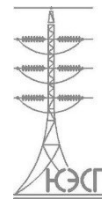




**Филиал ООО «Э н е р г о – Ю г»
«Ю Ж Э Н Е Р Г О С Е Т Ъ П Р О Е К Т»**

344116 г. Ростов-на-Дону, ул. Литвинова, 4
ИНН/КПП 6165069460/616201001
Тел.: (863) 24-49-400 e-mail: uesp@energoug.ru



«Салынская ВЭС»

«Удаленный щит управления»

Рабочая документация

Задание заводу на изготовление шкафов
управления противопожарных клапанов.

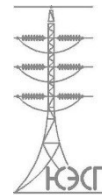
Э1939-1ВЭС_8-33И-060-35УА

2019 г.



**Филиал ООО «Э н е р г о – Ю г»
«Ю Ж Э Н Е Р Г О С Е Т Ъ П Р О Е К Т»**

344116 г. Ростов-на-Дону, ул. Литвинова, 4
ИНН/КПП 6165069460/616201001
Тел.: (863) 24-49-400 e-mail: uesp@energoug.ru



«Салынская ВЭС»

«Удаленный щит управления»

Рабочая документация

Задание заводу на изготовление шкафов
управления противопожарных клапанов.

Э1939-1ВЭС_8-ЗЗИ-060-35УА

Главный инженер проекта

П.А. Скляров

Начальник отдела

Д.Г. Денисов

2019 г.

№ стр.	Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	№ экз.	Примеч.
		Э1939-1ВЭС_8-ЗЗИ-060-35УА	Опись документов			
		л. 1	(Заглавный лист)			
		Э1939-1ВЭС_8-ЗЗИ-060-35УА	Таблица УК и технических			
		л. 2/1-2/3	данных аппаратуры по заказу			
			Шкаф ONXSD Управления противопожарных			
			клапанов			
		Э1939-1ВЭС_8-ЗЗИ-060-35УА л.3	Общий вид.			
		Э1939-1ВЭС_8-ЗЗИ-060-35УА л.4	Схема электрическая полная.			
		Э1939-1ВЭС_8-ЗЗИ-060-35УА л.5	Схема электрическая соединений			
			рядов зажимов.			
			Шкаф ONX1SD дистанционного отключения			
			вент-систем при пожаре			
		Э1939-1ВЭС_8-ЗЗИ-060-35УА л.6	Общий вид.			
		Э1939-1ВЭС_8-ЗЗИ-060-35УА л.7	Схема электрическая полная.			
		Э1939-1ВЭС_8-ЗЗИ-060-35УА л.8	Схема электрическая соединений			
			рядов зажимов.			

Наименование стройки (по титулу)	«Салынская ВЭС» «Удаленный щит управления»
Заказ №	№Э1939

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №подл.	

						Э1939-1 ВЭС_8-ЗЗИ-060-35УА			
						«Салынская ВЭС»			
						«Удаленный щит управления»			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Инженер		Сваровский				Задание заводу на изготовление шкафов управления противопожарных клапанов.	Стадия	Лист	Листов
Зав. гр.		Волочаев					Р	1	8
						Опись документов. (Заглавный лист)	Филиал ООО "Энерго-Юг" "Южэнергосетьпроект"		
Нач. отг		Самодуров							
Н. контр.		Волочаев							
ГИП		Скляр							

[illegible]

Чертеж выполнен на листах 2/1-2/3

«Салынская ВЭС»
«Удаленный щит управления»

Стагія	Ліст	Лістоў
Р	2/1	

Таблица УК и технических данных аппаратуры по заказу.

Филиал ООО "Энерго-Юг"
"Южэнергосетьпроект"

