

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-9-15.1.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ
ЕМКОСТЬЮ ОТ 50 м³ ДО 300 м³

ВАРИАНТ С КЛАПАНАМИ

А Л Б О М, У

Разработан проектным институтом
"Гидрокоммунводсханад"

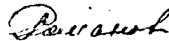
Утвержден и введен в действие МЕНХ РСФСР
приказ № 12-ТД от 16 октября 1987 г.

Главный инженер института



Н.Г.Хазиков

Главный инженер проекта



Т.Х.Романова

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стр.

1. Спецификации оборудования к основным комплектам рабочих чертежей марки ТХ	3-5
2. То же марки ЭМ	9-19
3. То же марки А	20-25
4. То же марки СВ	26-27

Типовой проект 0901-9-16.1.87 Альбом У

Альбом У
 Типовой проект 0901-9-15.1.27

№	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опытного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
В01	Задвижка Ру = 1,0 МПа Ду = 100	30ч6бр	шт.	796		3721151007		2	39,2
В02	Задвижка Ру = 1,0 МПа Ду = 150	30ч906бр	шт.	796		3721257005		1	103,2
В03	Клапан тарельчатый Р=20 мм вод.ст. Ду = 200	M091-00-00-00	шт.	796		372254			
В04	Клапан тарельчатый Р = 50 мм вод.ст. Ду = 200	M092-00-00-00	шт.	796		372254			
В05	Вентиль запорный муфтовый Ру = 1,6 МПа Ду = 25	15ч18р2	шт.	796		3732111029		2	1,4

У. №
 Дата, мес. №

Имя №		Примечание	
И.контр. Рахов	<i>[Signature]</i>	Ш 0901-9-15.1.27	ТХ.СО
Ст. техн. Сузобова	<i>[Signature]</i>	СИЛЬПРЕ-ПОДГОТОВИТЕЛЬ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ емкостью от 50 до 300 м ³ . вариант с клапаном. спецификация оборудо-вания.	Страница Лист Листов 2 1 3
Инж. МАКИНА	<i>[Signature]</i>		ИЗДА КСНП ГИПРОКОМУНВОДО-КАНАЛ Р.МОСКВА
Инж. ГР. АУШИЦЫН	<i>[Signature]</i>		
Инж. РОЖАНОВА	<i>[Signature]</i>		
Нач. отд. МАКИНА	<i>[Signature]</i>		

22662-04 4

Альбом У

Титуловый проект 0901-9-15.1.87

№ докум. Подпись и дата Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Решетка φ 610	МЦИ22-00-00-00	шт.	796		419500		2	17,0
7	Решетка 750x750	МЦИ25-00-00-00	шт.	796		419500		2	33,0
Загрузка фильтров-поглочителей									
8	Песок кр. 0,5-1,2 мм	-	м ³	113		5711400000		0,35	
9	Гравий кр. 5-10 мм	-	м ³	113		5711200000		0,05	
10	Гравий кр. 15-20 мм	-	м ³	113		5711200000		0,05	

Привязи			
Изм. №			

0901-9-15.1.87

ИХ.00

22662-04 5

№	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.	Кол-во шт.	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Трубопроводы из труб стальных электросварных								
В011	114x5 по ГОСТу 10704-76		м	006				1,7	13,44
В012	159x5 по ГОСТу 10704-76		м	006				3,5	12,99
В013	219x7 по ГОСТу 10704-76		м	006				3,6	36,6
	Трубопровод из труб асбестоцементных напорных								
В014	ВТ6-150 по ГОСТу 539-89		м	006				2	13,0
В015	ВТ6-200 по ГОСТу 539-80		м	006				4	22,2
В016	Зонт Ø 150	I.494-32							
		ВК 00 006	шт.	796				2	2,0
В017	Зонт Ø 200	I.494-32							
		ВК00 001	шт.	796				1	2,1
	Соединение стальных и асбестоцементных труб								
В018	Ø 150		шт.					2	13,3
В019	Ø 200		шт.					1	24,5
В020	Трубопровод из труб стальных электросварных 32x2,5 по ГОСТу 10704-76		м	006				1	1,7
В021	Трубопровод из труб чугунных канализационных ТЧК-100 по ГОСТу 6942.3-80		м	006				2	16,8

