

«Утвар»
Главный инженер
ООО «РТЭК»
А.В. Ильных
2017г.

Приложение № 2

Техническое задание и перечень объектов УДПГ ОАО «РТЭК» г. Кызыл-Сыр для проведения измерений:

- проверка сопротивления изоляции кабельных линий, электрической проводки, машин, узлов и аппаратов электрических цепей.
- проверка состояния контуров заземления, устройств молниезащиты и защиты от статического электричества.
- проверка параметров цепи "фаза-ноль"

№ п/п	Наименование объекта (участка)	Автоматический выключатель	Кабель от АВ (ед.)	Электропроводка (ед.)	Контур заземления	Примечание
1	ЦШК СВ ПКМ					
	Операторная	10	10		1	
	Насосная №1 (наливная эстакада)	4	7	5	1	
	Насосная №2 (тех установка)	2	1		1	
	Печь	1	3	1	1	
	Узел командирования	4	5	4	1	
	Насосная береговая	6	5	4	1	
	СВ-1 (насосная, тех здание, операторская, ИБП ДСУ-360)	77	58	18	1	
	Молниеприемники				4	
	Боксострой парк	2	3	8	2	
2	УКП-2					
	ДЭС	1	4	3	1	
	Операторская УКП-2	48	43	3	1	
	Лаборатория	71	72	10	1	
	Котельная УКП	21	21	12	1	
	Парк	1	1		1	
3	УКП-1					
	ДЭС	5	3		1	
	Пункт приема метанола №1				1	
	Пункт приема метанола №2				1	
	Метанольная насосная №1, №2, №3	63	73	30		
	Участок регенерации метанола	7	7	6	1	
	Освещение территории	2	1		1	
	Административное здание	5	5		1	
	УКП-1-расширение					
	Операторная поз.10	21	29	2	1	
4	Операторная поз.6,8	34	25		1	
	КТП-2500-РУ-0,4 Кв)	15	5		1	
	КТП-1000-РУ-0,4 Кв)	15	8		1	
	ЦСУ-1-2500	205	189	126	1	
	ЦСУ-2-1000	130	175	101	1	
	ЦСУ-насосной конденсата и СПБТ	54	48	13	3	
	ЦСУ-насосной ПРФ и ПРФ в газопровод	38	37	13	3	
	Блок одоризации ЦСУ	12	12	3	1	

Площадка аварийного приема сырья поз. 1.8	26	34	7	2	
Мачты прожекторные с молниестоводами					
Блок-бокс ЦСУ-обогрева трубопровода	105	91		1	
Шкаф обогрева трубопровода ЦСУ-2	24	17		1	
Мачты прожекторные с молниестоводами - 16 ед.					
Молниестоводы - 9 ед.					
5					
ГНП					
Балок операторной	2	2		1	
Балок следящей	10	15		1	
Склад	1	1		1	
Освещение территории	1	1		1	
Освещение Ледник №1	2	2		1	
Освещение Ледник №2	1	1		1	

6		УЛП-2 МТКМ						
УКП	ПУ: АВ-17 шт.; АП-30 шт.	34	6	1				
Метанольная насосная	ПУ: АВ-11 шт.	12	10	1				
УПК	ПУ: АВ-15 шт.	16	9	3				
Здание столойного цеха	ПУ-2: АВ-2 шт.	2	1	1				
Склад метанола ТСМ	ПУ: АВ-1 шт.	2	1	1				
Столовая	ШО: АВ-11 шт.	5	2	1				
ПРС	ПУ: АВ-1 шт.	1		1				
Возобор	ПУ: АВ-1 шт.	3	2	1				
АЗС	ПУ: АВ-4 шт.	9	6	2				
РЭС	ПУ-1: АВ-10 шт.; ПУ-2: АВ-8 шт.	15	4	1				
Гараж	ПУ: АВ-9 шт.	4						
ДЭС	ШСУ 1: АВ-10 шт.; ШСУ 2: АВ-28 шт.; ПУ: АВ-11 шт.; РУ: АВ-2 шт.; ШУ: АВ-2 шт.	53	18	1				
Общеклпте	ШО: АВ-16 шт.	10	1	1				
Ремонтный бокс	ПУ: АВ-8 шт.	8	3	1				
Фыкальная насосная	ПУ: АВ-7 шт.	2	4	1				
Охрана	АВ-1 шт.	2	1	1				
Уличное освещение	АВ-1 шт.	1						
Жилой поселок	ПУ: АВ-20 шт.; АП-2 шт.	9						
ТП№1	АВ-2 шт.	2		1				
ТП№2	АВ-1 шт.	1		1				
ТП№3	ПУ: АВ-5 шт.	5		1				
7	СП(левый берег)							
Здание операторов СП (п/б)	ШР: АВ-4 шт.	2		1				
Насосная метанола №1	ШР: АВ-8 шт.; Шкаф УВНЗ(КИП и А)-1 шт.; Освещение (наружное и внутреннее) - АВ-2 шт.	5	7					
Метанольная насосная №3	24	23	10					
Насосная пожаротушения	7	7	5					
Бойлерная	ШУ: АВ-1 шт.; ШР: АВ-7 шт.	2	3					
ДЭС	Машина №1 (Wola H) ШР: ввод АВ-1 шт.; АВ-10 шт.; ШУ 1: АВ-1 шт.; ШУ 2: АВ-1 шт.; ШУ: обогрел: АВ ввод -1 шт.; АВ-3 шт.	8						

