в проведении ремонтных работ						ЖКС 1/1	персонал ЖКС " 1/1	3-4.05.2019	руководители занятий	
4	Проведение гидравлических испытаний тепловых сетей перед началом отопительного периода(собственной генерации - комиссией в/ч, сторонней - с представителями РСО)						ЖКС 1/1	по потребности, из персонала котельных и ТХ	до 5.09.2019	нач. ЖКС № 1/1	
5	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						ЖКС 1/1	по потребности, из персонала котельных и ТХ	до 5.09.2019	нач. ЖКС № 1/1	
6	Внесение сведений о выполненных объемах ремонтно - восстановительных работ и результатах испытаний в паспорта и ремонтные журналы						ЖКС 1/1	по потребности, из персонала котельных и ТХ	до 10.09.2019	нач. ЖКС № 1/1	
7	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»						ЖКС 1/1	2 чел.	до 10.09.2019	нач. ЖКС № 1/1	
	Организация работы по оформлению актов готовности объектов к отопительному периоду 2017 - 2018 гг.						ЖКС 1/1	по потребности, из персонала котельных и ТХ	до 10.09.2019	нач. ЖКС № 1/1	
9	Подписание Актов готовности, Получение паспорта готовности к отопительному периоду 2017 - 2018 гг.						ЖКС 1/1	по потребности, из персонала котельных и ТХ	до 10.09.2019	нач. ЖКС № 1/1	
<b>2. Подготовка зданий и сооружений</b>											
	<b>1. Подготовка 3 и С собственными силами (техническое обслуживание и ремонт)</b>										
	- прочие 3 и С		215	215	Бикрост ХПК	2500м2	ЖКС 1/1	60	15.09.2019	Мастер КЖФ Зайцев Е.И.	
					праймер битумный	2,5 т	ЖКС 1/1	60	15.09.2019	Мастер КЖФ Зайцев Е.И.	
					пропан в баллонах	200 шт	ЖКС 1/1	60	15.09.2019	Мастер КЖФ Зайцев Е.И.	

					Лист асбоцементный 8-волновой 1750*1130*5,2мм	1200 м2	ЖКС 1/1	60	15.09.2019	Мастер КЖФ Зайцев Е.И.	
					гвозди шиферные	40 кг					
					краска вододисперсионная(для внутренних работ)	900 кг	ЖКС 1/1	60	15.09.2019	Мастер КЖФ Зайцев Е.И.	
					краска вододисперсионная(для наружных работ)	900 кг	ЖКС 1/1	60	15.09.2019	Мастер КЖФ Зайцев Е.И.	
					доска 25x150x6000	8 м3	ЖКС 1/1	60	15.09.2019	Мастер КЖФ Зайцев Е.И.	
					доска 50x150x6000	5 м3	ЖКС 1/1	60	15.09.2019	Мастер КЖФ Зайцев Е.И.	
					саморез по дереву 3.5x35	5 кг	ЖКС 1/2	60	15.09.2019	Мастер КЖФ Зайцев Е.И.	
					саморез по дереву 3.5x51	5кг	ЖКС 1/3	60	15.09.2019	Мастер КЖФ Зайцев Е.И.	
					гвоздь строительный 50	10 кг	ЖКС 1/4	60	15.09.2019	Мастер КЖФ Зайцев Е.И.	
					гвоздь строительный 120	10 кг	ЖКС 1/5	60	15.09.2019	Мастер КЖФ Зайцев Е.И.	
					огнебиозащитный состав	300	ЖКС 1/1	30	15.09.2019	Мастер КЖФ Зайцев Е.И.	
					стекло оконное	120 м2	ЖКС 1/1	30	15.09.2019	Мастер КЖФ Зайцев Е.И.	
					гвоздь штапичный	2 кг	ЖКС 1/1	30	15.09.2019	Мастер КЖФ Зайцев Е.И.	
					пена монтажная в баллонах под пистолет	25 шт	ЖКС 1/1	30	15.09.2019	Мастер КЖФ Зайцев Е.И.	
<b>3. Подготовка объектов теплоснабжения</b>											
	<b>а) Мероприятия План- графика годового технического обслуживания:Котельные, ЦТП, сети</b>										
<b>1.</b>	<b>Котельные/ (количество основного оборудования)</b>		8/137	8/137							
1.1.	Чистка газоходов котлов, экранных труб, конденсатного бака, фильтров, боровов, емкостей				щетка металлическая	10 шт	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1 (персонал котельной)		15.05.2019-30.08.2019	Начальники котельных, ТХ	
					ветошь	20 кг					
					лопата совковая	2 шт					
					ведро металлическое	2 шт					
					мотопомпа	1 шт					
					кисть	3 шт					
					паронит 4мм	150 кг					
1.2.	Ремонт обмуровки котлов, затирка и побелка, ремонт боровов				известь	150 кг	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1 (персонал котельной)		15.05.2019-30.08.2019	Начальники котельных, ТХ	
					глина огнеупорная	500 кг					
					цемент	50 кг					
					ветошь	20 кг					
					кирпич огнеупорный	поддон					

1.3.	Покраска трубопроводов				краска ПФ-115 черный	10 кг	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1 (персонал котельной)	15.05.2019-30.08.	Начальники котельных, ТХ	
				краска ПФ-115 красный	75 кг					
				краска ПФ-115 зеленая	22 кг					
				краска желтая	40 кг					
				краска синяя	25 кг					
				краска серая	75 кг					
1.4.	ТО, ревизия и ремонт запорной арматуры, оборудования				набивка П/Б пропитанная	6 кг	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1 (персонал котельной)	15.05.2019-30.08.	Начальники котельных, ТХ	
				сальниковая набивка	27 кг					
				смазка Циатим	5 кг					
				паронит 3 мм	40 кг					
				фторопласт(листовой)3-5 мм	11 лист					
				смазка графитовая	12 кг					
1.5.	Замена указателей уровня жидкости				рамка указателя уровня жидкости со стеклом Клингера 12кч11бк №6	3 шт	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1 (персонал котельной)	15.05.2019-30.08.	Начальники котельных, ТХ	
				запорное устройство указателя уровня 12с13бк Ду 20	6 шт					
1.6.	Ремонт и ревизия электрооборудования				изолянта	14 шт		15.05.2019-30.08.	Начальники котельных, ТХ	
1.7.	Ремонт лотков на МНС				доска необрезная 25 мм	1,5 м3	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1 (персонал)	15.05.2019-30.08.	Начальники котельных, ТХ	
				теплоизоляция рулонная	2,7 м3					
				металл листовой 0,5 мм	60 м2					
1.8.	Замена пароподводящих рукавов на эстакаде				рукав ПАР-2 ГОСТ 18698-79 Ду 20	60 м/п				
1.9.	Зачистка емкостей хранения ЖКТ (Р-25-2 шт., РВС-1000-6шт.)				паронит 4мм	120 кг	ФГБУ "ЦЖКУ" (персонал котельной)	04.05.2019- 20.08.2019		
<b>2.</b>	<b>ЦТП (количество основного оборудования)</b>		6/51	6/50						
2.1.	Техническое обслуживание оборудования и ЗРА ЦТП				набивка 8-18 мм	38 кг	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1	15.05.2019 - 30.08.2019	Начальник ТХ Томский А.П.	
				ветошь обтирочная	72 кг					
				шнур резиновый	12 кг					
				керосин	22 кг					
				ткань х/б	34 кг					
				сода каустическая	8 кг					
				краска масляная	112 кг					
				масло индустриальное	60 кг					
2.2.	Техническое обслуживание ЗРА наружных трубопроводов				ветошь обтирочная	85 кг	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1	15.05.2019 - 30.0	Начальник ТХ Томский А.П.	
				набивка	64 кг					
				масло индустриальное	154 кг					
				солидол	116 кг					
				керосин	62 кг					
				графит	17 кг					
				масло (автол)	41 кг					
<b>1.</b>	<b>Котельные/ (количество основного оборудования)</b>		8/137	8/137						



