

Согласовано:
 Главный инженер АО "КЭС КМР"
 В.А. Ознобихин
 "ав" 12 2017 год

УТВЕРЖДЕНО:
 Генеральный директор АО "КЭС КМР"
 А.В. Иванов
 " " " 2017 год

План-график АО "КЭС КМР" на 2018 год

№ п/п	Наименование объекта	Вид работ	Перечень материалов
Ремонт ТП			
1	ЗРУ-97	кап.ремонт	Ремонт контактных соединений, ремонт-регулировка ВН, РВ, правка металлических конструкций грунтовка, покраска, испытания
2	РП-3	кап.ремонт	Ремонт контактных соединений, ремонт-регулировка ВН, РВ, РПС, доливка масла, испытания
	ТМ-400		Плашечный наконечник
	Кирпич		Освещение
	Ввод в эксплуатацию: 1978 год		Трансфор.масло
	Н-		Полоса УМ 12*20,
	В- 3,90		Пластина 2-Н-1 МБС-6 мм
	L- 15,450		РПС, шт
			Замена запорного устройства
			Покраска
		Знаки безопасности, надписи	
		Контур заземления	
3	ТП-31	кап.ремонт	Ремонт контактных соединений, ремонт-регулировка ВН, РВ, РПС, доливка масла, испытания
	ТМ-180		Плашечный наконечник
	Металл		Освещение
	Ввод в эксплуатацию: 1976 год		Трансфор.масло
	Н- 2,5		Полоса УМ 12*20,
	В- 2,2		Пластина 2-Н-1 МБС-6 мм
	L- 3,5		РПС, шт
			щебень, т
			Покраска
		Замена запорного устройства	
		Знаки безопасности, надписи	
		Контур заземления	
4	ТП-34	кап.ремонт	Ремонт контактных соединений, ремонт-регулировка ВН, РВ, РПС, доливка масла, испытания
	ТМ-180		Плашечный наконечник
	Кирпич		Освещение
	Ввод в эксплуатацию: 1966 год		Трансфор.масло
	Н- 5,7		Полоса УМ 12*20,
	В- 4,5		Пластина 2-Н-1 МБС-6 мм
	L- 4,0		РПС, шт
			Знаки безопасности, надписи
			Эмаль ПФ
		Контур заземления	

5	ТП-36	кап.ремонт	Ремонт контактных соединений, ремонт-регулировка ВН, РВ, РПС, доливка масла, испытания
	ТМ-160		Покраска
	Кирпич		Освещение
	Ввод в эксплуатацию: 1965 год		Трансфор.масло
	Н- 3,5		Полоса УМ 12*20,
	В- 4,5		Пластина 2-Н-1 МБС-6 мм
			РПС, шт
			Знаки безопасности, надписи Контур заземления
6	ТП-26	кап.ремонт	Ремонт контактных соединений, ремонт-регулировка ВН, РВ, РПС, доливка масла, испытания
	ТМ-320, ТМ-400		Плащечный наконечник
	Кирпич		Покраска
	Ввод в эксплуатацию: 1977 год		Освещение
	Н- 3,9		Трансфор.масло
	В- 5,35		Полоса УМ 12*20,
	Л- 8,0		Пластина 2-Н-1 МБС-6 мм
			РПС, шт Знаки безопасности, надписи Контур заземления
8	ТП-74	кап.ремонт	Ремонт контактных соединений, ремонт-регулировка ВН, РВ, РПС, доливка масла, испытания
	2 ТМ-320		Плащечный наконечник
	Кирпич		Покраска
	Ввод в эксплуатацию: 1968 год		Трансфор.масло
	Н- 4,75		Полоса УМ 12*20,
	В- 6,0		Пластина 2-Н-1 МБС-6 мм
	Л- 9,0		РПС, шт
			Освещение Знаки безопасности, надписи Контур заземления
9	ТП-68	кап.ремонт	Ремонт контактных соединений, ремонт-регулировка ВН, РВ, РПС, доливка масла, испытания
	ТМ-180		Плащечный наконечник
	Кирпич		Покраска
	Ввод в эксплуатацию: 1965 год		Трансфор.масло
	Н- 4,5		Полоса УМ 12*20,
	В- 5,0		Пластина 2-Н-1 МБС-6 мм
	Л- 6,0		РПС, шт
			Знаки безопасности, надписи Контур заземления
10	ТП-86	кап.ремонт	Ремонт контактных соединений, ремонт-регулировка ВН, РВ, РПС, доливка масла, испытания
	ТМ-180		Плащечный наконечник
	Кирпич		Покраска
	Ввод в эксплуатацию: 1959 год		Трансфор.масло
	Н- 3,0		Полоса УМ 12*20,
	В- 3,3		Пластина 2-Н-1 МБС-6 мм
	Л- 5,0		РПС, шт
			Освещение Знаки безопасности, надписи Контур заземления

