

ОАО «Славнефть - ЯНОС»

Лист Page	0	1	2	3						Лист Page	0	1	2	3					
1										29									
2										30									
3										31									
4										32									
5										33									
6										34									
7										35									
8										36									
9										37									
10										38									
11										39									
12										40									
13										41									
14										42									
15										43									
16										44									
17										45									
18										46									
19										47									
20										48									
21										49									
22										50									
23										51									
24										52									
25										53									
26										54									
27										55									
28										56									

Изменения/ Revisions				Согласовано/Adjusted						Утв./Appr/by	
				Отдел Depart- ment№	Отдел Department №	Отдел Department №	Отдел Department №	Отдел Depart- ment№	Отдел Department №	Дир.проекта Project manager	

						2849-1.1,1.2,2-TX.ОЛ4					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Техническое перевооружение факельного хозяйства Модернизация общезаводского факельного коллектора (замена отбойников конденсата) Парк отбойников конденсата  ЭЛЕКТРОПРИВОД АРМАТУРЫ MOTOR VALVE ELECTRIC ACTUATOR			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Давыдова			05.16				Р	1	10
Проверил		Костина			05.16				ООО "КХМ-проект"		
Нач. отд.		Костина			05.16						
ГИП		Аксенов			05.16						
Н. контр.		Забелин			05.16						

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. И дата			
Инв. №			

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ, ПОСТАВЛЯЕМОМУ КОМПЛЕКТНО С ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМ ПРИВОДОМ SUPPLEMENTARY REQUIREMENTS TO THE EQUIPMENT SUPPLIED IN PACKAGE WITH IQ ACTUATOR			
БЛОК ПИТАНИЯ POWER MODULE	<input checked="" type="checkbox"/> - Да	<input type="checkbox"/> - Нет	
ЗАЩИТА ДВИГАТЕЛЯ MOTOR PROTECTION	<input checked="" type="checkbox"/> - Да	<input type="checkbox"/> - Нет	
МЕСТНАЯ ИНДИКАЦИЯ ПОЛОЖЕНИЯ POSITION LOCAL INDICATION	<input checked="" type="checkbox"/> - Да	<input type="checkbox"/> - Нет	
СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ CONTROL FACILITIES	<input checked="" type="checkbox"/> - Да	<input type="checkbox"/> - Нет	
СРЕДСТВА МОНИТОРИНГА MONITORING FACILITIES	<input checked="" type="checkbox"/> - Да	<input type="checkbox"/> - Нет	
БЛОК ПРИЕМА ДИСКРЕТНЫХ СИГНАЛОВ УПРАВЛЕНИЯ «ОТКР», «ЗАКР», «СТОП» RECEPTION BLOCK FOR DISCRETE CONTROL SIGNALS «OPEN», «CLOSE», «STOP»	<input checked="" type="checkbox"/> - Да	<input type="checkbox"/> - Нет	
«СУХОЙ КОНАКТ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОЙ ПЕРЕДАЧИ ОБЩЕГО СИГНАЛА НЕИСПРАВНОСТИ (1А,24В)» «DRY» CONTACT FOR REMOTE TRANSMISSION OF GENERALIZED FAULT SIGNAL (1A,24V AC)	<input checked="" type="checkbox"/> - Да	<input type="checkbox"/> - Нет	
«СУХОЙ КОНАКТ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОЙ ПЕРЕДАЧИ КЛЮЧА ВЫБОРА РЕЖИМА УПРАВЛЕНИЯ «ДИСТ/МЕСТНОЕ» 24В «DRY» CONTACT FOR REMOTE TRANSMISSION OF CONTROL SWITCH POSITION «REMOTE/LOCAL» 24V	<input checked="" type="checkbox"/> - Да	<input type="checkbox"/> - Нет	
«СУХИЕ» КОНАКТЫ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОЙ ПЕРЕДАЧИ ПОЛОЖЕНИЯ ЗАДВИЖКИ «ОТКР», «ЗАКР» 24В «DRY» CONTACTS FOR REMOTE TRANSMISSION OF VALVE POSITION «OPEN», «CLOSE» 24V	<input checked="" type="checkbox"/> - Да	<input type="checkbox"/> - Нет	
ПРИМЕЧАНИЯ: NOTES:			
ВВОДНЫЕ САЛЬНИКИ ВХОДЯТ В ПОСТАВКУ CABLE GLANDS FOR CABLE ENTRIES ARE INCLUDED IN		КОЛИЧЕСТВО QUANTITY	
ДИАМЕТР ПОДВОДИМЫХ КАБЕЛЕЙ DIAMETER OF CABLES TO BE BROUGHT IN:	мм	мм	мм
РЕЗЬБОВЫЕ ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ ВВОДА КАБЕЛЕЙ С РЕЗЬБОЙ 4Хм25 THREADED HOLE FOR THREADED CABLES ENTRY 4Xm25			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №

Позиция оборудования EUV11  
EQUIPMENT ITEM

Количество 1 шт.  
NUMBER pieces

ОБЩИЕ ДАННЫЕ GENERAL NOTIONS					ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ELECTRICAL CHARACTERISTICS			
3	НОРМЫ ** STANDARDS				36	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 380В 50 Гц RATED VOLTAGE V Hz		
4	ПРАВИЛА ** CODES				37	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ** кВт RATED POWER kW		
5	УСТАНОВКА: <input type="checkbox"/> - ВНУТРЕННЯЯ <input checked="" type="checkbox"/> - НАРУЖНАЯ INSTALLATION: INDOORS CUTDOORS				38	СИНХРОННАЯ СКОРОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ ** об/мин MOTOR SYNCHRONOUS SPEED RPM		
6	Т° окружающей среды -34/+37 AMBIENT T°	ВЛАЖНОСТЬ 84/74% HUMIDITY			39	ТОК CURRENT	ПУСКОВОЙ ** А СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ STARTING A VERAGE	
7	АТМОСФЕРА ATMOSPHERE	Тип <input type="checkbox"/> - КОРОЗИЙНАЯ CORROSIVE			40		НОМИНАЛЬНЫЙ ** А RATED A	
8		Тип <input checked="" type="checkbox"/> -ЗРЫВООПАСНАЯ HAZARDOUS			41	КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ ДВИГАТЕЛЯ MOTOR INSULATION CLASS		
9	ТИПЗОНЫ В-Iг DIVISION AREA				42	ТИП УПРАВЛЕНИЯ OPERATION	ОТКРЫТА-ЗАКРЫТА <input checked="" type="checkbox"/> ON-OFF	
10	КАТЕГОРИЯ В/О СМЕСИ IIА EXPLOSIVEMIXTURE	Т° самовоспламенения -Т3 CATEGORY SELF- IGNITION T°			43		РЕГУЛИРОВАНИЕ <input type="checkbox"/> PROPORTIONNING	
11	ЗАДВИЖКА VALVE				44	ИНДЕКС СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ** REFERENCE OF CONTROL DIAGRAM		
12	№ СПЕЦИФИКАЦИИ SPETIFICATION №				45	ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ С ПРИВОДОМ EQUIPMENT SUPPLIED IN PACKAGE WITH ACTUATOR		
13	НАПРАВЛЕНИЕ ЗАКРЫТИЯ ПО ЧАС.СТРЕЛКЕ DIRECTION OF CLOSING CW <input checked="" type="checkbox"/>		ПРОТИВ ЧАС. СТРЕЛКИ CCW <input type="checkbox"/>		46	ВСТРОЕННЫЙ ПУСКАТЕЛЬ *** INTEGRALSTARTER	<input checked="" type="checkbox"/> -да yes <input type="checkbox"/> -нет no	
14	ТРЕБУЕМОЕ ВРЕМЯ ДЕЙСТВИЯ, СЕК PRESCRIBEDOPERATINGTI ME, SEC		Не более 120 с		47	ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА ДВИГАТЕЛЯ МО *** TORQUE UMITING SWITCHES	<input checked="" type="checkbox"/> -да yes <input type="checkbox"/> -нет no	
15	СОЕДИНЕНИЯ CONNECTIONS				48	ОГРАНИЧИТЕЛИ МОМЕНТА *** TORQUE UMITTING SWITCHES		<input checked="" type="checkbox"/> -да yes <input type="checkbox"/> -нет no
16	ТИП TYPE	Сальник: взрывопроницаемый <input checked="" type="checkbox"/> CABLEGLAND ВИД «Е» <input type="checkbox"/> Ex «е»			49	РЕЛЕ ПРОМЕЖ. ПОЛОЖЕНИЯ *** OF INTERMEDIATEPOSITION	<input type="checkbox"/> -да yes <input checked="" type="checkbox"/> -нет no	
17		Металлический METAL <input checked="" type="checkbox"/>	Неметаллический NON-METAL <input type="checkbox"/>		50	РЕЛЕКОНТРОЛЯПОЛОЖЕНИЯ *** AYOFPOSITIONCONTROL	<input checked="" type="checkbox"/> -да yes <input type="checkbox"/> -нет no	
18	КАБЕЛИ CABLES	СЕЧЕНИЕ SECTION	ТИП TYPE	ДИАМ ЕТР DIAME TER	51	УПРАВЛЕНИЕ МЕСТНОЕ LOCAL CONTROL	Нажимные кнопки PUSH- BUTTONS откр/ост/закр <input checked="" type="checkbox"/> open/stop/closing	
19	МОЩНОС ТЬ POWER		брониро- ванный armored		52		Селектор управления CONTROL SELECTOR местн/ост/дист <input checked="" type="checkbox"/> loc/stop/remote	
20	ОБОГРЕВ HEATING		**		53	БЛОК ДИСТАНЦИОННОГО ПРОПОРЦИОНАЛЬНОГ О УПРАВЛЕНИЯ АНАЛОГОВЫМ	ТОКА <input type="checkbox"/> Ма OF CURRENT	
21	УПРАВЛЕ НИЕ CONTROL	1мм²	брониро- ванный armored		54		НАПРЯЖЕНИЯ <input type="checkbox"/> В OF VOLTAGE	