	Зачистка емкостей хранения ЖКТ РВС-1000 - 6 шт.				паронит 4мм	120 кг	ФГБУ "ЦЖКУ" (персонал котельной)	04.05.2019-20.08.2019	Начальник котельной Овчинников А.Б.	
	Обслуживание насосов				паронит 3 мм	50 кг	ФГБУ "ЦЖКУ" (персонал котельной)	01.06.2019-30.08.2019	Начальник котельной Овчинников А.Б.	
					смазка графитовая	1 кг				
	Ремонт лотков				доска необрезная 25 мм	1,5 м3				
					теплоизоляция рулонная	2,7 м3		01.06.2019-30.08.2019	Начальник котельной Овчинников А.Б.	
					металл листовой 0,5 мм	60 м2				
	Замена пароподводящих рукавов на эстакаде				рукав ПАР-2 ГОСТ 18698-79 Ду 20	60 м/п		01.06.2019-30.08.2019	Начальник котельной Овчинников А.Б.	
	Обслуживание ЗРА				набивка сальниковая	5 кг				
					паронит 3 мм	5 кг				
					фторопласт(листовой)3-5 мм	2 листа				
					смазка графитовая	2 кг				
1.	<b>Котельные:</b>		8/137	8/98						
1.1.	- котлоагрегаты		6	2	вентиль фланцевый d 100мм Ру40 15с22нж	4 шт	ФГБУ "ЦЖКУ" (персонал котельной)			
					вентиль фланцевый d 100мм Ру40 14с17п30-1	1 шт				
					вентиль d 100мм Ру40, 19дс11нж	6 шт				
					вентиль DN50 PN16 , межфл., диск сталь	4 шт				
					вентиль фланцевый d 100мм Ру40 14с17п30-1	2 шт				
					вентиль муфтовый d 25 Ру16 15с57нж	6 шт				
					вентиль муфтовый d 40 Ру40 15с57нж	2 шт				
					клапан запорный d 32мм Ру1,6 МПа 15КЧ19П	4 шт				
					затвор d 100мм Ру16 30с41нж (ЗКЛ-2-16)	2 шт				
					затвор Ду 100мм Ру25(250кгс/см2) 30с64нж	2 шт				
					затвор Ду 100мм Ру40 30с15нж	2 шт				
					затвор d 250мм Ру25МПа (250кгс/см2) 30с64нж	2 шт				
					затвор d 125мм Ру16 чугун	2 шт				
					затвор d 50мм Ру1,6МП 30с41нж	2 шт				

				задвижка d 80мм Ру1,6МПа 30с41нж. 2 шт кран шаровый d 15мм Ру16 15с57нж 5 шт труба стальная бесшовная d 100 мм 13 м труба стальная бесшовная d 50 мм 10 м труба стальная бесшовная d 150 мм 27 м задвижка Ду100Ру40 2 шт вентиль фланцевый Ду80Ру40 2 шт вентиль фланцевый Ду50Ру16 2 шт сталь листовая 2-3 мм 0,1 тн колосники 210 x 530 или 250 x 530 12 шт кирпич огнеупорный 2224 шт глина (мертель) 1440 кг асбест листовой 10 мм 170 кг извесь 80 кг электроды ОК 46 3 мм 20 кг паронит от 1 до 3 мм 110 кг паронит 3-4 мм 25 кг резина 2-4 мм 5 кг сальниковая набивка 5,1 кг болты, гайки 16 x 76 12 кг		15.05.2019-30.08.	Начальники котельных, ТХ									
1.2.	- экономайзеры		6													
1.3.	- объекты ХВП (фильтра/деаэраторы)		13	10 <table border="1"> <tbody> <tr> <td>задвижка Ду 50мм Ру1,6МПа(16кгс/см2) 30с41нж (ЗКЛ-2-16) 2 шт</td> <td rowspan="10">ФГБУ "ЦЖКУ" (персонал котельной)</td> </tr> <tr> <td>задвижка d 80 мм Ру16 6 шт</td> </tr> <tr> <td>задвижка d 100 мм Ру16 6 шт</td> </tr> <tr> <td>задвижка d 150 Ру25 2 шт</td> </tr> <tr> <td>вентиль фланцевый Ду 40 19п Ру 25 2 шт</td> </tr> <tr> <td>вентиль фланцевый Ду 40мм, Ру16,15с65нж 2 шт</td> </tr> <tr> <td>фланцевый вентиль Ду 50 Ру 16 4 шт</td> </tr> <tr> <td>кран шаровой Ду 50мм Ру16 15с65нж 6 шт</td> </tr> </tbody> </table>	задвижка Ду 50мм Ру1,6МПа(16кгс/см2) 30с41нж (ЗКЛ-2-16) 2 шт	ФГБУ "ЦЖКУ" (персонал котельной)	задвижка d 80 мм Ру16 6 шт	задвижка d 100 мм Ру16 6 шт	задвижка d 150 Ру25 2 шт	вентиль фланцевый Ду 40 19п Ру 25 2 шт	вентиль фланцевый Ду 40мм, Ру16,15с65нж 2 шт	фланцевый вентиль Ду 50 Ру 16 4 шт	кран шаровой Ду 50мм Ру16 15с65нж 6 шт		15.05.2019-30.08.	Начальники котельных, ТХ
задвижка Ду 50мм Ру1,6МПа(16кгс/см2) 30с41нж (ЗКЛ-2-16) 2 шт	ФГБУ "ЦЖКУ" (персонал котельной)															
задвижка d 80 мм Ру16 6 шт																
задвижка d 100 мм Ру16 6 шт																
задвижка d 150 Ру25 2 шт																
вентиль фланцевый Ду 40 19п Ру 25 2 шт																
вентиль фланцевый Ду 40мм, Ру16,15с65нж 2 шт																
фланцевый вентиль Ду 50 Ру 16 4 шт																
кран шаровой Ду 50мм Ру16 15с65нж 6 шт																

				ионообменная смола С-100	8,8 тн							
				катионит КУ-2-8	0,350 тн							
1.4.	- теплообменное оборудование	21 шт	13	7	задвижка Ду 200 Ру25 30с64ниж	3 шт	ФГБУ "ЦЖКУ" (персонал котельной)	15.05.2019-30.08.	Начальники котельных, ТХ			
					задвижка Ду200Ру25 30с915ж	8 шт						
					задвижка Ду 150 Ру 16	1 шт						
					вентиль муфтовый Ду 32 Ру16 15с57ниж	1 шт						
					вентиль Ду32 Ру25	6 шт						
					вентиль Ду 32 Ру16	2 шт						
					вентиль Ду50 Ру 25 □	4 шт						
					изоляционный материал	5 м3						
					болт оцинкованный М16х80 ГОСТ7798-70	32 шт						
					паронит 1500х1500х4мм	4 листа						
					краска термостойкая	5 кг						
					краска красная	0,8 кг						
					асбест листовой 5 мм	1,6 м2						
					шамотная глина	0,30 тн						
1.5.	- насосное оборудование		34	27	подшипник № 309	6 шт				ФГБУ "ЦЖКУ" (персонал котельной)		
					подшипник № 308	4 шт						
					подшипник № 307	5 шт						
					подшипник № 306	6 шт						
					подшипник № 305 закрытого типа	2 шт						
					подшипник № 206 закрытого типа	2 шт						
					подшипник № 312	2 шт						
					подшипник 309 ГОСТ8338	2 шт						
					насос 1 Д 630-90 с электродвигателем М315МК4 250 кВт в сборе	1 шт						
					насос К 45/30 с электродвигателем	1 шт						
					насос Х50-32-12,5 Д с электро	2 шт						
					насос К100-80-160 с электродв	1 шт						
					насос К 50-32-125 с электродвигателем	1 шт						
					двигатель АИР 80 Б2У2 4,5 Квт, 3000 об/мин	1 шт						



				подшипник № 206	2 шт				
				кирпич ШБ 5	50 шт				
				кирпич ШБ8	100 шт				
				мертель МШ25	1,3 т		15.05.2019-30.08.	Начальники котельных, ТХ	
				цемент ГЦ 50	0,54 т				
				смазка Литол-24	1,8 кг				
				асбест листовой	210 кг				
				сетка металлическая	12,2 м				
				металл листовой	500 кг				
				утеплитель	28 м3				
1.10.	- внутренние трубопроводы и арматура	1 м3		завдвижка d 50 мм Ру16	1 шт	ФГБУ "ЦЖКУ" (персонал котельной)			
				завдвижка d 100 мм Ру16	2 шт				
				завдвижка фланцевая d 50 мм	5 шт				
				вентиль d 25 мм Ру16	3 шт				
				вентиль d 32 мм Ру 25	3 шт				
				вентиль d 40 мм Ру 25	2 шт				
				вентиль d 50 мм РУ 25	1 шт				
				вентиль шаровый d 15 мм	1 шт				
				резьба d 32 мм	8 шт				
				резьба d 57 мм	8 шт				
				кран шаровый d 15 мм	1 шт				
				кран шаровый d 50 мм	4 шт				
				клапан обратный d 50 мм	1 шт				
				сгон d 15 мм	1 шт				
				сгон d 25 мм	4 шт				
				сгон d 32 мм	4 шт				
				сгон d 57 мм	4 шт				
				муфта d 15 мм	1 шт				
				муфта d 25 мм	4 шт				
				фланец d 57 мм	4 шт			15.05.2019-30.08.	Начальники котельных, ТХ
				фланец d 89 мм	4 шт				
				труба d 89 мм (бесшовная)	52 м				
				труба d 76 мм	30 м				
				труба d 76 мм (бесшовная)	32 м				
				труба d 57 мм труба d 57 мм	100 м				
				труба d 20 мм труба d 20 мм	56 м				
				отводы d 89 мм	4 шт				
				отводы d 76 мм	24 шт				
				отводы d 57 мм	6 шт				
				отводы d 25 мм	25 шт				
				отводы d 32 мм	6 шт				
				отводы d 20 мм	26 шт				
				болты М 14/100	4,28 кг				