12	ТП-73	кап.ремонт	Ремонт контактных соединений, ремонт-регулировка ВН, РВ, РПС, доливка масла, испытания
	ТМ-160		Освещение
	Кирпич		Покраска
	Ввод в эксплуатацию: 1962 год		Трансфор.масло
	Н- 4,0		Полоса УМ 12*20,
	В- 3,5		Пластина 2-Н-1 МБС-6 мм
	Л- 6,8		РПС, шт
			Знаки безопасности, надписи Контур заземления
13	ТП-104	кап.ремонт	Ремонт контактных соединений, ремонт-регулировка ВН, РВ, РПС, доливка масла, испытания
	ТМ-320		Плащечный наконечник
	Металл		Покраска
	Ввод в эксплуатацию: 1957 год 1990 год замена на шлейфовую		Отмостока, м3 Трансфор.масло
	Н-		Полоса УМ 12*20,
	В-		Пластина 2-Н-1 МБС-6 мм
	Л-		Штукатурка, побелка
			РПС, шт Знаки безопасности, надписи Контур заземления
14	ТП-122	кап.ремонт	Ремонт контактных соединений, ремонт-регулировка ВН, РВ, РПС, доливка масла, испытания
	ТМ-320, ТМ- 250		
	Кирпич		Покраска
	Ввод в эксплуатацию: 1976 год		Трансфор.масло
	Н- 4,0		Полоса УМ 12*20,
	В- 6,0		Пластина 2-Н-1 МБС-6 мм
	Л- 10,0		
			РПС, шт Знаки безопасности, надписи Контур заземления
15	ТП-208	кап.ремонт	Ремонт контактных соединений, ремонт-регулировка ВН, РВ, РПС, доливка масла, испытания
	ТМ-400, ТМ-320		Плащечный наконечник
	Кирпич		Покраска
	Ввод в эксплуатацию: 19__ год		Трансфор.масло
	Н-		Полоса УМ 12*20,
	В-		Пластина 2-Н-1 МБС-6 мм
	Л-		
			РПС, шт Знаки безопасности, надписи Контур заземления
17	ТП-55	кап.ремонт	Ремонт контактных соединений, ремонт-регулировка ВН, РВ, РПС, доливка масла, испытания
	ТМ-ТМ-320, ТМ-250		
	Кирпич		Покраска
	Ввод в эксплуатацию: 1976 год		Трансфор.масло
	Н- 4,2		Полоса УМ 12*20,
	В- 5,8		Пластина 2-Н-1 МБС-6 мм
	Л- 11,0		
			РПС, шт Знаки безопасности, надписи Контур заземления
18	ТП-18,48, 95, 101	Текущий ремонт металлических лестниц	Сварочные работы, правка, чистка, грунтовка, покраска, испытания

