

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель Генерального
директора-Главный инженер
ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз»

А.М. Пятаев

«___» 2016г.

Согласование опросного листа:

«Шкаф управления обогревом ШО-1»

По проекту: ш. 81-15 «Расширение НПВ ЦНС 180*85/75кВт (2шт) на ДНС-2

Западно-Асомкинского месторождения нефти».

Должность	Подпись	Фамилия И.О.	Дата	Замечания
Начальник ДПНиГ		Куршин А.В.	29.01.16	
Главный энергетик		Мухин С.Ю.	29.01.16	
Главный инженер АНГДУ		Евдокимов В.В.	25.01.16	
Начальник УМ,А,СиИТ		Наливайко С.В.	01.02. 2016	
Начальник ДКОКС		Коваленко С.И.	20.01.16	

*Замечания оформлять приложением к листу согласования

Инж. УКСиРО Н.Н.Мошин
тел.43-977

N n/n	Параметры	Техническая характеристика						
1	Тип/Назначение шкафа	Шкаф управления обогревом трубопроводов и оборудования						
2	Установленная мощность шкафа	20кВт						
3	Тип/Номинальный ток вводного автомата	ВА25–29 С50А (3 полюса)						
4	Номинальное напряжение ввода	380В						
5	Тип и сечение вводного кабеля	ВБбШн(А)–ХП 5х16–1						
6	Отходящие линии	1	2	3	4	5	6	7
7	Тип и сечение отходящих силовых кабелей	ВБбШн(А)–ХП 5х6	ВБбШн(А)–ХП 5х6	ВБбШн(А)–ХП 5х10	ВБбШн(А)–ХП 5х10	ВБбШн(А)–ХП 5х10	ВБбШн(А)–ХП 5х10	ВБбШн(А)–ХП 5х10
8	Количество полюсов автоматических выключателей отходящих силовых линий	2	2	2	2	2	2	2
9	Тип/Номинальный ток автоматических выключателей отходящих силовых линий	ABB DS201/C10A,30mA	ABB DS201/C10A,30mA	ABB DS201/C40A,30mA	ABB DS201/C40A,30mA	ABB DS201/C32A,30mA	ABB DS201/C32A,30mA	ABB DS201/C32A,30mA
10	Фаза подключения автоматических выключателей отходящих силовых линий	В	В	С	А	А	В	С
11	Дополнительное оборудование	см. схему А1	см. схему А1	см. схему А1	см. схему А1	–	–	–
12	Тип и сечение отходящих контрольных кабелей	КВВГЭн(А)–ХП 7х1,5	3(КВВГЭн(А)–ХП 7х1,5)	КВВГЭн(А)–ХП 7х1,5	КВВГЭн(А)–ХП 7х1,5	–	–	–

81–15–ЭМ–01

Расширение НПВ ЦНС 180–85/75 кВт (2шт.)
на ДНС–2 Западно–Асокимнского месторождения нефти

Изм. Колуч Лист N док Подпись Дата

Разраб. Мындриг 20.07.15

НПВ–2.
Электрооборудование

стадия лист листов

Р

1

4

Шкаф управления обогревом ШО–1.
Опросный лист

ООО "РосЭкспо"

Формат А4

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл. 002272

ГИП
Н. контр.
Итв.Васильченко
Герентьева
Бабушкин20.07.15
20.07.15
20.07.15

<i>N n/n</i>	<i>Параметры</i>	<i>Техническая характеристика</i>
13	Учет электроэнергии	Не требуется
14	Расположение вводных кабелей	Снизу
15	Расположение отходящих кабелей	Снизу
16	Степень защиты шкафа IP	IP54
17	Климатическое исполнение шкафа	УХЛ4
18	Исполнение по способу установки шкафа	Настенное
19	Освещение шкафа	+
20	Обогрев шкафа	+
21	Розетка	220В
22	Понижающий трансформатор	220/36В
23	Сборные шины (провод)	Медь
24	Система заземления TN–C–S	TN–S
25	Дополнительные условия:	
25.1	Шкаф должен поставляться полностью в собранном виде с полным комплектом конструкторской документации, включая принципиальные и монтажные электрические схемы.	
25.2	Конструкция шкафа – металлический корпус с дверями закрывающимися на замок. Оборудование устанавливается на DIN–рейку, заднюю стенку шкафа, дверцу. Корпус шкафа должен иметь места для присоединения внешних заземляющих проводников.	
25.3	В шкафу должна быть предусмотрена защита от свободного доступа к токоведущим частям (нащельники, фальшпанели и т.д.).	
25.4	Цвет шкафа светло–серый (RAL 7004), без вставок другого цвета.	
25.5	Устройства приема кабелей шкафа должны производиться с герметизацией отверстий и креплением кабелей, рассчитанным на весь вес кабеля.	

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.
002272

81–15–ЭМ–01

Лист

2

Формат А4

N n/n	Параметры	Техническая характеристика
25.6	Внутреннее освещение шкафа выполнить энергосберегающими светодиодными лампами. Обогрев шкафа предусмотреть в ручном и автоматическом режимах	
25.7	Предусмотреть в комплекте ЗИП по одному автоматическому выключателю каждого номинала используемого в шкафу.	
25.8	Шкаф должен соответствовать всем требованиям ПУЭ	
25.9	Весь ЗИП и документация должны находиться внутри шкафа.	
26	Контактная информация:	
27	Наименование организации:	
28	ИНН/КПП:	
29	Телефон:	
30	Контактное лицо/должность:	
31	E-mail:	

Возможно применение других типов и марок оборудования и материалов (других производителей) с аналогичными техническими характеристиками. Изменения – по согласованию с заказчиком.

