

[illegible]

ОТНОСИТЕЛЬНО ЗАКЛЮЧЕННЫХ СОВЕРШЕНО  
"СВЯТЫХ" ПРОСВЕДИТЕЛЬСКИХ РАБОТ  
К ПОДЪЕЗДУ  
НАЧАЛЬНИК ОУПР  
З. Памкрас  
(ПРИКАЗ. РАССМОТРЕТЬ)  
6 ОЧ 2016 г. 3

[illegible]

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
WRA 567-1, WRA 567-2	EJA 530A – преобразователь избыточного давления E - выходной сигнал - 4-20mA постоянного тока с цифровой связью (HART протокол); А – диапазон шкалы измерения (капсулы) – 8...200 кПа (0,08...2 кгс/см <sup>2</sup> ); S – материал частей, контактирующих с рабочей средой : материал рабочего штуцера – 316L SST#, материал мембраны капсулы – Hastelloy C-276; 9 – подсоединение к процессу – штуцер с наружной резьбой M20x1,5; N – всегда N; 0 – всегда 0; 1 – корпус усилителя – литой из алюминиевого сплава; 7 – электрический подвод – два отверстия под электрический ввод с заглушкой и и внутренней резьбой ½ NPT; N-монтажный кронштейн- углеродистая сталь E– цифровой индикатор с переключателем установки диапазона; KS2 – Сертификат искробезопасности по CEIENEC ATEX N4 – шильдик из нержавеющей стали; QR – свидетельство о первичной поверке Госстандарта РФ; NAC – высокая точность; EEExia IIC T4, температура окр. среды от -50°С...до +60°С; Среда: рафинат Р <sub>р</sub> - гидростат., Траб. = 90°С, ρ= 856 кг/м Параметр: вес рафината в резервуаре №567. Место установки: резервуар №567. Производитель: «Yokogawa Electric»	EJA 530A-EAS9N-017NE/KS2/N4/QR/HAC			шт.	2		
	Кабельный ввод для бронированного кабеля Маркировка взрывозащиты - ExdIIICU/ExeIIU; 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 CMP; 5 – материал кабельного ввода – никелированная латунь; 3 - тип резьбы – NPT; 1 - размер резьбы – 1/2" АТЭКС Электро г.Санкт-Петербург	20SE1FX1RA531			шт.	2		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
LA567-3; LA567-4	Вибрационный датчик предельного уровня: FTL51 – с удлинительной трубой; F - исполнение EEx ia IIC T6; GN2 - присоединение к процессу – резьба 1" NPT; DB – глубина погружения – 99мм от нижнего витка присоединительной резьбы; 6 - подключение FEL 56 электроника "NAMUR"; G5 – алюминиевый корпус, IP66, кабельный ввод M20x1,5; A – без дополнительных фитингов. Среда: рафинат; Рраб= гидростат., Траб=90°С, ρ= 856 кг/м Место установки: резервуар № 567 Производитель: ООО"Эндресс-Хаузер"	Liquiphant M, модель FTL51 FGN2DB6G5A			шт.	2		
	Кабельный ввод для бронированного кабеля Маркировка взрывозащиты - ExdIICT/ExeIIU; 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 CMP; 5 – материал кабельного ввода – никелированная латунь; Тип резьбы – Metric; Размер резьбы M20x1,5; Производитель: «АТЭС Электро», г. Санкт-Петербург	20SE1FX1RA5			шт.	2		
UV567-z1 UV567-z2 UV567-z3	Пневмопривод задвижки клиновой	Опросный лист 18778-83-АТХ-ОП-61			шт.	3		Заказ и монтаж в части ТМ
	Фильтр-регулятор, присоединительная резьба G1/4, температура окр. среды от – 40 до +85 °С, материал – алюминий, диапазон регулирования 0,05...0,85 МПа	AW20-F02-2X2257			шт.	3		
	Крепежный угольник	AW20P-270AS-X470			шт.	3		
	Гайка для панельного монтажа	AR20P-260S-X470			шт.	3		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	<b>КАБЕЛИ И ПРОВОДА</b>							
	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	ОЭКнг(А)-LS Опросный лист 18778-83-АТХ-ОП-91						
	4x1,0 i							
	5x1,0				М	90		
					М	15		
	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	ОЭнг(А)-LS Опросный лист 18778-83-АТХ-ОП-91						
	Производитель: ООО НПП "Интех"							
	5x2x1,5 i				М	410		
	10x1,5 i				М	1230		
	Провод термостойкий с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, пониженной горючести, и пониженного дымовыделения, с двумя жилами из сплавов хромель-алюмель (ХА)	ПТВБГЭнг-LS ХА ТУ 16.К07-002-2004						
	сеч. 2x1,5				М	420		
	Провод установочный из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности термостойкий, зелено-желтого цвета	ПугВ ТУ 16-705.501-2010						
	Завод-изготовитель: ОАО "Электрокабель" Кольчугинский завод							
	сеч 4,0 3-Ж				М	35		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	ТРУБЫ							
	Труба обыкновенная, оцинкованная, обычной точности изготовления, немерной длины, без резьбы и без муфты							
	Ц-20х2,8	ГОСТ 3262-75			м	10		
	Ц-25х3,2	ГОСТ 3262-75			м	20		
	Рукав металлополимерный гибкий	МПГ ТУ 4833-024-01877509-02						
	Dу20				м	2		
	Dу25				м	7		
	ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА							
	Клапан сальниковый запорный муфтовый, DN15 PN16 R1/2 с внутренней резьбой K1/2" Корпус -12X18H10T	ВНИЛ 491116.011-21 ТУ 3742-008-316.88214-95			шт.	2		
	МАТЕРИАЛЫ							
	Уголок горячекатаный 50х50х5	ГОСТ8509-93			кг	23		
	Уголок стальной пнутый 50х50х3	ГОСТ 19771-93			кг	20		
	Стальной лист из холоднокатанной стали БТ 2,0	ГОСТ 19904-90			кг	60		
	Полоса стальная горячекатаная 4х40	ГОСТ 103-2006			м	25		Для заземления