Примечание: в длине трубопроводов учтена фасонная часть

Примечания			
Инв. №			

ТН 0901-9-15.1.87 ТХ.СО

Лист
3

22662-04 6

Листов 7

Типовой проект 0901-9-15.1.87

Позиция	Наименование и технические характеристики 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 шт.	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.1. Оборудование и изделия, распределяемые по этим комплектующих организаций								
	I.1.1. Пост. кнопочный, 3/4": # 1 - П; Ч; Is+Ip; "Пуск" # 2 - Ц; К; Is+Ip; "Стоп"	ПКЕ-222-2/2 ТВ16-526. 216-78	шт.	796		342844		I	
	I.1.2. Шкаф управления -AI Металлокузова	по чертежам марки ЭИ						I	
	I.1.3. Рулевая гибкая стальная, оцинкованная	РЗ-Ц-Х29	м	006				5	

Имя, № инст. Подпись и дата. Имя, инв. №

Имя, №	Привезен
Р. Контр. Некрасов	III 0901-9-15.1.87
Инж. Богомолов	ЭМ.00
Ст. инж. Филиппов	Филиппов-получатель
Бей. инж. Степан	для резервуаров чистой воды емкостью от 50м³ до 300м³. Зарядит. с клапаном (с вольтметр. датчиком)
Инж. Ол. Кутыгин	Спецификация 22662-04

22662-04 7

Альбом 7

Типовой проект ОСО1-9-15.1.87

№ п/п	Наименование и краткая характеристика оборудования и материалов. Заказчик-поставщик (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.	Кол-во	масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель сетевой с алюминиевыми жилами, свс защитного покрова:	ГОСТ 16442-							
	80								
	I.I.4. 2x2,5-660	АВВГ	км	008		3522221103		0,035	98
	I.I.5. 3x2,5-660	АВВГ	км	008		3522221117		0,005	109
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, свс защитного покрова:	ГОСТ 1508-							
	78								
	I.I.6. 4x2,5	АКВВГ	км	008		3563410131		0,025	126
	I.I.7. 10x2,5	АКВВГ	км	008		3563410134		0,01	263
	Провод установочный с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией:	ГОСТ 6323-							
	-79								
	I.I.8. 1x2,5-360	АПВ	км	008				0,005	16
	Провод установочный с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией								
	I.I.9. 1x1,5	ПВ1	км	008				0,035	15

Привязан			
Имя №2			

ТП ОСО1-9-15.1.87

ЭМ.СО

Лист 2

22662-04 B

Алфавит

Типовой проект 0901-9-15.1.67

Масштаб: 1:100
Лист: 3 из 3
Дата: 1967 г.

№	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-производитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер экспортного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, на арнале	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.10 Светильник	НП103-100-001У3 ТУ16-535. 991-75	шт.	796		346III		3	3,6
	I.I.11 Светильник	РВО-42УХЛ2 ТУ16-545. 138-77	шт.	796		346III		1	0,3
	I.I.12 Лампа накалывания, 220В, 100Вт	Б220-230-100 ГОСТ2239-79	шт.	796		34660I		2	0,035
	I.I.13 Розетка двухполюсная, 42В, 10А	Индко 05.2.2-01 ГОСТ7396-85	шт.	796		346432		2	0,104
	I.I.14 Вилка двухполюсная, штепсельная, 42В, 10А	Индко 05.2.1-01 ГОСТ 7396-85	шт.	796		346430		1	0,02

Приказ

Изм. №

III 0901-9-15.1.67

Зн.00

3

22662-07 9

Листок У

0901-3-13.1.87

Эткетной прослой

Позиция	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, материалы	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во шт.	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	I.2.1. Лампа накаливания общего назначения, 220В, 60В	Б220-230-60 ГОСТ2239-79	шт.	796		346601		I	0,035
	I.2.2. Лампа накаливания местного освещения, 12В, 40Вт	МО12-40 ТУ16-535 784-74	шт.	796		346610		I	0,035