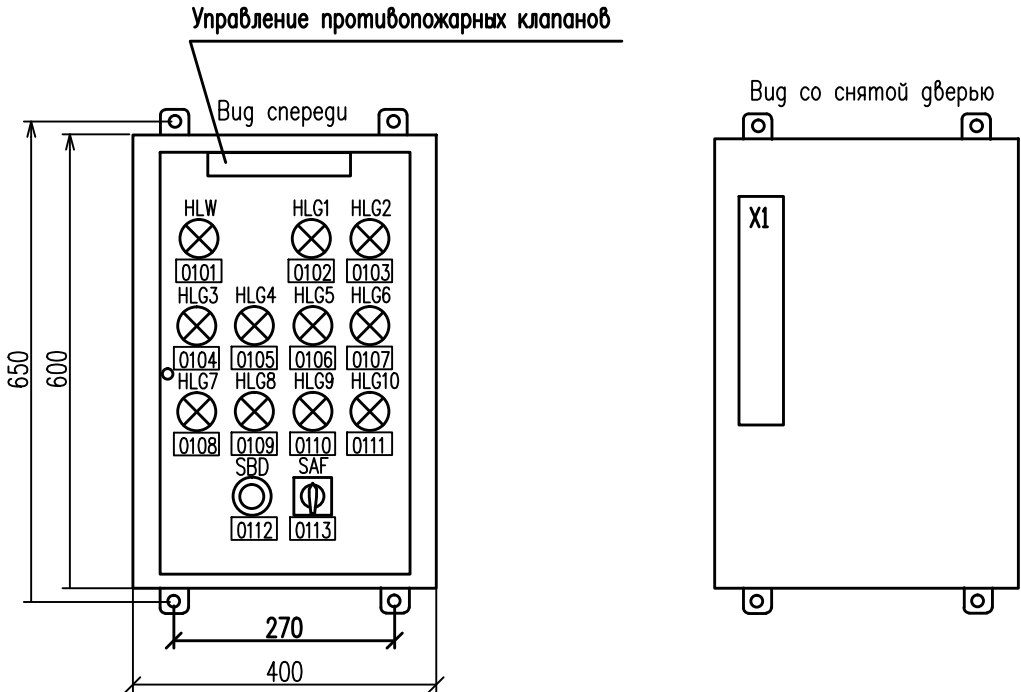
Поз. обозначение		Наименование				Кол.	Примечание
Шкаф ONXSD Управления противопожарных клапанов						1	600*400*250
		Выполнить по чертежам на листах 3–5					
HLG1–HLG10		Лампа полупроводниковая коммутаторная, СКЛ–11А–Л–2–220, Uср=140В				10	Зеленая
HLW		Лампа полупроводниковая коммутаторная, СКЛ–11А–Ж–2–220, Uср=140В				6	Желтая
SAF		Переключатель, 4G10–55–U–R112, (Красный)				1	Арастор
SBD		Кнопка, KE011, исп.2					
		DIN–рельс TS 35х7.5мм с перфорацией					Weidmuller
		длина 1м, заказ N0514510000				1	
		Концевые держатели для TS 35х7.5					
		WEW 32/2, заказ N1061200000				2	
		Держатель групповой маркировки SchT5S					
		для концевой защелки WEW 32/2					
		заказ N1631930000				1	
X1–X40		Клеммы со встроенным расцепителем				40	
		WTR 2.5/ZZ, заказ N1039900000					
		Крышка WAP WTR2.5/ZZ				1	
		заказ N1074600000					
		Мостик ZQV 2.5/4 заказ N1608880000				4	
		Сальник ЭМС PG 16 N 1706890000, Латунь				13	
						Лист	
						2/2	

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч	Лист	№гоч	Подп.	Дата	Э1939-1 ВЭС_8-33И-060-35УА				2/3

Поз.обоз- н ачение	Наименование	Кол.	Примечание
	Шкаф ONX1SD дистанционного отключения вент-систем при пожаре	1	600*400*250
	Выполнить по чертежам на листах 6-8		
SAF	Переключатель, 4G10-55-U-R112, (Красный)	1	Apator
	DIN-рельс TS 35x7.5мм с перфорацией		Weidmuller
	длина 1м, заказ N0514510000	1	
	Концевые держатели для TS 35x7.5		
	WEW 32/2, заказ N1061200000	2	
	Держатель групповой маркировки SchT5S		
	для концевой защелки WEW 32/2		
	заказ N1631930000	1	
X1-X10	Клеммы со встроенным расцепителем	40	
	WTR 2.5/ZZ, заказ N1039900000		
	Крышка WAP WTR2.5/ZZ	1	
	заказ N1074600000		
	Сальник ЭМС PG 16 N 1706890000, Латунь	3	