Инд. №

Подп. и дата

Взам. инв. №

				ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION				ОЛ SP	
22	СИГНАЛИЗАЦИЯ SIGNALLING	1мм²	бронированный armored		55	СИГНАЛОМ REMOTE PROPORTIONAL CONTROL UNIT BY ANALOG SIGNAL			
23	<b>ПРИВОД ACTUATOR</b>				56	ДИСТАНЦИОННАЯ ИНДИКАЦИЯ	ПОТЕНЦИОМЕТР <input type="checkbox"/> В POTENTIOMETER		
24	ИЗГОТОВИТЕЛЬ ** MANUFACTURER				57	ПОЛОЖЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ <input type="checkbox"/> Ма CONVERTER mA		
25	МОДЕЛЬ ** MODEL				58	REMOTE POSITION INDICATION BY			
26	ВИДВЗРЫВОЗАЩИТЫ **: EXPLOSION- PROTECTION IDENTIFICATION MARCING		Ex «d»		59	НАГРЕВАТЕЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ HEATING RESISTANCE	<input checked="" type="checkbox"/> -да YES <input type="checkbox"/> -нет NO		
27	МАРКИРОВКА ВЗРЫВОЗАЩИТЫ **: EXPLOSION-PROTECTION IDENTIFICATION MARCING				60		КОЛИЧЕСТВО КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ИМЕЮЩИХСЯ НА ПРИВОДЕ QUANTITY OF LIMIT SWITCHES AVAILABLE FORACTUATOR		
28	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ PROTECTION DEGREE		IP65 min	61					
29	СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № CONFORMITY CERTIFICATE № **				62				
30	<b>МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MECHANICAL CHARACTERISTICS</b>				63	КОНТАКТ РАЗОМКНУТ SWITCH OPENED	1		1
31	МОМЕНТ ** TORQUE	номиналь- ный RATED	затяжки TIGH- TEN	пуско- вой STAR TING	64	КОНТАКТ ЗАМКНУТ SWITCH CLOSED	1		1
32		Нм Nm	Нм Nm	Нм Nm	65	ИНДИКАТОРНЫЕ ЛАМПЫ INDICATOR LIGHTS	ОТКРЫТА- <input checked="" type="checkbox"/> OPEN ЗАКРЫТА <input checked="" type="checkbox"/> CLOSE НЕИСПРАВНОСТЬ <input checked="" type="checkbox"/> FAULT		
33	ВЕС WEIGHT **		УРОВЕНЬ ШУМА NOISE LEVEL		66	КОНТРОЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ИЗВНЕ EXTERNAL CONTROL SUPPLY	<input checked="" type="checkbox"/> -да YES <input type="checkbox"/> -нет NO		
34	ПРИМЕЧАНИЯ: **-заполняется поставщиком оборудования COMPLETE BY EQUIPMENT SUPPLIER ***- см. лист2 SEE PAGE 2								

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 4
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	2849-1.1,1.2,2-ТХ.ОЛ4			