Привязан
Виз. №

III 0901-3-13.1.87

24.02

Лист 4

22662-04 10

Альбом У

Исполняющий проект ЮСГ-9-15.1.07

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заказ-исполнитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марк- оборудования. Обозначение до- кумента и но...ор опросного листа	Единица измерения		Код завода- изгото- теля	Код обору зования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком								
	2.1.1. Сталь полосовая 25х4	ГОСТ 103-76	т	168		093300		0,028	

III 0901-9-15.1.07 02.00

22662-00

Формат А3

Альбом У

Типовой проект 0601-9-16.1.87

Итого в проекте 0601-9-16.1.87

Позиция	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
	1.2. Электроустановочные устройства, поставляемые электромонтажной организацией.								
	3.2.1. Включатель для односторонней установки, 220В; 6.3А	Индекс 32.1.1-21 Б0017287-76	шт.	796		346421		2	0,132

Итого в проекте

Итого 0601-9-16.1.87 22600

22600-04 12

Альбом У

Типовой проект 0901-9-15.1.37

Мас. № 1001
Подпись и дата
Итого, шт.

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Земельный участок (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
	2.3. Изделия заводов КЭМ, поставленные электромонтерской организацией								
	2.3.1. Ящик с понижающим трансформатором мощностью 0,25 кВа на напряжение 220/12В	ЯТП-0,25- -IIY3 ТУ36-63I-76	шт.	796		34342950II		I	9
	2.3.2. Световой указатель	СУП-ИУ2 ТУ36-10I-82	шт.	796		344995203I		I	1,47
	2.3.3. Коробка клеммная	У6I5AY2 ТУ36-12-80	шт.	796		346474204I		I	3,2
	2.3.4. Углы	УР-5У3	шт.	796		3449650305		3	0,19
	2.3.5. Патрубок вводной	У477У3	шт.	796		3449650203		3	0,11
	2.3.6. Табля установочная заземляющая	К482У3	шт.	796		3449652I05		3	0,016
	2.3.7. Скоба	КI42У2	шт.	796		3449653II		40	0,035

Примечание			

ТН 0901-9-15.1.37

3М.00

22602-04 15

Листов 7

Технический проект 0901-9-15.1.87

Поз. №	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.1. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.1.1. Пост. трубоукл.: 3/4": в 1 - Ц; Ч; Iв+Ip; "Пуск" в 2 - Ц; К; Iв+Ip; "Стоп"	ПКЕ-222-2У2 ТУ16-526, 216-78	шт.	796		312844		I	0,44
	I.1.2. Шкаф управления =AI Металлорукава	по черт. ЗИ марки 31	шт.	796				I	
	I.1.3. Рукав гибкий стальной, оцинкованный	P3-Ц-X20	м	006				5	

Имя №	Примечание	
И. контр. Некрасов	III 0901-9-15.1.87	
Уч. Бодомова	ЭМ.00	
Ст. инж. Филиппова	ЭМ.00	
Вед. инж. Струн	ЭМ.00	
Гл. спец. Некрасов	ЭМ.00	
Нач. отд. Кулаков	ЭМ.00	
Экз. - изготовитель	ЭМ.00	
для резервуаров чистой воды емкостью от 50 м ³ до 500 м ³ . Вариант с климатом (с электростопляем)	ЭМ.00	
Стандартная комплектация	ЭМ.00	
Стадия	Лист	Листов
Э	1	7
ИЗДАТЕЛЬСТВО ГИПРОСМУНВОДОКАНАЛ г. Москва		

22662-04 14

Фирма АИ

ГОСТ 21.110-82

Таблицей проект 0901-9-15.1.87

Позиция	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 обс. удозвннн, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, без защитного покрова:	ГОСТ16442-80							
	I.I.4. 2x2,5-660	АВВГ	км	008		3522221109		0,035	98
	I.I.5. 3x2,5-660	АВВГ	км	008		3522221117		0,005	109
	I.I.6. 5x4+1x2,5-660	АВьГ	км	008		3522221148		0,01	169
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова:	ГОСТ1508-78							
	I.I.7. 4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440131		0,025	126
	I.I.8. 10x2,5	АКВВГ	км	008		3563440134		0,01	263
	Провод установочный с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией:	ГОСТ6323-79							
	I.I.9. 1x2,5-380	АПЗ	км	008				0,025	16
	Провод установочный с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией:								
	I.I.10 1x1-380	ПВ1	км	008				0,035	15