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	<b>МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ И ИЗДЕЛИЯ</b>							
	Укрупненные узлы и блоки							
	Стойка для установки коробки соединительной	АТХ-04-УЧ-013						
	Шкаф утепленный (для датчика избыточного давления Yokogawa EJA 530A)	КШО-1000х600х500 У1 ТУ36-2285-79			шт.	1		Материалы см. чертеж
	<b>Серийные изделия</b>				шт.	2		
	Короба стальные для электропроводок с цинковым покрытием, IP20, с толщиной листа 1,5 мм: ЗАО «ТД-ЛОЗ-СЗМА»	ТУ 36-1109-2011						
	секция прямая с крышкой, L=2м	СП 100х100ц УХЛ1			шт.	15		
	секция угловая с крышкой	СУц100х100 У1			шт.	10		
	секция тройниковая с крышкой	СТ 100х100ц УХЛ1			шт.	2		
	Заглушка для короба СП100				шт.	2		
	Ребро жесткости (для соединения секций короба)							
	Болт М8х 10-15 оцинкованный							См.раздел «Материалы»
	Шайба d8 оцинкованная				шт.	284		
	Гайка М8 оцинкованная				шт.	284		
	Шайба-звездочка d 8 оцинкованный				шт.	284		Для соединения коробов
83-КС1, КС567-З1, КС567-З2, КС567-З3	Коробка клеммная взрывозащищенная в комплекте с металлическими кабельными вводами	Опросный лист 18778-83-АТХ-ОЛ-71			шт.	4		

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

Изм	Коп.уч	Лист	Нерок	Подп.	Дата
-----	--------	------	-------	-------	------

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Втулка В17	ТУ 36-1899-80			шт.	8		
	Адаптеры цанговые для ввода трубы в короб: Производитель: ООО «ЭлМастер»	АТК 20			шт.	1		
	Резьбовой крепежный элемент, соединение: «труба - металлопрокат»	РКв-20			шт.	1		
	Маркировка проводов "Laser NKJET Labels", размеры 25x35, (49 шт. на А4)	LJSL 5-Y3			шт.	1		
	Производитель: «PANDUIT»				шт.	2		
	Лента упаковочная оцинкованная 20x0,5 (длина 20м)	ГОСТ 3560-73			шт.	1		
	Производитель: ООО «Хантинг»				шт.			
	Изделия перфорированные: ЗАО «ТД-ПОЗ-СЗМА»	ТУ 36.22.21.00.018-90			шт.			
	Профиль перфорированный (длина 2м)	ЗП 45x25 У1			шт.	3		
	Швеллер перфорированный (длина 2м)	ШП 32x16 У1			шт.	11		
	Швеллер перфорированный (длина 2м)	ТУ 36-1113-84			шт.	5		
	Швеллер перфорированный (длина 2м)	ШП 60x35 У1			шт.			
	ТУ 36-1113-84				шт.			
	Материалы для установки датчиков избыточного давления:							
	Изделия фирмы Swagelok:							
	Ниппель с шестигранником (наружная резьба K1/2")	SS-8-HN						
	Фитинг трубный обжимной для трубы 12 мм с наружной резьбой K1/2"	SS-12M0-1-8RT			шт.	2		
	Труба с наружным диаметром 12 мм	SS-T12M-S-2,0M-6ME			шт.	2		
	Фитинг обжимной (резьба N1/2")	SS-12M0-1-8			м	2		
	Фитинг трубный обжимной с внутренней резьбой M20x1,5	SS-12M0-7-M20x1,5RG			шт.	2		
	Материалы для подключения и обвязки воздухом КИП пневмоприводов:				шт.	2		
	Изделия фирмы SMC:							
	Фильтр-регулятор, присоединительная резьба G1/4, температура окр. среды от - 40 до +85 °С, материал - алюминий, диапазон регулирования 0,05... 0,85 МПа	AW20-F02-2-X2257			шт.	3		
	Крепежный угольник	AW20P-270AS-X470			шт.	3		

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

Име. № подл.	Подл. и дата	Взам. Име. №



[illegible]