

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
"Гидрокоммунвездканал"

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 №		Прислан	
И.контр. Рахов	<i>[Signature]</i>	Ш 0901-9-15.1.27	ТХ.СО
Ст. техн. Сузобор	<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

Титульный проект 0901-9-15.1.87

№ докум. Подпись и дата Взам. инв. №

Позиция	Наименование и технические характеристики 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 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	MC122-00-00-00	шт.	796		419500		2	17,0
7	Решетка 750x750	MC125-00-00-00	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	

Привязки			

0901-9-15.1.87

IX.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	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 организациям								
	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	Ст. инж. Филиппов	Инж. Степанов	И.Л. Спец. Некрасов
Инж. О.И. Кутыгин		Филиппов - по листам для резервуаров чистой воды емкостью от 50 м ³ до 100 м ³ . Зарядит с клапаном (с воздушным приводом) Спецификация 0901-9-15.1.87	
Степанов	И.Л. Спец.	Некрасов	Кутыгин

22662-04 7

Альбом 7

Типовой проект ОСО1-9-15.1.87

Порядковый номер	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

Технический проект 0901-9-15.1.87

Лист № 0044 Изучен и дана
Виза, дата

№	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Знаки-символы (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер взрослого листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, на арнале	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во частей	Масса единицы оборудования, кг
			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		346111		3	3,6
	I.I.11 Светильник	РВО-42УХЛ2 ТУ16-545. 138-77	шт.	796		346111		1	0,3
	I.I.12 Лампа накалывания, 220В, 100Вт	Б220-230-100 ГОСТ2239-79	шт.	796		346601		2	0,035
	I.I.13 Розетка двухполюсная, 42В, 10А	Индико 05.2.2-01 ГОСТ7396-85	шт.	796		346432		2	0,104
	I.I.14 Вилка двухполюсная, штепсельная, 42В, 10А	Индико 05.2.1-01 ГОСТ 7396-85	шт.	796		346430		1	0,02

Приказ			
Изна. №			

III 0901-9-15.1.87

Зн.00

3

22662-07 9

Альбом У

Типовой проект 0901-9-15.1.37

Мас. № 1001
Передис и дата
Итого, шт. №

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Земельного участка (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			

ТП 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	ЭМ.00
Инж. Богданов		Завод-изготовитель	Стандия
Ст. инж. Филиппов		для резервуаров чистой воды емкостью от 50м3 до 500м3. Вариант с климатом (с электростопляем)	Лист
Вед. инж. Струн		Стандия	Листов
Гл. спец. Некрасов		Гидрокоммунализация г. Москва	7
Нач. отд. Кулаков			

22662-04 14

Фирма АИ

Технический 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 обь. 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

Примечание			

ТН 0901-9-15.1.87

31.00

22552-04 15

Техническое задание: 0501-9-16.1.87

Форм. 12 по зад. Подпись и дата _____

Код	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (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 ЧАША ВАКУУМНАЯ, 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

АЛЛАНУ

Титановый проект 0901-9-15.1.87

Лист № 10/101 Подпись и дата Взам. инв. №

Код	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, Заказчик (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер отрывного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования и материала	Цена единицы оборудования, инв. код, руб.	Классификация	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.2. Утеплитель и изоляция, поставляемые заказчиком								
	1.2.1. Лента утеплителя общего назначения, 220В, 60Вт	Г220-230-60 ГОСТ2209-79	шт.	796		34660I		I	0,035
	1.2.2. Лента изолирования местного освещения, 12В, 40Вт	MOI2-40 ТУ16-535. 784-74	шт.	796		346610		I	0,035

Примечание			

III 0901-9-15.1.87 2M, CO

22662-04 17

Листом У

Универсальный проект 0901-9-15.1.87

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, кг
			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						

