

ОБЪЕКТ: Временный пункт подготовки нефти (ППН) для опытно-промышленной эксплуатации нефтяных скважин на месторождении "Мингбулак" ТПП Андижан СП ООО "JIZZAKH PETROLEUM" Мингбулакском районе Наманганской области

КОНТРАКТ №: 45-05-15/2020-GRDC

Ревизия документа: R2


Дата: 17.08.2021

ООО «Geo Research and Development Company»

Опросный лист

шкафа управления электрообогревом

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

						GRDC-51520-035-06000-ETS-DSH-00001-RU-R2		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП		Ишанханов						
Разработал		Ганиева				Опросный лист шкафа управления электрообогревом ШУ-1, ШУ-2, ШУ-3, ШУ-4, ШУ-5		
						Стадия	Лист	Листов
						РП	1	7
						 ООО «Geo Research and Development Company»		



Объект:

Временный пункт подготовки нефти (ППН) для опытно-промышленной эксплуатации нефтяных скважин на месторождении "Мингбулак" ТПП Андижан СП ООО "JIZZAKH PETROLEUM" Мингбулакском районе Наманганской области

Контракт:

45-05-15/2020-GRDC

Ревизия
документа:

R2

Дата выпуска ревизии:

17.08.2021

Лист регистрации изменений

Ревизия	Дата	Цель ревизии	Разработал	Проверил	Утвердил
R1	05.08.2021	Выпущено для проверки	Ганиева	Ишанханов	
R2	17.08.2021	Выпущено для проверки	Ганиева	Ишанханов	

Инв.№подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	GRDC-51520-035-06000-ETS-DSH-00001-RU-R2			



Объект:	Временный пункт подготовки нефти (ППН) для опытно-промышленной эксплуатации нефтяных скважин на месторождении "Мингдулак" ТПП Андижан СП ООО "JIZZAKH PETROLEUM" Мингдулакском районе Наманганской области		
Контракт:	45-05-15/2020-GRDC		
Ревизия документа:	R2	Дата выпуска ревизии:	17.08.2021

Шкаф управления электрообогревом ШУ-1

№ п/п	Технические характеристики											
1	Напряжение питающей сети	220В <input type="checkbox"/>	380В <input checked="" type="checkbox"/>	440В <input type="checkbox"/>	660В <input type="checkbox"/>							
2	Номинальная мощность, кВт	до 10,56										
3	Тип нагревательного кабеля	Резистивный <input type="checkbox"/>		Саморегулируемый <input checked="" type="checkbox"/>								
4	Количество зон терморегулирования, шт											
5	Размещение терморегулятора	Внутри шкафа <input type="checkbox"/>			На дверце шкафа <input type="checkbox"/>							
6	Степень защиты шкафа	IP 31 <input type="checkbox"/>		IP 54 <input type="checkbox"/>		IP 65 <input checked="" type="checkbox"/>						
7	Характеристика отходящих линий	N линии	1	2	3	4	5	6				
		Число фаз (1ф или 3ф)	1ф	1ф	1ф							
		Номинальный ток, А	16	16	16							
		N линии	7	8	9	10	11	12				
		Число фаз (1ф или 3ф)										
		Номинальный ток, А										
8	Наличие АВР	Да <input type="checkbox"/>			Нет <input checked="" type="checkbox"/>							
9	Обогрев шкафа (при наружной установке)	Да <input type="checkbox"/>			Нет <input checked="" type="checkbox"/>							
10	Ограничение габаритов шкафа (если есть)	Длина, мм <u>400-700</u> x Ширина, мм <u>400-700</u> x Глубина, мм <u>200-400</u>										
11	Примечание заказчика	Взрывозащитная оболочка с учетом монтажа в зоне класса 2 по ГОСТ 31610.10-2012/IEC 60079-10:2002										
		Только ручное управление от пусковой кнопки оператора										
		Подключение к проектному заземлению										
		Защита от коротких замыканий и превышения допустимого тока утечки на землю										
		Визуальное отображение рабочего или аварийного состояния каждой группы электропотребителей										
		Температура воздействия среды от -20°C до +55°C										
		Количество шкафов данной комплектации, <u>1</u> шт.										
		Дата <u> </u> 20 <u> </u> г.										

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	GRDC-51520-035-06000-ETS-DSH-00001-RU-R2	Лист
							3



Объект:	Временный пункт подготовки нефти (ППН) для опытно-промышленной эксплуатации нефтяных скважин на месторождении "Минздулак" ТПП Андижан СП ООО "JIZZAKH PETROLEUM" Минздулакском районе Наманганской области			
Контракт:	45-05-15/2020-GRDC			
Ревизия документа:	R2	Дата выпуска ревизии:	17.08.2021	