Позиция оборудования EUV10  
EQUIPMENT ITEM

Количество 1 шт.  
NUMBER pieces

ОБЩИЕ ДАННЫЕ GENERAL NOTIONS					ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ELECTRICAL CHARACTERISTICS			
3	НОРМЫ ** STANDARDS				36	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 380В 50 Гц RATED VOLTAGE V Hz		
4	ПРАВИЛА ** CODES				37	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ** кВт RATED POWER kW		
5	УСТАНОВКА: <input type="checkbox"/> - ВНУТРЕННЯЯ <input checked="" type="checkbox"/> - НАРУЖНАЯ INSTALLATION: INDOORS CUTDOORS				38	СИНХРОННАЯ СКОРОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ ** об/мин MOTOR SYNCHRONOUS SPEED RPM		
6	Т° окружающей среды -34/+37 AMBIENT T°		ВЛАЖНОСТЬ 84/74% HUMIDITY		39	ТОК CURRENT	ПУСКОВОЙ ** А СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ STARTING A VERAGE	
7	АТМОСФЕРА ATMOSPHERE		Тип <input type="checkbox"/> - КОРОЗИЙНАЯ CORROSIVE		40		НОМИНАЛЬНЫЙ ** А RATED A	
8			Тип <input checked="" type="checkbox"/> -ЗРЫВООПАСНАЯ HAZARDOUS		41		КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ ДВИГАТЕЛЯ MOTOR INSULATION CLASS	
9	ТИПЗОНЫ B-Iг DIVISION AREA				42	ТИП УПРАВЛЕНИЯ OPERATION	ОТКРЫТА-ЗАКРЫТА <input checked="" type="checkbox"/> ON-OFF	
10	КАТЕГОРИЯ В/О СМЕСИ IIА EXPLOSIVEMIXTURE		Т° самовоспламенения -Т3 CATEGORY SELF- IGNITION T°		43		РЕГУЛИРОВАНИЕ <input type="checkbox"/> PROPORTIONNING	
11	ЗАДВИЖКА VALVE				44	ИНДЕКС СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ** REFERENCE OF CONTROL DIAGRAM		
12	№ СПЕЦИФИКАЦИИ SPETIFICATION №				45	ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ С ПРИВОДОМ EQUIPMENT SUPPLIED IN PACKAGE WITH ACTUATOR		
13	НАПРАВЛЕНИЕ ЗАКРЫТИЯ ПО ЧАС.СТРЕЛКЕ DIRECTION OF CLOSING CW <input checked="" type="checkbox"/>		ПРОТИВ ЧАС. СТРЕЛКИ CCW <input type="checkbox"/>		46	ВСТРОЕННЫЙ ПУСКАТЕЛЬ *** INTEGRALSTARTER		<input checked="" type="checkbox"/> -да yes <input type="checkbox"/> -нет no
14	ТРЕБУЕМОЕ ВРЕМЯ ДЕЙСТВИЯ, СЕК PRESCRIBEDOPERATINGTI ME, SEC		Не более 120 с		47	ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА ДВИГАТЕЛЯ МО *** TORQUE UMITING SWITCHES		<input checked="" type="checkbox"/> -да yes <input type="checkbox"/> -нет no
15	СОЕДИНЕНИЯ CONNECTIONS				48	ОГРАНИЧИТЕЛИ МОМЕНТА *** TORQUE UMITTING SWITCHES		<input checked="" type="checkbox"/> -да yes <input type="checkbox"/> -нет no
16	ТИП TYPE	Сальник: взрывопроницаемый <input checked="" type="checkbox"/> CABLEGLAND ВИД «Е» <input type="checkbox"/> Ex «е»			49	РЕЛЕ ПРОМЕЖ. ПОЛОЖЕНИЯ *** OF INTERMEDIATEPOSITION		<input type="checkbox"/> -да yes <input checked="" type="checkbox"/> -нет no
17		Металлический METAL <input checked="" type="checkbox"/>		Неметаллический NON-METAL <input type="checkbox"/>		50	РЕЛЕКОНТРОЛЯПОЛОЖЕНИЯ *** AYOFPOSITIONCONTROL	
18	КАБЕЛИ CABLES	СЕЧЕНИЕ SECTION	ТИП TYPE	ДИАМ ЕТР DIAME TER	51	УПРАВЛЕНИЕ МЕСТНОЕ LOCAL CONTROL	Нажимные кнопки PUSH- BUTTONS	откр/ост/закр <input checked="" type="checkbox"/> open/stop/closing
19	МОЩНОС ТЬ POWER		брониرو- ванный armored		52		Селектор управления CONTROL SELECTOR	местн/ост/дист <input checked="" type="checkbox"/> loc/stop/remote
20	ОБОГРЕВ HEATING		**		53	БЛОК ДИСТАНЦИОННОГО ПРОПОРЦИОНАЛЬНОГ О УПРАВЛЕНИЯ АНАЛОГОВЫМ	ТОКА <input type="checkbox"/> Ma OF CURRENT	
21	УПРАВЛЕ НИЕ CONTROL	1мм²	брониру- ванный armored		54		НАПРЯЖЕНИЯ <input type="checkbox"/> В OF VOLTAGE	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Давыдова			05.16
Проверил		Костина			05.16
Нач. отд.		Костина			05.16
ГИП		Аксенов			05.16
Н. контр.		Забелин			05.16

2849-1.1,1.2,2-ТХ.ОЛ4					
Техническое перевооружение факельного хозяйства Модернизация общезаводского факельного коллектора (замена отбойников конденсата) Парк отбойников конденсата  ЭЛЕКТРОПРИВОД АРМАТУРЫ MOTOR VALVE ELECTRIC ACTUATOR			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	10
			ООО "КХМ-проект"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. И дата