				гайки М 14гайки М 14	0,54 кг					
				болты 10 х 100болты 10 х 100	4 кг					
				гайка 10гайка 10гайка 10	2 кг					
				болт М 16х70болт М 16х70	4 кг					
				гайка 16гайка 16гайка 16	0,6 кг					
				болты М 12/100	3,0 кг					
				гайки М 12гайки М 12	0,3 кг					
				паронит ПОН-Б 4 мм	25 кг					
				набивка сальниковая АП-31 8	3,5 кг					
				электроды ОК-3	75 кг					
1.11.	- электрооборудование	1 м3		тепловое реле РТЭ- D23	3 шт	ФГБУ "ЦЖКУ" (персонал котельной)	15.05.2019-30.08.	Начальники котельных, ТХ		
				реле РП-54реле РП-54	1 шт					
				автомат 25Аавтомат 25А	2 шт					
				автомат 220V 16А	6 шт					
				автомат 10Аавтомат 10А	1 шт					
				пускатель КМ 1810 380В	1 шт					
				пускатель КМЭ 1210 380В	1 шт					
				пускатель ПМ 12-100-620 380	1 шт					
				пускатель ПМЕ-1	1 шт					
				пускатель ПМЕ-3	1 шт					
				пускатель ПМЕ-2	6 шт					
				автоматический выключатель	2 шт					
				эл. щит ЩМП 09 1 Р54 (800х6	1 шт					
				кабель медный ВВГ 4х6	10 м					
				кабель медный ВВГ 4х10	10 м					
				силовой кабель КСПЭВ 4х4,0	40 м					
				кабель М 4х4кабель М 4х4	15 м					
				кабель М2,5х3кабель М2,5х3	15 м					
				кабель КГХЛ 4х2,5	10 м					
				кабель медный ПВХ 3х2,5	7 м					
				кабель медный ПВХ 1х1,5	7 м					
1.7.	Котельная № 8 в.г. 11 (Свердловская обл., п. Порошино)		1	1						
1.7.1.	- котлоагрегаты		6	2						
	Котел № 1 ДКВР 20/13 рег. № 53		1							
	Котел № 2 ДКВР 20/13, рег. № 54		1	1						
	Замена ЗРА котла					ФГБУ "ЦЖКУ" (персонал котельной)	01.06.2019-30.08.	Начальник котельной Овчинников А.Б.		
					Вентиль фланцевый d 100мм					1 шт
					Вентиль фланцевый d 100мм					1 шт
					Вентиль d 100мм Ру40, 19лс1					3 шт
					Вентиль DN50 PN16 , межфл.					2 шт
					Вентиль фланцевый d 100мм					1 шт
					Вентиль фланцевый d 100мм					1 шт
					Вентиль муфтовый d 25 Ру16					3 шт
					Вентиль муфтовый d 40 Ру40					1 шт
					Клапан запорный d 32мм Ру1,					2 шт
					Задвижка d 100мм Ру16 30с41					1 шт
					Задвижка Ду 100мм Ру25(250)					1 шт
					Задвижка Ду 100мм Ру40 30с1					1 шт
					Задвижка d 250мм Ру25МПа					1 шт
					Задвижка d 125мм Ру16 чугун					1 шт
					Задвижка d 50мм Ру1,6МПа 30					1 шт

				Задвижка d 80мм Ру1,6МПа 3	1 шт							
				Кран шаровый d 15мм Ру16 15	3 шт							
	Ремонт питательной линии и замена запорной арматуры			Труба стальная бесшовная d 1	13 м	ФГБУ "ЦЖКУ" (персонал котельной)						
				Труба стальная бесшовная d 5	10 м							
				Труба стальная бесшовная d 1	27 м							
				Задвижка Ду100Ру40	2 шт							
				Вентиль фланцевый Ду80Ру40	2 шт							
				Вентиль фланцевый Ду50Ру16	2 шт							
	Котел № 3 ДЕ 25/14, рег. № 55		1									
	Котел № 4 ДЕ 25/14, рег. №		1									
	Котел № 5 ДЕ 25/14, рег. № 57		1	1								
	Замена ЗРА котла			Вентиль фланцевый d 100мм f	1 шт	ФГБУ "ЦЖКУ" (персонал котельной)		01.06.2019-30.08.	Начальник котельной Овчинников А.Б.			
				Вентиль фланцевый d 100мм f	1 шт							
				Вентиль d 100мм Ру40, 19дс1	3 шт							
				Вентиль DN50 PN16 межфл.	2 шт							
				Вентиль фланцевый d 100мм f	1 шт							
				Вентиль фланцевый d 100мм f	1 шт							
				Вентиль муфтовый d 25 Ру16	3 шт							
				Вентиль муфтовый d 40 Ру40	1 шт							
				Клапан запорный d 32мм Ру1,	2 шт							
				Задвижка d 100мм Ру16 30с41	1 шт							
				Задвижка d 100мм Ру25(250кг)	1 шт							
				Задвижка d 100мм Ру40 30с15	1 шт							
				Задвижка d 250мм Ру25МПа 3	1 шт							
				Задвижка d 125мм Ру16меж.ф.	1 шт							
				Задвижка d 50мм Ру1,6МПа 3	1 шт							
				Задвижка d 80мм Ру1,6МПа 3	1 шт							
				Кран шаровый d 15 Ру16 15с5	2 шт							
	Котел №6 ДЕ25/14 ГМО, рег. № 58		1									
	Ремонт ЗРА			Паронит 3-4 мм	25 кг	ФГБУ "ЦЖКУ"		01.06.2019-30.08.	Начальник котельной Овчинников А.Б.			
				Сальниковая набивка	5,1 кг							
1.7.2.	- экономайзеры		6	0								
	№1 ЭБ1-808И, зав. № 38, рег. № 53		1									
	№ 2 ЭБ1-808И, зав. № 01, рег. № 54		1									
	№ 3 ЭБ1-808И, зав. № 02, рег. № 55		1									
	№ 4 ЭБ1-808И, зав. № 160, рег. №		1									
	№5 ЭБЧ1-808И, зав. № 170831, рег. №		1									
	№ 6 ЭБ1-808И, зав. № 7211112, рег. № 58		1									
1.7.3.	- объекты ХВП (фильтра/деаэраторы)		13	10								
	Деаэратор ДА -50		1	1		ФГБУ "ЦЖКУ" (персонал		01.06.2019-30.08.	Начальник котельной Овчинников А.Б.			
	Замена ЗРА				Задвижка d 150 мм Ру25		2 шт					
					Вентиль фланцевый Ду 40 19	2 шт						
	Деаэратор ДА -25		1	1								
	Замена ЗРА				Задвижка Ду 50мм Ру1,6МПа	2 шт	ФГБУ "ЦЖКУ" (персонал	01.06.2019-30.08.	Начальник котельной Овчинников А.Б.			
					Кран шаровой Ду 50мм Ру16	6 шт						
					Вентиль фланцевый Ду 40мм,	2 шт						
	Емкость запаса воды 100 м3		3									
	Конденсатный бак		2	2								
	Замена ЗРА				Задвижка d 80 мм Ру16	2 шт	(персонал котельной)	01.06.2019-30.08.	Начальник котельной Овчинников А.Б.			
					Фланцевый вентиль Ду 50 Ру	4 шт						
	Фильтры ФИПа 1-2,0-0,6		3	3								



