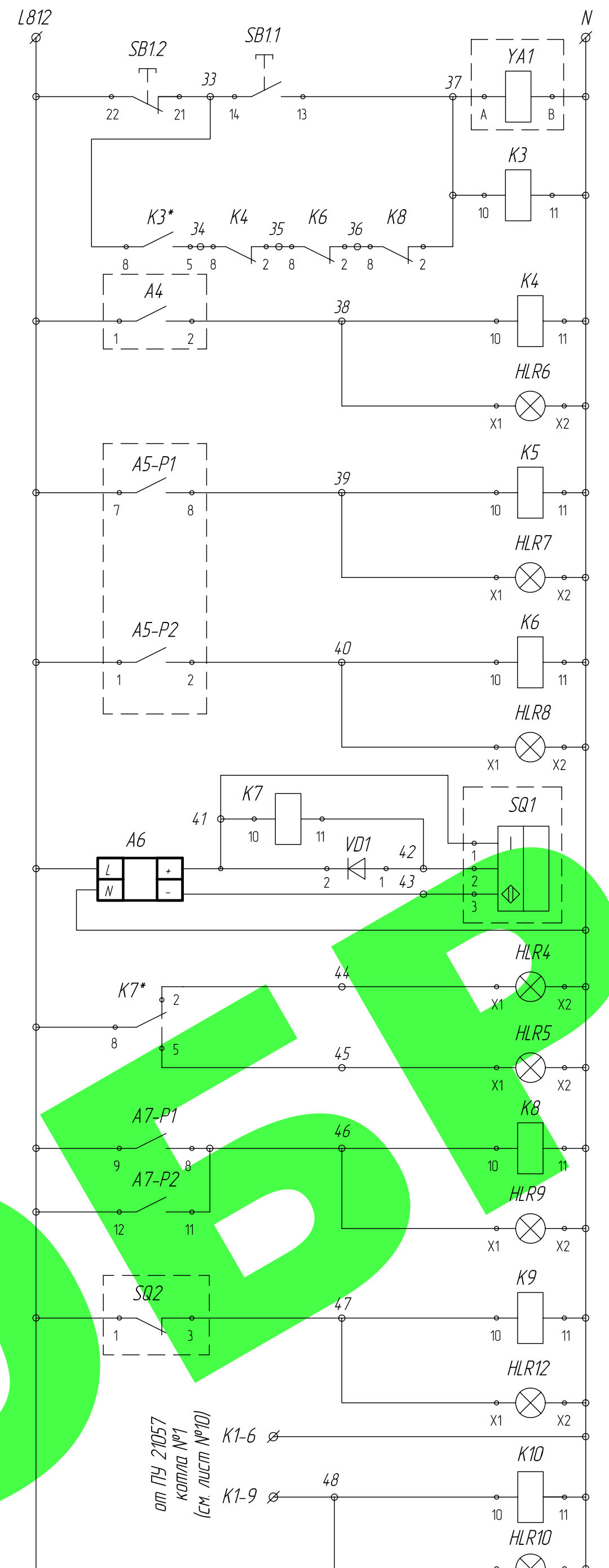
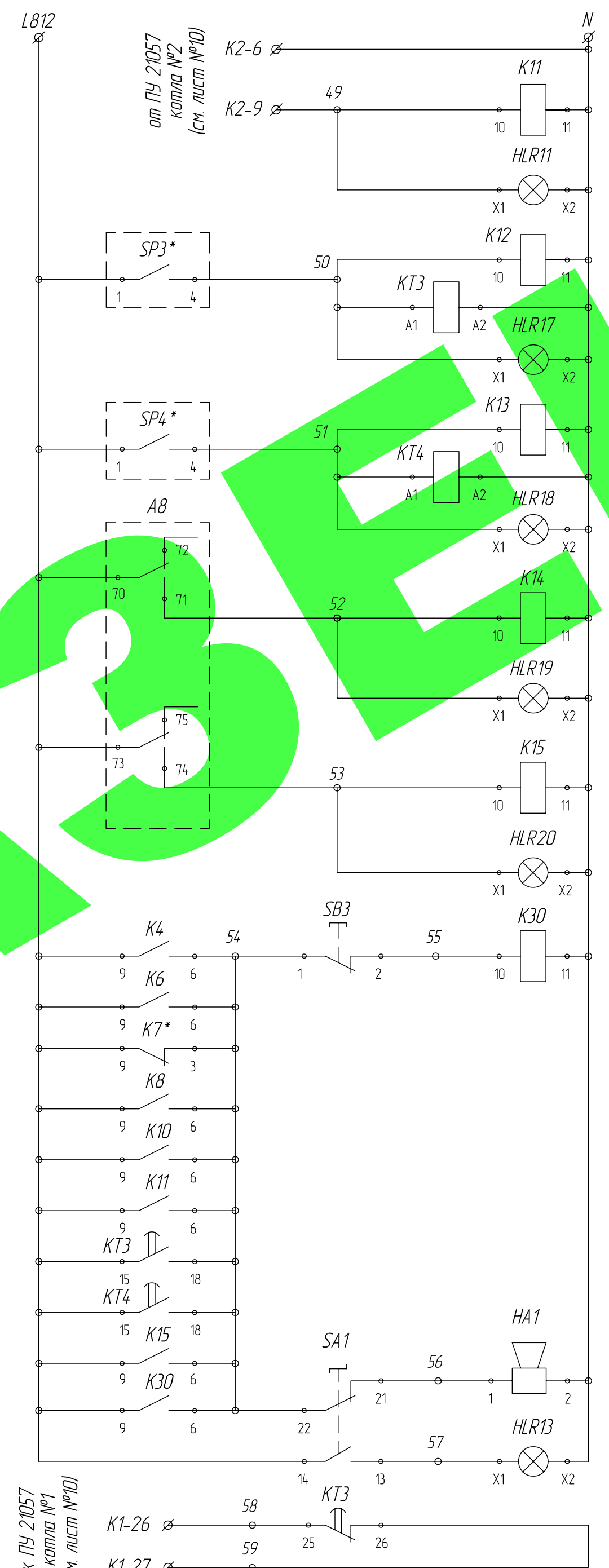