Перечень надписей в рамке под аппаратами

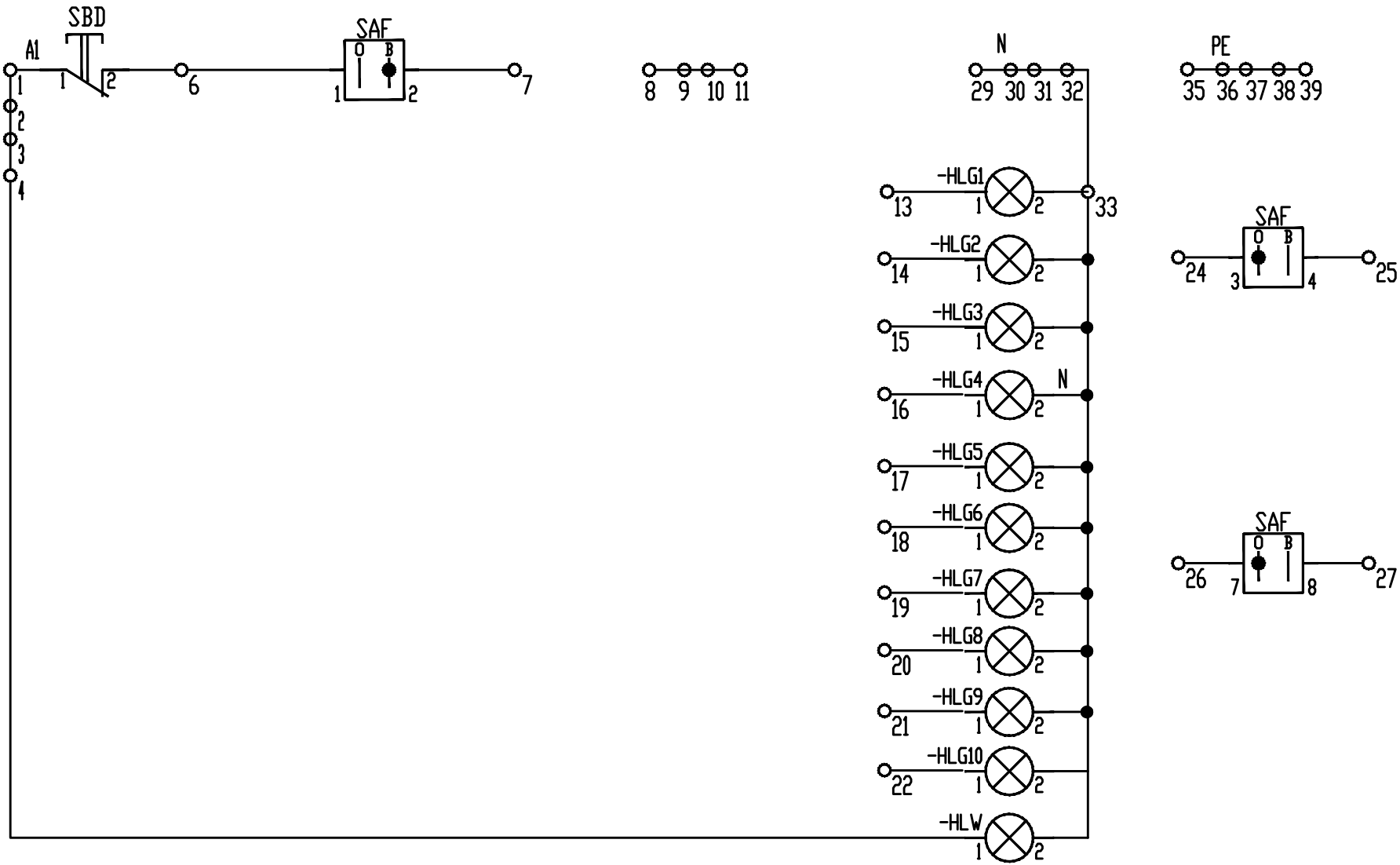
Номер аппарата	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст надписи	Примечание
0101	HLW	В рамке под аппаратом	Контроль питания	
0102	HLG1		Противопожарный клапан OSDNP1	
0103	HLG2		Противопожарный клапан OSDNP2	
0104	HLG3		Противопожарный клапан OSDNP3	
0105	HLG4		Противопожарный клапан OSDNP4	
0106	HLG5		Противопожарный клапан OSDNP5	
0107	HLG6		Противопожарный клапан OSDNP6	
0108	HLG7		Противопожарный клапан OSDNP7	
0109	HLG8		Противопожарный клапан OSDNP8	
0110	HLG9		Противопожарный клапан OSDNP9	
0111	HLG10		Противопожарный клапан OSDNP10	
0112	SBD		Опробование противопожарных клапанов	
0113	SAF		Ключ отключения вент-систем УЩУ	