				Прут для шпилек д. 16 мм□	0,4 м	котельной)			Овчинников А.Б.	
				Паронит 0,6 мм□	0,8 м²					
Сетевой центробежный 1 Д 630-90 №2		1	1			ФГБУ				
Замена ЗРА				Клапан Ду250 Ру16 19ч21бр□	1 шт	"ЦЖКУ"		01.06.2019-30.08.	Начальник котельной Овчинников А.Б.	
				Прут для шпилек д. 16 мм□	0,4 м	(персонал котельной)				
				Паронит 0,6 мм□	0,8 м²					
Сетевой центробежный 1 Д 630-90 №3		1	1			ФГБУ				
Замена насоса в сборе				Насос 1 Д 630-90 с электродви	1 шт	"ЦЖКУ"		01.06.2019-30.08.	Начальник котельной Овчинников А.Б.	
Замена ЗРА, замена контактора				Клапан Ду250 Ру16 19ч21бр□	1 шт	(персонал котельной)				
				Прут для шпилек д. 16 мм□	0,4 м					
				Паронит 0,6Паронит 0,6□	0,8 м²					
				Контактор КТ-6053-У3 380 V	1 шт					
Сетевой центробежный 1 Д 630-90 №4		1	1			ФГБУ				
Замена ЗРА, замена подшипников, замена контактора				Клапан Ду250 Ру16 19ч21бр□	1 шт	"ЦЖКУ"		01.06.2019-30.08.	Начальник котельной Овчинников А.Б.	
				Подшипник № 312	2 шт	(персонал котельной)				
				Прут для шпилек д. 16 мм□	0,4 м					
				Паронит 0,6Паронит 0,6□	0,8 м²					
				Контактор КТ-6053-У3 380 V	1 шт					
Сетевой центробежный 1 Д 630-90 №5		1	1							
Замена ЗРА				Клапан Ду250 Ру16 19ч21бр□	1 шт			01.06.2019-30.08.	Начальник котельной Овчинников А.Б.	
Сетевой центробежный 1 Д 630-90 №6		1	1			ФГБУ				
Замена ЗРА, установка контактора				Клапан Ду250 Ру16 19ч21бр□	1 шт	"ЦЖКУ"		01.06.2019-30.08.	Начальник котельной Овчинников А.Б.	
				Задвижка d 200 мм	2 шт	(персонал котельной)				
				Паронит 0,6Паронит 0,6□	0,8 м²					
				Контактор КТ-6053-У3 380 V	1 шт					
				Сальниковая набивка 16x16□	2 кг					
Питательный насос № 2 ЦНСГ 13-70		1	1			ФГБУ				
Замена ЗРА				Сальник 50x70x9,5□	1 шт	"ЦЖКУ"		01.06.2019-30.08.	Начальник котельной Овчинников А.Б.	
				Задвижка d 100 мм PN40	2 шт	(персонал котельной)				
				Вентиль d 40 мм PN 25	1 шт					
				Прут для шпилек 12	0,5 м					
				Сальниковая набивка 10x10□	1 кг					
Питательный насос № 1 ЦНСГ 38-44-220		1	1			ФГБУ				
Замена ЗРА				Задвижка d 100 мм PN 40	2 шт	"ЦЖКУ"		01.06.2019-30.08.	Начальник котельной Овчинников А.Б.	
				Задвижка d 100 мм PN 16	1 шт	(персонал котельной)				
				Вентиль d 40 мм PN 25	1 шт					
Питательный насос № 3 ЦНСГ 60-66-198		1	1			ФГБУ				
Замена ЗРА				Задвижка d 100 мм PN40	2 шт	"ЦЖКУ"		01.06.2019-30.08.	Начальник котельной Овчинников А.Б.	
				Вентиль d 40 мм Ру25	1 шт	(персонал котельной)				
				Вентиль d 80 мм Ру40	1 шт					
				Вентиль d 32 мм Ру25□	2 шт					
				Вентиль d 25 мм Ру25	1 шт					
				Сальниковая набивка10x10	1 кг					
Замена обратного клапана				Клапан обратный d 100 Ру16	2 шт					
Питательный насос № 4 ЦНСГ 60-66-198		1	1			ФГБУ				
Замена ЗРА				Сальник 50x70Сальник 50x70	3 шт	"ЦЖКУ"		01.06.2019-30.08.	Начальник котельной	
				Прут для шпилек Д12	0,5 м	(персонал котельной)				



	Техническое обслуживание, замена подшипников			Подшипник № 314	2 шт	(персонал котельной)		01.06.2019-30.08.	Начальник котельной Овчинников А.Б.	
				Смазка Литол 24	0,3 кг					
	Вентилятор ВДН 11,2 В-8/63 (№ 5)		1			(персонал котельной)		01.06.2019-30.08.	Начальник котельной Овчинников А.Б.	
	Техническое обслуживание			Смазка Литол 24	0,3 кг					
	Вентилятор ВДН 11,2 з.№8 (№ 6)		1			(персонал котельной)		01.06.2019-30.08.	Начальник котельной Овчинников А.Б.	
	Техническое обслуживание			Смазка Литол 24	0,3 кг					
	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	(персонал котельной)		01.06.2019-30.08.	Начальник котельной Овчинников А.Б.	
				Асбест листовой	105 кг					
				Сетка металлическая	6,1 м					
				Утеплитель	1,5 м³					
	Ремонт газоходов			Кирпич ШБ 5	50 шт	(персонал котельной)				
				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		(персонал котельной)		01.06.2019-30.08.	Начальник котельной Овчинников А.Б.	
	Ремонт и обмуровка улитки и приемного короба			Мертель МШ25	0,5 тн					
				Асбест листовой	105 кг					
				Сетка металлическая	6,1 м					
				Утеплитель	1,5 м³					
	Дымосос № 4 ДН-12,5у правый (зав. № 9992)		1							
	Дымосос № 5 ДН-12,5у правый (зав. № 376)		1	1						
	Замена короба дымососа от экономайзера до улитки			Металл листовой	500 кг	(персонал котельной)		01.06.2019-30.08.	Начальник котельной Овчинников А.Б.	
				Утеплитель	25 м³					
	Дымосос № 6 ДН-12,5у правый (зав. № 477)		1							
1.7.9.	- внутренние трубопроводы и арматура	1 м3				ФГБУ "ЦЖКУ" (персонал котельной)		01.06.2019-30.08.	Начальник котельной Овчинников А.Б.	
	Трубопровод пара d 273 мм, L= 49м, рег. № 60			Вентиль d 32 мм Ру 25	3 шт					
	Замена ЗРА	1 м3		Вентиль d 40 мм Ру 25	2 шт					
		1 м3		Вентиль d 50 мм Ру 25	1 шт					
	Трубопровод пара d 273 мм, L= 175,5м, рег. №									
	Конденсатная линия охладителей конденсата и бойлеров			Труба d 76 мм	32 м	ФГБУ "ЦЖКУ" (персонал котельной)				
	Частичная замена трубопровода			Труба d 89 мм	52 м					
				Отводы d 89 мм	25 шт					
				Отводы d 76 мм	20 шт					
1.7.10.	- электрооборудование	1 м3								
1.7.11.	- заземление	1 м3								
1.7.12.	- молниезащита	1 м3								
<b>2.</b>	<b>ЦТП (ТП)</b>		<b>2</b>	<b>2</b>						
	- теплобменное оборудование	6 шт	8	6	отвод d 100 мм	4 шт	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1 (персонал ЦТП)	15.05.2019-30.08.	Начальник ТХ Томский А.П.	
					паронит 4 мм	220 кг				
					задвижка d 150 мм	2 шт				
					задвижка d 100 мм	2 шт				
	- насосные агрегаты		15	9	насос К-150-125-315 с электродвигателем	1 шт	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1 (персонал ЦТП)			
					насос К 80-50-200-СУХЛУ с электродвигателем	1 шт				
					насос К-50-32-125 с электродвигателем	1 шт				
					насос К-150-125-250 С с электродвигателем	1 шт				

