ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

414-2-55.94

ЦЕХ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПИЩЕВОГО СПИРТА ИЗ КАРТОФЕЛЯ, ЗЕРНА И ДРУГОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ. МОЩНОСТЬ 500 л/сутки.

Альбом 11

СО Спецификации оборудования (книга 2) стр. 142-181

Ц00362-14

gost.e-ecolog.ru

Альбом 11 книга 2

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

к чертежам марки ОВ.

				Привязан			
							Листов
Инв.N				ТП 414-2-55.94 ОВ . СО			
ГИП	Бояринцева		12.94	Цех по получению пищевого спирта из картофеля, зерна и др. растительного сырья мощн. 500 л/сут.	стадия	лист	листов
Инженер	[illegible]		12.94		Р	1	15
Н.контроль	[illegible]		12.94				
Проверил	Каменская		12.94	Спецификация оборудования	АО ГИПРОПЛАСТ		
Разработал	Холодова		12.94				

Инв.N подл | Подпись, дата | Взамен инв.N

Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного обсрудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	О Т О П Л Е Н И Е								
	Клапан из ковкого чугуна проходной муфтовый Ру=16кгс/см2							0	
	ф15	15кч18п2	шт	796		37 3211 1032		80	0.7
	ПО "Запорожпромарматура"								

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Привязан

инв.N

Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ПО "Запорожпромарматура" ф20	15кч18п2	шт	796		37 3211 1033		4	0.9
	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ								
	Клапан из ковкого чугуна проходной муфтовый Ру=16кгс/см2								
	ПО "Запорожпромарматура" ф15	15кч18п2	шт	796		37 3211 1032		7	0.7
	ПО "Запорожпромарматура" ф20	15кч18п2	шт	796		37 3211 1033		4	0.9
	Клапан из ковкого чугуна проходной фланцевый Ру=1.6 МПа (16кгс/см2)								
	ПО "Запорожпромарматура" ф25	15кч19п2	шт	796		37 3211 1077		2	2.7
	ПО "Запорожпромарматура" ф32	15кч19п2	шт	796		37 3212 1061		6	4.3
	ПО "Запорожпромарматура" ф40	15кч19п2	шт	796		37 3212 1062		2	5.8
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая с ручным управлением из углеродистой стали в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом Ру=1.6 МПа								

Инв.N подл | Подпись и дата | Взам.инв.N

Привязан

Инв.N

Альбом 11 книга 2

Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
				Наименование	Код					
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
		ф50	30с41нж1	шт	796		37 4121 1030		2	25.00
	ПО "Прикарпатпромарматура" (г. Львов)									
	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем фланцевая		31ч6бр ф50	шт	796				3	17.0
	Элеватор водоструйный фланцевый из углеродистой стали в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом Ру=1,6МПа (16кгс/см2) N1 dr= 15 мм; dc= 4 мм		40с10бк ТУ26-07-1255-82	шт	796		37 4261 6005		1	8.90
	НПО "Волгограднефтемаш"									
	Грязевик абонентский	Дн=159мм Ду=50мм	ТС569.00.000-01 5.903-13 в.5	шт	796				2	19,50
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ П1, П3									
	Клапан из ковкого чугуна проходной муфтовый Ру=16кгс/см2									
	ПО "Запорожпромарматура"	ф15	15кч18п2	шт	796		37 3211 1032		6	0.7
	ПО "Запорожпромарматура"	ф25	15кч18п2	шт	796		37 3211 1034		3	1.4
	ПО "Запорожпромарматура"	ф32	15кч18п2	шт	796		37 3212 1034		3	2.1

Инв. N подл | Подпись и дата | Взам. инв. N

Привязан

Инв. N

Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Клапан регулирующий односедельный из серого чугуна с электрическим исполнительным механизмом ЕСПА-02ПБ в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом							0	
	ф15 Kvy=1.6 м3/ч, исп. И68069-015-134 Гусь-Хрустальный арматурный з-д "Красный Профинтерн"	25ч943нж ТУ 26-07-326-83	шт	796		37 2251 1356		1	20.00
	ф15 Kvy=1.0 м3/ч, исп. И68069-015-133 Гусь-Хрустальный арматурный з-д "Красный Профинтерн"	25ч943нж ТУ 26-07-326-83	шт	796		37 2251 1356		1	20.00
	В Е Н Т И Л Я Ц И Я								
	Вентилятор радиальный N2,5 ,исполнение 1, диаметр колеса 1,05Дн, положение Л0, с виброизоляторами , с электродвигателем 1357 об/мин; 0,55 кВт	В.Ц14-46-2,5- - Л.04 У2 АИР71А4 (ТУ16-90-ВР-4-7	компл	671		48 6124 4234		1	42.1
	Вентилятор радиальный из углеродистой стали N3,15 исп.1 Дк=1.00Дн положение ЛО с виброизоляторами, с электродвигателем 1395об/мин 1,5 кВт	В.Ц14-46-3,15 лев АИР80В4 (ТУ-22-5436-83)	компл	671				1	57,90
	Вентилятор радиальный из углеродистой стали N3,15 исп.1 Дк=0.95Дн положение ПрО с виброизоляторами, с электродвигателем 915об/мин 0,37 кВт	В.Ц14-46-3,15 АИР71А6 (ТУ-22-5436-83)	компл	671				1	52,60
	Вентилятор радиальный N5 ,исполнение 1, диаметр колеса 1,05Дн, положение Пр0, с виброизоляторами , с электродвигателем 1420 об/мин; 2,2 кВт	В.Ц4-75- -5-04 У3 4А90L4 ТУ22-115-07-88	компл	671		48 6124 4529		1	105.50
	Вентилятор радиальный N5 ,исполнение 1, диаметр колеса 1,05Дн, положение Л0, с виброизоляторами , с электродвигателем 1420 об/мин; 2,2 кВт	В.Ц4-75- -5-Л.04 У3 4А90L4 ТУ22-115-07-88	компл	671		48 6124 4532		1	105.50
	Вентилятор радиальный N5 ,исполнение 1, диаметр колеса 1,00Дн, положение Л0, с виброизоляторами , с электродвигателем 1420 об/мин; 2,2 кВт	В.Ц4-75- -5-Л.04 У3 4А90L4 ТУ22-115-07-88	компл	671		48 6124 4532		1	105.50
	Вентилятор радиальный из разнородных металлов N3.15 исполнение 1, диаметр колеса 0.95 Дном положение Пр0 с электродвигателем 1370 об/мин; 0,75 кВт	ВЦ14-46-3.15И1- -03.У2.А-01 (ТУ22-5744-84) В71В4	компл	671				2	43.500