Имя, № посылки, дата, время, инв. №

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 ТВ36-631-76	шт.	796		34342950II		I	9
	2.3.2. Световой указатель	СВП-МУ2 ТВ36-101-82	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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
Ia	Прибор технологического контроля Производитель измерительный давления - разряжения в среды для измерения - 125 кгс/м2 ± 125 кгс/м2 "Приборостроительный", г.Ивано-Франковск	"Сибирь" 22 ДВВ-2320-02- УХЛ*3-1-0,5%- 125кгс/м2 05МА-ТГ25-02- -720Г36-8Г	шт.	796		42Г28Г1279		1	
Iб	Блок питания для преобразователя "Сибирь" одноканальный, исполнения I "Приборостроительный", г.Ивано-Франковск	22ВП-36	шт.	796		42Г898032Г		1	
Iв	Прибор ретентивной автоматический одноканальный, предел измерения 0-5МА, скорость перемещения ленточной ленты 160 мм/ч "Львовприбор"	ПН-160-09	шт.	796		42Г7423007		1	
2	Датчик температуры камерный, биметаллический, дифференциал 2° УК-161/8 г.Куставай	ЛТКБ-53	шт.	796		42Г13Г0Г13		1	

Имя, фамилия, должность, дата

Имя №		Привязан	
		ТП 0901-9-15.1.67	
		400	
И.контр. Некрасов	Л.с.г. Анубоява	Фильтрон-полетителы для резервуаров чистой воды емкостью от 50м3 до 300м3. Вариант с клапанами (с волнами отклонения)	Специальная организация г.Москва
Л.с.г. Некрасов	И.ч.отх. Кулатин		

22602-09 27

Технический проект 0901-9-15.1.57

№ п/п	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и наименование изделия	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования	Количество	Масса единицы оборудования
			№	Код					
1			4			7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Приборы технологического контроля									
1а	Преобразователь измерительный давления - разъемный с пределами измерения - 125 кгс/м2 ± 125 кгс/м2 "Приборостроительный", г.Иванс-Франковск	"Сафир"22-ДИБ-2220-02-УХЛ*3-1-0,5%-125кгс/м2-05МА-ТУ25-02-720136-51	шт.	796		4212211279		I	
1б	Блок питания для преобразователя "Сафир" стандартный, исполнения I "Приборостроительный", г.Иванс-Франковск	22БП-56	шт.	796		4218990321		I	
1в	Измеритель скорости автоматический одноканальный, предел измерения 0-5м/с, скорость перемещения ленты 160 мм/ч "Извентор"	ИП-160-09	шт.	796		4217423007		I	
2	Термометр температуры измерный, биметаллический, погрешность 2° УК-161/8 г.Кустанай	УТМБ-53	шт.	796		4211310113		I	

Имя №			Примечание		
ТН 0901-9-15.1.57			АСО		
Н. КОНТ. Вектор			УТВЕРЖАЮЩИЙ		
УТВ. ПОД. АНУ			ИЗДАТЕЛЬСТВО		
ИЗДАТЕЛЬСТВО			ИЗДАТЕЛЬСТВО		
ИЗДАТЕЛЬСТВО			ИЗДАТЕЛЬСТВО		
ИЗДАТЕЛЬСТВО			ИЗДАТЕЛЬСТВО		
ИЗДАТЕЛЬСТВО			ИЗДАТЕЛЬСТВО		
ИЗДАТЕЛЬСТВО			ИЗДАТЕЛЬСТВО		

22662-04 24

Типовой проект 0901-9-15.1.87
 Аварийный

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Защитно-ограждение (для опасных оборудования - ограды, ограды)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер проектного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, материалов	Классификация	Величина затрат
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Отопление									
а) теплоноситель - вода с параметрами 95°-70°С									
	1.1. Вентиль запорный муфтовый Ø 15	Каталог ЦСЭА 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		I	26.2
	2.1.1. Вентилятор центробежный Б 2,5 исполнение I, положение Д0°	В-Ц4-70							
	2.1.2. Электродвигатель N = 0,12 кВт n = 1375 об/мин.	4AA56A4							

Дата: 19...
 Подпись и печать...

Имя: ИВ	Прислан
И. Контр. Березинский	ТИ 0901-9-15.1.87 ОБ.СД
М.п. Банетов	Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды
М.п. Гр. Королев	емкостью от 50 м3 до 300 м3. Вариант с клапаном.
М.п. Спец. Березинский	Материал: полипропилен
М.п. Спец. Мавельсон	Дованья

22662-04 27

Типовой проект 0901-9-15.1.87

Лист 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.	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	
		Б.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