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.
002272

Изм.	Колуч.	Лист	Подк.	Подпись	Дата

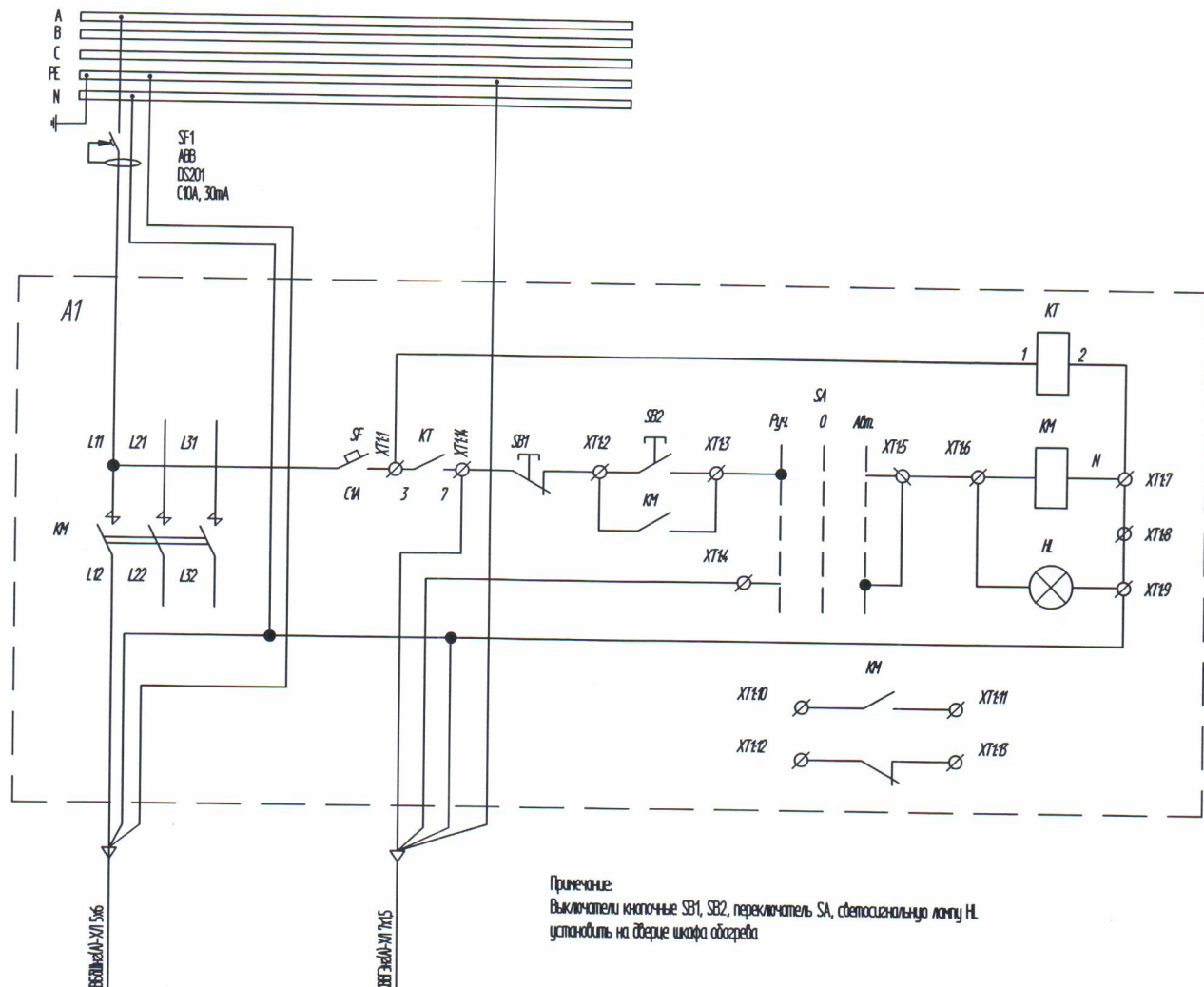
81-15-ЭМ-01

Лист

3

Формат А4

Шкаф управления обогревом (Пример для отходящей линии N1)



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Прим.
1	ПМ12-040-2-6-1	Пускатель магнитный	4		
2	SE.XB7-EA31P (зелен.)	Выключатель кнопочный	4		
3	SE.XB7-EA42P (красн.)	Выключатель кнопочный	4		
4	СКЛ14А-К-2 (красн.)	Арматура светосигнальная	4		
5	ПК16-12С0118, 16 А	Кулачковый переключатель	4		
6	ABB DS201 C10A, 30mA	Выключатель автоматический	2		
7	ABB DS201 C40A, 30mA	Выключатель автоматический	2		
8	ABB DS201 C32A, 30mA	Выключатель автоматический	3		
9	BA25-29 C50A	Выключатель автоматический	1		
10	BA25-29 C1A	Выключатель автоматический	4		
11	PCR-513	Реле времени	4		

						81-15-ЭМ-01	Лист
							4
Изм.	Кол.изм.	Лист	Взак.	Подпись	Дата		