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Привязан

инв.N

Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентилятор радиальный из разнородных металлов N3.15 исполнение 1, диаметр колеса 1.00 Дном положение Пр0 с электродвигателем 1385 об/мин; 1,1 кВт	ВЦ14-46-3.15И1--03.У2.А-02 (ТУ22-5744-84) В80А4	компл	671				1	51.500
	Вентилятор радиальный из разнородных металлов N3.15 исполнение 1, диаметр колеса 1.0 Дном положение Л0 с электродвигателем 1385 об/мин; 1,1 кВт	ВЦ14-46-3.15И1--03левУ2.А-01 (ТУ22-5744-84) В80А4	компл	671				1	51.500
	Калорифер биметаллический со спирально-накатным оребрением Костромской калориферный завод	КСк4-7-02ХЛ3А	шт	796		48 6353 2386		2	53.00
	Клапан воздушный утепленный с электроподогревом с электрическим исполнительным механизмом МЭО 16/63-0,25 И	КВУ600х1000Б	шт	796				2	43.20
	Клапан обратный взрывозащищенный круглого сечения ф160	А3Е100.000-02 5.904-58 в.0	шт.	796				4	2,0
	Клапан обратный взрывозащищенный круглого сечения ф200	А3Е100.000-03 5.904-58 в.0	шт.	796				4	3,0
	Клапан обратный взрывозащищенный круглого сечения ф250	А3Е101.000 5.904-58 в.0	шт.	796				3	5.2
	Клапан обратный взрывозащищенный прямоугольного сечения 250х250	А3Е102.000-01 5.904-58 в.0	шт.	796				1	5,6
	Клапан огнезадерживающий прямоугольный с пределом огнестойкости 1ч 250х250	А3Е106.000 5.904-70.93 в.1	шт	796				3	13.5
	Вентилятор электрический вытяжной канальный. Напряжение 220 В, N = 25 В	ВК-6У4 "САМАЛ"	шт.	796				3	1.6
	Фильтр ячейковый воздушный	ФяПБ	шт.	796				4	3.5
	Клапан обратный огнезадерживающий 250×250	А3Е.073.000	шт.	796				1	11.0

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Привязан

Инв.N

Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	О Т О П Л Е Н И Е								
	Радиатор отопительный чугунный по ТУ 21-26-259-87 Московский чугунолитейный з-д им.Войкова	МС-140-108	секц	755		49 3511 2000		776	7.62
			экм					256	
	Трубы стальные водогазопроводные легкие типа Н с резьбой под накатку по ГОСТ 3262-75*							0	
	ф15		м	006				490	1.16
	ф20		м	006				175	1.50
	ф25		м	006				100	2.12
	ф32		м	006				85	2.73
	Воздухосборник горизонтальный проточный с эллиптическими днищами для трубопроводов диаметром 15;20;25;32 мм Ру=1.2МПА (12кгс/см2) Дн 159	А1И017.000 5.903-20 в.0,1	шт	796				7	5.9
	Воздухосборник горизонтальный проточный с эллиптическими днищами для трубопроводов диаметром 25;32 мм Ру=1.2МПА (12кгс/см2)	А1И017.000-01 5.903-20 в.0,1	шт	796				2	15.00
	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем по ТУ 36-1695-79 толщиной слоя 40 мм	М200	м3	113				0.3	
	Покровный слой - стеклопластик рулонный по ТУ 6-11-145-80	РСТ-Х-ЛВ	м2	055				12	
	Окраска масляной краской за 2 раза.		м2	055				285	

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Привязан

Инв.N

Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ								
	Коллектор из трубы ф=89х3.0 длиной 1100мм		шт	796				2	
	Окраска масляной краской за 2 раза.		м2	055				10	
	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем. ГОСТ 23208-78 марки 150.	М150	м3	113				1.1	
	Покровный слой - стеклопластик рулонный по ТУ 6-11-145-80	РСТ-Х-ЛВ	м2	055				25	
	Уголок 50х50х5	50х50х5	кг	166				15	
	Трубы стальные электросварные прямошовные по ГОСТ 10704-91								
	ф57х3		м	006				25	4.00
	Расширитель. Установка 11.	3К4-4-87	шт.	795				5	
	Расширитель. Установка 10.	3К4-2-87	шт.	796				3	
	Отборное устройство давления 1.6-225У У3	3К4-274.00-90	шт	796				14	

Инв.N подл | Подпись и дата | Взам.инв.N

Привязан

Инв. N

Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ П1, П3								
	Воздухосборник горизонтальный проточный с эллиптическими днищами для трубопроводов диаметром 15;20;25;32 мм Ру=1.2МПА (12кгс/см2) Дн 159	А1И017.000 5.903-20 в.0,1	шт	796				2	5.90
	Трубы стальные водогазопроводные легкие типа Н с резьбой под накатку по ГОСТ 3262-75*								
	ф15		м	006				8	1.16
	ф25		м	006				35	2.12
	ф32		м	006				30	2.73
	ф40		м	006				25	3.33
	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем по ТУ 36-1695-79 толщиной слоя 40 мм	М200	м3	113				0.08	
	Покровный слой - стеклопластик рулонный по ТУ 6-11-145-80	РСТ-Х-ЛВ	м2	055				3.1	
	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем. ГОСТ 23208-78 марки 150.	М150	м3	113				2.25	

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Привязан

Инв. N

Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Покровный слой - стеклопластик рулонный по ТУ 6-11-145-80	РСТ-Х-ЛВ	м2	055				36	
	Окраска масляной краской за 2 раза.		м2	055				13	
	Расширитель.	3К4-2-87	шт.	796				2	
	Отборное устройство давления 1.6-225У.У3	3К4-274.10-90	шт.	796				2	
	В Е Н Т И Л Я Ц И Я								
	Воздуховоды круглого сечения из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ 19904-90 толщиной 0,5 мм ф100		м	006				33	1.23
	ф125		м	006				50	1.54
	ф160		м	006				60	1.96
	ф200		м	006				76	2.46
	Воздуховоды круглого сечения из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ 19904-90 толщиной 0,6 мм ф250		м	006				70	3.69
	ф315		м	006				60	4.65
	Воздуховоды прямоугольного сечения из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ 19904-90 толщиной 0,5 мм		м	006					
	150x150		м	006				17	2.35

