

УТВЕРЖДАЮ:  
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР  
ООО «УК «ВЕЛЕС»

Ю.Н.КОМРАКОВА

ГРАФИК ППР КИПиА  
на 2017год

по адресу: МО, г.Звенигород, микрорайон Супонево, д.9.

ИТП:

Ревизия оборудования узла учета тепловой энергии

№	Наименование, тип прибора	Место установки	Основные хар-ки	Кол-во	I квартал			II квартал			III квартал			IV квартал			Прим
					Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	
1	Электромагнитный одноканальный теплосчетчик ВИС.Т, проверка работоспособности, настроек и параметров	Шкаф учета тепла	Ду=80мм; G=0,20-50,0м <sup>3</sup> /час	1						+							
2	Первичный преобразователь ПП-80. Чистка	Подача	P <sub>ном</sub> =2,5МПа T <sub>max</sub> =150°C IP65	1						+							
3	Первичный преобразователь ПП-80. Чистка	Обратка	P <sub>ном</sub> =2,5МПа T <sub>max</sub> =150°C IP65	1						+							
4	Термопреобразователь КТПТР-01	Подача	КТПТР-05 100П/1/4/0...180 2015	1						+							
5	Термопреобразователь КТПТР-01А	Обратка	КТПТР-05 100П/1/4/0...180 2015	1						+							
6	Очистка гильз термометров от грязи, заполнение их свежим машинным маслом	Подача	L <sub>монт</sub> =120мм	1						+							

7	Очистка гильз термометров от грязи, заполнение их свежим машинным маслом	Обратка	Lмонт=120мм	1						+							
8	Датчик преобразователь давления МТ-100М	Подача	1,6МПа, 0,5% 15-36В, IP65 4-20мА	1						+							
9	Датчик преобразователь давления МТ-100М	Обратка	1,6МПа, 0,5% 15-36В, IP65 4-20мА	1						+							
10	Принтер EPSON LX-300+ проверка работоспособности, настроек и параметров	Шкаф учета тепла		1						+							
11	Измерение сопротивления изоляции проводов и кабелей сетевых 220В	ИТП	>0,5Мом	20м						+							
12	Измерение сопротивления изоляции проводов и кабелей измерительных	ИТП	>40Мом	120м						+							

### ИТП:

#### Ревизия оборудования автоматизации технологических процессов

№	Наименование, тип прибора	Место установки	Основные хар-ки	Кол-во	I квартал			II квартал			III квартал			IV квартал			Прим
					Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	
1	Щит автоматики и управления насосами. Ревизия и протяжка болтовых соединений на клеммных колодках	ИТП	Шкаф 2/0G навесной 650x550x225 IP54	1						+							

2	Датчик разности давлений, защит от «сухого хода» насосов	Отопление. ГВС. Подпитка.	Пределы уставок 0,5-4бар. Раб. Давл. 1-18 бар	2						+							
3	Прессостат КР135	ИТП		1						+							
4	Датчик избыточного давления, выходной сигнал 4-20мА	ИТП	Предел измерения 0-10кгс/см <sup>2</sup>	2						+							
5	Датчик температуры	Обратка сети															
6	Датчик температуры наружного воздуха ESMT	ИТП	DANFOSS	1						+							
7	Ревизия автоматических выключателей насосов	ИТП		10						+							
8	Прогрузка и регулировка автоматических выключателей насосов	ИТП		10						+							
9	Ревизия и регулировка устройств плавного пуска насосов	ИТП		4						+							
10	Замена ламп сигнализации	ИТП		6						+							
11	Ревизия кнопок и ключей управления насосами	ИТП		6						+							
12	Измерение сопротивления изоляции силовых кабелей насосов с электродвигателями	ИТП	ВВГнг	60м						+							

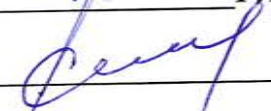
13	Измерение сопротивления изоляции контрольных кабелей насосов	ИТП	КВВГ	120м						+							
14	Проверка установленных параметров Контроллера ECL Comfort	ИТП		1						+							
15	Ревизия и проверка работы системы АВР	ИТП		1						+							
16	Проверка работы и регулировка концевых выключателей рабочих и муфт предельного момента регулирующего клапана отопления	ИТП		1						+							
17	Проверка работы и регулировка концевых выключателей рабочих и муфт предельного момента регулирующего клапана ГВС	ИТП		1						+							
18	Проверка, технического состояния и сроков поверки манометров, целостности термометров	ИТП		20						+							
19	Проверка работы клапана электромагнитного системы подпитки	ИТП		1						+							



20	Проверка на функционирование узла автоматики подпитки системы отопления путем измерения параметров настройки	ИТП								+							
21	Проверка на функционирование насосного оборудования путем имитаций аварийных ситуаций	ИТП								+							
22	Проверка технического состояния, работоспособности и поддержания заданных режимов работы систем автоматики управления насосным оборудованием.	ИТП								+							
23	Проверка внешним осмотром нагрева контактных соединений токоведущих частей ( по потемнению окраски, по запаху)	ИТП								+							

24	Проверка целостности, состояния зануляющих (заземляющих) проводников и надежности их присоединения. При необходимости зачистка мест соединений и смазка консистентной смазкой	ИТП									+							
----	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

Составил: Инженер  Г.Т.Покачайло

Проверил: Гл. инженер  И.В.Гладков