- Примечания
- Глубина шкафа 250 мм.
 - Схема электрическая полная на листе 4.
 - Схема электрическая соединений рядов зажимов на листе 5.
 - Рамки для надписей размещаются под каждым аппаратом.
 - Размещение аппаратуры в шкафу уточняется заводом изготовителем.
 - Шкаф устанавливается в помещении, климатич. исп. УХЛ4, степень защиты IP31.
 - Выполнить цвет шкафа RAL 7035.
 - Для ввода кабелей сверху шкафа должны быть установлены:
– сальники PG16 – 13 шт.

						Э1939-1 ВЭС_8-ЗЗИ-060-35УА			
						«Салынская ВЭС» «Удаленный щит управления»			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Здание УЩУ. Управление и автоматика.	Стадия	Лист	Листов
Вед. инж.		Сваровский			15.11.19		Р	3	
Зав. гр.		Волочаев			15.11.19				
						Шкаф ONXSD Управления противопожарных клапанов. Общий вид.	Филиал ООО "Энерго-Юг" "Южэнергосетьпроект"		
Н. контр.		Волочаев			15.11.19				

Инв. N°подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N°



						Э1939-1 ВЭС_8-33И-060-35УА			
						«Салынская ВЭС» «Удаленный щит управления»			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Здание УЩУ. Управление и автоматика.	Стадия	Лист	Листов
Вед. инж.		Сваровский			15.11.19		Р	4	
Зав. гр.		Волочаев			15.11.19				
Н. контр.		Волочаев			15.11.19	Щкаф ONXSD Управления противопожарных клапанов. Схема электрическая полная.	Филиал ООО "Энерго-Юг" "Южэнергосетьпроект"		

Инв. N°подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N°

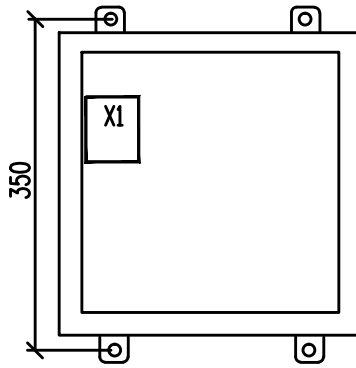
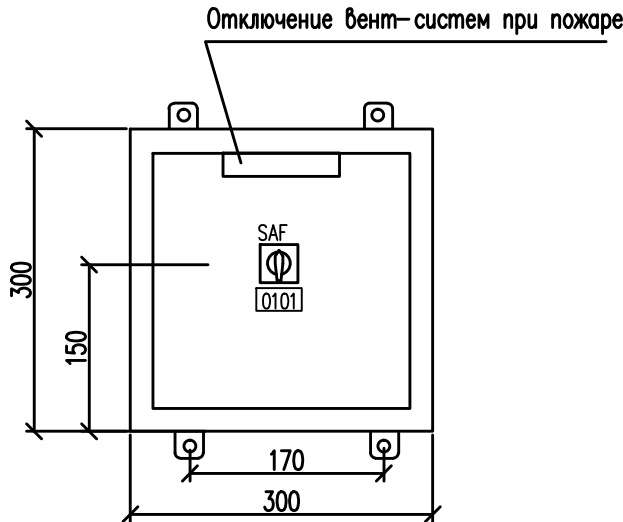
Левая боковина						
		Противопожарные клапаны				
			1 ○	SBD: 1		
			2 ○	HLW: 1		
			3 ○			
			4 ○			
			5			
			6	SBD: 2		
			7	SAF: 2		
			8 ○			
			9 ○			
			10 ○			
			11 ○			
			12			
			13	HLG1: 1		
			14	HLG2: 1		
			15	HLG3: 1		
			16	HLG4: 1		
			17	HLG5: 1		
			18	HLG6: 1		
			19	HLG7: 1		
			20	HLG8: 1		
			21	HLG9: 1		
			22	HLG10: 1		
			23			
			24	SAF: 3		
			25	SAF: 4		
			26	SAF: 7		
			27	SAF: 8		
			28			
			29 ○			
			30 ○			
			31 ○			
			32 ○			
			33 ○			
			34			
		PE	35 ○			
			36 ○			
			37 ○			
			38 ○			
			39 ○			
			40			