Лист № 001
Взам. инв. №
Листов в комплекте

Примечание			

III 0901-9-15.1.87

31.00

22552-04 15

Техническое задание: 0501-9-16.1.87

Форм. 12-92 подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Код	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заявитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка, обозначение оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, т.р. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Изм.	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I. СВЕТИЛЬНИК	ИИИ03-100-001У3 ТУ16-535. 991-75	шт.	796		346111		3	3,6
	I.I.I2 СВЕТИЛЬНИК	РВ0-42УХИ2 ТУ16-545. 132-77	шт.	796		346117		1	0,3
	I.I.I3 ЛАМПА НАКАЛЫВАЮЩАЯ, 220В, 100Вт	Б220-230-100 ГОСТ2239-79	шт.	796		346601		2	0,035
	I.I.I4 Розетка двухполюсная, 42В, 10А	Индекс 05.2.2-01 ГОСТ7396-85	шт.	796		346432		2	0,104
	I.I.I5 Вилка двухполюсная штепсельная, 42В, 10А	Индекс 05.2.1-01 ГОСТ7396-85	шт.	796		346480		1	0,02

Приказ			

ИИ 0501-9-16.1.87

31,00

Лист
3

22663-04 16

АЛФАВИТ

Типовой проект 0901-9-15.1.87

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

Код	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, Завод-производитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение до- кумента и номер определенного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования и материала	Цена единицы оборудова- ния, руб. без налог	Класс	Масса единицы оборудова- ния, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.2. Утеплитель и изоляция, поставляемые заказчиком								
	1.2.1. Лампа накаливания общего назначения, 220В, 60Вт	Г220-230-60 ГОСТ2239-79	шт.	796		34660I		I	0,035
	1.2.2. Лампа накаливания местного освещения, 12В, 40Вт	MOI2-40 ТУ16-535. 784-74	шт.	796		3466I0		I	0,035

Примечание			

III 0901-9-15.1.87

2М.00

Лист
2

22662-04 17

Позв- очк	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер описного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборуд- ования, или, материала	Кол- вост- но	Масса оборуд- ования, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком								
	2.1.1. Сталь полосовая 25х4	ГОСТ 103-76	т	168		093300		0,028	

Примечание	
Изм. №2	

III 0901-9-15. I. 87 ЗМ.СО Лист 5

22662-04 18

ФОРМАТ А3

Таблица № 01 к проекту САМ-9-15. I. 87

Листом У

Универсальный проект 0901-9-15.1.87

Имя, № посылки, дата, время, инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заказ-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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Электроустановочные устройства, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.2.1. Терминалы для открытой установки, 220В; 5,3А		Индекс	шт.	796	346421		2	0,132
			02.1.1-21						
			ГОСТ 7397-76						

Приказ			
Имя, №			

III 0901-9-15.1.87

3М.00

22662-00 10

Алгоритм У

Технической проект 0901-9-15.1.87

Итого: 10 листов
 Издается в двух экземплярах

1	2 Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	3 Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	4 Единица измерения		6 Код завода-изготовителя	7 Код оборудования, материалы	8 Цена единицы оборудования, тыс. руб.	9 Кол-во	10 Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	2.3. Изделия заводов ГЭМ, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.3.1. Блок с понижающим трансформатором мощностью 0,25 кВА на напряжение 220/12В	ЯТП-0,25-11У3 ТВ36-63I-76	шт.	796		34342950II		I	9
	2.3.2. Световой указатель	СВП-МУ2 ТВ36-10I-82	шт.	796		344995203I		I	I,47
	2.3.3. Коробка клеммная	У615АУ2 ТВ36-12-80	шт.	796		346474204I		I	3,2
	2.3.4. Молниезащита	ТР-5У3	шт.	796		3449660005		5	0,19
	2.3.5. Бак предохранительный	У477У3	шт.	796		3449650203		5	0,11
	2.3.6. Гайка установочная заземляющая	У482У3	шт.	796		3449652105		5	0,016
	2.3.7. Сжим	У733МУ3	шт.	796		344966223II		2	0,044
	2.3.8. Коробка прижимная	У994У2	шт.	796		346474121II		I	0,5
	2.3.9. Скоба	К142У2	шт.	796		3449653111		50	0,035