Инв. №

				ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION				ОЛ SP	
22	СИГНАЛИЗАЦИЯ SIGNALLING	1мм²	бронированный armored		55	СИГНАЛОМ REMOTE PROPORTIONAL CONTROL UNIT BY ANALOG SIGNAL			
23	<b>ПРИВОД ACTUATOR</b>				56	ДИСТАНЦИОННАЯ ИНДИКАЦИЯ	ПОТЕНЦИОМЕТР <input type="checkbox"/> В POTENTIOMETER		
24	ИЗГОТОВИТЕЛЬ ** MANUFACTURER				57	ПОЛОЖЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ <input type="checkbox"/> Ма CONVERTER mA		
25	МОДЕЛЬ ** MODEL				58	REMOTE POSITION INDICATION BY			
26	ВИДВЗРЫВОЗАЩИТЫ **: EXPLOSION- PROTECTION IDENTIFICATION MARCING		Ex «d»		59	НАГРЕВАТЕЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ HEATING RESISTANCE	<input checked="" type="checkbox"/> -да YES <input type="checkbox"/> -нет NO		
27	МАРКИРОВКА ВЗРЫВОЗАЩИТЫ **: EXPLOSION-PROTECTION IDENTIFICATION MARCING				60		КОЛИЧЕСТВО КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ИМЕЮЩИХСЯ НА ПРИВОДЕ QUANTITY OF LIMIT SWITCHES AVAILABLE FORACTUATOR		
28	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ PROTECTION DEGREE		IP65 min	61					
29	СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № CONFORMITY CERTIFICATE № **				62				
30	<b>МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MECHANICAL CHARACTERISTICS</b>				63	КОНТАКТ РАЗОМКНУТ SWITCH OPENED	1		1
31	МОМЕНТ ** TORQUE	номиналь- ный RATED	затяжки TIGH- TEN	пуско- вой STAR TING	64	КОНТАКТ ЗАМКНУТ SWITCH CLOSED	1		1
32		Нм Nm	Нм Nm	Нм Nm	65	ИНДИКАТОРНЫЕ ЛАМПЫ INDICATOR LIGHTS	ОТКРЫТА- <input checked="" type="checkbox"/> OPEN ЗАКРЫТА <input checked="" type="checkbox"/> CLOSE НЕИСПРАВНОСТЬ <input checked="" type="checkbox"/> FAULT		
33	ВЕС WEIGHT **		УРОВЕНЬ ШУМА NOISE LEVEL		66	КОНТРОЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ИЗВНЕ EXTERNAL CONTROL SUPPLY	<input checked="" type="checkbox"/> -да YES <input type="checkbox"/> -нет NO		
34	ПРИМЕЧАНИЯ: **-заполняется поставщиком оборудования COMPLETE BY EQUIPMENT SUPPLIER ***- см. лист2 SEE PAGE 2								

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 6
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	2849-1.1,1.2,2-ТХ.ОЛ4			

	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION	ОЛ SP
--	--------------------------------	----------