				насос К 80-65-160-СУХЛУ с электродвигателем	2 шт			15.05.2019-30.08.	Начальник ТХ Томский А.П.	
				подшипник № 307	4 шт					
				подшипник № 309	4 шт					
				подшипник № 310	2 шт					
				подшипник № 312	2 шт					
				подшипник № 314	2 шт					
				подшипник № 6307	2 шт					
				подшипник № 6310	2 шт					
				смазка	5,2 кг					
	- оборудование КИПиА		20	16	манометр МПЗ-УФ	18 шт	ФГБУ "ЦЖКУ"			
					манометр МП 4УА	3 шт	ЖКС № 1/1 (персонал ЦТП)			
					манометр МП4-УФ	10 шт				
					манометр МТП-100	3 шт				
					манометр МТП 160	2 шт				
	- внутренние трубопроводы и арматура	1 м3			задвижка d 250 мм	1 шт	ФГБУ "ЦЖКУ"			
					задвижка d 200 мм	1 шт	ЖКС № 1/1 (персонал ЦТП)			
					задвижка d 100 мм	1 шт				
					задвижка d 80 мм	6 шт				
					задвижка d 50 мм	2 шт				
					вентиль d 20 мм	2 шт				
					вентиль d 25 мм	2 шт				
					вентиль d 32 мм	4 шт				
					вентиль d 40 мм	1 шт				
					обратный клапан d 100 мм	2 шт				
					труба d 76 мм	15 м				
2.4.	ЦТП № 55 в.г. 8 (Свердловская обл., Камышловский район, п. Порошино)		1	1						
	- теплообменное оборудование	6 шт	4	4						
	Подогреватель водоводяной 14x273x400-Р- (4-х секц. Пступень)-4м.		2	2	паронит 4 мм	80 кг	ФГБУ "ЦЖКУ"	15.05.2019-30.08.	Начальник ТХ Томский А.П.	
	Подогреватель водоводяной 14x273x400-Р-3 (5-х секц. Пступень)-4м		2	2	паронит 4 мм	80 кг	ЖКС № 1/1 (персонал ЦТП)	15.05.2019-30.08.	Начальник ТХ Томский А.П.	
	Бак-аккумулятор 500 м3		2	2	паронит 4 мм	60 кг		15.05.2019-30.08.	Начальник ТХ Томский А.П.	
					задвижка d 150 мм	2 шт				
					задвижка d 100 мм	2 шт				
	- насосные агрегаты		6	3						
	Насос К-150-125-315 (зав. № Э 12 Е13, зав. № Л 356)		2	1	подшипник № 312	2 шт	ФГБУ "ЦЖКУ"	15.05.2019-30.08.	Начальник ТХ Томский А.П.	
					смазка	0,4 кг				
	Насос К-150-125-250 (зав. Э 12 Е5)		1	1	насос К-150-125-315 с электродвигателем	1 шт		15.05.2019-30.08.	Начальник ТХ Томский А.П.	
	Насос К 80-50-200-СУХЛУ (зав. № 6 К 56)		1	1	насос К 80-50-200-СУХЛУ с электродвигателем	1 шт	ФГБУ "ЦЖКУ"	15.05.2019-30.08.	Начальник ТХ Томский А.П.	
	Насос К 80-50-200-СУХЛУ (зав. № 02080, № 6 К 75 )		2		смазка	0,4 кг	ЖКС № 1/1 (персонал)	15.05.2019-30.08.	Начальник ТХ Томский А.П.	
	- оборудование КИПиА									
	манометры		8	8			ФГБУ "ЦЖКУ"			
	замена манометров			5	манометр МП 3-УФ	3 шт	ЖКС № 1/1	15.05.2019-30.08.	Начальник ТХ Томский А.П.	
					манометр МП 160	2 шт				

	поверка манометров			8			метрологическая служба ЦВО МО РФ		29.05.2019-31.05.2019	
	- внутренние трубопроводы и арматура	1 м3			вентиль d 20 мм	1 шт	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1 (персонал ЦТП)		15.05.2019-30.08.	Начальник ТХ Томский А.П.
					вентиль d 25 мм	2 шт				
					вентиль d 32 мм	2 шт				
					завдвижка d 80 мм	2 шт				
					завдвижка d 50 мм	2 шт				
<b>2.6.</b>	<b>ЦТП № 18 в.г. 8 (Свердловская обл., Камышловский район, п. Порошино)</b>		1	1						
	- теплообменное оборудование	6 шт	4	2						
	Подогреватель водоводяной 14x273x400-Р-3 (4-х секц. Пступень)		1	1	паронит 4 мм	20 кг	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1 (персонал ЦТП)		15.05.2019-30.08.	Начальник ТХ Томский А.П.
	Подогреватель водоводяной 14x273x400-Р-3 (4-х секц. Пступень)		1							
	Подогреватель водоводяной 14x273x400-Р-3 (2-х секц. I ступень)		1	1	паронит 4 мм	40 кг				
	Подогреватель водоводяной 14x273x400-Р-3 (2-х секц. I ступень)		1							
	- насосные агрегаты		9	6						
	Насос К-150-125-250 СУХЛУ (зав. № Л 360)		1		смазка	0,2 кг	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1 (персонал ЦТП)		15.05.2019-30.08.	Начальник ТХ Томский А.П.
	Насос К-150-125-315 СУХЛУ (зав. № Э 632, Э 637)		2		смазка	0,4 кг			15.05.2019-30.08.	Начальник ТХ Томский А.П.
	Насос К 45/30 б/н		1	1	насос К-80-65-160-СУХЛ с электродвигателем	1 шт			15.05.2019-30.08.	Начальник ТХ Томский А.П.
	Насос К 80-65-160-СУХЛУ (зав. № 0388, № 0155)		2	2	подшипник № 307	4 шт			15.05.2019-30.08.	Начальник ТХ Томский А.П.
					смазка	0,4 кг				
					сальниковое уплотнение 212.№2.032	4 шт				
	Насос К-150-125-250 СУХЛУ (зав. №47)		1	1	насос К-150-125-250-СУХЛУ с электродвигателем	1 шт			15.05.2019-30.08.	Начальник ТХ Томский А.П.
	Насос К 80-65-160-СУХЛУ (зав. № 0154, № 31095)		2	2	насос К 80-65-160-СУХЛУ с электродвигателем	2 шт				
	- оборудование КИПиА									
	манометры		12	8						
	замена манометров			8	манометр МП 3-УФ	3 шт	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1		15.05.2019-30.08.	Начальник ТХ Томский А.П.
					манометр МП 4-УФ	3 шт				
					манометр МТП 160	2 шт				
	поверка манометров		12	12			метрологическая служба ЦВО МО РФ		29.05.2019-31.05.2019	
	- внутренние трубопроводы и арматура	1 м3			труба d 76 мм	15 м	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1 (персонал ЦТП)		15.05.2019-30.08.	Начальник ТХ Томский А.П.
<b>2.7.</b>	<b>Тепловые сети,( ГВС,пара) - км</b>		<b>64,710</b>	<b>0,878</b>						
	тепловые сети	2	48,506	0,378			ФГБУ "ЦЖКУ"			
					завдвижка d 200 мм Ру16	1 шт				

					задвижка d 100 мм Ру16 2 шт задвижка d 80 мм Ру16 1 шт задвижка d 50 мм Ру16 5 шт вентиль d 20 мм 2 шт вентиль d 32 мм 2 шт вентиль d 40 мм 2 шт вентиль d 50 мм 1 шт кран шаровый КШС d 100 мм Ру16 2 шт кран шаровый КШС d 80 мм Ру16 2 шт кран шаровый КШС d 50 мм Ру16 2 шт труба d 159 мм 80 м труба d 108 мм 50 м труба d 89 мм 30 м труба d 76 мм 146 м труба d 57 мм 196 м труба d 32 мм 131 м труба d 25 мм 96 м отвод d 159 мм 4 шт отвод d 100 мм 8 шт отвод d 89 мм 4 шт отводы d 80 мм 8 шт отводы d 76 мм 14 шт отводы d 50 мм 16 шт отводы d 32 мм 10 шт сгоны d 25 мм 5 шт стеклоткань РСТ-250 244 м2 утеплитель рулонный 5 м3 рубероид РПП 300 51 рул. минераловатный утеплитель " 73,67 м3 минвата "Гисма" 10 м3 оцинкованное железо 0,8мм 114 м2 проволока вязальная 23 кг паронит 2-3 мм 40 кг электроды ОК-3 115 кг болты- гайки М 16 x 75 5 кг болт М 14 x 100 4 кг гайки 14 2 кг саморезы по металлу 4x12-01 500 шт круг отрезной 7 шт	ЖКС № 1/1 (персонал ЦТП, котельных)		15.05.2019-30.08.	Начальники ТХ, начальники котельных	
	сети ГВС	1	16,204	0,500	труба d 32 мм 500 м отвод d 32 мм 10 шт круг отрезной абразивный по металлу 125x1,6x22 15 шт электроды ОК-3 37 кг	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1 (персонал ЦТП,		15.05.2019-30.08.	Начальники ТХ, начальники котельных	
	паропровод									
<b>2.7.7.</b>	<b>Котельная № 8 в.г. 11 (Свердловская обл., п. Порошино)</b>		64,710	0,878						
	тепловые сети	2	49,510	0,378	вентиль d 20 мм 2 шт вентиль d 32 мм 2 шт					