Примечание			

III 0901-9-15.1.87

ЭМ.СО

Лист 7

22662-04 20

Альбом У

Униформ. номер 0901-9-15.1.67

Позиция	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			7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Ia	Прибор технологического контроля Преобразователь измерительный давления - разрезающий ГРЕЙДЖИ измеритель - 125 кгс/м2 ± 125 кгс/м2 "Приборостроительный", г.Ивано-Франковск	"Сайбир" 22 ДВВ-2320-02- УХЛ*3-I-0,5%- 125кгс/м2 05МА-ТУ25-02- -720I36-8I	шт.	796		42I28II279		I	
Iб	Блок питания для преобразователя "Сайбир" одноканальный, исполнения I "Приборостроительный", г.Ивано-Франковск	22ВП-36	шт.	796		42I898032I		I	
Iв	Прибор релейно-электронный автоматический одноканальный, предел измерения 0-5МА, скорость перемещения ленточной ленты 160 мм/ч "Львовприбор"	ПН-160-09	шт.	796		42I7423007		I	
2	Датчик температуры камерный, биметаллический, дифференциал 2° УК-161/8 г.Куставай	ЛТКБ-53	шт.	796		42I13I0I13		I	

Имя, фамилия, должность, дата, подпись, печать

Имя №		Привязан	
		ТИ 0901-9-15.1.67	
		400	
Н.контр. Некрасов	<i>[Подпись]</i>	Фильтр-поглонитель для резервуаров чистой воды емкостью от 50м3 до 300м3. В комплект входят (с водным оборудованием) Специальная документация	Сделано в г. Москва
Ук. гр. Анубоява	<i>[Подпись]</i>		
Ул. спец. Некрасов	<i>[Подпись]</i>		
Илч. отх. Кулатин	<i>[Подпись]</i>		

22602-09 27

Альбом У

Титуловый проект 0901-9-16.1.87

Лист из альбома, номер и дата издания, кол. листов

Позиция	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
	2. Кабель								
	2.1. Кабель контрольный	K33Г4xI	м	006		3562440I3I		8	
	3. Запорная арматура								
	3.1. Вентиль для манометров	I4MI-16	шт.	796		3722II		1	
	4. Труба импульсная								
	4.1. Труба импульсная ГОСТ 9941-72	I4xIxI0030	м	006		I3I702		3	

Примечание	

ТТ 0901-9-16.1.87 150 2

22660-34 22

Типовой проект 0901-9-15.1.87 Альбом У

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марки оборудования. Обозначение по- длинке и номер опрасного листа	Единица измерения		Код завода- изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колы- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			Но- ме- рова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II. Материалы, поставляемые подрядчиком									
5. Монтажные изделия									
5.1. Отборное устройство									
			шт.	796				I	

№ 10/111 Подпись и дата
03.10.87

Проект

III 0901-9-15.1.87 АОО

22662-04 25

Лист № 1

Типовой проект 0901-9-15.1.57

№ п/п	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заказчик (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и наименование изделия	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, материала	Количество	Масса единицы оборудования, материала
			№	Код					
1									
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Приборы технологического контроля									
1а	Преобразователь измерительный давления - разъемный с пределами измерения - 125 кгс/м ² ± 125 кгс/м ²	"Сафир" 22-ДИБ-2220-02-УХЛ ³ -I-0,5%-125кгс/м ² -05МА-ТУ25-02-720106-51	шт.	796		4212211279		I	
1б	Блок питания для преобразователя "Сафир" стандартный, исполнения I	"Преобразовательный", г.Иванс-Франковск						I	
1в	Пробор регистрирующий автоматический одноканальный, предел измерения 0-5мА, скорость перемещения ленты 160 мм/ч	"Извещатель"						I	
2	Ячейка температуры измерной, биметаллический, погрешность 2°	УК-53	шт.	796		4211310113		I	
	УК-161/8 г.Кустанай								