						Э1939–1 ВЭС_8–ЗЗИ–060–35УА			
						«Салынская ВЭС» «Удаленный щит управления»			
Изм.	Кол.уч	Лист	N°док	Подп.	Дата	Здание УЩУ. Управление и автоматика.	Стадия	Лист	Листов
Вед. инж.		Сваровский			15.11.19		Р	5	
Зав. гр.		Волочаев			15.11.19				
						Шкаф ONXSD Управления противопожарных клапанов. Схема электрическая соединений рядов зажимов.	Филиал ООО "Энерго–Юг" "Южэнергосетьпроект"		
Н. контр.		Волочаев			15.11.19				

Перечень нагнyseй в рамке под аппаратами

Дверь шкафа. Виг снереги.

Вуг снєпєгу (бєз гвєру)



Номер аппарата	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст надписи	Примечание
0101	SAF	В рамке под аппаратом	Ключ отключения вентсистем УЩУ	

Примечания

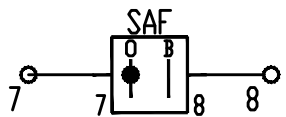
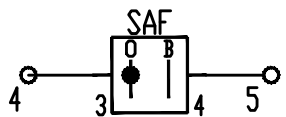
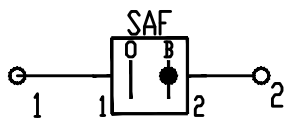
1. Глубина шкафа 250 мм.
2. Схема электрическая полная на листе 15.
3. Схема электрическая соединений рядов зажимов на листе 16.
4. Рамки для надписей размещаются под каждым аппаратом.
5. Размещение аппаратуры в шкафу уточняется заводом изготовителем.
6. Шкаф устанавливается в помещении, климатич. исп. УХЛЗ, степень защиты IP31.
7. Выполнить цвет шкафа RAL 7035.
8. Для ввода кабелей сверху шкафа должны быть установлены:
 - сальники PG16 — 3 шт.

						Э1939-1 ВЭС_8-ЗЗИ-060-35УА				
						«Салынская ВЭС» «Удаленный щит управления»				
Изм.	Кол.уч	Лист	№гок	Подп.	Дата	Здание УЩУ. Управление и автоматика.		Стадия	Лист	Листов
Вед. инж.		Сваровский			15.11.19			Р	6	
Зав. гр.		Волочаев			15.11.19	Щаф ONX1SD дистанционного отключения вент-систем при пожаре. Общий вид.		Филиал ООО "Энерго-Юг" "Южэнергосетьпроект"		
Н. контр.		Волочаев			15.11.19					

Зам. инв. N°

Погн. u gama

Инв. N° подл.



Инв. N°подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	N°док	Подп.	Дата	Э1939-1 ВЭС_8-33И-060-35УА			
Инв. N°подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	N°док	Подп.	Дата	«Салынская ВЭС»			
							«Удаленный щит управления»			
							Здание УЩУ. Управление и автоматика.	Стадия	Лист	Листов
								Р	7	
								Шкаф ONX1SD дистанционного отключения вент-систем при пожаре. Схема электрическая полная.	Филиал ООО "Энерго-Юг" "Южэнергосетьпроект"	

Левая боковина

			1	SAF:1		
			2	SAF:2		
			3			
			4	SAF:3		
			5	SAF:4		
			6			
			7	SAF:7		
			8	SAF:8		
			9			
			10			

Инв. N°подл.	Взам. инв. N°	Подп. и дата							Э1939-1 ВЭС_8-33И-060-35УА				
									«Салынская ВЭС»				
									«Удаленный щит управления»				
			Изм.	Кол.уч	Лист	N°док	Подп.	Дата					
			Вед. инж.		Сваровский			15.11.19	Здание УЩУ.		Стагия	Лист	Листов
			Зав. гр.		Волочаев			15.11.19	Управление и автоматика.		Р	8	