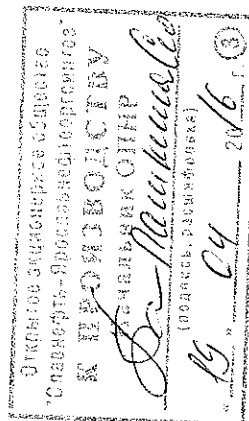


[illegible]

1
2
3
4
5

[illegible]

Имя, № подл.	Подп. и дата	Взам. Имя, №
--------------	--------------	--------------

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
WRA 4145-1,2 WRA 4146-1,2	<p>Датчик дифференциального давления EJA 210A, монтажный фланец 2 дюйма (50мм);</p> <p>E - выходной сигнал - 4-20mA + HART протокол;</p> <p>H - диапазон перестройки 5...500kPa (0,05..5 кгс/см²);</p> <p>S - материал частей, контактирующих со средой на стороне низкого давления;</p> <p>5 - без рабочего штуцера (внутр. резьба 1/4 NPT на фланц. крышках);</p> <p>G - материал болтов и гаек - нержавеющая сталь 316 SST (ISO A4-70);</p> <p>- 9 - гориз. подвод импульсных трубок, высокое давление сле-ва;</p> <p>1 - корпус усилителя литой из алюминиевого сплава;</p> <p>7 - 2 отверстия под электрический ввод с одной заглушкой, внутренняя резьба 1/2NPT (материал заглушки - нержавеющая сталь 304 SST);</p> <p>E - цифровой ЖК дисплей с переключателем установки шкалы;</p> <p>N - всегда N;</p> <p>- W - тип присоединения к процессу: мембрана плоского типа;</p> <p>D2 - номинал рабочего фланца DIN PN10/16;</p> <p>2 - размер рабочего фланца 2 дюйма (50мм);</p> <p>C - материал рабочего фланца JIS SUS316L;</p> <p>2 - плоская поверхность (без зубцов) контактирующей проклад-ки;</p> <p>WW - материал мембраны хвостелой C-276, остальное JIS SUS316L;</p> <p>B - плоское соединительное кольцо прямого типа, соединение 1/4 NPT;</p> <p>0 - выступающая часть отсутствует;</p> <p>-B - заполняющая жидкость для общего применения (силиконо-вое масло)</p> <p>KS2 - сертификат искробезопасности по CELENEC ATEX EXial-ICT4, температура окружающей среды от -50 до 60°C;</p> <p>QR - свидетельство о первичной поверке Госстандарта РФ;</p> <p>D4 - калибровочные единицы измерения - кгс/см²;</p> <p>N4 - шильдик из нержавеющей стали, прикрепленный к датчику;</p> <p>MOW - сторона высокого давления; рабочий фланец, блок; сторона низкого давления; верхний фланец;</p> <p>QR - свидетельство о первичной поверке Госстандарта РФ.</p> <p>Среда: уловленный нефтепродукт</p> <p>Рраб= гидростат., Траб=до 50°C,</p> <p>Шкала прибора: 0-0,1MPa (0-1 кгс/см²)</p> <p>Место установки: резервуары № 145,146</p> <p>Фирма «Yokogawa Electric»</p>	EJX210A - EHS5G - 917EN - WD22C2VWVB0 - B/KS2/QR/ D4/N4/MOW/QR	334402		шт	4		

Изм	Кол.уч	Лист	Модок	Подп.	Дата
18656-46/2-ATX.CO					
Лист					
2					

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Кабельный ввод для бронированного кабеля Маркировка взрывозащиты - ExdIIICU/ExeIIIU; Степень защиты - IP66; 20S – размер ввода для кабелей d нар.min = 9,5 мм, d нар.max = 15,9 мм; E1FX – тип кабельного ввода; 1 – тип поставки – поштучно; RA – стандартный код СМР; 5 – материал кабельного ввода – никелированная латунь; 3 – тип резьбы – NPT; 1 – размер резьбы – 1/2” АТЭС Электро г. Санкт-Петербург	20SE1FX1RA531	340509		шт.	4		
LA 4145-4,5;6; LA 4146-4,5;6;	Сигнализатор уровня жидкости с удлинительной трубкой, модель FTL51; F – взрывозащита: EEx ia IIC T6; GN2 – присоединительная резьба 1"NPT; DB – глубина погружения 99 мм; 6 – подключение FEL56 (NAMUR); G7 – алюминиевый корпус, IP66, кабельный ввод EExd M20x1,5; A – без дополнительных фитингов. Среда: уловленный нефтепродукт Раб= гидростат., Трaб=до 50°С. Место установки: резервуары № 145,146 Фирма "Endress+Hauser GmbH+Co"	Liquiphant M, модель FTL51 FGN2DBG5A	268013		шт.	6		
	Кабельный ввод для бронированного кабеля Маркировка взрывозащиты - ExdIIICU/ExeIIIU; Степень защиты - IP66; 20S – размер ввода для кабелей d нар.min = 9,5 мм, d нар.max = 15,9 мм; E1FX – тип кабельного ввода; 1 – тип поставки – поштучно; RA – стандартный код СМР; 5 – материал кабельного ввода – никелированная латунь; Тип и размер резьбы – М20 х 1,5 АТЭС Электро г. Санкт-Петербург	20SE1FX1RA5	340509		шт.	6		