Инв.N подл | Подпись и дата | Взам.инв.N

Привязан

Инв.N

Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	150х250		м	006				15	3.14
	250х250		м	006				13	5.50
	Воздуховоды прямоугольного сечения из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ 19904-90 толщиной 0,7 мм		м	006					
	300х150		м	006				4	3.20
	Воздуховоды круглого сечения из тонколистовой оцинкованной кровельной стали по ГОСТ 19904-90 толщиной 0,5 мм ф100		м	006				5	1.48
	Воздуховоды круглого сечения класса "П" толщиной 1,2 мм		м	006				1	34.54
	ф160		м	006				6	1.96
	ф250		м	006				102	3.69
	ф315		м	006				30	4.65
	800х400		м	006				4,5	13.20
	Воздуховоды прямоугольного сечения класса "П" 250х250		м	006				10	5.50
	150х150		м	006				13	2.35
	Гибкая вставка на всасывании	Б.00.00-03 5.904-38	шт	796				1	0.91
	Гибкая вставка на всасывании	В.00.00-05 5.904-38	шт	796				6	1.24
	Гибкая вставка на всасывании	В.00.00-09 5.904-38	шт	796				3	1.71

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Привязан

Инв. N

Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала.	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Гибкая вставка на нагнетании	Н.00.00-03 5.904-38	шт	796				1	0.86
	Гибкая вставка на нагнетании	Н.00.00-07 ,5.904-38	шт	796				6	1.14
	Гибкая вставка на нагнетании	Н.00.00-11 5.904-38	шт	796				3	1.64
	Виброизолятор Д038	Д038	шт	796				14	0.27
	Виброизолятор Д040	Д040	шт	796				31	0.9
	Клапан обратный круглого сечения ф250	КО 5.904-41	шт	796				2	4.60
	Клапан обратный круглого сечения ф315	КО-01 5.904-41	шт	796				1	5.50
	Клапан обратный круглого сечения ф500	КО-03 5.904-41	шт	796				2	8.10
	Клапан обратный прямоугольного сечения 150х150	КОп 5.904-41	шт	796				3	3.80
	Насадок с водоотводящим кольцом НВК 280	НВК 00.00 3.904.2-26	шт	796				5	13
	Насадок с водоотводящим кольцом НВК 315	НВК 00.00-01 3.904.2-26	шт	796				1	17
	Узлы прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытия зданий :							1	0.00
	Узел прохода без клапана диаметр 250	УП1-01 5.904-45	компл	671				2	53.40
	Узел прохода без клапана диаметр 315	УП1-02 5.904-45	компл	671				1	57.40
	Узел прохода с клапаном, с ручным управлением, утепленный, с кольцом для сбора конденсата диаметр 315	УП4-13 5.904-45	компл	671				1	62.2

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Привязан

Инв. N

Альбом 11 книга 2

Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Узел прохода с клапаном, с ручным управлением, утепленный, с кольцом для сбора конденсата диаметр 400	УП4-14 5.904-45	компл	671				1	84.3
	Узел прохода с клапаном, с ручным управлением, утепленный, с кольцом для сбора конденсата диаметр 800	УП4-19 5.904-45	компл	671				1	122.00
	Дефлектор N3 (Дв=315)	Д 315.00.000 5.904-51 в.1	шт	796				1	8.30
	Дефлектор N4 (Дв=400)	Д 315.00.000-01 5.904-51 в.1	шт	796				1	16.70
	Дефлектор N8 (Дв=800)	Д 710.00.000-01 5.904-51 в.1	шт	796				1	104.27
	Дверь герметическая утепленная	ДУс 1,25х0,5 5.904-4	шт	796				3	36.6
	Патрубок П29	П0.000-28 5.903-7	шт	796				2	16.80
	Патрубок П2	П0.000-01 5.903-7	шт	796				1	8.30
	Металлическая жалюзийная решетка	МЖР 150х580 1.494-27	шт	796				10	1.2
	Козырьки для укрытия эл.двигателей		м2	113				4	
	Уголок 50х50х5	50х50х5	кг	166				115	
	Сетка в рамке F до 0.2 м2		м2	055				3	
	Питометражный лючок		шт	796				54	
	Подставка под калорифер h=400 мм	5.903-7*	шт	796				8	1.80
	Окраска масляной краской за 2 раза.		м2	055				480	

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

* При привязке типового проекта использовать серию 5.904-74.93.

Привязан

Инв.N

Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Антикоррозионное покрытие лаком БТ-177 за два раза	БТ-177	м2	055				72	
	Конструкции теплоизоляции:								
	Маты из минеральной ваты толщ.70мм	М150	м3	113				0.7	
	Покровный слой - стеклопластик рулонный по ТУ 6-11-145-80	РСТ-Х-ЛВ	м2	055				6	
	Маты из минеральнсй ваты толщ.70 мм	М200	м3	113				6.7	
	Покровный слой тепловой изоляции -лист толщиной 0.3мм из алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-85		м2	055				117	0.81
	Конфузор Д2	Д0.000-01 5.903-7 в.1,2	шт.	796				1	43
	Фланец ФД2	Ф0.00-01 5.903-7* в.1,2	шт.	796				1	2.3
	Рама РК1	Р1.00 5.903-7 в.1,2	шт.	796				2	25.0
	Фланец ФК4	Ф0.05-03 5.903-7* в.1,2	шт.	796				2	3.9
	Коробка К4	К0.000-03 5.903-7* в.1,2	шт.	796				1	125.0
	Рамка для фильтров Фя	Ус39А.01.000-01 5.904-25	шт.	796				1	13.0
	Воздуховод-коллектор толщ.1.2 мм 800х500х500		шт	796				1	
	Воздуховод-коллектор толщ.1.2 мм 2300х800х850		шт	796				1	
	Воздуховод-коллектор толщ.1.2 мм 1500х300х800		шт	796				1	

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

* При привязке проекта использовать серию 5.904-74.93.

Привязан

Инв.N

Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Фланец Ф61 У.4	3К4-171-89	шт.	796				2	
	Фланец ФК-45 У5, У7	3К4-174-89	шт.	796				2	
	Полосовая сталь 25х4 для заземления		м	006				15	

Инв. N подл | Подпись и дата | Взам. инв. N

Привязан

Инв. N

Альбом VI Книга 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой В1								
	Вентиль запорный фланцевый для воды Ру 16 кгс/см2 ø 25	1549п2	шт	796				3	3,6
	Вентиль запорный муфтовый для воды Ру 16 кгс/см2 ø 25	1548п2	шт	796				1	1,75
	То же ø 20	—"—	шт	796				2	0,9
	То же ø 15	—"—	шт	796				25	0,75
	Колонка КЛ-1	ГОСТ 14709-80	шт	796				6	
	Колонка КЛ-2	ГОСТ 14709-80	шт	796				4	
	Кран Крл-115	ГОСТ 14709-80	шт	796				2	
	Водопровод горячей воды Т3, Т4								
	Вентиль запорный фланцевый для воды Ру 16 кгс/см2 ø 25	1549п2	шт	796				2	3,6
	Вентиль запорный муфтовый для воды Ру 16 кгс/см2 ø 20	1548п2	шт	796				2	0,9
	То же ø 15	—"—	шт	796				13	0,75