				вентиль d 50 мм	1 шт				
				завдвижка d 200 мм	1 шт				
				завдвижка d 100 мм	1 шт				
				завдвижка d 80 мм	1 шт				
				завдвижка d 50 мм	3 шт				
				труба d 159 мм	60 м				
				труба d 89 мм	30 м				
				труба d 76 мм	86 м				
				труба d 57 мм	136 м				
				труба d 32 мм	106 м				
				труба d 25 мм	96 м			15.05.2019-30.08.	Начальник ТХ Томский А.П.
				отвод d 76 мм	6 шт				
				отвод d 89 мм	4 шт				
				отвод d 159 мм	4 шт				
				сгоны d 25 мм	5 шт				
				электроды ОК-3	50 кг				
				круг отрезной	7 шт				
				стеклоткань РСТ-250	112 м2				
				рубероид РПП 300	51 рул.				
				минераловатный утеплитель "	73,67 м3				
				оцинкованное железо 0,8мм 12	114 м2				
				саморезы по металлу 4x12-011	500 шт				
	сети ГВС (участок от ЦТП 4/19 до здания инв. №5/8-обратный трубопровод)	2	15.200	0,500	труба d 32 мм	500 м			
					отвод d 32 мм	10 шт			
					круг отрезной абразивный по металлу 125x1,6x22	15 шт			
					электроды ОК-3	37 кг			
	<b>г) Подготовка мазутного хозяйства к приему топлива</b>								
	- резервуары ЖКТ		8	6	завдвижка Д 150 30ч6бр Ру16	3 шт	ФГБУ "ЦЖКУ" (персонал котельной)		
					завдвижка Д 100 30ч 6бр Ру 16	9 шт			
					завдвижка Д 80 30ч6бр Ру 16	3 шт			
					завдвижка Д 50 30ч6бр Ру 16	12 шт			
					вентиль Ду 32	6 шт			
					вентиль Ду 50	6 шт			
					клапан запорный 15кч16п1 Ду 32 Ру25	3 шт			
	- мазутоподогреватели		8	0	паронит 5мм	4 м2	ФГБУ "ЦЖКУ" (персонал котельной)	01.06.2019-30.08.	Начальник котельной Овчинников А.Б.
	- сливные эстакады		1	0					
	- насосные агрегаты		13	8	насос А1-3В-16/25 с электродвигателем	1 шт	ФГБУ "ЦЖКУ" (персонал котельной)		
					насос А1-3В-4/25 с электродвигателем	2 шт			
					насос Ш-40-4-19,5 с электродвигателем	2 шт			
					вентиль Ду50ру25	13 шт			
					бронза Д45	0,8 м			
					смазка Литол - 24	0,7 кг			

				паронит 3 мм	4 кг						
				подшипник 307	6 шт						
	- фильтры		10	0	паронит 5 мм	4 м2			01.06.2019-30.08.	Начальник котельной Овчинников А.Б.	
	- мазутоловушка		1		краска сурик корабельный	10 кг					
<b>4.1.</b>	<b>Котельная № 8 в.г. 11 (Свердловская обл., п. Порошино)</b>										
4.1.1.	- резервуары ЖКТ		8	6							
	Приемная емкость V-24куб.м		1								
	Приемная емкость V-75куб.м		1								
	RBC-1000		6	6	Задвижка Д 150 30ч6бр Ру16	3 шт	ФГБУ "ЦЖКУ" (персонал котельной)		01.06.2019-30.08.	Начальник котельной Овчинников А.Б.	
					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 Ду 50	6 шт					
					Клапан запорный 15кч16п1 Ду 32 Ру25	3 шт					
4.1.2.	- насосные агрегаты		13	8							
	Насос подачи мазута А1-3В-16/25		2	1			ФГБУ "ЦЖКУ" (персонал котельной)		01.06.2019-30.08.	Начальник котельной Овчинников А.Б.	
	замена насоса в сборе, техническое обслуживание				Насос А1-3В-16/25 с электродвигателем	1 шт					
					Вентиль d 50 мм Ру25	2 шт					
					Паронит 3 мм	1 кг					
					Смазка Литол - 24	0,2 кг					
	Насос подачи мазута А1-3В-4/25		2	2			ФГБУ "ЦЖКУ" (персонал котельной)		01.06.2019-30.08.	Начальник котельной Овчинников А.Б.	
	замена насосов в сборе				Насос А1-3В-4/25	2 шт					
					Вентиль d 50 мм Ру25	3 шт					
					Паронит 3 мм	2 кг					
	Насос перекачивания мазута НМШ 2-40		3	2			ФГБУ "ЦЖКУ" (персонал котельной)		01.06.2019-30.08.	Начальник котельной Овчинников А.Б.	
	замена насоса в сборе, техническое обслуживание				насос Ш-40-4-19,5 с двигателем	2 шт					
					вентиль d 50 мм Ру25	1 шт					
					паронит 3 мм	1 кг					
	Насос рециркуляции Ш-40-4-19,5		3	1			ФГБУ "ЦЖКУ" (персонал котельной)		01.06.2019-30.08.	Начальник котельной Овчинников А.Б.	
	техническое обслуживание				подшипник 307	2 шт					
					вентиль d 50 мм Ру25	5 шт					
					бронза Д45	0,6 м					
	Насос выкачки конденсата 6К12Х		1								
	Насос выгрузки РЗ-60		2	2			ФГБУ "ЦЖКУ" (персонал котельной)		01.06.2019-30.08.	Начальник котельной Овчинников А.Б.	
	техническое обслуживание				подшипник 307	4 шт					
					вентиль d 50 мм Ру25	2 шт					
					бронза Д45	0,2 м					
					смазка Литол - 24	0,3 кг					
4.1.3.	- мазутоподогреватели										
4.1.4.	ПМ 25-6		8				ФГБУ "ЦЖКУ"		01.06.2019-30.08.	Начальник котельной Овчинников А.Б.	
	техническое обслуживание				паронит 5мм	4 м2					
4.1.5.	- сливные эстакады		1								
4.1.6.	- фильтры		10	0							
	Фильтры мазута грубой очистки ФМ 25-30 -5		4				ФГБУ		01.06.2019-30.08.	Начальник котельной	

	техническое обслуживание			паронит 5 мм	2 м2	"ЦЖКУ"		01.06.2019-30.08.2019	Овчинников А.Б.	
	Фильтры мазута тонкой очистки ФМ 25-30-40		6			ФГБУ				
	техническое обслуживание			паронит 5 мм	2 м2	"ЦЖКУ"		01.06.2019-30.08.2019	Начальник котельной	
4.1.7.	- <i>мазутоловушка</i>		1	краска сурик корабельный	10 кг	(персонал котельной)			Овчинников А.Б.	
<b>3. Подготовка зданий и сооружений</b>										
	<b>1. Подготовка З и С собственными силами (техническое обслуживание и ремонт)</b>									
	<b>- котельные и ЦТП</b>									
				известь гашеная	115 кг					
				краска ПФ-115 зеленый	25 кг					
				краска черная	10 кг					
				краска белая	5 кг					
				водоэмульсионная краска	30 кг					
				песок	3,8 м3					
				цемент строительный	3,6 т					
				цементная штукатурка	400 кг					
				ремонтная смесь для бетона	1410 т					
				кирпич	1,06 м3					
				кирпич	1500 шт					
				рубероид	210 м2					
				битум	0,8 т					
				бикрост	300 м2					
				мастика	0,375 т					
				сталь оцинкованная (для отливов)	12 м2					
				гвозди 200 мм	5 кг					
				добрель-гвозди (6x60)	40 шт					
				мин. утеплитель	90 м3					
				жесть 1 мм	90 м2					
				доска 40x150x3000 мм	1 м3					
				саморезы по металлу 50 мм	1 кг					
				уголок 63x5	36 м					
				балка деревянная	5 шт			01.06.2019-30.08.2019	Начальники ТХ, начальники котельных	
	<b>- котельные</b>									
3.1.	<b>Котельная № 9 в.г. 15 (Свердловская обл., п. Порошино)</b>									
	Внутренняя побелка здания котельной			известь гашеная	25 кг	ФГБУ				
	Покраска панелей здания котельной			краска ПФ-115 зеленый	18 кг	"ЦЖКУ"				
	Наружная побелка здания котельной			водоэмульсионная краска	30 кг	ЖКС № 1/1				
	Ремонт отмостки здания котельной			песок речной	1 м3	(персонал котельной)				
				цемент строительный	0,700 т			01.06.2019-30.08.2019	Начальник котельной	
	Восстановление штукатурного слоя стены			цементная штукатурка	400 кг				Ситников А.В.	
	Ремонт бетонного покрытия пола			ремонтная смесь для бетона	1410 кг					
3.2.	<b>Котельная № 8 в.г. 11 (Свердловская обл., п. Порошино)</b>									
	Ремонт кирпичной кладки стен в машинном зале			кирпич	1,06 м3	ФГБУ "ЦЖКУ" (персонал котельной)		01.06.2019-30.08.2019	Начальник котельной	
									Овчинников А.Б.	
	Заделка выбоин бетонного пола на МНС			цемент	1,2 т	ФГБУ "ЦЖКУ" (персонал котельной)		01.06.2019-30.08.2019	Начальник котельной	
				песок	2,8 м3				Овчинников А.Б.	