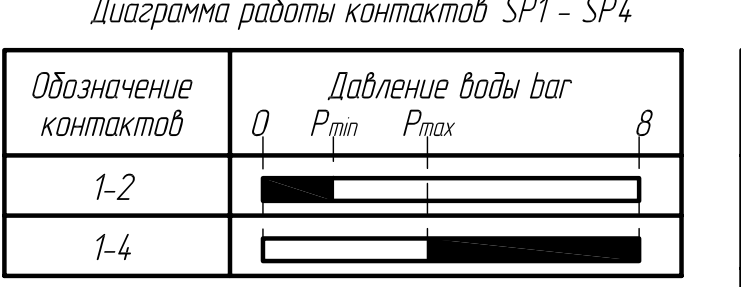
Питание ~220 В, 50 Гц
Датчики температуры
Удаленный модуль управления по шине CAN-BUS (опционально)
Диспетчер системы отопления E8 5064 v1
Сервопривод трёхходового смесителя контура отопления
Индикация
Подпиточный клапан закрыт
Подпиточный клапан открыт
Клапан подпитки
Задержка по включению подпитки
Промежуточное реле
Реле контроля давления воды в системе отопления
Индикация "Низкое давление обратной сетевой воды"



Питание ~220 В, 50 Гц
Открытие и закрытие отсекающего клапана на газопроводе
Блокировка: 1. Отсутствие напряжения питания; 2. Загазованность по СО (порог 2); 3. Загазованность по СН ₄ ; 4. Отклонение давления газа
Реле контроля загазованности по СН ₄
Индикация "Загазованность по СН ₄ "
Реле контроля загазованности по СО (порог 1)
Индикация "Загазованность по СО (порог 1)"
Реле контроля загазованности по СО (порог 2)
Индикация "Загазованность по СО (порог 2)"
Датчик положения отсекающего газопровода клапана
Индикация "Отсекающий клапан закрыт"
Индикация "Отсекающий клапан открыт"
Реле контроля давления газа
Индикация "Отклонение давления газа"
Реле контроля входной двери
Индикация "Дверь открыта"
Промежуточное реле
Индикация "Авария горелки котла №1"