Позиция оборудования EUV4, EUV5  
EQUIPMENT ITEM

Количество 2 шт.  
NUMBER pieces

ОБЩИЕ ДАННЫЕ GENERAL NOTIONS					ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ELECTRICAL CHARACTERISTICS		
3	НОРМЫ ** STANDARDS				36	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 380В 50 Гц RATED VOLTAGE V Hz	
4	ПРАВИЛА ** CODES				37	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ** кВт RATED POWER kW	
5	УСТАНОВКА: <input type="checkbox"/> - ВНУТРЕННЯЯ <input checked="" type="checkbox"/> - НАРУЖНАЯ INSTALLATION: INDOORS CUTDOORS				38	СИНХРОННАЯ СКОРОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ ** об/мин MOTOR SYNCHRONOUS SPEED RPM	
6	Т° окружающей среды -34/+37 AMBIENT T°		ВЛАЖНОСТЬ 84/74% HUMIDITY		39	ТОК CURRENT	ПУСКОВОЙ ** А СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ STARTING A VERAGE
7	АТМОСФЕРА ATMOSPHERE		Тип <input type="checkbox"/> - КОРРОЗИЙНАЯ CORROSIVE		40		НОМИНАЛЬНЫЙ ** А RATED A
8			Тип <input checked="" type="checkbox"/> -ЗРЫВООПАСНАЯ HAZARDOUS		41		КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ ДВИГАТЕЛЯ MOTOR INSULATION CLASS
9	ТИПЗОНЫ B-Ir DIVISION AREA				42		ОТКРЫТА-ЗАКРЫТА <input checked="" type="checkbox"/> ON-OFF
10	КАТЕГОРИЯ В/О СМЕСИ IIA EXPLOSIVEMIXTURE		Т° самовоспламенения -T3 CATEGORY SELF-IGNITION T°		43	ТИП УПРАВЛЕНИЯ OPERATION	РЕГУЛИРОВАНИЕ <input type="checkbox"/> PROPORTIONNING
11	ЗАДВИЖКА VALVE				44	ИНДЕКС СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ** REFERENCE OF CONTROL DIAGRAM	
12	№ СПЕЦИФИКАЦИИ SPETIFICATION №				45	ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ С ПРИВОДОМ EQUIPMENT SUPPLIED IN PACKAGE WITH ACTUATOR	
13	НАПРАВЛЕНИЕ ЗАКРЫТИЯ ПО ЧАС.СТРЕЛКЕ DIRECTION OF CLOSING CW <input checked="" type="checkbox"/>		ПРОТИВ ЧАС. СТРЕЛКИ CCW <input type="checkbox"/>		46	ВСТРОЕННЫЙ ПУСКАТЕЛЬ *** INTEGRALSTARTER	<input checked="" type="checkbox"/> -да yes <input type="checkbox"/> -нет no
14	ТРЕБУЕМОЕ ВРЕМЯ ДЕЙСТВИЯ, СЕК PRESCRIBEDOPERATINGTIME, SEC		Не более 120 с		47	ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА ДВИГАТЕЛЯ МО *** TORQUE UMITING SWITCHES	<input checked="" type="checkbox"/> -да yes <input type="checkbox"/> -нет no
15	СОЕДИНЕНИЯ CONNECTIONS				48	ОГРАНИЧИТЕЛИ МОМЕНТА *** TORQUE UMITTING SWITCHES	<input checked="" type="checkbox"/> -да yes <input type="checkbox"/> -нет no
16	ТИП TYPE	Сальник: взрывопроницаемый <input checked="" type="checkbox"/> CABLEGLAND ВИД «E» <input type="checkbox"/> Ex «e»			49	РЕЛЕ ПРОМЕЖ. ПОЛОЖЕНИЯ *** OF INTERMEDIATEPOSITION	<input type="checkbox"/> -да yes <input checked="" type="checkbox"/> -нет no
17		Металлический METAL <input checked="" type="checkbox"/>	Неметаллический NON-METAL <input type="checkbox"/>		50	РЕЛЕКОНТРОЛЯПОЛОЖЕНИЯ *** AYOFPOSITIONCONTROL	<input checked="" type="checkbox"/> -да yes <input type="checkbox"/> -нет no
18	КАБЕЛИ CABLES	СЕЧЕНИЕ SECTION	ТИП TYPE	ДИАМ ЕТР DIAME TER	51	УПРАВЛЕНИЕ МЕСТНОЕ LOCAL CONTROL	Нажимные кнопки PUSH- BUTTONS откр/ост/закр <input checked="" type="checkbox"/> open/stop/closing
19	МОЩНОС ТЬ POWER		брониро- ванный armored		52		Селектор управления CONTROL SELECTOR местн/ост/дист <input checked="" type="checkbox"/> loc/stop/remote
20	ОБОГРЕВ HEATING		**		53	БЛОК ДИСТАНЦИОННОГО ПРОПОРЦИОНАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ АНАЛОГОВЫМ	ТОКА <input type="checkbox"/> Ма OF CURRENT
21	УПРАВЛЕ НИЕ CONTROL	1мм²	брониро- ванный armored		54		НАПРЯЖЕНИЯ <input type="checkbox"/> В OF VOLTAGE

Инд. №

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

2849-1.1,1.2,2-ТХ.ОЛ4

Лист

7

				ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION				ОЛ SP	
22	СИГНАЛИЗАЦИЯ SIGNALLING	1мм²	бронированный armored		55	СИГНАЛОМ REMOTE PROPORTIONAL CONTROL UNIT BY ANALOG SIGNAL			
23	<b>ПРИВОД ACTUATOR</b>				56	ДИСТАНЦИОННАЯ ИНДИКАЦИЯ	ПОТЕНЦИОМЕТР <input type="checkbox"/> В POTENTIOMETER		
24	ИЗГОТОВИТЕЛЬ ** MANUFACTURER				57	ПОЛОЖЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ <input type="checkbox"/> Ма CONVERTER mA		
25	МОДЕЛЬ ** MODEL				58	REMOTE POSITION INDICATION BY			
26	ВИДВЗРЫВОЗАЩИТЫ **: EXPLOSION- PROTECTION IDENTIFICATION MARCING		Ex «d»		59	НАГРЕВАТЕЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ HEATING RESISTANCE	<input checked="" type="checkbox"/> -да YES <input type="checkbox"/> -нет NO		
27	МАРКИРОВКА ВЗРЫВОЗАЩИТЫ **: EXPLOSION-PROTECTION IDENTIFICATION MARCING				60		КОЛИЧЕСТВО КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ИМЕЮЩИХСЯ НА ПРИВОДЕ QUANTITY OF LIMIT SWITCHES AVAILABLE FORACTUATOR		
28	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ PROTECTION DEGREE		IP65 min	61					
29	СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № CONFORMITY CERTIFICATE № **				62				
30	<b>МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MECHANICAL CHARACTERISTICS</b>				63	КОНТАКТ РАЗОМКНУТ SWITCH OPENED	1		1
31	МОМЕНТ ** TORQUE	номиналь- ный RATED	затяжки TIGH- TEN	пуско- вой STAR TING	64	КОНТАКТ ЗАМКНУТ SWITCH CLOSED	1		1
32		Нм Nm	Нм Nm	Нм Nm	65	ИНДИКАТОРНЫЕ ЛАМПЫ INDICATOR LIGHTS	ОТКРЫТА- <input checked="" type="checkbox"/> OPEN ЗАКРЫТА <input checked="" type="checkbox"/> CLOSE НЕИСПРАВНОСТЬ <input checked="" type="checkbox"/> FAULT		
33	ВЕС WEIGHT **		УРОВЕНЬ ШУМА NOISE LEVEL		66	КОНТРОЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ИЗВНЕ EXTERNAL CONTROL SUPPLY	<input checked="" type="checkbox"/> -да YES <input type="checkbox"/> -нет NO		
34	ПРИМЕЧАНИЯ: **-заполняется поставщиком оборудования COMPLETE BY EQUIPMENT SUPPLIER ***- см. лист2 SEE PAGE 2								

