







Инв. № подл.	992190
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ								
1б	Манометр виброустойчивый показывающий Предел измерения, МПа 0...0,4 Диаметр корпуса, мм 100 Конструкция - с радиальным штуцером	ДМ8008ВУ-У2-0,4МПа-1,5-IP54		ОАО «Манотомь» г. Томск	шт.	1		
1а	Разделитель мембранный фланцевый Предельное рабочее давление, МПа 0,4 Комплектно с ДВ (заполнением)	РМ-5319М-0,4МПа-М20х1,5-8g-М20х1,5-7Н		То же	шт.	1		
2а...5а	Расходомер-счетчик электромагнитный В комплекте: 1. Расходомер (ППР и блок электроники БЭ) -1 шт. Диаметр условного прохода, Ду, мм 25 2. Источник вторичного питания AND-3024 -1 шт. 3. Комплект присоединительной арматуры из нержавеющей стали №1 -1 шт.	«ВЗЛЕТ ТЭР» Исполнение АФ-025-11-21-31-41-52-61-71-81-91-ПР1-ВП1-Б1-П1-ПФ ШКСД.407212.002 ТУ		ЗАО "ВЗЛЕТ" г. Санкт-Петербург	компл.	4		
2б...5б								

						2170/5-992190-АТХ.С			
						Предприятие на Хиагдинском месторождении			
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	Эстакады технологических трубопроводов от добычного участка до ПК. Технологический узел закисления	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кадрова			03.2012		Р	1	6
Проверил		Квакин							
Гл. спец.		Голицын							
Н. контр.		Демина							
Нач. отд.		Стародубцева			-	Спецификация оборудования, изделий и материалов	ОАО ВНИПИпромтехнологии		
ГИП		Перовский							

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Расходомер-счетчик ультразвуковой, двухканальный Промышленное исполнение 01 Базовая комплектация В комплекте:	«ВЗЛЕТ МР» исполнение УРСВ-520ц /У/Т/01		ЗАО "ВЗЛЕТ" г. Санкт-Петербург	компл.	1		
6.1a1, 6.1a2, 6.2a1, 6.2a2,	1. Измерительный участок (с врезными ПЭА) ИУ-012 из нерж. стали Ду измерительного участка ИУ-012, мм 150 Ду контролируемого трубопровода, мм 300 Фланцы из нерж. стали							
6b	Степень защиты врезных ПЭА IP67							
	2. Вторичный измерительный преобразователь Модуль универсальных выходов У Модуль токовых выходов Т							
6г	Степень защиты IP54							
6.1б, 6.2б	3. Источник вторичного питания Взлет AND-3024 Выходное напряжение, В 24							
	4. Устройство коммутационное -2шт.							

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Инв. № подл.	992190
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
7.1a1, 7.1a2, 7.2a1, 7.2a2	Расходомер-счетчик ультразвуковой, двухканальный Промышленное исполнение 01 Базовая комплектация В комплекте: 1. Измерительный участок (с врезными ПЭА) ИУ-012 из нерж. стали -1шт. Ду измерительного участка ИУ-012, мм 150 Ду контролируемого трубопровода, мм 300 Фланцы из нерж. стали 7b Степень защиты врезных ПЭА IP67 2. Вторичный измерительный преобразователь -1шт. Модуль универсальных выходов У Модуль токовых выходов Т 7z Степень защиты IP54 3. Источник вторичного питания Взлет AND-3024 -1 шт. Выходное напряжение, В 24 7.1б, 7.2б 4. Устройство коммутационное -2шт.	«ВЗЛЕТ МР» исполнение УРСВ-520ц /У/Т/01		ЗАО "ВЗЛЕТ" г. Санкт-Петербург	компл.	1		
8a1, 8a2, 8a3	Датчик-реле уровня В комплекте: 1. Датчик: -3шт. Длина погружной части датчика 1, м 0,6 Длина погружной части датчика 2, м 0,6 Длина погружной части датчика 3, м 0,9 Монтаж – вертикальный. Исполнение – 1	РОС 301-1 УХЛЗ- -(0,6; 0,6; 0,9) ТУ 25-2408-0009-88		ОАО «Теплоприбор» г. Рязань	компл.	1		
8б	2. Преобразователь передающий -1шт. Климатическое исполнение УХЛЗ							

						2170/5-992190-АТХ.С	Лист
Изм.	Кол-ч	Лист	№ док	Подпись	Дата		3

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
992190		

2170/5-992190-ATX.C

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<p align="center"><u>4. КАБЕЛИ</u></p> <p>Кабель гибкий с медными жилами, с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластика, пониженной горючести, сечением, мм²:</p> <p align="center">2x0,75 3x0,75 4x1,5</p> <p>Кабель монтажный многожильный экранированный в оболочке из ПВХ пластика, сечением, мм²:</p> <p align="center">2x0,75</p> <p>Кабель коаксиальный со сплошной полиэтиленовой изоляцией из ПВХ пластика, с медной многопроволочной токопроводящей жилой, сечением проволоки, мм²:</p> <p align="center">7x0,12</p> <p align="center"><u>5. ОСНОВНЫЕ МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u></p> <p align="center"><i>5.1. ТРУБЫ ЗАЩИТНЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ</i></p> <p>Металлорукав, Ду, 15мм</p>	<p align="center">КГВВнг ТУ 16.К01-30-2002</p> <p align="center">МКЭШ ГОСТ 10348-80</p> <p align="center">РК75-2-13 ГОСТ 11326.71-79</p> <p align="center">РЗ-Ц-Х Ду15 ТУ22-5570-83</p>			<p align="center">м</p> <p align="center">м</p> <p align="center">м</p> <p align="center">м</p> <p align="center">м</p>	<p align="center">115</p> <p align="center">30</p> <p align="center">30</p> <p align="center">120</p> <p align="center">250</p> <p align="center">55</p>		

Изм.	Кол.цх	Лист	№доку	Подпись	Дата

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
992190		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Труба стальная водогазопроводная обыкновенная неоцинкованная	20х2,8 ГОСТ3262-75			м	150		
	5.2 МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ							
	Лоток глухой прямой, L=3000мм, В=100мм, Н =60мм	НЛГ ПЗ,0 УТ1,5 ТУ3449-001-01394366-97		ОАО «Самарский завод Электромонтажных изделий» г. Самара	шт.	11		
	Полка кабельная, L=175мм	K1160 УЗ ТУ36-1496-85		То же	шт.	11		
	Стойка кабельная L=600мм	K1151 УЗ ТУ36-1496-85		То же	шт.	7		
	Скоба для крепления труб и кабелей В=22мм	K252 УТ1,5 ТУ 36-1448-82		То же	шт.	70		
								Лист
2170/5-992190-АТХ.С								6
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			