					Заслонка Ду=80 мм	2шт						
					Заслонка Ду=150 мм	2шт						
<b>2.</b>	<b>Резервуар для воды инв.№2/18</b>											
<b>2.1.</b>	<b>Фундамент. Устройство отмостки.(40м²)</b>				Цемент ПЦ-400	2тн	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1	15.05.2019-31.08.20	Начальник ВКХ Галансков Е.В.			
				Щебень 5-20мм	8тн							
				Песок строительный	4тн							
				Доска 40мм	0,3 м³							
					Армосетка 100х100	50шт						
<b>2.2.</b>	<b>Лестница и трапы.Окрашивание металлических поверхностей антикоррозионными составами.(10 м²)</b>				Инструмент маляра	1 к-т	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1	15.05.2019-31.08.2019	Начальник ВКХ Галансков Е.В.			
				Краска антикоррозионная	5кг							
						2шт	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1	15.05.2019-31.08.2019	Начальник ВКХ Галансков Е.В.			
<b>2.4.</b>	<b>Запорная арматура.Замена запорной арматуры</b>				Задвижка Ду=150 мм							
<b>3.</b>	<b>Скважина 1 инв. № б/н</b>		1	1								
<b>3.1.</b>	<b>Фундамент. Устройство отмостки.(5м²)</b>				Цемент ПЦ-400	0,25тн	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1	15.05.2019-31.08.2019	Начальник ВКХ Галансков Е.В.			
					Щебень 5-20мм	1 тн						
					Песок строительный	0,5 тн						
					Доска 40мм	0,2 м³						
					Армосетка 100х100	7 шт						
<b>3.2.</b>	<b>Стены. Устройство штукатурного покрытия, окрашивание стен масляными и известковыми составами (100 м²)</b>						ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1	15.05.2019-31.08.2019	Начальник ВКХ Галансков Е.В.			
					Штукатурная смесь для наружных работ	1,2тн						
					Штукатурная смесь для внутренних работ	1,2тн						
					ВДС для наружных работ	25кг						
					ВДС для внутренних работ	25кг						
					Колер	2 кг						
					Эмаль ПФ-115	5 кг						
<b>3.3.</b>	<b>Кровля.Промазывание трещин битумной мастикой.(25 м²)</b>					20 кг	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1	15.05.2019-31.08.2019	Начальник ВКХ Галансков Е.В.			
					Битумная мастика							
<b>3.4.</b>	<b>Полы.Заливка полов выравнителем на цементной основе.(20м²)</b>				Выравнитель на цементной основе	0,5 тн	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1	15.05.2019-31.08.2019	Начальник ВКХ Галансков Е.В.			
<b>3.5.</b>	<b>Перекрытия.Окрашивание потолков известковыми составами (20 м²)</b>				ВДС для внутренних работ	10 кг	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1	15.05.2019-31.08.2019	Начальник ВКХ Галансков Е.В.			
<b>3.6.</b>	<b>Электрооборудование. Замена электропроводки, выключателей, светильников, ВРУ.</b>				Кабель ВВГ 3х1,5	5 м	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1	15.05.2019-31.08.2019	Начальник ВКХ Галансков Е.В.			
					Кабель ВВП-10 3х10	180м						
					Выключатели	1шт						
					Светильники	1шт						
					ВРУ	1шт						
<b>4.</b>	<b>Скважина 4 инв. № б/н</b>											
<b>4.1.</b>	<b>Фундамент. Устройство отмостки.(8м²)</b>				Цемент ПЦ-400	0,4тн	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1	15.05.2019-31.08.2019	Начальник ВКХ Галансков Е.В.			
					Щебень 5-20мм	1,6 тн						
					Песок строительный	0,8тн						
					Доска 40мм	0,2тн						
					Армосетка 100х100	10шт						
<b>4.2.</b>	<b>Стены. Устройство штукатурного покрытия, окрашивание стен масляными и известковыми составами (60 м²)</b>						ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1					



				Штукатурная смесь для внутренних работ	1,5тн			31.08.2019	Галансков Е.В.			
				ВДС для наружных работ	60кг							
				ВДС для внутренних работ	150кг							
				Колер	15кг							
				Эмаль ПФ-115	30кг							
6.6.	Полы. Устройство бетонных полов.(30м²)			Цемент ПЦ-400	1 тн	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1		15.05.2019-31.08.2019	Начальник ВКХ Галансков Е.В.			
				Щебень 5-20	4тн							
				Песок строительный	2 тн							
				Армосетка 100х100	30м²							
6.7.	Перекрытия. Устройство штукатурного покрытия потолков, окрашивание поверхности.(100м²)			Штукатурная смесь для внутренних работ	700кг	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1		15.05.2019-31.08.2019	Начальник ВКХ Галансков Е.В.			
				ВДС для потолков	50кг							
6.8.	Электрооборудование. Замена электропроводки, выключателей, светильников, ВРУ.			Кабель ВВГ 3х1,5	40 м	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1		15.05.2019-31.08.2019	Начальник ВКХ Галансков Е.В.			
				Кабель ВВГ 3х2,5	32м							
				Кабель ПВ- 3 4х6	32м							
				Розетки двойные	6шт							
				Выключатели	5шт							
				Светильники	12шт							
				ВРУ	12шт							
	Технологическое оборудование. Техническое обслуживание насосного оборудования			Обратный клапан Ду=100 мм	4шт							
				Задвижка Ду=150 мм	2шт							
				Задвижка Ду=100 мм	1шт							
				Заслонка Ду=150 мм	2шт							
7.	Резервуар для воды инв.№9/62											
7.1.	Фундамент. Устройство отмостки.(40м²)			Цемент ПЦ-400	2тн	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1		15.05.2019-31.08.2019	Начальник ВКХ Галансков Е.В.			
				Щебень 5-20мм	8тн							
				Песок строительный	4тн							
				Доска 40мм	0,3 м³							
				Армосетка 100х100	50шт							
7.2.	Лестница и трапы. Окрашивание металлических поверхностей антикоррозионными составами.(10 м²)			Инструмент маляра	1 к-т	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1		15.05.2019-31.08.2019	Начальник ВКХ Галансков Е.В.			
				Краска антикоррозионная	5кг							
7.3.	Технологическое оборудование. Замена прибора учета уровня воды			Прибор учета уровня воды	1к-т	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1						
8.	Скважина 7 инв. № б/н		1	1								
8.1.	Фундамент. Устройство отмостки.(8м²)			Цемент ПЦ-400	0,4тн	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1		15.05.2019-31.08.2019	Начальник ВКХ Галансков Е.В.			
				Щебень 5-20мм	1,6 тн							
				Песок строительный	0,8 тн							
				Доска 40мм	0,2 м³							
				Армосетка 100х100	10 шт							
8.2.	Стены. Устройство штукатурного покрытия, окрашивание стен масляными и известковыми составами (60 м²)					ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1		15.05.2019-31.08.2019	Начальник ВКХ Галансков Е.В.			
				Штукатурная смесь для наружных работ	0,75 тн							
				Штукатурная смесь для внутренних работ	0,75 тн							
				ВДС для наружных работ	15кг							
				ВДС для внутренних работ	15кг							