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

Привязан

Инв.№

Листов

ТП 414-2-55.94 ВК.ОВ

ГИП	Боярищева	12.94
Утвердил	Рубнева	12.94
Н.контр.	Полуэктова	12.94
Проверил	Козлова	12.94
Разработал	Глушкова	12.94

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	11

АО "Гипропласт"

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Смеситель СМЛ2н	ГОСТ 14709-80	шт	796				2	
	Водопровод производственно-противопожарный В2								
	Вентиль запорный фланцевый для воды Ру 16кгс/см2 ø65	15ч14п	шт	796				5	21,5
	Вентиль запорный муфтовый для воды Ру 16 кгс/см2 ø50	15ч8п2	шт	796				8	5,8
	То же ø25	15ч8п2	шт	796				1	1,25
	То же ø15	15ч8п2	шт	796				3	0,75
	Поливочный кран наружный, в том числе:								
	а) вентиль запорный муфтовый ø25	15ч8п2	шт	796				2	1,75
	б) рукав резино-тканевый В- -10-25-38-9 ø25	ГОСТ 18698-79	м	006				40	
	Пожарный кран, в том числе:								
	а) вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой ø50	15кч11р	шт	796				8	2,9
	б) головка соединительная для противопожарного оборудования рукавная ø50	ГОСТ 28352-89 Е	шт	796				16	
	в) то же муфтовая ø50	ГОСТ 28352-89 Е	шт	796				8	
	г) ствол пожарный ручной РС-50	ГОСТ 9923-80Е	шт	796				8	
	д) рукав пожарный напорный льняной ø51	ГОСТ 472-75	м	006				160	
	Огнетушитель переносной	ОУ-5	шт	796				16	
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с контрольным фланцем для манометра, латунный ø15	11б18бк (14М1)	шт	796				1	0,26

Привязан

Инв.N

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
				Наименование	Код					
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	Водопровод оборотной подающей воды В4									
	Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем									
	для воды Ру 10 кгс/см2	ø 100	30ч6бр	шт	796				3	39,3
	Вентиль запорный муфтовый для воды Ру 16 кгс/см2	ø 50	15ч8п2	шт	796				2	5,8
	То же	ø 40	15ч8п2	шт	796				2	4,15
	То же	ø 15	15ч8п2	шт	796				2	0,75
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с контрольным фланцем									
	для манометра, латунный	ø 15	11б18бк	шт	796				1	0,26
	Водопровод оборотной обратной воды В5									
	Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем									
	для воды Ру 10 кгс/см2	ø 100	30ч6бр	шт	796				1	39,3
	Вентиль запорный муфтовый для воды Ру 16 кгс/см2	ø 50	15ч8п2	шт	796				1	5,8
	То же	ø 40	15ч8п2	шт	796				2	4,15
	То же	ø 15	15ч8п2	шт	796				2	0,75

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.Nподл.

Привязан

Инв.N

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Водопровод технической повторно используемой воды В12								
	Клапан проходной фланцевый для воды Ру 40 кгс/см2 ø 80	15с22нж	шт	796				1	36,0
	Лафетный ствол ЛС-с20	ГОСТ 9029-72	шт	796				1	
	Канализация хоз-бытовая К1								
	Раковина лабораторная Р015*0,30ф2б	ГОСТ 10486-82	шт	796				4	
	Раковина лабораторная Р0-0,50*0,60	—"—	шт	796				2	
	Раковина лабораторная Р015*15ф6	—"—	шт	796				2	
	Раковина лабораторная Р015*030фкп	—"—	шт	796				1	

Привязан

Инв.№

ТП 414-2-55.94 ВК.СО

Лист 4

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой В1								
	Трубы чугунные водопроводные ø 65	ГОСТ 9583-75	пм	006				5,0	12,4
	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ø 25×2,8	ГОСТ 3262-75	пм	006				50,0	2,18
	То же ø 20×2,5	— " —	пм	006				25,0	1,55
	То же ø 15×2,5	— " —	пм	006				40,0	1,19
	Переход К76×3,5-38×2,5	ГОСТ 17378-83	шт	796				1	0,3
	Колено УР 65	— " —	шт	796				1	12,6
	Отборное устройство давления	3кч-275.00-90	шт	796				1	
	Водопровод горячей воды Т3,Т4								
	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ø 25×2,8	ГОСТ 3262-75	пм	006				10,0	2,18
	То же ø 20×2,5	— " —	пм	006				25,0	1,55
	То же ø 15×2,5	— " —	пм	006				55,0	1,19
	Смеситель с душевой сеткой	ГОСТ 25809-83	шт	796				2	
	Расширитель ТМ4-144-84 Установка 2	3кч-2-87	шт	796				1	

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

Привязан

Инв.№

ТП 414-2-55.94 ВК.СО

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Водопровод производственно-противопожарный В2								
	Трубы стальные водогазопроводные черные ø 65×3,2	ГОСТ 3262-75	пм	006				40,0	5,71
	То же ø 50×3,0	—"—	пм	006				50,0	4,22
	То же ø 25×2,8	—"—	пм	006				20,0	2,12
	То же ø 15×2,5	—"—	пм	006				20,0	1,16
	Трубы чугунные водопроводные ø 65	ГОСТ 9583-75	пм	006				5,0	12,4
	Колено чугунное ø 65	ГОСТ 5525-88	шт	796				1	12,6
	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом l=10м ø 50	ГОСТ 18698-79	шт	796				3	
	Переход К76×3,5 - 57×3,0	ГОСТ 17378-83	шт	796				2	0,4
	Фланец стальной приварной 1-50-10	ГОСТ 12820-80	шт	796				8	2,06
	Болт М16	ГОСТ 7798-70	шт	796				32	0,141
	Гайка М16	ГОСТ 5915-70	шт	796				32	0,033
	Водопровод оборотной подающей воды В4								
	Трубы стальные водогазопроводные черные ø 100×4	ГОСТ 3262-75	пм	006				16,0	10,85
	То же ø 50×3	ГОСТ 3262-75	пм	006				30,0	4,22
	То же ø 40×3	ГОСТ 3262-75	пм	006				30,0	3,33
	То же ø 25×2,8	ГОСТ 3262-75	пм	006				2,0	2,12
	То же ø 15×2,5	ГОСТ 3262-75	пм	006				30,0	1,16