Капитальный ремонт трансформаторов

1	ТП-17	кап.ремонт	ТМ-180-6/0,4
2	ТП-93		ТМ-160-6/0,4
3	ТП-15, 90, 75		ТМ-400-6/0,4
4	ТП-108		ТМ-630/6/0,4

Капитальный ремонт ШРС

1	ул. Февральская, 8	кап. ремонт	Ревизия вводного рубильника, замена N-шинки, протяжка болтовых соединений, покраска, маркировка диспетчерских обозначений и знаков безопасности, замена предохранителей
2	ул. Чапаева, 4		
3	ул. Чапаева, 46		
4	ул. Энтузиастов, 7а		
5	ул. Энтузиастов, 13		
6	пер. Пальгинский, 3б		
7	ул. Калинина, 14		
8	ул. 50 лет Октября		
9	ул. Чехова, 1		
10	ул. Большевикская, 17		

Ремонт ВЛ-6,10кВ

1	ПС Запальта Ф№ 4	кап.ремонт	Демонтаж/монтаж: опор с оборудованием
			СВ-110
			СВ-95
			Изолятор ШФ-20г
			металл
2	ПС Насосная Ф№ 1	кап.ремонт	Демонтаж/монтаж: опор с оборудованием
	опора № 40, у ТП-20		Опоры СВ-110
			Опора СВ -95
			Изолятор ШФ-20г
			металл
3	ПС Запальта Ф№ 2	кап.ремонт	Демонтаж/монтаж: опор с оборудованием
	опора № 1		Опора СВ-110
			опора СВ-95
			РЛНД-10-400
			проект
			металл
		СИПЗ 1*70	

Ремонт ВЛ - 0,4 кВ

4	ТП-22	кап.ремонт	Демонтаж/монтаж: опор с оборудованием, д/монтаж алюм.проводов, монтаж опор, СИП
			Опоры СВ-95
			СИП4- 4*50
			металл
			повторное заземление
5	ТП-35	кап.ремонт	Демонтаж/монтаж: опор с оборудованием, д/монтаж алюм.проводов, монтаж опор, СИП
			Опоры СВ-95
			СИП4- 4*50
			металл
			повторное заземление

6	ТП-80	кап.ремонт	Демонтаж/монтаж: опор с оборудованием, д/монтаж алюм.проводов, монтаж опор, СИП
			Опоры СВ-95
			СИП4- 4*50
			СИП4-4*25
			металл
			повторное заземление
7	ТП-202	кап.ремонт	Демонтаж/монтаж: опор с оборудованием, д/монтаж алюм.проводов, монтаж опор, СИП
			Опора СВ -95
			СИП4-4*50
			металл
			повторное заземление
8	ТП-212	кап.ремонт	Демонтаж/монтаж: опор с оборудованием, д/монтаж алюм.проводов, монтаж опор, СИП
			Опоры СВ-95
			СИП4- 4*50
			металл
			повторное заземление
9	ТП-101	кап.ремонт	Демонтаж/монтаж: опор с оборудованием, д/монтаж алюм.проводов, монтаж опор, СИП
			Опоры СВ-95
			СИП4- 4*50
			металл
			повторное заземление
10	ТП-99	кап.ремонт	Демонтаж/монтаж: опор с оборудованием, д/монтаж алюм.проводов, монтаж опор, СИП
			Опоры СВ-95
			СИП 4*50
			металл
			повторное заземление

Капитальный ремонт КЛ-6/10/ 0,4кВ

1	ТП-14 - пер.В Швай, 3/6	кап.ремонт	КЛ-0,4 кВ (АПВБШВ-1-4*50)
2	ДПШ	кап.ремонт	КЛ-0,4 кВ
3	ТП-67 (Шоссейная, 7- шоссейная, 9)	кап.ремонт	КЛ-0,4 кВ
4	ТП-109 - ЦТП	II категория	КЛ-0,4 кВ
5	ТП-49 - Пальтинский, 5- Комарова, 14	кап.ремонт	КЛ-0,4 кВ
6	К.Либкнехта, 1 - К.Либкнехта,3	кап.ремонт	КЛ-0,4 кВ
7	ТП-142	II категория	ВЛИ-0,4 кВ
8	ТП-32 - ТП-40	кап.ремонт	КЛ-6 кВ (АСБ-10-3*70)
9	ТП-0140	кап.ремонт	КЛ-6 кВ (АСБ-10-3*70)
10	ТЭЦ-5 - РП-1	Инвест.програм.	КЛ-6 кВ (АПвПг 1*185/35-10)