Примечание		
Имя №		
ТИ 0901-9-15.1.57		АСО
Н. КОНТР. Вектасов	ЗАКАЗЧИК	Страна Лист Листов
УТВ. ПР. АНУТ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	1 1 1
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО

22662-04 24

Алгоритм

Типовой проект ОЭУ-9-15.1.67

Лист № 2
Подпись и дата
Дата

Поз-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборуд. для инв. материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Место хранения
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Кабель								
	2.1. Кабель контрольный	КВВТ4х1	м	006		3563440131		8	
	3. Запорная арматура								
	3.1. Вентиль для манометров	I4M1-I6	шт.	796		3722II		I	
	4. Труба импульсная								
	4.1. Труба импульсная ГОСТ 9941-85	I4х1хI0000	м	006		I31702		3	

Прислать

ТИ 0901-9-15.1.67 100 2

22662-04 15

ТИШЕВА ПРОБКА 0601-9-15.1.87 Альбом У

Позиция	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
	II. Материалы, поставляемые подрядчиком								
	5. Монтажные изделия								
	5.I. Отборное устройство		шт.	796				I	

Приказ			
Инт. №			

ТШ 0601-9-15.1.87 АСО

Лист
3

Автом У

Типовой проект 0901-9-15.1.87

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Защитно-ограждение (для опасных оборудования - стрела, форма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер проектного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, руб.	Качество	Масса нетто, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заводом									
1. Отопление									
а) теплоноситель - вода с параметрами 95°-70°С									
	1.1. Вентиль запорный муфтовый Ø 15	Каталог ЦСЗА 15кч18п	шт.	79С		3732111027		4	
б) теплоноситель - электроэнергия									
	1.1. Печь электронагревательная N = 1 кВт	ПЭТ-4	шт.	79С		3442467001		2	
2. Вентиляция									
	2.1. Агрегат вентиляторный центробежный комплектно:	A2.5095-I	компл.	67I		4861214258		1	26.2
	2.1.1. Вентилятор центробежный Б 2,5 исполнение I, положение Д0°	B-Ц4-70							
	2.1.2. Электродвигатель N = 0,12 кВт n = 1375 об/мин.	4AA56A4							

Имя, Фамилия, Подпись и дата

Имя, Фамилия	Подпись	Дата	Прислан
И. Кондр. Берозинский			ТИ 0901-9-15.1.87
М. Банетов			Фильтры-поглоители для резервуаров чистой воды емкостью от 50 м3 до 300 м3. Вариант с клапан- налив. Спецификация обос- дования
М. Гр. Королев			
М. Спец. Берозинский			
М. Спец. Мавельсон			Страна: <input type="checkbox"/> Инст: <input type="checkbox"/> Масса: <input type="checkbox"/>

22662-04 27

Типовой проект 0901-9-15.1.87

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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Отопление								
	а) теплоноситель - вода с параметрами 95°-70°С								
	1.1. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 \varnothing 21,3 x 2,5								
			м	006				11,0	
	1.2. Радиатор чугунный								
		М140-А0	секц.	796				3	
		ГОСТ8690-75	экв	084				2,3	
	2. Вентиляция								
	2.1. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ 19904-76 $\delta = 0,55$ мм \varnothing 200								
			м	006				2,0	
	2.2. Зонт \varnothing 200								
		ЗК.00.000	шт.	796				1	
		I.494-32							
	2.3. Гибкая вставка								
		ВН-10	шт.	796				1	
		5.904-5							
	2.4. Ограждение отверстия входного патрубка центробежного вентилятора								
		ОВН1	шт.	796				1	
	2.5. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 \varnothing 219 x 6,0								
			м	006				3,0	

Привязки			
Име. №			

И 0901-9-15.1.87

ОВ.00

Лист 2

22652-04 (28)

Формат А3
ГОСТ 21.110-82