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

Привязан

Инв.№

ТП 414-2-55.94 ВК.СО

Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубы чугунные водопроводные ø 100	ГОСТ 9583-75	пм	006				5	28,8
	Колено чугунное УР 100	ГОСТ 5525-88	шт	796				1	21,4
	Переход К108×4 – 57×3	ГОСТ 17378-83	шт	796				1	0,9
	Отвод 90 108×4	ГОСТ 17378-83	шт	796				5	2,5
			шт	796				3	3,2
	Фланец стальной приварной 1-100-10	ГОСТ 12820-80	шт	796				8	3,96
	Болт М16	ГОСТ 17378-83	шт	796				64	0,141
	Гайка М16	ГОСТ 17378-83	шт	796				64	0,033
	Отборное устройство давления Установка 1	3кч-275.0090	шт	796				1	
	Водопровод оборотной обратной воды В5								
	Трубы стальные водогазопроводные черные ø 108×4	ГОСТ 3262-75	пм	006				11,0	10,85
	То же ø 50×3	ГОСТ 3262-75	пм	006				30,0	4,22

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.Nподл.

Привязан

Инв.N

ТП 414-2-55.94 ВК.СО

лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубы стальные водогазопроводные черные ø 40×3	ГОСТ 3262-75	пм	006				30,0	3,33
	То же ø 25×2,8	ГОСТ 3262-75	пм	006				2,0	2,12
	То же ø 15×2,5	ГОСТ 3262-75	пм	006				25,0	1,16
	Трубы чугунные водопроводные ø 100	ГОСТ 9583-75	пм	006				5,0	20,8
	Колено чугунное УР 100	ГОСТ 5525-88	шт	796				1	21,4
	Переход К108×4 - 57×3	ГОСТ 17378-83	шт	796				1	0,9
	Отвод 90 108×4	ГОСТ 17378-83	шт	796				3	2,5
	Тройник 108×4	ГОСТ 17378-83	шт	796				1	6,0
	Фланец стальной приварной 1-100-10	ГОСТ 12820-80	шт	796				2	6,92
	Болт М16	ГОСТ 7798-70	шт	796				8	0,141
	Гайка М16	ГОСТ 5915-70	шт	796				8	0,033
	Водопровод технической повторно используемой воды В12								
	Трубы стальные электросварные ø 108×4	ГОСТ 10704-91	пм	006				5,0	10,85
	Переход К 108×4 - 89×3,5	ГОСТ 17378-83	шт	796				1	1,0

Привязан

Инв.

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Канализация хоз-бытовая К1								
	Трубы чугунные канализационные ТЧК - 100	ГОСТ 6942.3-80	пм	006				33,0	25,0
	То же ТЧК - 50	ГОСТ 6942.3-80	пм	006				30,0	5,9
	Тройник чугунный ТП-100×100	ГОСТ 6942.12-80	шт	796				11	7,7
	То же ТП-100×50	ГОСТ 6942.12-80	шт	796				6	5,8
	То же ТП-50×50	ГОСТ 6942.12-80	шт	796				17	2,7
	То же ТК45-50×50	ГОСТ 6942.17-80	шт	796				1	3,8
	Отвод О135 - 50	ГОСТ 6942.9-80	шт	796				5	1,6
	Колено К-100	ГОСТ 6942.7-80	шт	796				5	5,1
	То же К-50	ГОСТ 6942.7-80	шт	796				6	2,1
	Патрубок ПП-100×50	ГОСТ 6942.6-80	шт	796				2	2,2
	Ревизия Р-100	ГОСТ 6942.24-80	шт	796				1	8,8
	Ревизия Р-50	ГОСТ 6942.24-80	шт	796				1	3,2
	Трап чугунный эмалированный ⌀ 50	ГОСТ 1811-81	шт	796				3	7,8
	Унитаз "Компакт" керамический со смывным бачком	ГОСТ 22847-85	компл.	796				2	
	с косым выпуском								
	То же с прямым выпуском	ГОСТ 22847-85	компл.	796				1	
	Умывальник керамический прямоугольный со смесителем	ГОСТ 23759-85	компл.	796				6	
	и бутылочным сифоном								
	Сифон групповой одиночный прямой ⌀ 50	Серия N 821-4	шт	796				2	
		(ВК-3-1)							

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Привязан

Инв.N

ТП 414-2-55.94 ВК.СО

Лист 9

Альбом 11 Книга 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Канализация дождевая К2								
	Трубы чугунные напорные ЧНР ⌀ 100	ГОСТ 9583-75	пм	006				41,0	20,8
	Трубы чугунные напорные под резиновую манжету ⌀ 100	ТУ14-3-1247-83	пм	006				46,0	20,8
	Тройник ТР 100×100	ГОСТ 5525-88	шт	796				4	29,1
	Тройник ТРФ 100×100	ГОСТ 5525-88	шт	796				2	28,3
	Патрубок ПФГ 100	ГОСТ 5525-88	шт	796				1	13,1
	Колено УРГ 100	ГОСТ 5525-88	шт	796				1	19,6
	Колено УР 100	ГОСТ 5525-88	шт	796				3	21,4
	Патрубок ПК-100-А	ГОСТ 5525-88	шт	796				1	9,1
	Воронка водосточная ⌀ 100	Вр-9	шт	796				4	29,0
	Заглушка Зф 100	ГОСТ 5525-88	шт	796				1	5,74
	Болт М16	ГОСТ 7798-70	шт	796				4	0,125
	Гайка М16	ГОСТ 5915-70	шт	796				4	0,033
	Канализация производственная К3								
	Трубы чугунные канализационные ТЧК-50	ГОСТ 6942.3-80	пм	006				63,0	5,9
	Тройник ТП-50×50	ГОСТ 6942.12-88	шт	796				13	2,7
	Колено К-50	ГОСТ 6942.7-80	шт	796				13	2,1
	Ревизия Р-50	ГОСТ 6942.24-88	шт	796				3	3,2
	Переход стальной 57×3 – 108×4	ГОСТ 17378-83	шт	796				6	0,9

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

Привязан

Инв.№

ТП 414-2-55.94 ВК.СО

Лист 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Тройник ТК 60-50×50-А	ГОСТ 6942.17-80	шт	796				1	3,0
	Раковина стальная эмалированная РС-1 в комплекте:	ГОСТ 24843-81	шт	796				1	
	а) кран водоразборный настенный КВ15Д ⌀ 15	ГОСТ 20275-74	шт	796				1	
	б) сифон-ревизия двухоборотный чугунный ⌀ 50	ГОСТ 6924-75	шт	796				1	
	Канализация механически загрязненных вод К4								
	Трубы чугунные канализационные ТЧК-150	ГОСТ 6942.3-80	пм	006				16,0	40,0
	Колено К-150	ГОСТ 6942.7-80	шт	796				1	9,4
	Тройник ТП-150×150	ГОСТ 6942.12-80	шт	796				2	10,8
	Отвод 0135 – 100	ГОСТ 6942.9-80	шт	796				4	3,7
	Патрубок ПП-150/100	ГОСТ 6942.6-80	шт	796				2	4,4
	Трап чугунный эмалированный ⌀ 100	ГОСТ 1811-81	шт	796				2	17,0