Питание ~220 В, 50 Гц
Промежуточное реле
Индикация "Авария горелки котла №2"
Промежуточное реле
Индикация "Давление воды из котла №1 max"
Промежуточное реле
Индикация "Давление воды из котла №2 max"
Промежуточное реле
Индикация "Работа насосов отопления"
Промежуточное реле
Индикация "Авария насосов отопления"
Реле фиксации аварии
Аварийные сигналы
Аварийный звуковой сигнал
Индикация "Сирена отключена"
Блокировка котла №1 по давлению
Блокировка котла №2 по давлению



SA1 AC-22		
ПАРЫ КОНТАКТОВ	ПОЛОЖЕНИЕ РУЧКОЯТКИ	
	0 ~	+ 45°
13-14	-	+
21-22	+	-
МАРКИРОВКА	0	1

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:
□ - Выделенные элементы находятся за пределами шкафа

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Щит автоматики			
A1	Диспетчер системы отопления E8 5064 v1	1	поз.32
A6	Одноканальный блок питания ОВЕН БП15Б-Д2-24, Uвых=24 В	1	
A7	Прибор контроля давления цифровой, ПКЦ-1101С, 220 В, 50 Гц	1	поз.Г-7
K1-K6, K8-K15, K30	Реле промежуточное РЭК 78/3, 3 переключающих контакта с разъемом РРМ 78/3, Uпит = ~230 В, Iн=5 А	15	
K7	То же, Uпит = 124 В, Iн=5 А, с разъемом РРМ 78/3	1	
KT1 - KT4	Реле времени РВО-П2-У, Uпит. 220 В, 50 Гц	4	
HA1	Звонок ЗД-47, 60 дБ, 220 В, 50 Гц	1	
HLR- 15, 19	Светосигнальный индикатор - матрица AD-220SØ2 мм 230 В AC	2	с зелёной линзой
HLR- 5, 7, 12, 13, 14	Светосигнальный индикатор - матрица AD-220SØ2 мм 230 В AC	5	с жёлтой линзой
HLR- 4, 6, 8-11, 17, 18, 20	Светосигнальный индикатор - матрица AD-220SØ2 мм 230 В AC	9	с красной линзой
HLR 16	Светосигнальный индикатор - матрица AD-220SØ2 мм 230 В AC	1	с синей линзой
SA1	Переключатель на 2 фиксированных положения I-O, AC-22 контакты 13+1р	1	цвет чёрный
SB1	Кнопочный пост "Пуск-Стоп", РРВВ-30N, Ø22 мм, неон/230 В контакты: 13+1р	1	
SB3	Кнопка "Стоп" SB-7, Ø22 мм, 230 В, 1р контакт	1	
Приборы по месту			
A2	Удаленный модуль управления ВМ8 со встроенным датчиком комнатной температуры	1	поз.32г (опция)
A3	Сервопривод, крутящий момент 30 Нм, UММ 30/30-15090°/150 с), 230 В, 50 Гц	1	поз.32д
A4	Детектор природного газа RGD MET MP1, 220 В, 50 Гц	1	поз.Г-10
A5	Детектор угарного газа RGD COO MP1, 220 В, 50 Гц	1	поз.Г-9
A8	Шкаф управления насосами Control MPC-E 2x7,5 E-II	1	поз.33
SP1 - SP3	Датчик давления дискретного типа, -0,2 ... 8 bar	4	поз.40, 41, 42
R1	Датчик температуры потока VF	2	поз.32а
R3	Датчик наружной температуры AF	1	поз.32б
R2	Датчик теплоаккумулятора SPF	1	поз.32в
SQ1	Датчик положения клапана ВНЗН-0,5П ст, Uпит = 124 В	1	
SQ2	Микропереключатель МИ-3А, коммутация 220 В, 2 А	1	
YA1	Электромагнитный клапан ВНЗН-1П ст. 220 В, 50 Гц, н.з	1	

ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Настройка реле SP1 - SP4 определяется при наладке системы;
2. Индекс * - состояние контактов при давлении контролируемого параметра менее Pmin, и отключенном питании щита автоматики (ЩА).

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Студия	Лист	Листов
Схема электрическая принципиальная вспомогательного оборудования.							000 "Энергостройпроект" г. Владимир Формат А3х3	