				Колер	2кг				
				Эмаль ПФ-115	5кг				
8.3.	Полы.Заливка полов выравнителем на цементной основе.(12 м²)			Выравнитель на цементной основе	0,5 тн	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1		15.05.2019-31.08.2019	Начальник ВКХ Галансков Е.В.
8.4.	Электрооборудование. Замена электропроводки, выключателей, светильников, ВРУ.			Кабель ВВГ 3x1,5	5 м	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1		15.05.2019-31.08.2019	Начальник ВКХ Галансков Е.В.
				Кабель ВВП-10 3x10	180м				
				Выключатели	1шт				
				Светильники	1шт				
				ВРУ	1шт				
9.	Скважина 8 инв. № б/н		1	1					
9.1.	Фундамент. Устройство отмостки.(8м²)			Цемент ПЦ-400	0,4тн	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1		15.05.2019-31.08.2019	Начальник ВКХ Галансков Е.В.
				Щебень 5-20мм	1,6 тн				
				Песок строительный	0,8 тн				
				Доска 40мм	0,2 м²				
				Армосетка 100x100	10 шт				
9.2.	Стены. Устройство штукатурного покрытия, окрашивание стен масляными и известковыми составами (60 м²)					ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1		15.05.2019-31.08.2019	Начальник ВКХ Галансков Е.В.
				Штукатурная смесь для наружных работ	0,75 тн				
				Штукатурная смесь для внутренних работ	0,75 тн				
				ВДС для наружных работ	15кг				
				ВДС для внутренних работ	15кг				
				Колер	2кг				
				Эмаль ПФ-115	5кг				
9.3.	Полы.Заливка полов выравнителем на цементной основе.(12 м²)			Выравнитель на цементной основе	0,5 тн	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1		15.05.2019-31.08.2019	Начальник ВКХ Галансков Е.В.
9.4.	Электрооборудование. Замена электропроводки, выключателей, светильников, ВРУ.			Кабель ВВГ 3x1,5	5 м	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1		15.05.2019-31.08.2019	Начальник ВКХ Галансков Е.В.
				Кабель ВВП-10 3x10	180м				
				Выключатели	1шт				
				Светильники	1шт				
				ВРУ	1шт				
10.	Скважина 15 инв. № б/н		1	1					
10.1	Фундамент. Устройство отмостки.(8м²)			Цемент ПЦ-400	0,4тн	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1		15.05.2019-31.08.2019	Начальник ВКХ Галансков Е.В.
				Щебень 5-20мм	1,6 тн				
				Песок строительный	0,8 тн				
				Доска 40мм	0,2 м²				
				Армосетка 100x100	10 шт				
10.2	Стены. Устройство штукатурного покрытия, окрашивание стен масляными и известковыми составами (60 м²)					ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1		15.05.2019-31.08.2019	Начальник ВКХ Галансков Е.В.
				Штукатурная смесь для наружных работ	0,75 тн				
				Штукатурная смесь для внутренних работ	0,75 тн				
				ВДС для наружных работ	15кг				
				ВДС для внутренних работ	15кг				
				Колер	2кг				
				Эмаль ПФ-115	5кг				

10.3.	Полы. Заливка полов выравнителем на цементной основе.(15 м²)				Выравнитель на цементной основе	0,75 тн	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1		15.05.2019-31.08.2019	Начальник ВКХ Галансков Е.В.
10.4.	Электрооборудование. Замена электропроводки, выключателей, светильников, ВРУ.				Кабель ВВГ 3x1,5	5 м	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1		15.05.2019-31.08.2019	Начальник ВКХ Галансков Е.В.
				Кабель ВВП-10 3x10	180м					
				Выключатели	1шт					
				Светильники	1шт					
				ВРУ	1шт					
11.	КНС "Центральная"		1	1						
11.1.	Технологическое оборудование. Техническое обслуживание насосного оборудования: СМ125-80-315/4 тип двиг. АИР160М4Б01У2 СМ125-80-315/4 тип двиг. 4АМ180S2У3 СМ125-80-315/4 тип двиг. АИР200М4У2.		3шт	3шт	Литол-Клапан Ду100-Клапан Ду150-Вентиль шаровый Ду20-Вентиль шаровый Ду25-Резина	50кг 4шт 2шт 10шт 5шт 4шт	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1		15.05.2019-31.08.2019	Начальник ВКХ Галансков Е.В.
11.2.	Фундамент. Устройство отмостки.		40м2	40м2	Цемент ПЦ-400	2тонны	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1		15.05.2019-31.08.2019	Начальник ВКХ Галансков Е.В.
				Щебень 2-20мм	8тонн					
				Песок строительный	4тонны					
				Доска 40мм	0,4м3					
				Армосетка 100x100	30тонн					
11.3.	Стены. Демонтаж штукатурного покрытия наружных и внутренних стен, устройство штукатурного покрытия, окрашивание стен масляными и известковыми составами .		200м2	200м2			ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1		15.05.2019-31.08.2019	Начальник ВКХ Галансков Е.В.
				Миксер	1шт					
				Штукатурная смесь для наружных работ	1тонна					
				Штукатурная смесь для внутренних работ	1,5тонны					
				ВДС для наружных работ	50кг					
				ВДС для внутренних работ	50кг					
				Колер	5кг					
				Эмаль ПФ-115	20кг					
11.6.	Полы. Устройство бетонных полов.		50м2	50м2	Цемент ПЦ-400	1,8тонны	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1		15.05.2019-31.08.2019	Начальник ВКХ Галансков Е.В.
				Щебень 5-20	5,2тонны					
				Песок строительный	3,6тонны					
				Армосетка 100x100	50м2					
11.9.	Электрооборудование. Замена электропроводки, выключателей, светильников, ВРУ.		160м	160м	Кабель ВВГ 3x1,5	80м	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1		15.05.2019-31.08.2019	Начальник ВКХ Галансков Е.В.
				Кабель ВВГ 3x2,5	40м					
				Розетки двойные	5шт					
				Выключатели	6шт					
				Светильники	12шт					
				ВРУ	12шт					
				Лампы 500вт	6шт					
				Лампы ДРЛ ML250W 225-235V	8шт					



					колер	30 кг						
					эмаль ПФ-115	80 кг						
					двери стальные входной группы § до 2,5м²	2шт						
					двери межкомнатные	24 шт						
					двери санузла	2 шт						
					ворота стальные утепленные до 10м²	1шт						
15.6.	Устройство бетонных полов.				цемент ПЦ-400	12 т	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1	15.05.2019- 31.08.2019	Начальник ВКХ Галансков Е.В.			
				щебень 5-20 мм	48 т							
				песок строительный	24 т							
15.7.	Устройство штукатурного покрытия потолков,окрашивание поверхности						ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1	15.05.2019- 31.08.2019	Начальник ВКХ Галансков Е.В.			
				штукатурная смесь для внутренних работ	18тн							
				ВДС для потолков	360 кг							
15.8.	Замена электропроводки				кабель ВВГ 3*1,5	250 м	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1	15.05.2019- 31.08.2019	Начальник ВКХ Галансков Е.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							
16.	<b>хлораторная</b>		1	1								
16.1.	Устройство отмостки фундамента,заделка трещин,выбоин.				цемент ПЦ-400	2 т	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1	15.05.2019- 31.08.2019	Начальник ВКХ Галансков Е.В.			
					щебень 5-20 мм	8 т						
					песок строительный	4 т						
					доска 40 мм	0,5 м³						
					армосетка 100*100	60 шт						
16.2.	Демонтаж штукатурного покрытия наружных и внутренних стен,устройство штукатурного покрытия,окрашивание стен масляными и известковыми составами						ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1	15.05.2019- 31.08.2019	Начальник ВКХ Галансков Е.В.			
					штукатурная смесь для наружных работ	3тн						
					штукатурная смесь для внутренних работ	3тн						
					ВДС для наруж.работ	60 кг						
					ВДС для внутр.работ	60 кг						
					колер	5 кг						
					эмаль ПФ-115	40 кг						
16.7.	Устройство бетонных полов.				цемент ПЦ-400	2 т	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1	15.05.2019- 31.08.2019	Начальник ВКХ Галансков Е.В.			
					щебень 5-20 мм	8 т						
					песок строительный	4 т						
					армосетка 100*100	110 м2						
16.8.	Устройство штукатурного покрытия потолков,окрашивание поверхности.						ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1	15.05.2019- 31.08.2019	Начальник ВКХ Галансков Е.В.			
					штукатурная смесь для внутренних работ	1тн						
					ВДС для потолков	34кг						
16.9.	Замена электропроводки				кабель ВВГ 3*1,5	12 м	ФГБУ "ЦЖКУ" ЖКС № 1/1	15.05.2019- 31.08.2019	Начальник ВКХ Галансков Е.В.			
					кабель ВВГ 3*2,5	16 м						
					кабель ПВ-3 4*6	22 м						

	Замена розеток				розетки двойные	4 шт			13.05.2019-	начальник БКА	
	Замена выключателей				выключатели	4 шт			31.08.2019	Галансков Е.В.	
	Замена светильников				светильники	10 шт					
	Замена ВРУ				ВРУ	1 шт					