Альбом VI Книга 2

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

Привязан

Альбом 11 кн. 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования, материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудов. кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1 Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудования и изделия распределяемые по линии комплектующих организаций								
1Ш	1.1 Щит управления, реечный, открытого исполнения, на напряжение	ЭЛ 001-ВО	компл.	671				1	
	380/220В состоящий из 5-и панелей (10 приведенных).	РД16-560-90							
2Ш	1.2 Щит управления, реечный, открытого исполнения, на напряжение	ЭЛ 002-ВО	компл.	671				1	
	380/220В состоящий из 2-х панелей (4 приведенных).	РД16-560-90							
1Я	1.3 Ящик управления навесной	ЭЛ 003-ВО	шт.	796				1	
		РД16-560-90							
3Я	1.4 Ящик управления навесной	ЭЛ 004-ВО	шт.	796				1	
		РД16-560-90							
Я(АВР)	1.5 Ящик управления навесной	ЭЛ 005-ВО	шт.	796				1	
		РД16-560-90							

Инв.N

Привязан

Листов

ТП 414-2-55.94 ЭМ.СО

ГИП	Бояринцева		
утвердил	Чудинов		12.94
н.контр.	Старобубец		12.94
проверил	Васильева		12.94
разработ	Екачкова		

Спецификация оборудования (силовое эл.оборудование)

стадия	лист	листов
Р	1	6

А О "ГИПРОПЛАСТ"

формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования, материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудов. Кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.6 Пост управления кнопочный 1/2" N1- Ц.Ч, 1з+1р "Пуск"	ПКЕ222-1У2	шт	796				3	
		ТУ16-642.885-83							
	1.7 Пост управления взрывозащищенный	КУ91-1ExdII	шт	796				1	
		ВТ5							
		ТУ16-526.281-75							
	1.8 Пост управления взрывозащищенный	КУ92-1ExdII	шт	796				7	
		ВТ5							
		ТУ16-526.281-75							
	1.9 Сигнал светового взрывозащищенный 220В, ц17	СКВ-15М	шт	796				1	
		ТУ16-535.329-89							
	1.10 Универсальный переключатель	УП5314-С8695	шт	796				1	
		ТУ16-524.558-75							
	1.11 Пост управления кнопочный 1/2" N1- Ц.Ч, 1з+1р "Пуск"	ПКЕ222-2У2	шт	796				35	
	N2 -Ц.К. 1з+1р "Стоп"	ТУ16-524.958-75							

Привязан

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

ТП 414-2-55.94 ЭМ.СО Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования, материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.12 Пост управления с сальником d=25 мм сверху	ПКУ15-21.251	шт	796				1	
	N 1- AE123121 220В "Включено"	54 У2							
	N 2-КЕ081 исп. 4 "Пуск"	ТУ16-526.333-83							
	N 3-КЕ081 исп. 5 "Стоп"								
	N 4-AE123121 220В "Включено"								
	N 5-КЕ081 исп. 4 "Пуск"								
	N 6-КЕ081 исп. 5 "Стоп"								
	1.13 Переключатель	ПКУ-58-С3031	шт	796				1	
		У3Т							
		ТУ16-642.046-85							
	1.14 Автоматический выключатель 220 В, 50 Гц I= 6А	А 63-МУ3	шт	796				1	
		ТУ16-522-118-74							
	1.15 Автоматический выключатель 220 В, 50 Гц I=16А	А 63-МУ3	шт	796				1	
		ТУ16-522-118-74							
	Рукав из стальной спиральной ленты с хлопчатобумажным уплотнением								
	1.16 РЗ-Ц-Х-Ш22	ТУ22-5570-83	шт	796				15	
	1.17 РЗ-Ц-Х-Ш38	ТУ22-5570-83	шт	796				125	
	1.18 РЗ-Ц-А-75	ТУ22-5570-83	шт	796				5	

Привязан

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Инв. N

Альбом 11 кн. 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования, материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	Кабель силовой до 1000 В (круглый) с алюминиевыми жилами								
	1.19 2х2.5	АВВГ-0,66	м	006				100	
	1.20 4х2.5	АВВГ-0,66	м	006				1620	
	1.21 3х4+1х2.5	АВВГ-0,66	м	006				150	
	1.22 3х6+1х4	АВВГ-0,66	м	006				120	
	1.23 3х10+1х6	АВВГ-0,66	м	006				100	
	1.24 3х35+1х16	АВВГ-0,66	м	006				40	
	1.25 3х95+1х50	АВВГ-0,66	м	006				70	
	1.26 Кабель силовой до 1000 В, сечением: 3х4+1х2.5	ВВБШВ (Возд.)	м	006				70	
	Кабель контрольный с медными жилами сечением:								
	1.27 4х1.5	КВВБГ	м	006				50	
	1.28 7х1.5	КВВБГ	м	006				70	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова								
	1.29 10х1.5	АКВВГ	м	006				70	
	1.30 4х2.5	АКВВГ	м	006				1560	
	1.31 10х2.5	АКВВГ	м	006				520	
	1.32 14х2.5	АКВВГ	м	006				200	
	1.33 19х2.5	АКВВГ	м	006				130	

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Привязан

Инв. N

ТП 414-2-55.94 ЭМ.СО

Лист 4

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования, материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный с медными жилами:								
	1.34 2х1.5	КВВГ	м	006				20	
	1.35 10х1.5		м	006				70	
	1.36 Провод силовой с медной жилой ВВ в сеч. 1х1.5	ПВ 3	м	006				140	