	Магистр №2 (АП-100 №1) ЦУ;	3				
	АВ-3 шт.					
	освещение территории АП-шт.	1				
ТП	РУ: ввод - АВ-1шт., АВ-6 шт.	7			1	
Насосная станция №2	ЩР: АП-6шт., АВ-6шт; ЦУ: АП-10шт, ЩР: ввод АВ-1шт, нагреватели АВ-3шт.	11	9		1	
Пожарная насосная	ЦУ: АП-6шт, АВ освещение-шт.	7	6		1	
Слесарная мастерская ДЭС	15	15			1	
Освещение территории	АВ-1шт.	1				
Гараж	АВ ввод -1шт.	1			1	
Здание охранных	АВ ввод -1шт.	1			1	
Общественные	АВ ввод -1шт.	1			1	
Столовая	АВ ввод -1шт.	1			1	
Баня	АВ ввод -1шт.	1			1	
Блок готовых	АВ ввод -1шт.	1			1	
Туалет						
8	ПАС - 2500					
Здание маслоподготовки	ЩР 1: АВ-8 шт.	10	2		1	
Здание склада	ЩР 2: АВ-2 шт.	1			1	
Здание операторской	ЩР 3: АВ-22 шт.	22	3		1	
Здание гаража	ЩР 4: АВ-7 шт.	9	2			
Пожарный водоем	ЩР 5: АВ-10 шт.	10	5		1	
ТП 6/0,4 кВ на балансе ОАО "ЯТЭС"						
ТП-1 «УКСП-1»	11	11			1	
ТП-2 «УКСП-2»	18	18			1	
ТП-«ГНС»	2	2			1	
ТП-«СН»	6	4			1	
ТП-«УМТО»	5	4			1	
ТП-«ПАС-2500»	2	2			1	
ТП-«ДУР»		2			1	
ТП-«КОНТОРА ГПУ»		5			1	
ТП-«ЖБИ»	1	3			1	
ТП-«МИНВАТ»	3	4			1	
ТП-«КОТЕЛЬНАЯ УТЭС»		2			1	
КТПН-«2500/6/0,4»УКСП-1 расширение					1	
КТПН-«1000/6/0,4»УКСП-1 расширение					1	
ТП-«ЭНТУЗИАСТОВ»	8	3			1	
ТП-«КЭС»	5	4			1	
ТП-«ГАЗОВИК»	3	3			1	

	ТП-«ШКОЛА»	2	2		1	
	КТПН-«ХИМЛАБОРАТОРИЯ»		2		1	
	ТП 6/0,4 кВ безхозные					
	ТП «ЛЕНИНА 1»		6		1	
	ТП «ЛЕНИНА 2»		6		1	
	ТП «ГЕОФИЗИКОВ»		3		1	
	ТП «ВИЛНОЙ АЗТРОЙ»		3		1	
	ТП «СВМ ПМК»		3		1	
	ТП «КОТЕЛЬНАЯ 1»	5	8		1	
	ТП «БАБЕНКО»		3		1	
	ТП «МИЧУРИНА»	4	4		1	
	ТП «ОСТИНИЦА ВИЛНОЙ»		3		1	
	ТП «УТТ»	3	6		1	
	ТП «ПМК»		3		1	
	ТП «ТАЖЕНАЯ»		1		1	
9	Объектите №3 КРС	18	18		1	
10	Гостиница "Люкс"	2	2		1	
11	Гостиница "Люкс" сауна	3	3		1	
12	Объектите ЯТЭ(ПМК)	4	2		1	
13	УПЦ					
	Контора УПЦ	16	25	2	1	
14	МПО (Склад №1)	2	2	4	1	
15	АЗС №14 п. Кызыл-Сыр	2	2		1	
16	УТТ					
	Площадка автотранспортного цеха					
	Боксы 1-8	3	3	1	1	
	Холодный, теплый склад	3				
	Пожарный резервуар УТ	5	4		1	
	Маслоперека	3				
	АБК	4				
	Кузнечный цех	9	4			
	АРМ	30	20		1	
	Помещение сварочного цеха	5	4		1	
	Помещение токарного цеха	2	1			
	Помещение механикой	1	2			
	Помещение вулканизаторной	1	1			
	Помещение топливной аппаратуры	4	3			
	Помещение инструментальной	1	1			
	Помещение аккумуляторной	10	8			

ДЭС-100						
17	УКРС	35	33	3	1	
	Здание гаража	4	4	2	1	
	Узел связи	1	1	1	1	
	Котельная	1	1			
	Лаборатория	1	1			
	Тарак	1	1			
	Комната отдыха	1	1			
	Комната эл.монтеров	1	1			
	Комната дежурного	1	1			
19	Аппаратный зал					
	Вертолетная площадка	1	1			
	Освещение территории	4	5			
20	Освещение балки сторожей					
	ТЭУ	3	1	1	1	
	Котельная теплого склада МПО №1	1	6	3	1	
	Котельная (7-8 боксы)	3	6	3	1	
	Котельная №5	8	5	1	1	
	Котельная административного здания	5	2	1		
	Котельная актового зала				1	
	Котельная кухни	3	3	2	1	
	Котельная УДЦ	3	3	3	1	
	Котельная УКРС					
	Котельная ПАС					
	Столярный цех	40	45	12	1	

Согласовано:

Главный энергетик

Суды

Ю.В.Щен

Исп. вед. энергетик Рыжкова С.П.
тел.22-31