Восстановление кирпичных ТП (кровля, отмостки, стены)

1	ТП : 14, 13, 2, 7, 8, 74.	кап.ремонт	Строительный подряд (восстановление части стен, д/монтаж старого покрытия/строит.работы по восстановлению перекрытий (частично) верхнего мягкого покрытия, восстановление отмосток.
2	ТП: 55, 110, 82, 84, 65	текущий ремонт	Ремонт мягкой кровли
3	19, 28, 23, 56, 118, 133	кап.ремонт	Восстановление отмосток

ОДС

1	ПС Краснокамск	Ф. № 1, 3, 8	Установка РЛНД с ПР-1
2	ПС Запальта	Ф. № 2	Установка РЛНД с ПР-1
3	ПС Насосная	Ф. № 1	Установка РЛНД с ПР-1
4	РП-1	Ф.- "Город-1"	Ретрофит
5		Ф.- "Город-2"	Ретрофит
6		Ф.- "СМВ-1"	Ретрофит

Отдел формирования и учета эл.энергии

1	ТП-31, ТП-35	"Тотальный прибор"	
2	Аварийные работы		Счетчики, коммут-ая аппаратура

Восстановление РЗА

1	РП-1, РП-2, РП-3, МВ7, ТП-113	восстановление РЗА	Подряд
---	-------------------------------	--------------------	--------

Ремонт зданий и сооружений

1	Теплофикация	текущий ремонт	Промывка, замена запорной арматуры
2	Коридор производственного здания	капитальный ремонт	Чистка, грунтовка, покраска
3	Крыша над красным уголком	текущий ремонт	Ремонт мягкой кровли

Технологическое присоединение до 150 кВт

1	ВКЛ-6/0,4		Опоры , провода
2	КТП		ТП, ТМ

Ремонт автотранспорта

1	УАЗ 315195 Р 542 УХ	Капитальный ремонт	Ремонт кузова Жестянные, Сварочные работы
2	АП-17 (Зил 130 Е 120 ВМ)	Капитальный ремонт	Жестянные, Сварочные работы
3	АП-17 (Зил 130 Е 120 ВМ)	Техническое освидетельствование	Локальныйный ремонт, сварочные работы
4	АП-17 (ГАЗ 53 Е 615 ВЕ)	Техническое освидетельствование	Локальныйный ремонт, сварочные работы
5	Трактор ЭО-2621 (ЕТ 4275)	Капитальный ремонт	Гидравлика, навесная установка, тормоза
6	СКБМ (ЗИЛ 131 Е 723 ВМ)	Текущий ремонт	Ремонт рамы
7	Обслуживание автопарка	Текущий ремонт	
8	Аварийные работы		

Охрана труда

1	Обучение персонала		Оказание первой помощи
2	Изготовление		ГО, ЧС, Эл.безопас., ПБУ, ТЭУ
3	Медосмотр		План эвакуации
4	Заправка огнетушителей		
5	Плата за негативное воздействие		Отходы
			Воздух

Метрология

1	Электротехническая лаборатория	Поверка	Приборы контроля и измерений
2	Теплофикация	Поверка	Преобразователь расхода индукционный микропроцессорный
		Поверка	Манометр
		Поверка	Термометр
3	Отдел формирования и учета э/э	Поверка	Приборы контроля и измерений

Составил:

Начальник ПТО



А.Д. Носков