Привязан

Инв. N

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

ТП 414-2-55.94 ЭМ.СО

Лист 5

Формат А3

Альбом 11 кн.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования, материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Изделия ГЭМ								
	2.1 Коробка	КЗНА 32-У3	шт	796				1	
	2.2 Коробка	У 614А У2	шт	796				10	
	2.3 Коробка тройниковая ответвительная	КТО -20 У1	шт	796				1	
	2.4 Коробка	У 594-У2	шт	796				10	
	2.5 Коробка чугунная взрывозащищенная проходная прямая	КПП 25 У3	шт	796				4	
	2.6 Полоска	К 404 У2	шт	796				2	
	2.7 Пряжка	К 407 У2	шт	796				2	
	2.8 Стойка	К 314 УХЛ2	шт	796				42	
	2.9 Полоса	К 106 У2	шт	796				9	
	2.10 Профиль С-образный	К 108 1 У2	шт	796				2	
	2.11 Профиль	К 242 У2	шт	796				11	
	2.12 Швеллер	К 225 У2	шт	796				5	
	2.13 Швеллер	К 239 У2	шт	796				1	
	2.14 Швеллер	К 241 У2	шт	796				20	
	2.15 Стойка кабельная	К 1150 И У3	шт	796				11	
	2.16 Стойка кабельная	К1152 И У3	шт	796				11	
	2.17 Полка кабельная	К 1161 И У3	шт	796				1	
	2.18 Полка кабельная	К 1163 И У3	шт	796				86	
	2.19 Скоба	К 1157 И У3	шт	796				44	
	2.20 Лоток	НЛ5-П1,87 У3	шт	796				10	
	2.21 Лоток	НЛ40-П1,87 У3	шт	796				100	
	2.22 Скоба для крепления кабелей	К 740 У2	шт	796				4000	

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Привязан

Инв. N

ТП 414-2-55.94 ЭМ.СО

Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования, материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб	Количество	Масса единицы оборуд. кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. Оборудование и изделия, распределяемые по линиям комплектующих изделий.								
	1.1 Кабель на 1000 В, с алюминиевыми жилами сеч. 2х2,5мм^2	АВВГ-1000	КМ	008				3,0	
	2х4,0мм^2	ГОСТ16442-80	КМ	008				0,5	
	1.2 Кабель на 1000 В, круглый, с заполнением, с алюминиевыми жилами	АВВГ$_з$-1000							
	сеч. 3х2,5мм^2	ГОСТ16442-80	КМ	008				1,0	
	3х4,0мм^2		КМ	008				0,3	
	3х10+1х6,0мм^2		КМ	008				0,03	
	3х25+1х10мм^2		КМ	008				0,62	
	1.3 Кабель на 1000В, круглый, с заполнением, с медными жилами	ВВГз -1000							
	3х1,5мм^2	ГОСТ16442-80	КМ	008				0,03	
	2х2,5мм^2		КМ	008				0,6	
	3х2,5мм^2		КМ	008				0,3	
	1.4 Провод на 380В, с алюминиевыми жилами, сеч. 2х2,5 мм^2	АПВ-380	КМ	008				1,0	
	3х2,5 мм^2	ГОСТ6323-79Е	КМ	008				0,5	
	1.5 Провод на 660В, с алюминиевой жилой, сеч. 2,5 мм^2	АПВ-660	КМ	008				0,28	
	черт. 30 л.2 - 30 л.8. 4,0 мм^2	ГОСТ6323-71	КМ	008				0,075	

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Инв.N

ГИП	Бортницкий		
Утвердил	Чудинов		12.94
Н.контр.	Стасюлевич		12.94
Проверил	Тимченко		12.94
Разработал	Тимченко		12.94

ПРИВЯЗАН

Инв.N

листов

ТП 414-2-55.94 ЭО.СО

Спецификация оборудования. (электроосвещение)

стадия	лист	листов
Р	1	8

А.О."ГИПРОПЛАСТ"

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования, материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборуд. кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. Электрооборудование территориальных управлений								
ШО2 :	1.6 Пункт силовой распределительный на напряжение до 660 В	ПР11-3852-2143	шт	796				2	
ШО1а	частотой 50 ГЦ , с установочными автоматами :	ТУ16.536.618-82							
	1авт. ВА51-35 : Iр = 225А								
	12авт. АЕ2044 с рас. 16А ; 12Iном.								
1ПР-6	1.7 1авт. ВА51-35 : Iр = 225А	ПР11-3856-2143	шт	796				1	
	5 авт. АЕ2044 с рас. 16А ; 12Iном.	ТУ16.536.618-82							
	1 авт. АЕ2044 с рас. 25А : 12Iном.								
	2авт.АЕ2046-10 с рас. 16А ; 12Iном.								
ШО1	1.8 1авт. ВА51-35 : Iр = 225А	ПР11-3852-2143	шт	796				1	
	10авт. АЕ2044 с рас. 16А ; 12Iном.	ТУ16.536.618-82							
	2 авт. АЕ2044 с рас. 20А ; 12Iном.								
1ПРЛ	1.9 1авт. ВА51-35 : Iр = 225А	ПР11-3856-2143	шт	796				1	
	6авт. АЕ2044 с рас. 16А ; 12Iном.	ТУ16.536.618-82							
	1авт. АЕ2046-10 с рас. 16А : 12Iном.								
	1авт. АЕ2046-10 с рас. 20А : 12Iном.								
	Завод НЗА г. АЛМА-АТА								

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

ПРИВЯЗАН

Инв.N

ТП 414-2-55.94 ЭО.СО

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования, материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборуд. кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.10 Автоматический выключатель 3^{X} полюсный в пластмассовом корпусе	АП50Б-3МТУ3	шт	796				4	
	~ 380 В ; 50 ГЦ ; Iр = 16А ; 12Iном. ; исп. IP20	ТУ16-522.139-78							
	п.о. " Электроаппарат" г. Курск								
	1.11 Светильник люминесцентный комплектно с ПРА и местной компенсацией								
	на 2 лампы мощностью по 40ВТ	ПВЛМ-2х40-01	шт	796				20	
	на 2 лампы мощностью по 40ВТ	ПВЛМ-2х40-02	шт	796				84	
	п.о. " Светотехника " г. Соранск	ТУ16-676.076-81							
	1.12 Светильник люминесцентный комплектно с ПРА и местной компенсацией	ЛСО04-2х40	шт	796				51	
	на 2 лампы мощностью по 40ВТ	ТУ16-545.149-77							
	Амурский светотехнический завод								
	1.13 Светильник подвесной пыленепроницаемый с лампой накаливания мощн. до 200ВТ	НСП11х200-234	шт	796				24	
		ТУ16-626.123-83							
	п.о. " ВАТРА" г. Тернополь								
	1.14 Светильник повышенной надежности против взрыва с лампой накалива-	НСП23х200-001	шт	796				1	
	ния мощностью до 200ВТ	ТУ16-626.123-83							
	п.о. " ВАТРА" г. Тернополь								
	1.15 Светильник потолочный для ламп накаливания мощн. до 100ВТ	НПП03х100	шт	796				17	
	П.О. " Электролуч" г. Москва	ТУ16-535.991.75							