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 8
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	2849-1.1,1.2,2-ТХ.ОЛ4			



	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION	ОЛ SP
--	--------------------------------	----------

Позиция оборудования : EUV6 – EUV9  
EQUIPMENT ITEM

Количество 4 шт.  
NUMBER pieces

ОБЩИЕ ДАННЫЕ GENERAL NOTIONS					ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ELECTRICAL CHARACTERISTICS		
3	НОРМЫ ** STANDARDS				36	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 380В 50 Гц RATED VOLTAGE V Hz	
4	ПРАВИЛА ** CODES				37	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ** кВт RATED POWER kW	
5	УСТАНОВКА: <input type="checkbox"/> - ВНУТРЕННЯЯ <input checked="" type="checkbox"/> - НАРУЖНАЯ INSTALLATION: INDOORS CUTDOORS				38	СИНХРОННАЯ СКОРОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ ** об/мин MOTOR SYNCHRONOUS SPEED RPM	
6	Т° окружающей среды -34/+37 AMBIENT T°		ВЛАЖНОСТЬ 84/74% HUMIDITY		39	ТОК CURRENT	ПУСКОВОЙ ** А СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ STARTING A VERAGE
7	АТМОСФЕРА ATMOSPHERE		Тип <input type="checkbox"/> - КОРОЗИЙНАЯ CORROSIVE		40		НОМИНАЛЬНЫЙ ** А RATED A
8			Тип <input checked="" type="checkbox"/> -ЗРЫВООПАСНАЯ HAZARDOUS		41		КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ ДВИГАТЕЛЯ MOTOR INSULATION CLASS
9	ТИПЗОНЫ B-Ir DIVISION AREA				42		ОТКРЫТА-ЗАКРЫТА <input checked="" type="checkbox"/> ON-OFF
10	КАТЕГОРИЯ В/О СМЕСИ IIА EXPLOSIVEMIXTURE		Т° самовоспламенения -Т3 CATEGORY SELF- IGNITION T°		43	ТИП УПРАВЛЕНИЯ OPERATION	РЕГУЛИРОВАНИЕ <input type="checkbox"/> PROPORTIONNING
11	ЗАДВИЖКА VALVE				44	ИНДЕКС СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ** REFERENCE OF CONTROL DIAGRAM	
12	№ СПЕЦИФИКАЦИИ SPETIFICATION №				45	ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ С ПРИВОДОМ EQUIPMENT SUPPLIED IN PACKAGE WITH ACTUATOR	
13	НАПРАВЛЕНИЕ ЗАКРЫТИЯ ПО ЧАС.СТРЕЛКЕ DIRECTION OF CLOSING CW <input checked="" type="checkbox"/>		ПРОТИВ ЧАС. СТРЕЛКИ CCW <input type="checkbox"/>		46	ВСТРОЕННЫЙ ПУСКАТЕЛЬ *** INTEGRALSTARTER	<input checked="" type="checkbox"/> -да yes <input type="checkbox"/> -нет no
14	ТРЕБУЕМОЕ ВРЕМЯ ДЕЙСТВИЯ, СЕК PRESCRIBEDOPERATINGTI ME, SEC		Не более 120 с		47	ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА ДВИГАТЕЛЯ МО *** TORQUE UMITING SWITCHES	<input checked="" type="checkbox"/> -да yes <input type="checkbox"/> -нет no
15	СОЕДИНЕНИЯ CONNECTIONS				48	ОГРАНИЧИТЕЛИ МОМЕНТА *** TORQUE UMITTING SWITCHES	
16	ТИП TYPE	Сальник: взрывопроницаемый <input checked="" type="checkbox"/> CABLEGLAND ВИД «Е» <input type="checkbox"/> Ex «е»			49	РЕЛЕ ПРОМЕЖ. ПОЛОЖЕНИЯ *** OF INTERMEDIATEPOSITION	<input type="checkbox"/> -да yes <input checked="" type="checkbox"/> -нет no
17		Металлический METAL <input checked="" type="checkbox"/>	Неметаллический NON-METAL <input type="checkbox"/>		50	РЕЛЕКОНТРОЛЯПОЛОЖЕНИЯ *** AYOFPOSITIONCONTROL	<input checked="" type="checkbox"/> -да yes <input type="checkbox"/> -нет no
18	КАБЕЛИ CABLES	СЕЧЕНИЕ SECTION	ТИП TYPE	ДИАМ ЕТР DIAME TER	51	УПРАВЛЕНИЕ МЕСТНОЕ LOCAL CONTROL	Нажимные кнопки PUSH- BUTTONS откр/ост/закр <input checked="" type="checkbox"/> open/stop/closing
19	МОЩНОС ТЬ POWER		брониро- ванный armored		52		Селектор управления CONTROL SELECTOR местн/ост/дист <input checked="" type="checkbox"/> loc/stop/remote
20	ОБОГРЕВ HEATING		**		53	БЛОК ДИСТАНЦИОННОГО ПРОПОРЦИОНАЛЬНОГО О УПРАВЛЕНИЯ АНАЛОГОВЫМ	ТОКА <input type="checkbox"/> Ма OF CURRENT
21	УПРАВЛЕ НИЕ CONTROL	1мм²	брониро- ванный armored		54		НАПРЯЖЕНИЯ <input type="checkbox"/> В OF VOLTAGE