Шкаф управления электрообогревом ШУ-2

№ п/п	Технические характеристики																				
1	Напряжение питающей сети	220В	<input type="checkbox"/>	380В	<input checked="" type="checkbox"/>	440В	<input type="checkbox"/>	660В	<input type="checkbox"/>												
2	Номинальная мощность, кВт	до 6,6																			
3	Тип нагревательного кабеля	Резистивный		<input type="checkbox"/>	Саморегулируемый				<input checked="" type="checkbox"/>												
4	Количество зон терморегулирования, шт																				
5	Размещение терморегулятора	Внутри шкафа			<input type="checkbox"/>	На дверце шкафа			<input type="checkbox"/>												
6	Степень защиты шкафа	IP 31		<input type="checkbox"/>	IP 54		<input type="checkbox"/>	IP 65		<input checked="" type="checkbox"/>											
7	Характеристика отходящих линий	N линии	1	2	3	4	5	6													
		Число фаз (1ф или 3ф)	1ф	1ф	1ф																
		Номинальный ток, А	10	10	10																
		N линии	7	8	9	10	11	12													
		Число фаз (1ф или 3ф)																			
		Номинальный ток, А																			
8	Наличие АВР	Да			<input type="checkbox"/>	Нет			<input checked="" type="checkbox"/>												
9	Обогрев шкафа (при наружной установке)	Да			<input type="checkbox"/>	Нет			<input checked="" type="checkbox"/>												
10	Ограничение габаритов шкафа (если есть)	Длина, мм 400-700 x Ширина, мм 400-700 x Глубина, мм 200-400																			
11	Примечание заказчика	Взрывозащитная оболочка с учетом монтажа в зоне класса 2 по ГОСТ 31610.10-2012/IEC 60079-10:2002																			
		Только ручное управление от пусковой кнопки оператора																			
		Подключение к проектному заземлению																			
		Защита от коротких замыканий и превышения допустимого тока утечки на землю																			
		Визуальное отображение рабочего или аварийного состояния каждой группы электропотребителей																			
		Температура воздействия среды от -20°C до +55°C																			
Количество шкафов данной комплектации, _____ 1 _____ шт.																					
Дата _____ 20__ г.																					

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	GRDC-51520-035-06000-ETS-DSH-00001-RU-R2	Лист
							4



Объект:	Временный пункт подготовки нефти (ППН) для опытно-промышленной эксплуатации нефтяных скважин на месторождении "Мингдулак" ТПП Андижан СП ООО "JIZZAKH PETROLEUM" Мингдулакском районе Наманганской области		
Контракт:	45-05-15/2020-GRDC		
Ревизия документа:	R2	Дата выпуска ревизии:	17.08.2021

Шкаф управления электрообогревом ШУ-3

№ п/п	Технические характеристики									
1	Напряжение питающей сети		220В <input type="checkbox"/>		380В <input checked="" type="checkbox"/>		440В <input type="checkbox"/>		660В <input type="checkbox"/>	
2	Номинальная мощность, кВт		до 13,2							
3	Тип нагревательного кабеля		Резистивный <input type="checkbox"/>				Саморегулируемый <input checked="" type="checkbox"/>			
4	Количество зон терморегулирования, шт									
5	Размещение терморегулятора		Внутри шкафа <input type="checkbox"/>				На дверце шкафа <input type="checkbox"/>			
6	Степень защиты шкафа		IP 31 <input type="checkbox"/>		IP 54 <input type="checkbox"/>			IP 65 <input checked="" type="checkbox"/>		
7	Характеристика отходящих линий	N линии	1	2	3	4	5	6		
		Число фаз (1ф или 3ф)	1ф	1ф	1ф					
		Номинальный ток, А	20	20	20					
		N линии	7	8	9	10	11	12		
		Число фаз (1ф или 3ф)								
		Номинальный ток, А								
8	Наличие АВР		Да <input type="checkbox"/>				Нет <input checked="" type="checkbox"/>			
9	Обогрев шкафа (при наружной установке)		Да <input type="checkbox"/>				Нет <input checked="" type="checkbox"/>			
10	Ограничение габаритов шкафа (если есть)		Длина, мм <u>400-700</u> x Ширина, мм <u>400-700</u> x Глубина, мм <u>200-400</u>							
11	Примечание заказчика		Взрывозащитная оболочка с учетом монтажа в зоне класса 2 по ГОСТ 31610.10-2012/IEC 60079-10:2002							
			Только ручное управление от пусковой кнопки оператора							
			Подключение к проектному заземлению							
			Защита от коротких замыканий и превышения допустимого тока утечки на землю							
			Визуальное отображение рабочего или аварийного состояния каждой группы электропотребителей							
			Температура воздействия среды от -20°С до +55°С							
			Количество шкафов данной комплектации, _____1_____шт.							
			Дата _____20__г.							