Лист 3

Изм Кол.уч Лист Недок Подп. Дата

18656-46/2-ATX.CO

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	КАБЕЛИ И ПРОВОДА							
	Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, с оболочкой из полимерного материала пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, с общим экраном из фольгированного материала, с броней из стальных оцинкованных проволок 4x1,0 i	OЭнг(A) Опросный лист 18656-46/2-АТХ-ОЛ-91			M	280		
	Кабель с многопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожарной опасности, с пониженным дымо- и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, с общим экраном из фольгированного материала, без брони Производитель: ООО НПП "Интех"	OЭнг(A)-LS Опросный лист 18656-46/2-АТХ-ОЛ-91			M	600		
	Провод термозлектродный с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, пониженной горючести, и пониженного дымовыведения, с двумя жилами из сплавов хромель-алюмель (XA)	ПУГВ ТУ 16 К07-002-2004			M	640		
	сеч. 2x1,5							
	Провод установочный из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности терmostойкий, зелено-желтого цвета Завод-изготовитель: ОАО "Электрокабель" Колычугинский завод	ПУГВ ТУ 16-705.501-2010			M	100		
	сеч 4,0 3-Ж							

Изм Кол-во Лист Подп Дата

18656-46/2-АТХ-СО

Лист 4

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	ТРУБЫ							
	Труба обыкновенная, оцинкованная, обычной точности изготовления, немерной длины, без резьбы и без муфты							
	Ц-20x2,8	ГОСТ 3262-75			м	5		
	Ц-40x3,5				м	5		
	Рукав металлополимерный гибкий	МПГ						
	Dy20	ТУ 4833-024-01877509-02			м	2		
	МАТЕРИАЛЫ							
	Уголок горячекатаный 50x50x5	ГОСТ8509-93						
	Лист 8X100X100 ст.09Г2С	ГОСТ 19281-89			кг	350		
	Полоса стальная горячекатаная 4x40	ГОСТ 103-2006			кг	70		
					м	40		Для заземления
	МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ И ИЗДЕЛИЯ							
	Укрупненные узлы и блоки							
	Стойка для установки коробки соединительной	АТХ-04-УЧ-013						
	Монтаж датчика гидростатического давления Yokosawa E.JX 210A.				шт.	1		Материалы см. АТХ-04-УЧ-013
	- шкаф утепленный	18656-46/2-АТХ-ОЛ-72						
	Установка щита для датчика давления фланцевого с задвижкой	черт. ЛА 160.183.000			шт.	2		
					шт.	2		Материалы см. ЛА 160.183.000

Данный документ является интеллектуальной собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» и не подлежит копированию и распространению без его согласия

Имя, № подл.
Подп. и дата
Взам. Имя, №

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Серийные изделия							
	Коробка клеммная в комплекте с металлическими кабельными вводами	Опросный лист 18656-46/2-ATX-ОЛ-71			шт.	2		
	Маркировка проводов "Laser NKJET Labels", размеры 25х35, (49 шт. на A4), фирма «PANDUIT»	LJSL 5-Y3			шт.	1		
	Лента упаковочная оцинкованная 20х0,5 (длина 20м) фирма ООО «Хантинг»	ГОСТ 3560-73			шт.	1		
	Втулка В17	ТУ 36-1899-80			шт.	10		
	Адаптеры цанговые для ввода трубы в короб Производитель: ООО «ЭлМастер»	АТК 20 АТК 38			шт.	2 2		
	Резьбовой крепежный элемент, соединение "металлорукав - труба"	РКв-20 У2 ТУ 3449-011-99856433-2011			шт.	2		
	Серийные изделия фирмы ЗАО «ТД-ЛОЗ-СЗМА»:							
	Профиль зетобразный перфорированный, L=2м	Zn 45x25 У1 ТУ 36.22.21.00.021-91			шт.	4		
	Короба стальные для электропроводок с цинковым покрытием, IP20, с толщиной листа 1,5 мм: Производитель: ЗАО "NL-KJP-СЗМА"	ТУ 36-1109-2011						
	секция прямая с крышкой, L=2м	СП 100х100ц УХЛ1			шт.	150		
	секция угловая с крышкой	СУ100х100ц У1			шт.	50		
	секция тройниковая с крышкой	СТ 100х100ц УХЛ1			шт.	1		

Имя, № подл.

Подп. и дата

Взам. Имя, №

Изм

Коп.уч

Лист

Недоп

Подп

Дата

18656-46/2-ATX.CO

Лист

6

Данный документ является интеллектуальной собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» и не подлежит копированию и распространению без его согласия

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	заглушка для короба СП100				шт.	4		
	Фундаментная подушка ФП-1							
	Болт М8х 10-15 оцинкованный				шт.	2		
	Шайба d8 оцинкованная							
	Гайка М8 оцинкованная				шт.	1640		Для соединения коробов
	Шайба-звездочка d 8 оцинкованный				шт.	1640		
					шт.	1640		
					шт.	1640		
	ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							
	Демонтаж/монтаж сигнализаторов уровня, отметка 8м							
	Демонтаж весомеров, отметка < 5м				шт.	2		
	Демонтаж шкафа для весомеров, отметка < 5м				шт.	4		
	Демонтаж металлоконструкций для установки весомеров на резервуаре, отметка ~0,400м				шт.	4		
	Демонтаж кабеля 4х1,0, отметка ~8м				кг	25		
	Демонтаж пневмокабеля 7х1 <5м				м	50		
	Демонтаж металлорукава, отметка 8м				м	30		
	Демонтаж металлорукава, отметка < 5м				м	2		
	Демонтаж защитной трубы, отметка 8м				м	4		
	Демонтаж защитной трубы, отметка <5м				м	16		
	Короб 100х100 отметка <5м				м	8		
	Земляные работы для установки фундаментной подушки				м	30		
					м³	0,08		

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. Име. №
--------------	--------------	--------------