Инд. №

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

2849-1.1,1.2,2-ТХ.ОЛ4

Лист

9

				ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION				ОЛ SP	
22	СИГНАЛИЗАЦИЯ SIGNALLING	1мм²	бронированный armored		55	СИГНАЛОМ REMOTE PROPORTIONAL CONTROL UNIT BY ANALOG SIGNAL			
23	<b>ПРИВОД ACTUATOR</b>				56	ДИСТАНЦИОННАЯ ИНДИКАЦИЯ	ПОТЕНЦИОМЕТР <input type="checkbox"/> В POTENTIOMETER		
24	ИЗГОТОВИТЕЛЬ ** MANUFACTURER				57	ПОЛОЖЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ <input type="checkbox"/> Ма CONVERTER mA		
25	МОДЕЛЬ ** MODEL				58	REMOTE POSITION INDICATION BY			
26	ВИДВЗРЫВОЗАЩИТЫ **: EXPLOSION- PROTECTION IDENTIFICATION MARCING	Ex «d»			59	НАГРЕВАТЕЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ HEATING RESISTANCE	<input checked="" type="checkbox"/> -да YES <input type="checkbox"/> -нет NO		
27	МАРКИРОВКА ВЗРЫВОЗАЩИТЫ **: EXPLOSION-PROTECTION IDENTIFICATION MARCING				60		КОЛИЧЕСТВО КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ИМЕЮЩИХСЯ НА ПРИВОДЕ QUANTITY OF LIMIT SWITCHES AVAILABLE FORACTUATOR		
28	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ PROTECTION DEGREE		IP65 min		61				
29	СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № CONFORMITY CERTIFICATE № **				62				
30	<b>МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MECHANICAL CHARACTERISTICS</b>				63	КОНТАКТ РАЗОМКНУТ SWITCH OPENED	1		1
31	МОМЕНТ ** TORQUE	номиналь- ный RATED	затяжки TIGH- TEN	пуско- вой STAR TING	64	КОНТАКТ ЗАМКНУТ SWITCH CLOSED	1		1
32		Нм Nm	Нм Nm	Нм Nm	65	ИНДИКАТОРНЫЕ ЛАМПЫ INDICATOR LIGHTS	ОТКРЫТА- <input checked="" type="checkbox"/> OPEN ЗАКРЫТА <input checked="" type="checkbox"/> CLOSE НЕИСПРАВНОСТЬ <input checked="" type="checkbox"/> FAULT		
33	ВЕС WEIGHT **		УРОВЕНЬ ШУМА NOISE LEVEL		66	КОНТРОЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ИЗВНЕ EXTERNAL CONTROL SUPPLY	<input checked="" type="checkbox"/> -да YES <input type="checkbox"/> -нет NO		
34	ПРИМЕЧАНИЯ: **-заполняется поставщиком оборудования COMPLETE BY EQUIPMENT SUPPLIER ***- см. лист2 SEE PAGE 2								

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 10
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	2849-1.1,1.2,2-ТХ.ОЛ4			