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	GRDC-51520-035-06000-ETS-DSH-00001-RU-R2	Лист
							5



Объект:

Временный пункт подготовки нефти (ППН) для опытно-промышленной эксплуатации нефтяных скважин на месторождении "Мингдулак" ТПП Андижан СП ООО "JIZZAKH PETROLEUM" Мингдулакском районе Наманганской области

Контракт:

45-05-15/2020-GRDC

Ревизия документа:

R2

Дата выпуска ревизии:

17.08.2021

Шкаф управления электрообогревом ШУ-4

№ п/п	Технические характеристики								
1	Напряжение питающей сети	220В <input type="checkbox"/>	380В <input checked="" type="checkbox"/>	440В <input type="checkbox"/>	660В <input type="checkbox"/>				
2	Номинальная мощность, кВт	до 6,6							
3	Тип нагревательного кабеля	Резистивный <input type="checkbox"/>		Саморегулируемый <input checked="" type="checkbox"/>					
4	Количество зон терморегулирования, шт								
5	Размещение терморегулятора	Внутри шкафа <input checked="" type="checkbox"/>			На дверце шкафа <input type="checkbox"/>				
6	Степень защиты шкафа	IP 31 <input type="checkbox"/>		IP 54 <input type="checkbox"/>		IP 65 <input checked="" type="checkbox"/>			
7	Характеристика отходящих линий	N линии	1	2	3	4	5	6	
		Число фаз (1ф или 3ф)	1ф	1ф	1ф				
		Номинальный ток, А	10	10	10				
		N линии	7	8	9	10	11	12	
		Число фаз (1ф или 3ф)							
	Номинальный ток, А								
8	Наличие АВР	Да <input type="checkbox"/>			Нет <input checked="" type="checkbox"/>				
9	Обогрев шкафа (при наружной установке)	Да <input type="checkbox"/>			Нет <input checked="" type="checkbox"/>				
10	Ограничение габаритов шкафа (если есть)	Длина, мм 400-700 x Ширина, мм 400-700 x Глубина, мм 200-400							
11	Примечание заказчика	Взрывозащитная оболочка с учетом монтажа в зоне класса 2 по ГОСТ 31610-10-2012/IEC 60079-10:2002							
		Управление от автоматического терморегулятора							
		Размещение терморегулятора внутри шкафа							
		Подключение к проектному заземлению							
		Защита от коротких замыканий и превышения допустимого тока утечки на землю							
		Визуальное отображение рабочего или аварийного состояния каждой группы электропотребителей							
		Температура воздействия среды от -20°C до +55°C							
Количество шкафов данной комплектации, _____ 1 _____ шт.									
Дата _____ 20__ г.									

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№подл.

GRDC-51520-035-06000-ETS-DSH-00001-RU-R2

Лист

6



Объект:

Временный пункт подготовки нефти (ППН) для опытно-промышленной эксплуатации нефтяных скважин на месторождении "Мингдулак" ТПП Андижан СП ООО "JIZZAKH PETROLEUM" Мингдулакском районе Наманганской области

Контракт:

45-05-15/2020-GRDC

Ревизия документа:

R2

Дата выпуска ревизии:

17.08.2021

Шкаф управления электрообогревом ШУ-5

№ п/п	Технические характеристики								
1	Напряжение питающей сети	220В <input type="checkbox"/>	380В <input checked="" type="checkbox"/>	440В <input type="checkbox"/>	660В <input type="checkbox"/>				
2	Номинальная мощность, кВт	до 10,56							
3	Тип нагревательного кабеля	Резистивный <input type="checkbox"/>			Саморегулируемый <input type="checkbox"/>				
4	Количество зон терморегулирования, шт								
5	Размещение терморегулятора	Внутри шкафа <input type="checkbox"/>			На дверце шкафа <input type="checkbox"/>				
6	Степень защиты шкафа	IP 31 <input type="checkbox"/>		IP 54 <input type="checkbox"/>		IP 65 <input checked="" type="checkbox"/>			
7	Характеристика отходящих линий	N линии	1	2	3	4	5	6	
		Число фаз (1ф или 3ф)	1ф	1ф	1ф				
		Номинальный ток, А	16	16	16				
		N линии	7	8	9	10	11	12	
		Число фаз (1ф или 3ф)							
		Номинальный ток, А							
8	Наличие АВР	Да <input type="checkbox"/>			Нет <input checked="" type="checkbox"/>				
9	Обогрев шкафа (при наружной установке)	Да <input type="checkbox"/>			Нет <input checked="" type="checkbox"/>				
10	Ограничение габаритов шкафа (если есть)	Длина, мм <u>400-700</u> x Ширина, мм <u>400-700</u> x Глубина, мм <u>200-400</u>							
11	Примечание заказчика	Взрывозащитная оболочка с учетом монтажа в зоне класса 2 по ГОСТ 31610.10-2012/IEC 60079-10:2002							
		Только ручное управление от пусковой кнопки оператора							
		Подключение к проектному заземлению							
		Защита от коротких замыканий и превышения допустимого тока утечки на землю							
		Визуальное отображение рабочего или аварийного состояния каждой группы электропотребителей							
		Температура воздействия среды от -20°C до +55°C							
		Количество шкафов данной комплектации, _____ 1 _____ шт.							
		Дата _____ 20__ г.							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№подл.

GRDC-51520-035-06000-ETS-DSH-00001-RU-R2

Лист

7