ПРИВЯЗАН

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования, материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб	Количество	Масса единицы оборуд. кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.16 Светильник взрывонепроницаемый подвесной для ламп мощн. до 200ВТ	ВЗГ/В4Л-200МС	ШТ	796				23	
	П.О. " Электролуч" г. Москва	ТУ16-535.778-73							
	1.17 Светильник люминесцентный комплектно с ПРА и местной компенсацией	ЛПО26Мх40-001	ШТ	796				1	
	на одну лампу 40 ВТ.	ТУ16-535.864-74							
	Амурский светотехнический завод								
	1.18 Светильник потолочный взрывонепроницаемый для ламп мощн. до 100 ВТ	НПП25х100	ШТ	796				11	
		ТУ16-68ИЖБ.							
	П.О. " Эл.луч " г. Москва	676.11703ТУ							
	1.18 Светильник ручной переносной Uн 42В	РВО-42	ШТ	796				5	
		ТУ16-545.152-77							
	П.О. " Электролуч " г. Ашa								
	1.19 Светильник аккумуляторный	НРП09х3,75/П-36-	ШТ	796				5	
		01-ВМЗ							
	Завод " ВНИИВЭ " г. Донецк	ТУ16-545.879-76							
	1.20 фонарь аккумуляторный	АМФ-1.3	ШТ	796				5	
		ТУ26-0515.02-76							
	Завод " Искра " г. Москва								
	1.21 Лампа люминесцентная на 220В , мощностью 40ВТ	ЛБР-40	ШТ	796				220	
	мощностью 40ВТ	ЛБ-40	ШТ	796				105	
	СЭЛЗ	ГОСТ15.150-69							

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Привязан

Инв.N

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования, материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборуд. кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.22 Стартер для люминесцентной лампы ЛБ40 ; ЛЕР40	8ЭС-220-2	шт	796				325	
	СЭЛЗ	ТУ16-ИКВА.675.							
		598.5005ТУ							
	1.23 Лампа накаливания нормальная напряжением = 36В ; мощностью 40ВТ	МО36-40	шт	796				5	
	РЭЛЗ	ГОСТ1182-72							
	1.24 Штепсельный разъем 3-х полюсный ~380В ; 25А	РШ3В-В-В-25/	шт	796				8	
	ОПО " ЭЛЕКТРИК " г. Одесса	380УХЛ4							
		ТУ16-526.378-80							
	1.25 Вилка на напряжение ~380В ; 25А	ВШ3В-В-В-25/	шт	796				8	
	ОПО " ЭЛЕКТРИК " г. Одесса	380УХЛ4							
		ТУ16-526.378-80							
	1.26 Зажим	БЗН23-4М025/	шт	796				8	
	УПП АОС г. Ереван	ДУЗ-20							
		ТУ16-526.492-82							

Привязан

Инв. N

ТП 414-2-55.94 ЭО.СО

Лист 5

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования, материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборуд. кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы, поставки через оптовую торговлю								
	1.26 Лампа накаливания нормальная напряжением ~220В, мощностью 1053Т	ГОСТ2239-80	ШТ	796				30	
	200ВТ		ШТ	796				50	
	МЭЛЗ								
	1.27 Сталь круглая, горячекатанная, диаметром ⌀ 6мм	ГОСТ2590-88	КГ	166				2	
	⌀ 8мм		КГ	166				5	
	1.28 Лента стальная 2х25мм	ГОСТ6539-74	КГ	166				1	
	2х40 мм		КГ	166				5	
	2х60 мм		КГ	166				3	
	2х70 мм		КГ	166				3	

Привязан

Инв. N

ТП 414-2-55.94 ЭО.СО

Лист 6

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования, материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборуд. кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1 Ящик с понижающим трансформатором, 250ВА, ~ 220 / 36 В	ЯТП0,25	шт	796				3	
	2.2 Выключатель однополюсный, брызгозащищенный, поворотный ~220В, 6,3А	02.1.1-21	шт	796				10	
	2.3 Выключатель клавишный для открытой установки ~ 220В; 6,3А	02.1.1-01	шт	796				55	
	2.4 Штепсельная розетка для открытой установки ~ 220В; 10А	05.2.2-02	шт	796				80	
	2.5 Штепсельная розетка для открытой установки ~ 42В; 10А	05.2.2-01	шт	796				5	
	2.6 Вилка ~ 42В; 10А	05.2.1-03	шт	796				5	
	2.7 Штепсельная розетка для открытой установки ~ 220В; 6,3А	05.1.2-02	шт	796				5	
	2.8 Коробка ответвительная	У40641	шт	796				40	
	2.9 Коробка ответвительная	КОР74	шт	796				100	
	2.10 Коробка ответвительная	КОР73	шт	796				50	
	2.11 Кронштейн	У11643	шт	796				14	
	2.12 Дюбель	У66343	шт	796				270	
	2.13 Сальник	У25842	шт	796				30	
	2.14 Хомутик	С43742	шт	796				70	
	2.15 Швеллер	УСЭК5343	шт	796				7	
	2.16 Швеллер	УСЭК5443	шт	796				2	
	2.17 Уголок	УСЭК5543	шт	796				50	
	2.18 Полоса	УСЭК5643	шт	796				45	
	2.19 Угольник	УСЭК5943	шт	796				35	
	2.20 Шайба царапающая	УСЭК7641	шт	796				880	
	2.21 Профиль монтажный	К347	шт	796				10	

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Привязан

Инв. N

ТП 414-2-55.94 ЭО.СО

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования, материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборуд. кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.22 Профиль монтажный	К235	ШТ	796				2000	
	2.23 Зажим лабораторный	К368	ШТ	796				8	
	2.24 Сталь прокатная, толстолистовая, ГОСТ19904-74, толщиной 1,5мм	1,5мм	КГ	166				100	
	толщиной 3мм	3,0мм	КГ	166				8	
	2.25 Труба водогазопроводная, без резьбы и муфты, ГОСТ 3262-75 ø 20 х 2,8мм	ГОСТ 3262-75	КМ / Т	008 / 166				5,89 / 0,15	
	ø 40 х 3,5мм		КМ / Т	008 / 166				0,03 / 0,15	
	ø 80 х 4,0мм		КМ / Т	008 / 166				0,03 / 0,25	
	2.26 Труба из полиэтилена высокого давления ø 25 х 2,7 мм	ГОСТ8599-83	КМ / Т	008 / 166				0,07 / 0,013	

Привязан

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

ТП 414-2-55.94 ЭО.СО

Лист 8

gost.e-ecolog.ru